



WL28e

Hjullaster

Elektrisk, effektiv, miljøvennlig

Ytelsesegenskapene til den elektrisk drevne hjullasteren WL28e tilsvarer en konvensjonell dieseldrevet maskin. Det integrerte 96 volt litiumionbatteriet er tilgjengelig i tre ytelsesnivåer slik at kjøre- og ladetider kan tilpasses optimalt til arbeidskravene. Med forskjellige ladekabler og ladeplugger er det mulig å lade maskinen på en fleksibel måte. WL28e arbeider fullstendig utslippsfritt og med betydelig lavere støyutslipp. For brukeren betyr dette mer fleksibilitet i bruk, miljøvern og betydelige besparelser i driftskostnadene. Den lavt designede forvognen sørger for perfekt oversikt og høy tipplast. Den mestrer paller med brosteiner eller annet transportgods inntil 1,6 t helt problemfritt.

Høydepunkter

- Ytelsessterkt litiumionbatteri
- Enkle lademuligheter
- Høy produktivitet takket være den lave fronten av vogna
- Komfortkabin
- Oversiktlig digitalt display

Tekniske data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	• Litiumioner
Batterispenningsklasse	96 V
Batterikapasitet	14,1 kWh
Batterivekt	153 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	3 kW
Lastetid (0-100%)	4,7 - 6* h
Lastetid (20-80%)	2,9* h
Driftstid opp til	2,5** h

■ Batteri alternativ 1

Batteriteknologi	• Litiumioner
Batterispenningsklasse	96 V
Batterikapasitet	18,0 kWh
Batterivekt	186 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Lastetid (20-80%)	1,8* h
Driftstid opp til	3,5** h

■ Batteri alternativ 2

Batteriteknologi	• Litiumioner
------------------	---------------

Batterispenningsklasse	96 V
Batterikapasitet	28,0 kWh
Batterivekt	244 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Lastetid (20-80%)	2,7* h
Driftstid opp til	5,3** h

■ Elektromotor

Motor kjørehydraulikk (ECE R085)	33,1 kW
Motor arbeidshydraulikk (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrisk anlegg

Driftsspennning	12 V
-----------------	------

■ Vekt

Skuffekapasitet (standardskuffe)	0,42 m ³
Driftsvekt	2.800 - 3.300 kg
Tippelast med skuffe – maskin rett, lasteramme horisontal	1.860 - 2.510 kg
Tippelast med skuffe – maskin knekket, lasteramme horisontal	1.560 - 2.070 kg
Tippelast med pallegaffel – maskin rett, lasteramme horisontal	1.550 - 2.070 kg

Tippelast med pallegaffel maskin knekket, lasteramme horisontal 1.310 - 1.720 kg

■ Førerhus

Førerhus FSD (EPS, førerhytte)

■ Påfyllingsmengder

Tankvolum hydraulikkolje 30 l

■ Drift

Driftstype elektrisk

fremdrift mellomaksel

Kjøretrinn 2

Akse PA940

Kjørehastighet standard 0-15 km/h

Kjørehastighet alternativ 1 0-20 km/h

Kjørehastighet alternativ 2 0-25 km/h

Driftsbrems Lamellbrems på forakselen som virker på bakakselen via kardangakselen

Parkeringsbrems Elektrisk parkeringsbrems med Bakke-hold-funksjon

Differensiallås 100 % foraksel + bakaksel (ekstrautstyr)

■ Hydraulikkanlegg

Arbeidshydraulikk pumpekapasitet (maks.) 44 l/min

Arbeidshydraulikk arbeidstrykk (maks.) 210 bar

■ Kinematikk

Kinematikk type P

Løftesylinger 2

Vippesylinger 1

System for rask endring hydraulisk

■ Styring

Styringstype Hydraulisk knekk-pendelledd

Styresylinger 1

Pendelvinkel ± 8 Grad

■ Støykarakteristiske verdier

Gjennomsnittlig lydeffektnivå L_{WA} (vernetak for føreren) 83,9 dB(A)

Garantert lydeffektnivå L_{WA} (vernetak for føreren) 85 dB(A)

Angitt lydtrykknivå L_{pA} (vernetak for føreren) 60 dB(A)

Gjennomsnittlig lydeffektnivå L_{WA} (førerhytte) 83,9 dB(A)

Garantert lydeffektnivå L_{WA} (førerhytte) 85 dB(A)

Angitt lydtrykknivå L_{pA} (førerhytte) 64 dB(A)

■ Annen informasjon

FSD = Vernetak for føreren

EPS = Easy Protection System (nedfellbart vernetak for føreren)

Beregning av tippelast i henhold til ISO 14397

*Ladetiden er avhengig av de forskjellige lademulighetene. Onboard lader 3 kW (standard), med ekstra Onboard lader totalt 6 kW (opsjon). Det finnes følgende ladeplugger: 230 V / 10 A jordet kontakt, 230 V / 16 A CEE (blå, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rød, trefase vekselstrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2 plugg Wallbox, IEC 62196) og flere adapterplugger.

**Batteriets driftstider avhenger av de gjeldende brukforholdene, arbeidsoppgaven og kjørestilen. Dette kan også føre til at man oppnår en lengre driftstid. De angitte driftstidene kan i ekstreme tilfeller også underskrides. De angitte driftstidene refererer til uavbrutt drift og arbeid med maskinen.

Dimensjoner



A	Total lengde	4.616 mm
B	Total lengde uten skuffe	3.710 mm
C	Svingpunkt skuffe (til akselmidte)	670 mm
D	Hjulavstand	1.760 mm
E	Hekkeoverheng	1.230 mm
F	Høyde med vernetak for fører (fast)	2.340 mm
	Høyde med vernetak for fører nedfellbart (EPS)	2.395 mm
F	Høyde med vernetak for føreren nedfellbart (EPS), felt ned	1.890 mm
	Høyde med kabin	2.350 mm
H	Setehøyde	1.350 mm
J	Total arbeidshøyde	3.210 mm
K	Svingpunkt skuffe (maks. løftehøyde)	2.560 mm
L	Overlasthøyde	2.240 mm
M	Tippehøyde	1.700 mm
N	Rekkevidde (ved M)	520 mm
O	Gravedybde	130 mm
P	Total bredde	1.250 mm
Q	Sporbredde	940 mm
S	Bakkeklaring	270 mm
T	Maksimal ytre radius	3.200 mm
U	Radius ved ytre kant	2.800 mm
V	Innvendig radius	1.510 mm
W	Knekkvinkel	45 °
X	Tilbakerullingsvinkel ved maks. løfteøyde	47 °
Y	Tippevinkel	41 °
Z	Tilbakerullingsvinkel på bakken	50 °