



WL28e

Hjullaster

Elektrisk, effektiv, miljøvennlig

Ytelseegenskapene 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

Driftsspenning	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 LwA (vernetak for føreren) 83,9 dB(A)

Garantert lydeffektnivå LwA (vernetak for føreren) 85 dB(A)

Angitt lydtrykknivå LpA (vernetak for føreren) 60 dB(A)

Gjennomsnittlig lydeffektnivå LwA (førerhytte) 83,9 dB(A)

Garantert lydeffektnivå LwA (førerhytte) 85 dB(A)

Angitt lydtrykknivå LpA (førerhytte) 64 dB(A)

■ Annen informasjon

FSD = Vernetak for føreren

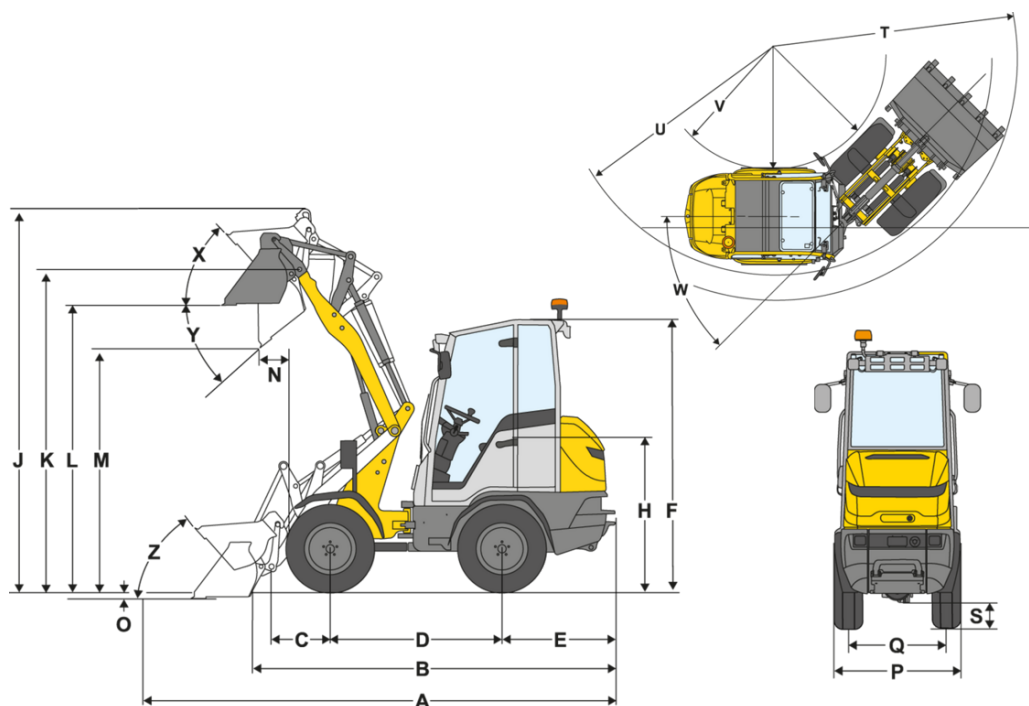
EPS = Easy Protection System (nedfellbart vernetak for føreren)

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 °