



WL300e

Hjullaster

Elektrisk, praktisk, effektiv

WL300e utvider zero emission porteføljen med kompakte elektrisk drevne hjullastere fra Wacker Neuson. Det integrerte 48 volt litiumionbatteriet er tilgjengelig i tre ytelsesnivåer slik at kjøre- og ladetider kan tilpasses optimalt til arbeidskravene. WL300e arbeider fullstendig utslippsfritt og med betydelig lavere støytutslipp. For brukeren betyr dette mer fleksibilitet i bruk, miljøvern og betydelige besparelser i driftskostnadene. Den lave føvognen som fås som ekstrautstyr, kombinert med en kort lastearm, gir ypperlig oversikt og en betydelig bedre tippelast.

Høydepunkter

- Lav føvogn og kort lastearm
- Hjullasteren som redskapsbærer
- Innovativ teknikk, pålitelig i bruk
- Ytelsessterkt litiumionbatteri
- Enkle lademuligheter

Tekniske data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	48 V
Batterikapasitet	14,1 kWh
Batterivekt	132 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	3 kW
Lastetid (0-100%)	4 - 6* h
Lastetid (20-80%)	2,9* h
Driftstid opp til	2,98** h

■ Batteri alternativ 1

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	48 V
Batterikapasitet	18,7 kWh
Batterivekt	148 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	3 - 8* h
Lastetid (20-80%)	1,9* h
Driftstid opp til	4,61** h

■ Batteri alternativ 2

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	48 V

Batterikapasitet	23,4 kWh
Batterivekt	165 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	4 - 10* h
Lastetid (20-80%)	2,4* h
Driftstid opp til	6,64** h

■ Elektromotor

Motor kjørehydraulikk (EN60034-1)	6,5 kW
Motor arbeidshydraulikk (EN60034-1)	8,5 kW

■ Elektrisk anlegg

Driftsspenning	12 V
----------------	------

■ Vekt

Skuffekapasitet (standardskuffe)	0,30 m ³
Driftsvekt	2.400 - 2.580 kg
Tippelast med skuffe – maskin rett, lasteramme horisontal	1.650 - 2.270 kg
Tippelast med skuffe – maskin knekket, lasteramme horisontal	1.360 - 1.910 kg
Tippelast med pallegaffel – maskin rett, lasteramme horisontal	1.290 - 1.690 kg
Tippelast med pallegaffel maskin knekket, lasteramme horisontal	1.060 - 1.420 kg

■ Førerhus

Førerhus	FSD (EPS, førerhytte)
----------	-----------------------

■ Påfyllingsmengder

Tankvolum hydraulikkolje	20 l
--------------------------	------

■ Drift

Driftstype	elektrisk
fremdrift	mellomaksel
Kjøretrinn	1
Akse	T80
Kjørehastighet standard	0-15 km/h
Driftsbrems	Trommelbrems som virker på alle fire hjul
Parkeringsbrems	elektrisk

■ Hydraulikkanlegg

Arbeidshydraulikk pumpekapasitet (maks.)	36 l/min
Arbeidshydraulikk arbeidstrykk (maks.)	225 bar

■ Kinematikk

Kinematikk type	P
Løftesyliner	1
Vippesyliner	1
System for rask endring	hydraulisk

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk knekk-pendelledd
Styresylinder	1
Pendelvinkel	± 10 Grad

■ Støykarakteristiske verdier

Gjennomsnittlig lydeffektnivå LwA (vernetak for føreren)	82,9 dB(A)
Garantert lydeffektnivå LwA (vernetak for føreren)	85 dB(A)
Angitt lydtryknivå LpA (vernetak for føreren)	68 dB(A)
Gjennomsnittlig lydeffektnivå LwA (førerhytte)	82,9 dB(A)
Garantert lydeffektnivå LwA (førerhytte)	85 dB(A)
Angitt lydtryknivå LpA (førerhytte)	70 dB(A)

■ Annen informasjon

FSD = vernetak for føreren
EPS = Easy Protection System (vipbart vernetak for føreren)
Vippelastberegning i henhold til ISO 14397

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

** Batteriets driftstider er i stor grad avhengige av bruksbetingelsene, arbeidsoppgavene og kjøremåten. Dette kan i noen tilfeller også føre til at batteriet varer lenger. De oppgitte driftstidene kan i ekstreme tilfeller også underskrides. Angitt driftstid refererer til uavbrutt drift og arbeid med maskinen.

Dimensjoner



A	Total lengde	4.015 mm	3.974 mm
B	Total lengde uten skuffe	3.283 mm	3.243 mm
C	Svingpunkt skuffe (til akselmidte)	578 mm	514 mm
D	Hjulavstand	1.620 mm	1.645 mm
E	Hekkeoverheng	971 mm	971 mm
F	Høyde med vernetak for fører (fast)	2.244 mm	2.244 mm
	Høyde med vernetak for fører nedfellbart (EPS)	2.321 mm	2.321 mm
F	Høyde med vernetak for føreren nedfellbart (EPS), felt ned	1.924 mm	1.924 mm
	Høyde med kabin	2.286 mm	2.286 mm
H	Setehøyde	1.277 mm	1.277 mm
J	Total arbeidshøyde	3.383 mm	2.851 mm
K	Svingpunkt skuffe (maks. løftehøyde)	2.793 mm	2.266 mm
L	Overlasthøyde	2.498 mm	1.967 mm
M	Tippehøyde	2.007 mm	1.448 mm
N	Rekkevidde (ved M)	351 mm	322 mm
O	Gravedybde	114 mm	141 mm
P	Total bredde	1.070 mm	1.070 mm
Q	Sporbredde	814 mm	814 mm
S	Bakkeklaring	204 mm	204 mm
T	Maksimal ytre radius	2.896 mm	2.880 mm
U	Radius ved ytre kant	2.505 mm	2.542 mm
V	Innvendig radius	1.418 mm	1.445 mm
W	Knekkvinkel	45 °	45 °
X	Tilbakerullingsvinkel ved maks. løfteøyde	45 °	49 °
Y	Tippevinkel	42 °	47 °
Z	Tilbakerullingsvinkel på bakken	47 °	51 °