



WL20e

Hjullaster

Elektrisk, praktisk, utslippsfri

WL20e er den første elektrisk drevne hjullasteren fra Wacker Neuson. Ytelseegenskapene tilsvarer konvensjonelle dieseldrevne maskiner. Det fastmonterte 48 volt litiumionbatteriet kan valgfritt fås i tre ytelsestyrker slik at brukstid og ladetid kan avstemmes optimalt til arbeidskravene. WL20e arbeider på bruksstedet fullstendig eksosfritt og med tydelig lavere støyemmisjoner. For brukeren betyr dette større fleksibilitet i bruk, miljøvern og betydelige innsparinger i driftskostnadene.

Høydepunkter

- Innovativ teknikk, pålitelig i bruk
- Ytelsessterkt litiumionbatteri
- Enkle lademuligheter
- Komfortabel førerhytte
- Foldbart førertak EPS (Easy Protection System)

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	3,27** 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	5,07** 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	7,30** h

■ Elektromotor

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

■ Elektrisk anlegg

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

■ Vekt

Skuffekapasitet (standardskuffe)	0,19 m ³
Driftsvekt	2.170 - 2.350 kg
Tippelast med skuffe – maskin rett, lasteramme horisontal	1.550 - 1.620 kg
Tippelast med skuffe – maskin knekket, lasteramme horisontal	1.210 - 1.320 kg
Tippelast med pallegaffel – maskin rett, lasteramme horisontal	1.110 - 1.160 kg
Tippelast med pallegaffel maskin knekket, lasteramme horisontal	860 - 940 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
Driftsbremse	Trommelbremse som virker på alle fire hjul
Parkeringsbremse	elektrisk

■ Hydraulikkanlegg

Arbeidshydraulikk pumpekapasitet (maks.)	32 l/min
Arbeidshydraulikk arbeidstrykk (maks.)	225 bar

■ Kinematikk

Kinematikk type	P
Løftesyylinder	2
Vippesyylinder	1
System for rask endring	hydraulisk

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk knekk-pendelledd
Styresylinder	1
Pendelvinkel	± 12 Grad

■ Støykarakteristiske verdier

Gjennomsnittlig lydeffektnivå L _{WA} (vernetak for føreren)	85,1 dB(A)
Garantert lydeffektnivå L _{WA} (vernetak for føreren)	87 dB(A)
Angitt lydtryknivå L _{pA} (vernetak for føreren)	76 dB(A)
Gjennomsnittlig lydeffektnivå L _{WA} (førerhytte)	85,1 dB(A)
Garantert lydeffektnivå L _{WA} (førerhytte)	87 dB(A)
Angitt lydtryknivå L _{pA} (førerhytte)	75 dB(A)

■ Annen informasjon

FSD = Vernetak for føreren
EPS = Easy Protection System (nedfellbart vernetak for føreren)
Beregning av tipplast 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 underskrives. De angitte driftstidene refererer til uavbrutt drift og arbeid med maskinen.

Dimensjoner



A	Total lengde	3.697 mm
B	Total lengde uten skuffe	3.061 mm
C	Svingpunkt skuffe (til akselmidte)	509 mm
D	Hjulavstand	1.468 mm
E	Hekkeoverheng	971 mm
F	Høyde med vernetak for fører (fast)	2.259 mm
	Høyde med vernetak for fører nedfellbart (EPS)	2.336 mm
F	Høyde med vernetak for føreren nedfellbart (EPS), felt ned	1.939 mm
	Høyde med kabin	2.301 mm
H	Setehøyde	1.292 mm
J	Total arbeidshøyde	3.248 mm
K	Svingpunkt skuffe (maks. løftehøyde)	2.710 mm
L	Overlasthøyde	2.436 mm
M	Tippehøyde	2.017 mm
N	Rekkevidde (ved M)	296 mm
O	Gravedybde	83 mm
P	Total bredde	1.052 mm
Q	Sporbredde	804 mm
S	Bakkeklaring	219 mm
T	Maksimal ytre radius	2.645 mm
U	Radius ved ytre kant	2.379 mm
V	Innvendig radius	1.205 mm
W	Knekkvinkel	45 °
X	Tilbakerullingsvinkel ved maks. løfteøyde	50 °
Y	Tippevinkel	40 °
Z	Tilbakerullingsvinkel på bakken	49 °