



WL20e Hjullastare

Elektrisk, praktisk, utan utsläpp

WL20e är den första rent eldrivna hjullastaren från Wacker Neuson. Dess prestanda motsvarar den hos en konventionell dieseldriven maskin. Det monterade 48 V litiumjonbatteriet finns som tillval i tre effekter, så att drifts- och laddningstider kan anpassas optimalt till arbetskraven. WL20e arbetar på plats helt avgasfritt och med avsevärt lägre buller. För användaren betyder det högre flexibilitet i användning, miljöskydd och avsevärda besparingar i driftskostnaderna.

Höjdpunkter

- Innovativ teknik, beprövad i arbete
- Kraftfullt litiumjonbatteri
- Enkla laddningsmöjligheter
- Komfortabel förarhytt
- Fällbart förarskyddstak EPS (Easy Protection System)

Tekniska data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	• Litiumjon
Batterispänningens klassning	48 V
Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivikt	132 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	3 kW
Laddtid (0-100%)	4 - 6* h
Laddtid (20-80%)	2,9* h
Körtid upp till	3,27** h

■ Batteri Tillval 1

Batteriteknologi	• Litiumjon
Batterispänningens klassning	48 V
Batterikapacitet	18,7 kWh
Batterivikt	148 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	3 - 8* h
Laddtid (20-80%)	1,9* h
Körtid upp till	5,07** h

■ Batteri Tillval 2

Batteriteknologi	• Litiumjon
Batterispänningens klassning	48 V

Batterikapacitet	23,4 kWh
Batterivikt	165 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	4 - 10* h
Laddtid (20-80%)	2,4* h
Körtid upp till	7,30** h

■ Elmotor

Hydraulmotor, drivlina (EN60034-1)	6,5 kW
Hydraulmotor, redskap (EN60034-1)	8,5 kW

■ Elsystem

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

■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,19 m ³
Arbetsvikt	2.170 - 2.350 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	1.550 - 1.620 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	1.210 - 1.320 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	1.110 - 1.160 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	860 - 940 kg

■ Förarhytt

Förarhytt	FSD (EPS, hytt)
-----------	-----------------

■ Volymer

Hydrauloljetankens volym	20 l
--------------------------	------

■ Drivsystem

Drivningssätt	Elektrisk
Drivning	Kardanaxel
Körlägen	1
Axel	T80
Standard hastighet	0-15 km/h
Driftsbroms	Trumbroms som verkar på alla hjul
Parkeringsbroms	Elektrisk

■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	32 l/min
Arbetstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	225 bar

■ Kinematik

Kinematik, typ	P
Lyftcylinder	2
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyning
--------------	-------------------------

Styrcylinder	1
Pendelvinkel	± 12 Grad

■ Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	85,1 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	87 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarskyddstak)	76 dB(A)
Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	85,1 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	87 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	75 dB(A)

■ Övrig information

FSD = Förarskyddstak
EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)
Tippplastberäkning 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	3.697 mm
B	Total längd utan skopa	3.061 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	509 mm
D	Hjulbas	1.468 mm
E	Bakre överhäng	971 mm
F	Höjd med fast förarskyddstak	2.259 mm
F	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)	2.336 mm
F	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt	1.939 mm
	Höjd med förarhytt	2.301 mm
H	Sitthöjd	1.292 mm
J	Total arbetshöjd	3.248 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	2.710 mm
L	Lasthöjd	2.436 mm
M	Dumpningshöjd	2.017 mm
N	Räckvidd (hos M)	296 mm
O	Grävdjup	83 mm
P	Total bredd	1.052 mm
Q	Bandbredd	804 mm
S	Markfrigång	219 mm
T	Maximal yttre svängradie	2.645 mm
U	Radie vid ytterkant	2.379 mm
V	Innerradie	1.205 mm
W	Svängvinkel	45 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	50 °
Y	Tippningsvinkel	40 °
Z	Återtippsvinkel på marken	49 °