

WL28e

Hjullastare

Elektrisk, kraftfull och miljövänlig

Prestandan för den helelektriska hjullastaren WL28e motsvarar den för en konventionell dieseldriven maskin. Det inbyggda 96 volts litiumjonbatteriet finns i tre varianter, så att kör- och laddningstider kan anpassas optimalt till arbetskraven. Olika laddningskablar och kontakdon möjliggör flexibel laddning av maskinen. WL28e arbetar på arbetsplatsen helt utan några emissioner och med betydligt mindre buller. För användaren innebär detta större flexibilitet i användningen, miljöskydd och betydande besparingar i driftskostnader. Den låga fronten säkerställer perfekt överblick och hög tipplast. Den hanterar enkelt pallar med gatsten eller annat gods upp till 1,6 t.

Höjdpunkter

- Kraftfullt litiumjonbatteri
- Enkla laddningsmöjligheter
- Hög produktivitet tack vare låg framvagn
- Komfortabel förarhytt
- Översiktlig, digital display

Tekniska data

Batteri standard

Batteriteknologi	Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivikt	153 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	3 kW
Laddtid (0-100%)	4,7 - 6* h
Laddtid (20-80%)	2,9* h
Körtid upp till	2,5** h

Batteri Tillval 1

Batteriteknologi	Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	18,0 kWh
Batterivikt	186 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Laddtid (20-80%)	1,8* h
Körtid upp till	3,5** h

Batteri Tillval 2

Batteriteknologi	Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	28,0 kWh
Batterivikt	244 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Laddtid (20-80%)	2,7* h
Körtid upp till	5,3** h

Elmotor

Hydraulmotor, drivlina (ECE R085)	33,1 kW
Hydraulmotor, redskap (ECE R085)	21,2 kW

Elsystem

Arbetsspänning	12 V

Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,42 m³
Arbetsvikt	2.840 - 3.100 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	2.030 - 2.430 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	1.700 - 2.040 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	1.690 - 2.010 kg

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	1.420 - 1.700 kg

Förarhytt

Förarhytt	FSD (EPS, hytt)

Volymer

Hydrauloljetankens volym	30 l

Drivsystem

Drivningssätt	Elektrisk
Drivning	Kardanaxel
Körlägen	2
Axel	PA940
Standard hastighet	0-15 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 2	0-25 km/h
Driftsbroms	Lamellbroms i framaxeln som verkar på bakaxeln genom kardanaxeln
Parkeringsbroms	Elektrisk parkeringsbroms med backhållningsfunktion
Differentiallås	100% Framaxel + bakaxel

Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsytem (max.)	44,8 l/min
Arbetstryck, arbetssystemets hydraulsytem (max.)	210 bar

Kinematik

Kinematik, typ	P
Lyftcylinder	2
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyrning
Styrcylinder	1
Pendelvinkel	± 8 Grad

Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	83,9 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	85 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarskyddstak)	60 dB(A)
Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	83,9 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	85 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	64 dB(A)

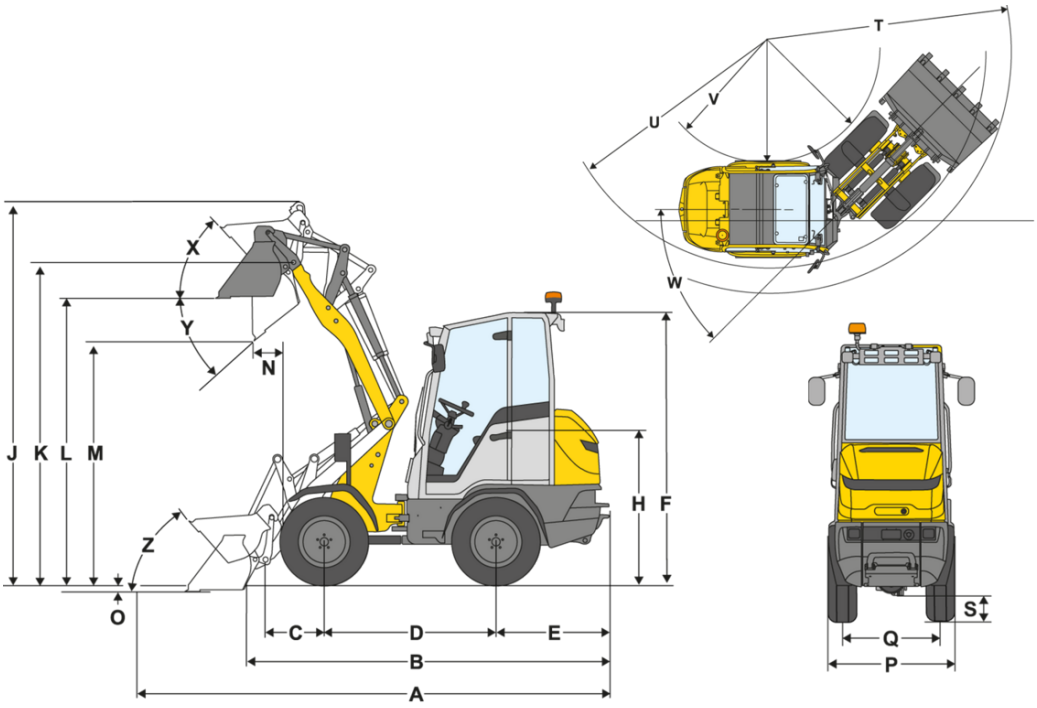
Övrig information

FSD = Förarskyddstak
EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)
Tipplastberäkning enligt ISO 14397

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Mått



A	Total längd	4.616 mm
B	Total längd utan skopa	3.780 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	670 mm
D	Hjulbas	1.764 mm
E	Bakre överhäng	1.232 mm
F	Höjd med fast förarskyddstak	2.365 mm
	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)	2.420 mm
F	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt	1.930 mm
	Höjd med förarhytt	2.365 mm
H	Sitthöjd	1.370 mm
J	Total arbetshöjd	3.230 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	2.580 mm
L	Lasthöjd	2.260 mm
M	Dumpningshöjd	1.720 mm
N	Räckvidd (hos M)	520 mm
O	Grävdjup	110 mm
P	Total bredd	1.250 mm
Q	Bandbredd	940 mm
S	Markfrigång	270 mm
T	Maximal yttre svängradie	3.170 mm
U	Radie vid ytterkant	2.775 mm
V	Innerradie	1.505 mm
W	Svängvinkel	45 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	47 °
Y	Tippningsvinkel	41 °
Z	Återtippsvinkel på marken	50 °

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com