



## 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 m <sup>3</sup> |
| Arbetsvikt   | 2.800 - 3.300 kg    |
| Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell      | 1.860 - 2.510 kg    |
| Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell   | 1.560 - 2.070 kg    |
| Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell | 1.550 - 2.070 kg    |

Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell 1.310 - 1.720 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 hydraulsystem (max.) 44 l/min

Arbetstryck, arbetssystemets hydraulsystem (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

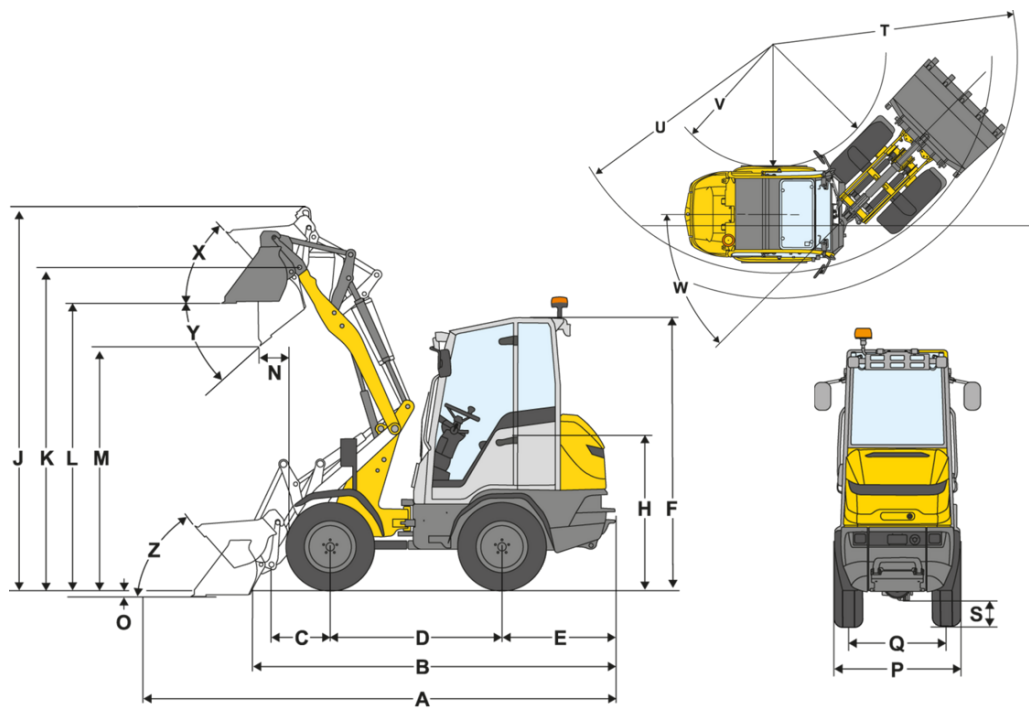
EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)

Tipplastberäkning enligt ISO 14397

\*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                                      | 4.616 mm |
| B | Total längd utan skopa                           | 3.710 mm |
| C | Skopvridpunkt (till axelmitt)                    | 670 mm   |
| D | Hjulbas  | 1.760 mm |
| E | Bakre överhäng                                   | 1.230 mm |
| F | Höjd med fast förarskyddstak                     | 2.340 mm |
| F | Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)           | 2.395 mm |
| F | Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt | 1.890 mm |
|   | Höjd med förarhytt                               | 2.350 mm |
| H | Sitthöjd   | 1.350 mm |
| J | Total arbetshöjd                                 | 3.210 mm |
| K | Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)                 | 2.560 mm |
| L | Lasthöjd   | 2.240 mm |
| M | Dumpningshöjd                                    | 1.700 mm |
| N | Räckvidd (hos M)                                 | 520 mm   |
| O | Grävdjup   | 130 mm   |
| P | Total bredd                                      | 1.250 mm |
| Q | Bandbredd  | 940 mm   |
| S | Markfrigång                                      | 270 mm   |
| T | Maximal yttre svängradie                         | 3.200 mm |
| U | Radie vid ytterkant                              | 2.800 mm |
| V | Innerradie                                       | 1.510 mm |
| W | Svängvinkel                                      | 45 °     |
| X | Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd             | 47 °     |
| Y | Tippningsvinkel                                  | 41 °     |
| Z | Återtippsvinkel på marken                        | 50 °     |