



## WL300e

### Hjullastare

Eldriven, praktisk, kraftfull

WL300e utökar Wacker Neusons portfölj med av kompakta, eldrivna hjullastare med zero emission. Det inbyggda 48 volts litiumjonbatteriet finns i tre varianter, så att kör- och laddningstider kan anpassas optimalt till arbetskraven. WL300e arbetar på arbetsplatsen helt utan några emissioner och med betydligt mindre buller. För föraren innebär detta större flexibilitet i användningen, miljöskydd och betydande besparingar i driftskostnader. Den som tillval tillgängliga låga fronten i kombination med en kort lastarm ger utmärkt sikt och avsevärt ökad tipplast.

## Höjdpunkter

- Låg framdel och kort lastarm
- Din hjullastare som redskapsbärare
- Innovativ teknik, beprövad i arbete
- Kraftfullt litiumjonbatteri
- Enkla laddningsmöjligheter

## 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               | 2,98** 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               | 4,61** 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               | 6,64** h  |

### ■ Elmotor

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

### ■ Elsystem

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

### ■ Vikter

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Skopand volym (standardskopa)                                     | 0,30 m <sup>3</sup> |
| Arbetsvikt                                                        | 2.400 - 2.580 kg    |
| Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell         | 1.650 - 2.270 kg    |
| Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell      | 1.360 - 1.910 kg    |
| Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell    | 1.290 - 1.690 kg    |
| Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell | 1.060 - 1.420 kg    |

Förarhytt

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

Volym

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 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.)        | 36 l/min |
| Arbetsstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.) | 225 bar  |

Kinematik

|                |   |
|----------------|---|
| Kinematik, typ | P |
| Lyftcylinder   | 1 |
| Tippcylinder   | 1 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Snabbväxlingssystem | hydraulisk |
|---------------------|------------|

Styrning

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Styrningstyp | Hydraulisk midjestyrning |
| Styrcylinder | 1                        |
| Pendelvinkel | ± 10 Grad                |

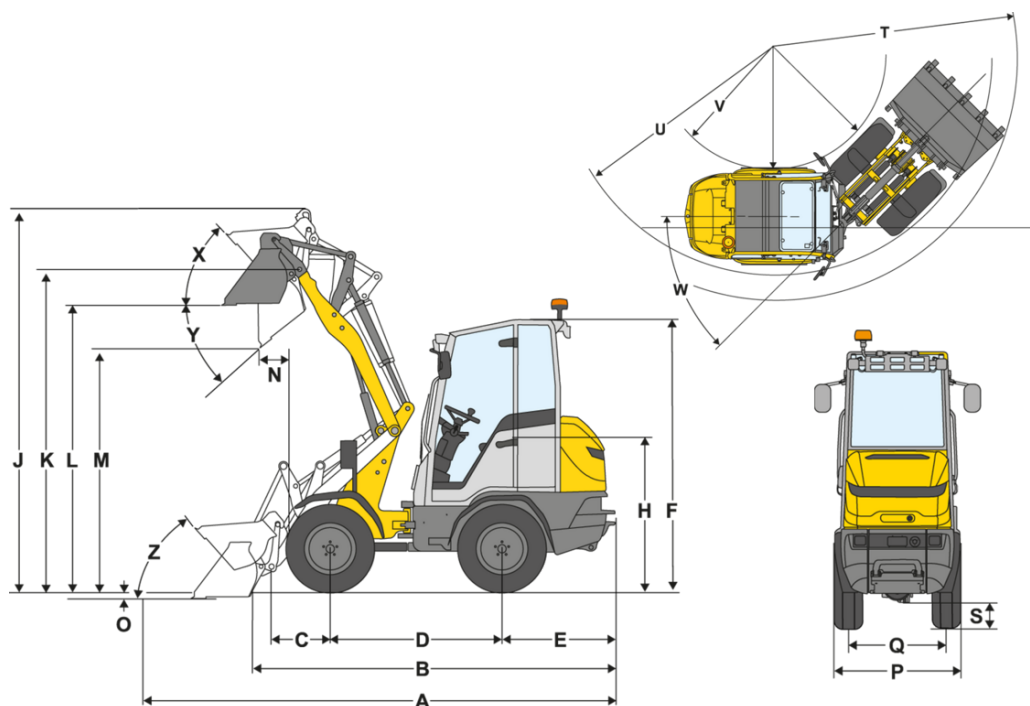
Karakteristiska bullervärden

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Genomsnittlig bullerexponering LwA (Förarskyddstak) | 82,9 dB(A) |
| Garanterad bullerexponering LwA (Förarskyddstak)    | 85 dB(A)   |
| Angivet ljudtryck LpA (Förarskyddstak)              | 68 dB(A)   |
| Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)    | 82,9 dB(A) |
| Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)       | 85 dB(A)   |
| Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)                   | 70 dB(A)   |

Övrig information

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FSD = förarskyddstak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EPS = Easy Protection System (fällbart förarskyddstak)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipplastberäkning enligt ISO 14397                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| * Laddningstiden beror på de olika laddningsalternativen. Inbyggd laddare 3 kW (standard), med extra inbyggd 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, trefas, 5 stift), 400 V / 16 A (kontaktdon typ 2 för Wallbox, IEC 62196) och andra kontaktdon. |
| **Drifttiden för batteriet är starkt beroende av aktuella arbetsförhållanden, arbetsuppgifter och körsättet. Det kan därför hända att en längre drifttid kan uppnås. De angivna körtiderna kan i extrema fall dock även underskridas. De angivna körtiderna gäller drift och arbeten med maskinen utan uppehåll.                                   |

## Mått



|   |                                                  |          |          |
|---|--------------------------------------------------|----------|----------|
| A | Total längd                                      | 4.015 mm | 3.974 mm |
| B | Total längd utan skopa                           | 3.283 mm | 3.243 mm |
| C | Skopvridpunkt (till axelmitt)                    | 578 mm   | 514 mm   |
| D | Hjulbas                                          | 1.620 mm | 1.645 mm |
| E | Bakre överhäng                                   | 971 mm   | 971 mm   |
| F | Höjd med fast förarskyddstak                     | 2.244 mm | 2.244 mm |
|   | Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)           | 2.321 mm | 2.321 mm |
| F | Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt | 1.924 mm | 1.924 mm |
|   | Höjd med förarhytt                               | 2.286 mm | 2.286 mm |
| H | Sitthöjd                                         | 1.277 mm | 1.277 mm |
| J | Total arbetshöjd                                 | 3.383 mm | 2.851 mm |
| K | Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)                 | 2.793 mm | 2.266 mm |
| L | Lasthöjd                                         | 2.498 mm | 1.967 mm |
| M | Dumpningshöjd                                    | 2.007 mm | 1.448 mm |
| N | Räckvidd (hos M)                                 | 351 mm   | 322 mm   |
| O | Grävdjup                                         | 114 mm   | 141 mm   |
| P | Total bredd                                      | 1.070 mm | 1.070 mm |
| Q | Bandbredd                                        | 814 mm   | 814 mm   |
| S | Markfrigång                                      | 204 mm   | 204 mm   |
| T | Maximal radie                                    | 2.896 mm | 2.880 mm |
| U | Radie vid ytterkant                              | 2.505 mm | 2.542 mm |
| V | Innerradie                                       | 1.418 mm | 1.445 mm |
| W | Svängvinkel                                      | 45 °     | 45 °     |
| X | Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd             | 45 °     | 49 °     |
| Y | Tippningsvinkel                                  | 42 °     | 47 °     |
| Z | Återtippsvinkel på marken                        | 47 °     | 51 °     |