



## WL300e

### 轮式装载机

电动，实用，高性能

作为紧凑型电动轮式装载机，WL300e 完美补充了威克诺森的 zero emission 产品阵容。内置的 48 伏锂离子电池有三种性能级别可选，让续航和充电时间能够最好地符合实际作业要求。WL300e 在现场工作时完全无废气排放，同时噪音显著降低。对于用户而言，这意味着更好的使用灵活性、保护环境以及大幅降低运行成本。可选配的较低前车身加上较短装载臂，为司机带来清晰视野，同时显著提高倾翻载荷。

## 亮点

- 较低前车身和较短装载臂
- 轮式装载机用作辅具承载机
- 得到实用验证的创新技术
- 性能强大的锂离子电池
- 灵活的充电选项

## 技术参数

### ■ 标准电池

电池技术	锂离子
电池电压等级	48 V
电池容量	14,1 kWh
电池重量	132 kg
车载充电功率 (最大)	3 kW
加载时间 (0-100%)	4 - 6* h
加载时间 (20-80%)	2,9* h
最长续航时间	2,98** h

### ■ 电池选项 1

电池技术	锂离子
电池电压等级	48 V
电池容量	18,7 kWh
电池重量	148 kg
车载充电功率 (最大)	6 kW
加载时间 (0-100%)	3 - 8* h
加载时间 (20-80%)	1,9* h
最长续航时间	4,61** h

### ■ 电池选项 2

电池技术	锂离子
电池电压等级	48 V

电池容量	23,4 kWh
电池重量	165 kg
车载充电功率 (最大)	6 kW
加载时间 (0-100%)	4 - 10* h
加载时间 (20-80%)	2,4* h
最长续航时间	6,64** h

### ■ 电动机

行驶液压系统电动机 (EN60034-1)	6,5 kW
工作液压系统电机 (EN60034-1)	8,5 kW

### ■ 电气装置

工作电压	12 V
------	------

### ■ 重量

铲斗容量 (标准铲斗)	0,30 m <sup>3</sup>
工作重量	2.400 - 2.580 kg
机器平放且桅杆水平时铲斗的翻滚负荷	1.650 - 2.270 kg
带铲斗的倾卸载荷 - 机器倾斜, 水平桅杆	1.360 - 1.910 kg
用托盘叉倾卸载荷 - 机器平直, 水平桅杆	1.290 - 1.690 kg
用托盘叉倾卸货物 - 机器倾斜, 水平桅杆	1.060 - 1.420 kg

### ■ 驾驶室

驾驶室	FSD (EPS, 驾驶室)
-----	----------------

## ■ 加注量

液压油箱容量	20 l
--------	------

## ■ 驱动系统

驱动方式	电动
驱动系统	传动轴
档位	1
轮轴	T80
标准行驶速度	0-15 km/h
运行制动器	鼓式制动器作用于全部四个车轮
驻车制动器	电动
工作液压系统输送量 (最大)	36 l/min
工作液压系统工作压力 (最大)	225 bar

## ■ 运动学系统

运动学系统类型	P
升降油缸	1
倾翻油缸	1
快速更换系统	液压

## ■ 转向机构

转向类型	液压铰接摆式接头
转向油缸	1
摆动角	± 10 度

## ■ 噪声特征值

实测声功率级 L <sub>WA</sub> (驾驶棚)	82,9 dB(A)
保证声功率级 L <sub>WA</sub> (驾驶棚)	85 dB(A)
标称声压级 L <sub>pA</sub> (驾驶棚)	68 dB(A)
实测声功率级 L <sub>WA</sub> (驾驶室)	82,9 dB(A)
保证声功率级 L <sub>WA</sub> (驾驶室)	85 dB(A)
标称声压级 L <sub>pA</sub> (驾驶室)	70 dB(A)

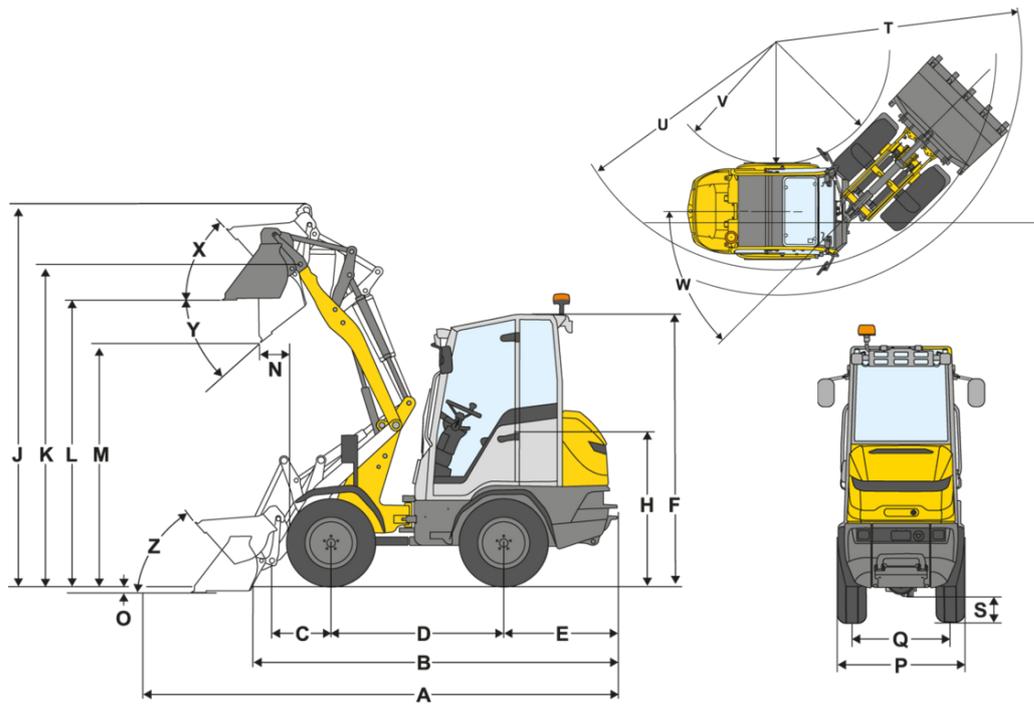
## ■ 其他信息

FSD = 驾驶棚  
EPS = 简易保护系统 (可折叠驾驶棚)  
依据 ISO 14397 计算倾翻载荷

\*充电时间取决于不同的充电方式。车载充电器 3 kW (标准)，附加车载充电器 (选件)，共 6 kW。有以下充电插头可供选择：230 V / 10 A Schuko；230 V / 16 A CEE (蓝色，3 极)；400 V / 16 A CEE (红色，三相，5 极)；400 V / 16 A (2 型壁挂桩插头，IEC 62196)；其他适配器插头。

\*\*电池的续航时间取决于相应的使用条件、工作任务和行驶方式。这意味着在有些情况下也可能得到更长的续航时间。但在极端情况下续航时间也可能变短。所给出的续航时间是指不间断运行以及使用机器工作。

# 尺寸



A	总长度	4.015 mm	3.974 mm
B	不带铲斗的总长度	3.283 mm	3.243 mm
C	铲斗铰接点高度 (至轴中心)	578 mm	514 mm
D	轮距	1.620 mm	1.645 mm
E	尾部悬垂	971 mm	971 mm
F	带操作员顶棚 (固定式) 的高度	2.244 mm	2.244 mm
F	带可折叠操作员顶棚 (EPS) 的高度	2.321 mm	2.321 mm
F	带可折叠操作员顶棚 (EPS) 的高度, 折叠状态	1.924 mm	1.924 mm
	带驾驶室的高度	2.286 mm	2.286 mm
H	座椅高度	1.277 mm	1.277 mm
J	总工作高度	3.383 mm	2.851 mm
K	铲斗铰接点高度 (最大升举高度)	2.793 mm	2.266 mm
L	载荷举升高度	2.498 mm	1.967 mm
M	倾倒高度	2.007 mm	1.448 mm
N	活动半径 (中心处)	351 mm	322 mm
O	铲挖深度	114 mm	141 mm
P	总宽度	1.070 mm	1.070 mm
Q	履带宽度	814 mm	814 mm
S	离地间隙	204 mm	204 mm
T	最大外半径	2.896 mm	2.880 mm
U	外边缘半径	2.505 mm	2.542 mm
V	内径	1.418 mm	1.445 mm
W	弯曲角度	45 °	45 °
X	最大升举高度时的收斗角	45 °	49 °
Y	倾倒角度	42 °	47 °
Z	地面位置收斗角	47 °	51 °