



WL20e

轮式装载机

电动，实用，零排放

WL20e 是威克诺森推出的首款纯电动轮式装载机。与传统柴油动力机器相比，WL20e 的各项性能指标毫不逊色。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。WL20e 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。

亮点

- 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
- 舒适的驾驶室
- EPS 折叠式顶部防护装置（简易保护系统）

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	3,27** 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	5,07** 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	7,30** 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）	0,19 m ³
工作重量	2.170 - 2.350 kg
机器平放且桅杆水平时铲斗的翻滚负荷	1.550 - 1.620 kg
带铲斗的倾卸载荷 - 机器倾斜，水平桅杆	1.210 - 1.320 kg
用托盘叉倾卸载荷 - 机器平直，水平桅杆	1.110 - 1.160 kg
用托盘叉倾卸货物 - 机器倾斜，水平桅杆	860 - 940 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)	32 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	2
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	± 12 度

■ 噪声特征值

实测声功率级 L _{WA} (驾驶棚)	85,1 dB(A)
保证声功率级 L _{WA} (驾驶棚)	87 dB(A)
标称声压级 L _{pA} (驾驶棚)	76 dB(A)
实测声功率级 L _{WA} (驾驶室)	85,1 dB(A)
保证声功率级 L _{WA} (驾驶室)	87 dB(A)
标称声压级 L _{pA} (驾驶室)	75 dB(A)

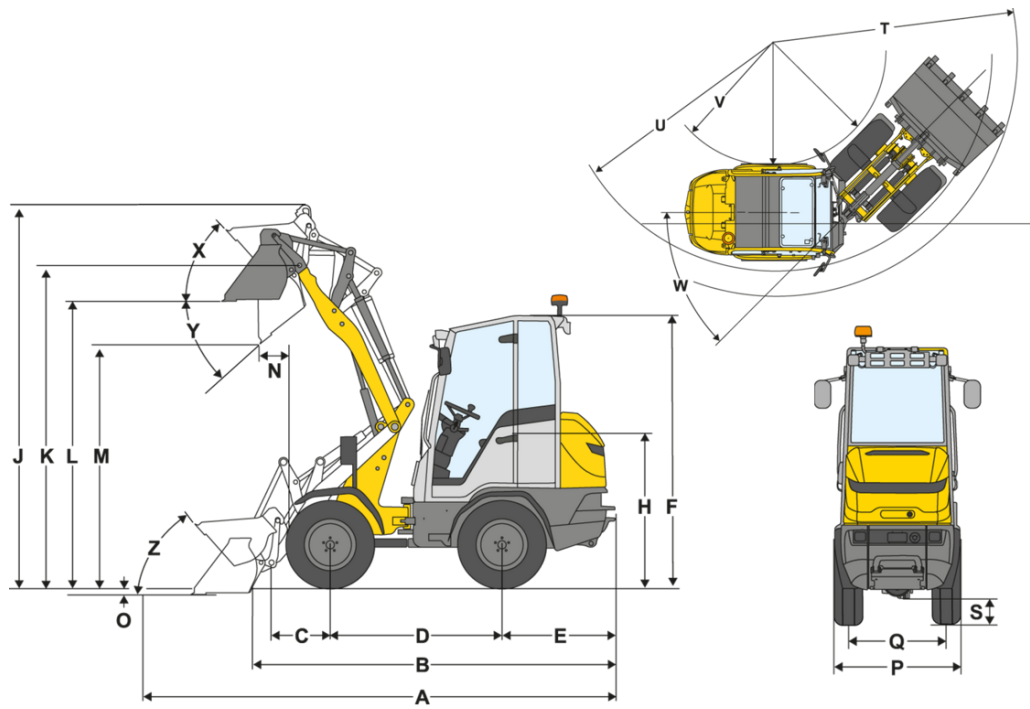
■ 其他信息

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	3.697 mm
B	不带铲斗的总长度	3.061 mm
C	铲斗铰接点高度 (至轴中心)	509 mm
D	轮距	1.468 mm
E	尾部悬垂	971 mm
F	带操作员顶棚 (固定式) 的高度	2.259 mm
F	带可折叠操作员顶棚 (EPS) 的高度	2.336 mm
F	带可折叠操作员顶棚 (EPS) 的高度, 折叠状态	1.939 mm
	带驾驶室的高度	2.301 mm
H	座椅高度	1.292 mm
J	总工作高度	3.248 mm
K	铲斗铰接点高度 (最大升举高度)	2.710 mm
L	载荷举升高度	2.436 mm
M	倾倒高度	2.017 mm
N	活动半径 (中心处)	296 mm
O	铲挖深度	83 mm
P	总宽度	1.052 mm
Q	履带宽度	804 mm
S	离地间隙	219 mm
T	最大外半径	2.645 mm
U	外边缘半径	2.379 mm
V	内径	1.205 mm
W	弯曲角度	45 °
X	最大升举高度时的收斗角	50 °
Y	倾倒角度	40 °
Z	地面位置收斗角	49 °