



WL300e

Ładowarki kołowe

Elektryczna, praktyczna, wydajna

Model WL300e stanowi rozszerzenie portfolio oferty kompaktowych elektrycznych ładowarek kołowych zero emission marki Wacker Neuson. Zamontowany akumulator litowo-jonowy 48 V jest dostępny do wyboru w trzech wielkościach wydajności, dzięki czemu można optymalnie dostosować czas pracy i ładowania do wymagań roboczych. WL300e pracuje na miejscu całkowicie bez spalin i ze znacznie niższą emisją hałasu. Dla użytkownika oznacza to większą elastyczność w eksploatacji, ochronę środowiska oraz znaczne oszczędności kosztów eksploatacyjnych. Dostępne opcjonalnie niskie podwozie przednie w połączeniu z krótkim ramieniem załadowniczym zapewniają świetną widoczność i znacznie zwiększony ciężar wywracający.

Opis produktu

- Niższe podwozie przednie i krótkie ramię załadownicze
- Ładowarka kołowa jako nośnik narzędzi
- Innowacyjna technologia sprawdzona w terenie
- Mocny akumulator litowo-jonowy
- Proste możliwości ładowania

Dane techniczne

■ Akumulator standardowy

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	48 V
Pojemność akumulatora	14,1 kWh
Waga baterii	132 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	3 kW
Czas ładowania (0-100%)	4 - 6* h
Czas ładowania (20-80%)	2,9* h
Czas pracy do	2,98** h

■ Akumulator opcja 1

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	48 V
Pojemność akumulatora	18,7 kWh
Waga baterii	148 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	6 kW
Czas ładowania (0-100%)	3 - 8* h
Czas ładowania (20-80%)	1,9* h
Czas pracy do	4,61** h

■ Akumulator opcja 2

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	48 V
Pojemność akumulatora	23,4 kWh
Waga baterii	165 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	6 kW
Czas ładowania (0-100%)	4 - 10* h
Czas ładowania (20-80%)	2,4* h
Czas pracy do	6,64** h

■ Silnik elektryczny

Silnik napędu jezdowego (EN60034-1)	6,5 kW
Silnik, hydraulika robocza (EN60034-1)	8,5 kW

■ Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
------------------	------

■ Ciężar

Pojemność łyżki (łyżka standardowa)	0,30 m ³
Ciężar roboczy	2.400 - 2.580 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.650 - 2.270 kg

Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	1.360 - 1.910 kg
---	------------------

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.290 - 1.690 kg
---	------------------

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	1.060 - 1.420 kg
--	------------------

■ Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	FSD (EPS, kabina)
-----------------	-------------------

■ Pojemności

Pojemność oleju hydraulicznego	20 l
--------------------------------	------

■ Napęd

Rodzaj napędu	Elektryczne
---------------	-------------

Napęd jezdny	Wał przegubowy
--------------	----------------

Stopnie prędkości	1
-------------------	---

Oś	T80
----	-----

Standardowa prędkość jazdy	0-15 km/h
----------------------------	-----------

Hamulec roboczy	Hamulec bębnowy działający na wszystkie 4 koła
-----------------	--

Hamulec ręczny	Elektryczne
----------------	-------------

■ Układ hydrauliczny

Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	36 l/min
---	----------

Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	225 bar
---	---------

■ Kinematyka

Kinematyka, typ	P
-----------------	---

Siłownik podnoszenia	1
----------------------	---

Siłownik przechyłu	1
--------------------	---

System szybkiej wymiany	hydrauliczny
-------------------------	--------------

■ Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
-------------------	-------------------------------------

Siłownik układu kierowniczego	1
-------------------------------	---

Kąt zgięcia	± 10 stopnie
-------------	--------------

■ Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	82,9 dB(A)
--	------------

Gwarantowany poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	85 dB(A)
--	----------

Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (bezpieczny dach operatora)	68 dB(A)
--	----------

Średni poziom hałasu LwA (kabina)	82,9 dB(A)
-----------------------------------	------------

Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	85 dB(A)
---	----------

Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	70 dB(A)
---	----------

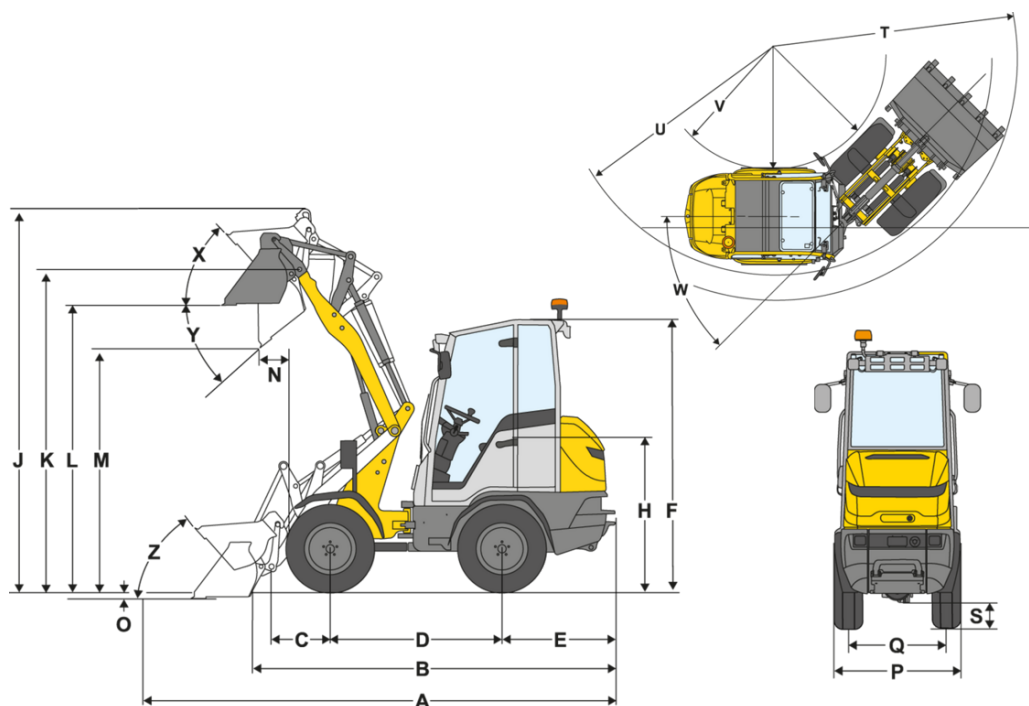
■ Pozostałe informacje

FSD = bezpieczny dach operatora
 EPS = Easy Protection System (składany bezpieczny dach operatora)
 Obliczenie ciężaru wywracającego wg ISO 14397

* Czas ładowania zależy od różnych możliwości ładowania. Ładowarka pokładowa 3 kW (standard), z dodatkową ładowarką pokładową łącznie 6 kW (opcja). Dostępne są następujące wtyczki ładowania: 230 V / 10 A z stykiem ochronnym, 230 V / 16 A CEE (niebieska, 3-bieg.), 400 V / 16 A CEE (czerwona, prąd trójfazowy, 5-bieg.), 400 V / 16 A (typ 2 wtyczka Wallbox, IEC 62196) oraz inne adaptery wtyczek.

** Czas pracy akumulatora zależy przy tym od danych warunków zastosowania w trakcie pracy i sposobu jazdy. Może to spowodować, że będzie można osiągnąć także dłuższy czas pracy. W ekstremalnych przypadkach podane czasy pracy mogą zostać przekroczone. Podany czas pracy odnosi się do nieprzerwanej eksploatacji i pracy z maszyną.

Wymiary



A	Długość całkowita	4.015 mm	3.974 mm
B	Długość całkowita bez łyżki	3.283 mm	3.243 mm
C	Odległość sworznia obrotu (od przedniej osi)	578 mm	514 mm
D	Rozstaw osi	1.620 mm	1.645 mm
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	971 mm	971 mm
F	Wysokość z bezpiecznym dachem operatora (stały)	2.244 mm	2.244 mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (EPS)	2.321 mm	2.321 mm
F	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (EPS), złożony	1.924 mm	1.924 mm
	Wysokość z kabiną	2.286 mm	2.286 mm
H	Wysokość fotela	1.277 mm	1.277 mm
J	Całkowita wysokość robocza	3.383 mm	2.851 mm
K	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	2.793 mm	2.266 mm
L	Wysokość załadunku	2.498 mm	1.967 mm
M	Wysokość wysypu	2.007 mm	1.448 mm
N	Zasięg (przy M)	351 mm	322 mm
O	Głębokość kopania	114 mm	141 mm
P	Szerokość całkowita	1.070 mm	1.070 mm
Q	Szerokość gąsienic	814 mm	814 mm
S	Prześwit pojazdu	204 mm	204 mm
T	Maksymalny promień zewnętrzny	2.896 mm	2.880 mm
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	2.505 mm	2.542 mm
V	Promień wewnętrzny	1.418 mm	1.445 mm
W	Kąt zgięcia	45 °	45 °
X	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	45 °	49 °
Y	Kąt wysypu	42 °	47 °
Z	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	47 °	51 °