

WL20e

Ładowarki kołowe

Elektryczna, praktyczna, bez emisji spalin

Ładowarka WL20e jest pierwszą ładowarką kołową marki Wacker Neuson z napędem eklektycznym. Jej parametry wydajności odpowiadają konwencjonalnej maszynie z silnikiem wysokoprężnym. Wbudowany akumulator litowo-jonowy 48 V jest dostępny w trzech zakresach mocy, dzięki czemu można optymalnie dopasować czas pracy i ładowania do wymagań roboczych. Model WL20e pracuje całkowicie bez lokalnej emisji spalin i ze znacznie mniejszą emisją hałasu. Dla użytkownika oznacza to większą elastyczność zastosowania, ochronę środowiska i znaczne oszczędności kosztów eksploatacyjnych.

Opis produktu

- Innowacyjna technologia sprawdzona w terenie
- Wydajny akumulator litowo-jonowy
- Proste możliwości ładowania
- Wygodna kabina
- Składany bezpieczny dach operatora EPS (Easy Protection System)

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	3,3** 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	5,1** 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	7,3** h

Silnik elektryczny

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

Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V

Ciężar

Pojemność łyżki (łyżka standardowa)	0,19 m^3
Ciężar roboczy	2.180 - 2.230 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.550 - 1.620 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	1.210 - 1.320 kg

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.110 - 1.160 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	860 - 940 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.)	30 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	225 bar

Kinematyka

Kinematyka, typ	P
Siłownik podnoszenia	2
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
Siłownik układu kierowniczego	1
Kąt zgięcia	± 12 stopnie

Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	85,1 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	87 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (bezpieczny dach operatora)	76 dB(A)
Średni poziom hałasu LwA (kabina)	85,1 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	87 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	75 dB(A)

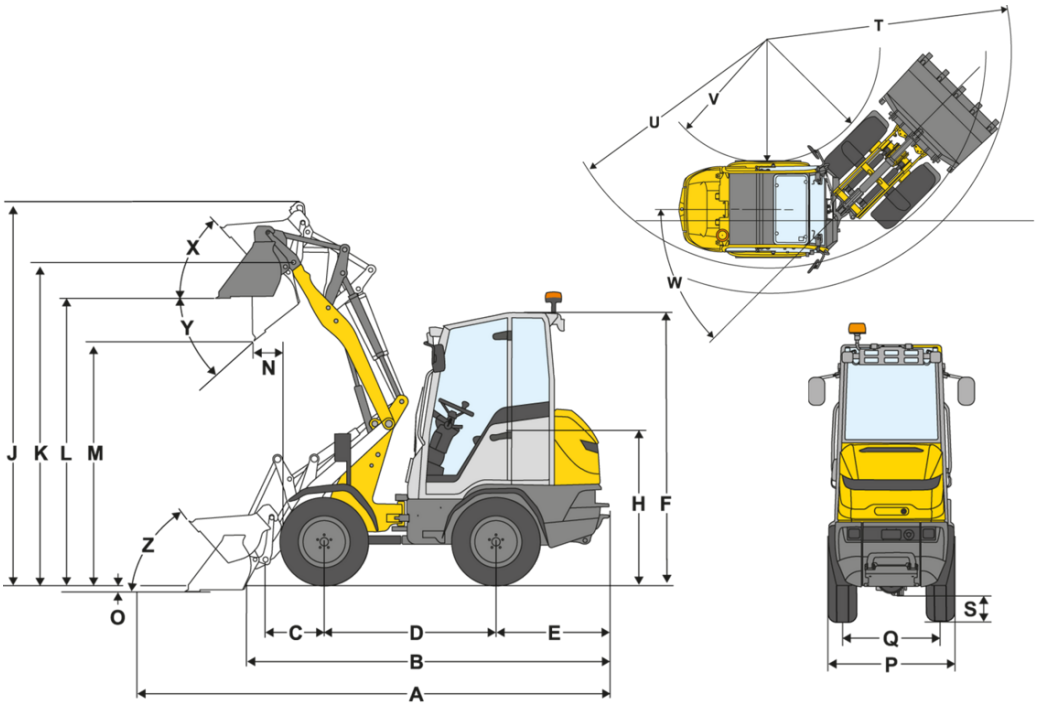
Pozostałe informacje

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

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Wymiary



A	Długość całkowita	3.697 mm
B	Długość całkowita bez łyżki	3.061 mm
C	Odległość sworznia obrotu (od przedniej osi)	509 mm
D	Rozstaw osi	1.468 mm
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	971 mm
F	Wysokość z bezpiecznym dachem operatora (stały)	2.259 mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (EPS)	2.336 mm
F	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (EPS), złożony	1.939 mm
	Wysokość z kabiną	2.301 mm
H	Wysokość fotela	1.292 mm
J	Całkowita wysokość robocza	3.248 mm
K	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	2.710 mm
L	Wysokość załadunku	2.436 mm
M	Wysokość wysypu	2.017 mm
N	Zasięg (przy M)	296 mm
O	Głębokość kopania	83 mm
P	Szerokość całkowita	1.052 mm
Q	Szerokość gąsienic	804 mm
S	Prześwit pojazdu	219 mm
T	Maksymalny promień zewnętrzny	2.645 mm
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	2.379 mm
V	Promień wewnętrzny	1.205 mm
W	Kąt zgięcia	45 °
X	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	50 °
Y	Kąt wysypu	40 °
Z	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	49 °

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com