

TH412e

Ładowarki teleskopowe

Elektryczna, ekologiczna i wydajna

TH412e jest pierwszą w pełni elektrycznie napędzaną ładowarką teleskopową marki Wacker Neuson. Jej właściwości odpowiadają przy tym cechom konwencjonalnej maszyny z napędem silnikiem wysokoprężnym. Zamontowany akumulator litowo-jonowy 96 V jest dostępny do wyboru w dwóch wielkościach wydajności, dzięki czemu można optymalnie dostosować czas pracy i ładowania do wymagań roboczych. TH412e 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. Cechy takie jak kompaktowe wymiary, tryb kierowania na wszystkie koła, niski środek ciężkości oraz doskonała stabilność również odnoszą się do maszyny z napędem elektrycznym.

Opis produktu

- Mocny akumulator litowo-jonowy
- Proste możliwości ładowania
- Wyświetlacz cyfrowy
- Elektryczny hamulec postojowy
- Kompaktowe wymiary w klasie 2 x 2 m.

Dane techniczne

Akumulator standardowy

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	96 V
Pojemność akumulatora	18,0 kWh
Waga baterii	186 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	6 kW
Czas ładowania (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Czas ładowania (20-80%)	1,8* h
Czas pracy do	3,1** h

Akumulator opcja 1

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	96 V
Pojemność akumulatora	28,0 kWh
Waga baterii	244 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	6 kW
Czas ładowania (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Czas ładowania (20-80%)	2,7* h
Czas pracy do	5,2** h

Silnik elektryczny

Silnik napędu jezdnego (ECE R085)	33,1 kW
Silnik, hydraulika robocza (ECE R085)	21,2 kW

Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V

Ciężar

Obciążenie użytkowe (maks.)	1.250 kg
Ciężar roboczy	2.750 - 3.100 kg

Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	Kabina

Pojemności

Pojemność oleju hydraulicznego	36 l

Napęd

Rodzaj napędu	Elektryczne
Napęd jezdny	Wał przegubowy
Stopnie prędkości	2
Oś	PAL1165
Standardowa prędkość jazdy	0-15 km/h

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

Prędkość jazdy opcja 1	0-20 km/h
Prędkość jazdy opcja 2	0-25 km/h
Hamulec roboczy	Hydrauliczny hamulec tarczowy
Hamulec ręczny	Elektryczny hamulec postojowy z funkcją Hill-Hold
Blokada mechanizmu różnicowego	100% oś przednia+ oś tylna (opcja)

Układ hydrauliczny

Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	41,6 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	220 bar

Kinematyka

Siłownik podnoszenia	1
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny tryb kierowania na wszystkie koła z synchronizacją położeń krańcowych
Siłownik układu kierowniczego	2
Maksymalny kąt skrętu	2x38 stopnie
Kąt zgięcia tylnej osi	± 7 stopnie

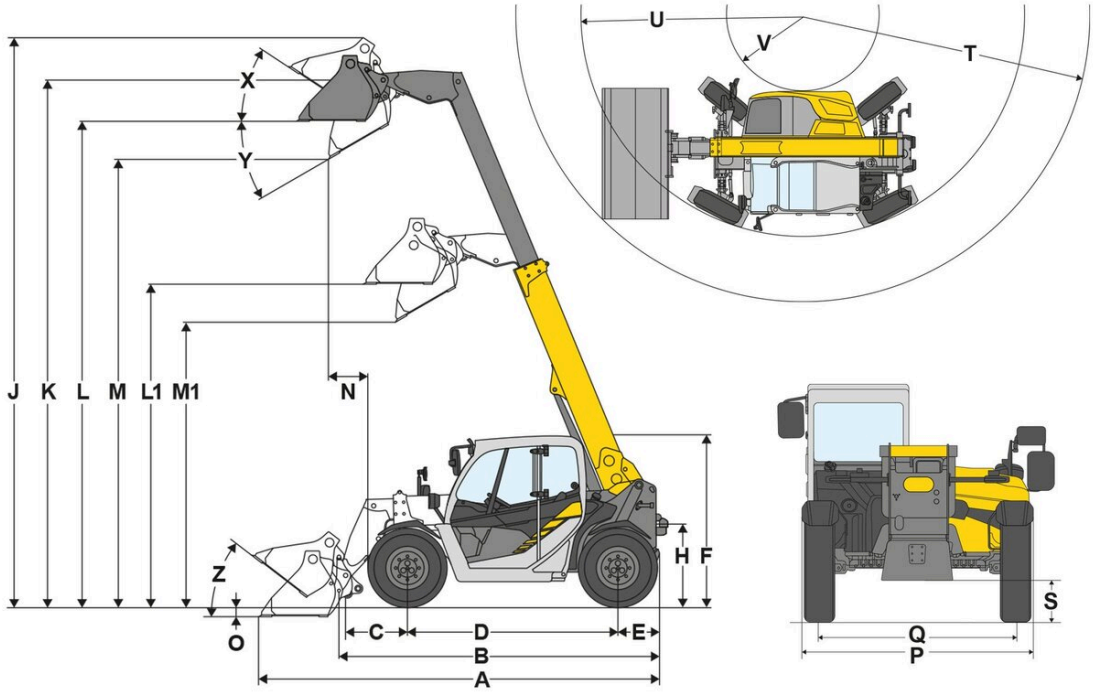
Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (kabina)	85,7 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	87 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	73 dB(A)

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	3.944 mm
B	Długość całkowita bez łyżki	2.991 mm
C	Wysokość sworznia obrotu łyżki (do środka osi)	450 mm
D	Rozstaw osi	1.922 mm
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	427 mm
F	Wysokość z kabiną	1.995 mm
H	Wysokość fotela	978 mm
J	Całkowita wysokość robocza	5.280 mm
K	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	4.537 mm
L1	Wysokość załadunku wsuniętego ramienia teleskopowego	2.949 mm
L	Wysokość załadunku wysuniętego ramienia teleskopowego	4.163 mm
M1	Wysokość wysypu wsuniętego ramienia teleskopowego	2.415 mm
M	Wysokość wysypu wysuniętego ramienia teleskopowego	3.630 mm
N	Zasięg (przy M)	557 mm
O	Głębokość kopania	96 mm
P	Szerokość całkowita	1.564 mm
Q	Szerokość gąsienic	1.235 mm
S	Prześwit pojazdu	294 mm
T	Maksymalny promień	3.506 mm
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	2.695 mm
V	Promień wewnętrzny	951 mm
X	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	52 °
Y	Kąt wysypu	31 °
Z	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	44 °

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