



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## TH412e

### Novinky u teleskopických

Elektrický, ekologický a výkonný

TH412e je první plně elektrický teleskopický nakladač od společnosti Wacker Neuson. Jeho výkonnostní charakteristiky odpovídají běžným vznětovým motorům. 96V lithium-iontová baterie je k dispozici s výběrem ze dvou výkonnostních úrovní, takže doby provozu a nabíjení lze optimálně přizpůsobit vašim pracovním požadavkům. TH412e pracuje na místě zcela bez výfukových plynů a s výrazně nižšími emisemi hluku. Pro uživatele to znamená větší flexibilitu při používání, ochranu životního prostředí a výrazné úspory provozních nákladů. Vlastnosti jako kompaktní rozměry, řízení všech kol, nízké těžiště a vynikající stabilita platí i pro elektricky poháněný stroj.

### Hlavní přednosti

- Výkonné lithium-iontové baterie
- Snadné možnosti nabíjení
- Digitální displej
- Elektrická parkovací brzda
- Kompaktní rozměry v třídě {2 x 2 m}{79 x 79 in}

### Technické údaje

#### ■ Baterie standard

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	96 V
Kapacita baterie	18,0 kWh
Hmotnost baterie	186 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	6 kW
Doba načítání (0-100%)	3,2 - 7,5* hod.
Doba načítání (20-80%)	1,8* hod.
Doba chodu až	3,1** hod.

#### ■ Baterie, volba 1

Technologie baterie	lithium-iontový
Třída napětí baterie	96 V
Kapacita baterie	28,0 kWh
Hmotnost baterie	244 kg
Palubní nabíjecí výkon (max.)	6 kW
Doba načítání (0-100%)	5,5 - 11,5* hod.
Doba načítání (20-80%)	2,7* hod.
Doba chodu až	5,2** hod.

#### ■ Elektromotor

Jízdni hydraulika motoru (ECE R085)	33,1 kW
-------------------------------------	---------

Pracovní hydraulika motoru (ECE R085) 21,2 kW

#### ■ Elektrické zařízení

Provozní napětí	12 V
-----------------	------

#### ■ Hmotnosti

užitečné zatížení (max.)	1.250 kg
Provozní hmotnost	2.750 - 3.100 kg

#### ■ Kabina řidiče

Kabina řidiče	Kabina
---------------	--------

#### ■ Stav naplnění

Objem nádrže na hydraulický olej	36 l
----------------------------------	------

#### ■ Pohon

Typ pohonu	elektrický
Pohon pojezdu	Kardanový hřídel
Jízdni stupně	2
Náprava	PAL1165
Rychlost jízdy standardně	0-15 km/hod.
Rychlost jízdy, možnost 1	0-20 km/hod.
Rychlost jízdy, možnost 2	0-25 km/hod.

Provozní brzda  
Hydraulicky ovládaná kotoučová brzda

Parkovací brzda	Elektrická parkovací brzda s funkcí Hill-Hold
-----------------	---

Uzávěrka diferenciálu	100% přední osa+ zadní osa (volitelně)
-----------------------	--

#### ■ Hydraulické zařízení

Průtok provozní hydrauliky (max.)	41,6 l/min
-----------------------------------	------------

Provozní tlak provozní hydrauliky (max.)	220 baru
--	----------

#### ■ Kinematika

Zdvihový válec	1
----------------	---

Vyklápěcí válec	1
-----------------	---

Systém rychlé výměny	hydraulické
----------------------	-------------

#### ■ Řízení

Druh řízení	Hydraulický pohon všech kol se synchronizací koncové polohy
-------------	---

Válec řízení	2
--------------	---

Úhel řízení max.	2x38 stupeň
------------------	-------------

Úhel výkyvu zadní nápravy	± 7 stupeň
---------------------------	------------

#### ■ Charakteristické hodnoty zvuku

Zprůměrovaná hladina akustického výkonu L <sub>wA</sub> (kabina)	85,7 dB(A)
--	------------

Garantovaná hladina akustického výkonu L <sub>wA</sub> (kabina)	87 dB(A)
---	----------

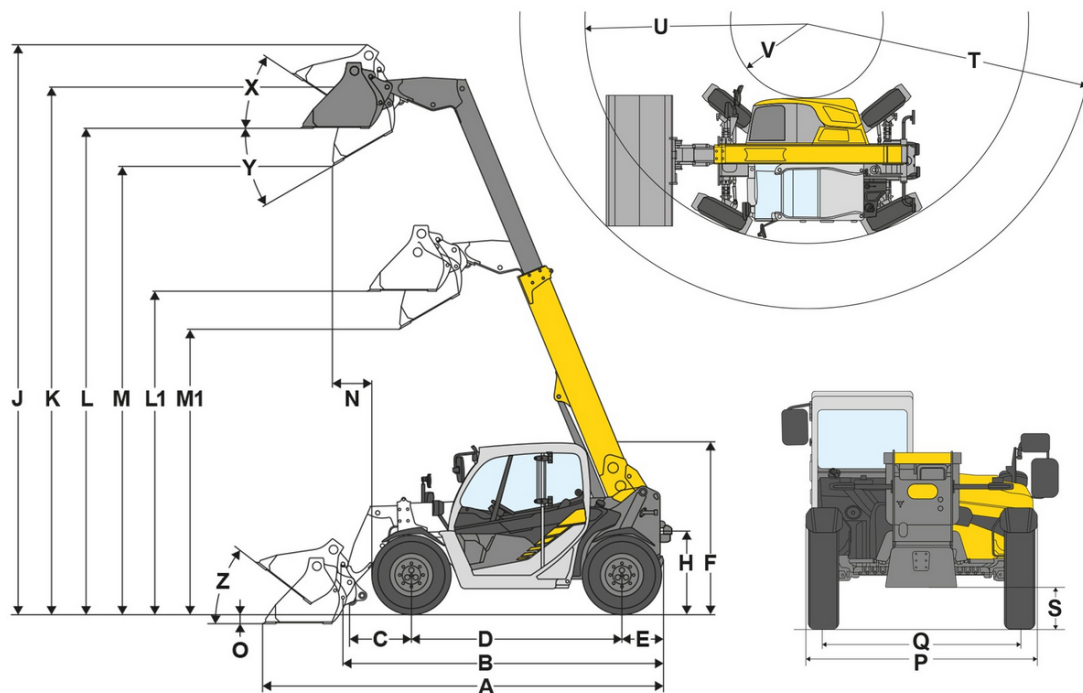
Deklarovaná hladina akustického tlaku L <sub>pA</sub> (kabina)	73 dB(A)
--	----------

#### ■ Další informace

\*Doba nabíjení závisí na různých možnostech nabíjení. Vestavná nabíječka 3 kW (standardně), s přídatným palubním úložištěm celkem 6 kW (volitelná výbava). K dispozici jsou následující nabíjecí konektory: 230 V / 16 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (modrá, 3pólová), 400 V / 16 A CEE (červená, trojfázová, 5pólová), 400 V / 16 A (typ 2 s nástěnnou krabicí, IEC 62196) a další adaptérové zástrčky.

\*\*Doba používání baterie závisí na konkrétních podmínkách nasazení stroje, pracovních úlohách a způsobu jízdy. Díky tomu může být dosaženo i delší doby chodu. Uvedené doby chodu mohou být v extrémních případech také sníženy. Uvedené doby chodu se vztahují k nepřerušovanému provozu a nepřerušované práci se strojem.

## Rozměry



A	Celková délka	3.944 mm
B	Celková délka bez lžice	2.991 mm
C	Výška čepu lopaty (po střed nápravy)	450 mm
D	Rozvor kol	1.922 mm
E	Přesah zadní části	427 mm
F	Výška s kabinou	1.995 mm
H	Výška sedadla	978 mm
J	Celková pracovní výška	5.280 mm
K	Výška čepu lopaty(max. výška zdvihu)	4.537 mm
L1	Nakládací výška teleskopického ramena vysunuto	2.949 mm
L	Nakládací výška teleskopického ramena vysunuto	4.163 mm
M1	Výsypná výška teleskopické rameno zasunuto	2.415 mm
M	Výsypná výška teleskopické rameno vysunuto	3.630 mm
N	Dosah (uM)	557 mm
O	Seřezávací hloubka	96 mm
P	Celková šířka	1.564 mm
Q	Šířka pásů	1.235 mm
S	Světla výška	294 mm
T	Maximální poloměr	3.506 mm
U	Poloměr na vnějším okraji	2.695 mm
V	Vnitřní poloměr	951 mm
X	Úhel zpětného sklopení při max. výšce zdvihu	52 °
Y	Úhel vyklopení	31 °
Z	Úhel zpětného sklopení na zemi	44 °