



TH412e

Teleszkópos rakodógépek

Elektromos, környezetbarát és nagy teljesítményű

A TH412e a Wacker Neuson első tisztán elektromos üzemű teleszkópos rakodója. Teljesítmény-jellemzői ugyanakkor megfelelnek a hagyományos dízelüzemű gépekének. A beépített 96 voltos lítium-ion akkumulátor opcionálisan két teljesítményfokozatban érhető el, ezáltal az üzem-és töltési idő optimálisan a munkakövetelményekhez igazítható. A TH412e a helyszínen teljesen emisszió-mentesen és jelentősen csökkentett zajkibocsátással üzemel. A felhasználó számára ez nagyobb használati rugalmasságot, környezetvédelmet és az üzemeltetési költségek jelentős mértékű megtakarítását eredményezi. Az olyan jellemzők, mint a kompakt méretek, az összerék-kormányzás, az alacsony súlypont és a kiváló stabilitás az elektromos üzemű gépekre is érvényesek.

Fő jellemzők

- Nagy teljesítményű lítium-ion akkumulátor
- Egyszerű rakodási lehetőségek
- Digitális kijelző
- Elektromos rögzítőfék
- Kompakt méretek {2 x 2 m}{79 x 79 in} az osztályában

Műszaki adatok

■ Szabványos akkumulátor

Akkumulátor-technológia	Lítium-ion
Akkufeszültség-osztály	96 V
Akkumulátor-kapacitás	18,0 kWh
Akkumulátor súlya	186 kg
Fedélzeti töltés teljesítménye (max.)	6 kW
Betöltési idő (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Betöltési idő (20-80%)	1,8* h
Működési idő legfeljebb	3,1** h

■ Akkumulátor 1. opció

Akkumulátor-technológia	Lítium-ion
Akkufeszültség-osztály	96 V
Akkumulátor-kapacitás	28,0 kWh
Akkumulátor súlya	244 kg
Fedélzeti töltés teljesítménye (max.)	6 kW
Betöltési idő (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Betöltési idő (20-80%)	2,7* h
Működési idő legfeljebb	5,2** h

■ Elektromotor

Motor menethajtás (ECE R085)	33,1 kW
Motor munkahidraulika (ECE R085)	21,2 kW

■ Villamos berendezés

Üzemi feszültség	12 V
------------------	------

■ Súlyok

Hasznos teher (max.)	1.250 kg
Üzemi tömeg	2.750 - 3.100 kg

■ Vezetőfülke

Vezetőfülke	Kabin
-------------	-------

■ Töltési mennyiségek

Tartály térfogata Hidraulikaolaj	36 hossz
----------------------------------	----------

■ Meghajtás

Meghajtás módja	elektromos
Hajtómű	Kardántengely
Menetfokozatok	2
Tengely	PAL1165
Menetsebesség Standard	0-15 km/óra
Menetsebesség 1. opció	0-20 km/óra

Menetsebesség 2. opció	0-25 km/óra
Üzemi fék	Hidraulikus tárcsafék
Rögzítőfék	Elektromos rögzítőfék hill-hold funkcióval
Differenciálzár	100% mellső tengely + hátsó tengely (opcionális)

■ Hidraulika-berendezés

Munkahidraulika szállított mennyiség (max.)	41,6 l/min
Munkahidraulika munkanyomás (max.)	220 bar

■ Kinematika

Emelő munkahenger	1
Billentő munkahenger	1
Gyors csererendszer	hidraulikus

■ Kormányzás

Kormányzás fajtája	Hidraulikus összkerek-kormányzás végállás-szinkronizálással
--------------------	---

Kormányhenger	2
Kormányszög max.	2x38 fok
Ingaszög, hátsó tengely	± 7 fok

■ Zajértékek

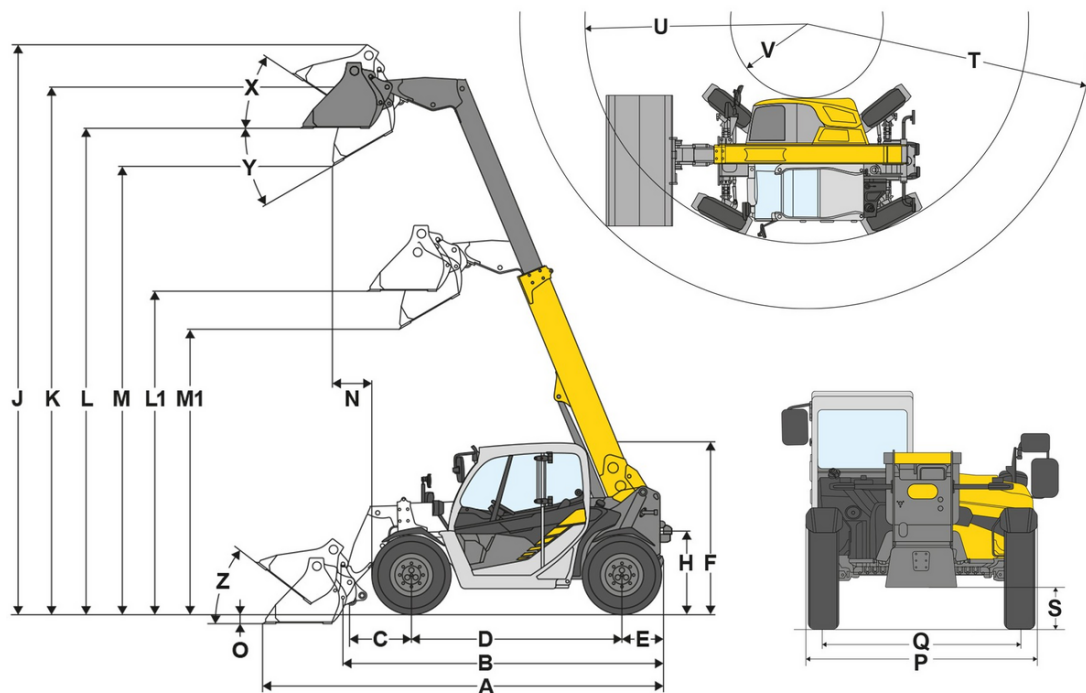
Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)	85,7 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke)	87 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)	73 dB(A)

■ Egyéb információk

*A töltési idő a különböző töltési lehetőségektől függ.. Fedélzeti töltő 3 kW (alapfelszereltség), további, összesen 6 kW teljesítményű fedélzeti töltővel (opcionális). A következő töltőcsatlakozók állnak rendelkezésre: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (kék, 3 tűs), 400 V / 16 A CEE (piros, három fázisú, 5 tűs), 400 V / 16 A (2. típusú Wallbox csatlakozó, IEC 62196) és egyéb adapterdugók.

**Az akkumulátor üzemideje az adott üzemi körülményektől, a munkafeladattól és a vezetési stílustól függ. Ez hosszabb üzemidő eléréséhez is vezethet. Szélsőséges esetekben azonban nem biztos, hogy a megadott üzemidők elérhetők. A megadott üzemidők folyamatos működésre és a géppel történő munkavégzésre vonatkoznak.

Méretek



A	Teljes hosszúság	3.944 mm
B	Teljes hosszúság kanál nélkül	2.991 mm
C	Kanál forgáspontja (tengelyközépig)	450 mm
D	Keréktávolság	1.922 mm
E	Far túlnyúlás	427 mm
F	Magasság fülkével	1.995 mm
H	Ülésmagasság	978 mm
J	Teljes munkamagasság	5.280 mm
K	Kanál forgáspontja (max. emelési magasság)	4.537 mm
L1	Rakodási magasság behúzott teleszkópkar	2.949 mm
L	Rakodási magasság kiengedett teleszkópkar	4.163 mm
M1	Kiürítési magasság behúzott teleszkópkar	2.415 mm
M	Kiürítési magasság kiengedett teleszkópkar	3.630 mm
N	Hatótávolság (méterben)	557 mm
O	Leásás mélysége	96 mm
P	Teljes szélesség	1.564 mm
Q	Nyomtáv	1.235 mm
S	Szabad hasmagasság	294 mm
T	Maximum sugár	3.506 mm
U	A külső perem sugara	2.695 mm
V	Belső sugár	951 mm
X	Visszagördülési szög a legnagyobb emelőmagasságnál	52 °
Y	Kiürítési szög	31 °
Z	Visszagördülési szög a talajon	44 °