



TH412e

Teleskoplæsser

Elektrisk, miljøvenlig og kraftfuld

TH412e er den første fuldt elektriske teleskoplæsser fra Wacker Neuson. Dens præstationsegenskaber svarer til en konventionel dieseldrevet maskine. Det indbyggede 96-volts lithium-ion-batteri fås som ekstraudstyr i to effektniveauer, så drifts- og opladningstider kan tilpasses optimalt til arbejdskravene. TH412e arbejder på stedet helt uden udstødningsgas og med betydeligt lavere støjemissioner. For brugeren betyder det større fleksibilitet i anvendelsen, miljøbeskyttelse og betydelige besparelser i driftsomkostninger. Egenskaber som kompakte dimensioner, firehjulsstyring, et lavt tyngdepunkt og en fremragende stabilitet gælder også for den elektrisk drevne maskine.

Highlights

- Højtydende lithium-ion-batteri
- Enkle opladningsmuligheder
- Digitalt display
- Elektrisk parkeringsbremse
- Kompakte dimensioner i {2 x 2 m} {79 x 79 tommer}-klassen

Tekniske data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	18,0 kWh
Batterivægt	186 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Indlæsningstid (20-80%)	1,8* h
Driftstid indtil	3,1** h

■ Batteri option 1

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	28,0 kWh
Batterivægt	244 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Indlæsningstid (20-80%)	2,7* h
Driftstid indtil	5,2** h

■ Elektromotor

Motor køredrev (ECE R085)	33,1 kW
---------------------------	---------

Motor arbejdshydraulik (ECE R085) 21,2 kW

■ Elektrisk system

Driftsspænding	12 V
----------------	------

■ Vægt

Nyttelast (maks.)	1.250 kg
Driftsvægt	2.750 - 3.100 kg

■ Førerkabine

Førerkabine	Kabine
-------------	--------

■ Fyldmængder

Tankindhold hydraulikolie	36 l
---------------------------	------

■ Drev

Drevtype	Elektrisk
Køredrev	kardanaksel
Køretrin	2
Aksel	PAL1165
Kørehastighed standard	0-15 km/h
Kørehastighed option 1	0-20 km/h
Kørehastighed option 2	0-25 km/h

Driftsbremse Hydraulisk aktiveret skivebremse

Parkeringsbremse	Elektrisk parkeringsbremse med hill-hold-funktion
------------------	---

Differentiallås	100 % foraksel + bagaksel (ekstraudstyr)
-----------------	--

■ Hydraulikanlæg

Arbejdshydraulik transportmængde (maks.)	41,6 l/min
--	------------

Arbejdshydraulik arbejdstryk (maks.)	220 bar
--------------------------------------	---------

■ Kinematik

Løftecylinder	1
---------------	---

Tipcylinder	1
-------------	---

Hurtigt skifte system	hydraulisk
-----------------------	------------

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk firehjulsstyring med synkronisering af yderstillinger
--------------	--

Styre cylinder	2
----------------	---

Ratudslag maks.	2x38 grad
-----------------	-----------

Pendulvinkel bagaksel	± 7 grad
-----------------------	----------

■ Støjkarakteristiske værdier

Gennemsnitligt lydeffektniveau LwA (kabine)	85,7 dB(A)
---	------------

Garanteret lydeffektniveau LwA (kabine)	87 dB(A)
---	----------

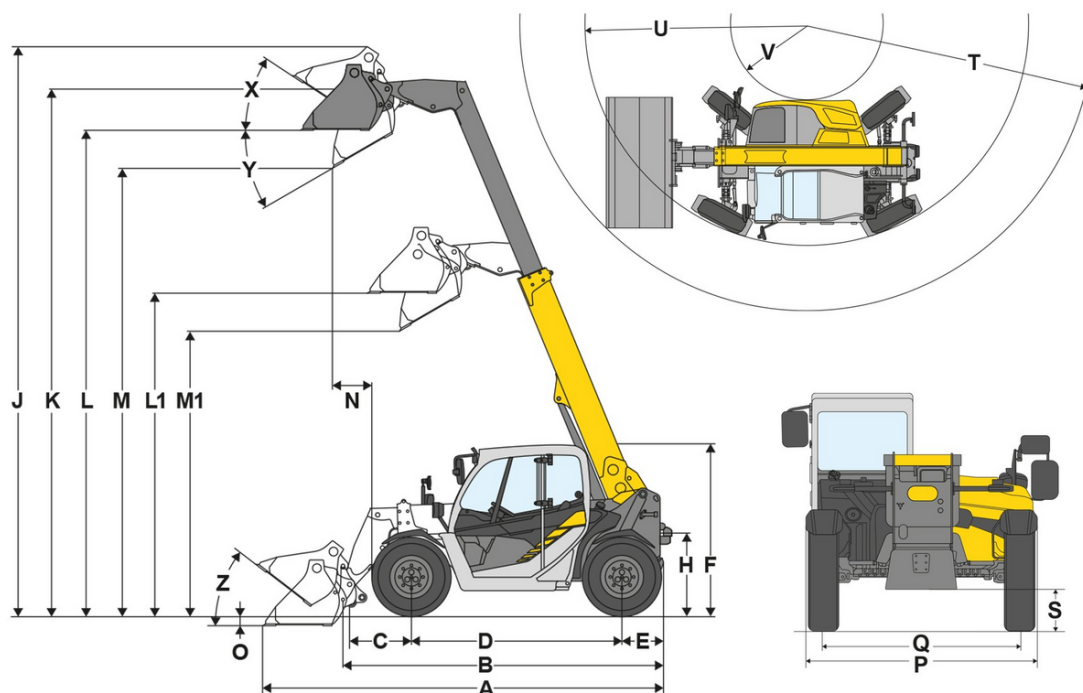
Angivet lydtryksniveau LpA (kabine)	73 dB(A)
-------------------------------------	----------

■ Andre oplysninger

*Opladningstiden afhænger af de forskellige opladningsmuligheder. Onboard-oplader 3 kW (standard), med yderligere onboard-oplader i alt 6 kW (ekstraudstyr). Følgende ladestik er tilgængelige: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blåt, 3-polet), 400 V / 16 A CEE (rød, trefasestrøm, 5-polet), 400 V / 16 A (type 2-stik Wallbox, IEC 62196) og yderligere adapterstik.

**Batteritiderne afhænger af de pågældende driftsbetingelser, arbejdsopgaven og køremåden. Det betyder, at der også kan opnås en længere batteritid. De angivne batteritider kan i ekstreme tilfælde imidlertid også være kortere. De angivne batteritider er ved uafbrudt drift og arbejde med maskinen.

Mål



A	Samlet længde	3.944 mm
B	Samlet længde uden skovl	2.991 mm
C	Skovlomsdrejningspunkt (til akselmidtpunkt)	450 mm
D	Akselafstand	1.922 mm
E	Bagudhæng	427 mm
F	Højde med kabine	1.995 mm
H	Sædehøjde	978 mm
J	Samlet arbejdsøjde	5.280 mm
K	Skovlomsdrejningspunkt (maks. løftehøjde)	4.537 mm
L1	Overlæsningshøjde teleskoparm indkørt	2.949 mm
L	Overlæsningshøjde teleskoparm udkørt	4.163 mm
M1	Tiphøjde teleskoparm indkørt	2.415 mm
M	Tiphøjde teleskoparm udkørt	3.630 mm
N	Rækkevidde (ved M)	557 mm
O	Skrabedybde	96 mm
P	Samlet bredde	1.564 mm
Q	Sporvidde	1.235 mm
S	Frihøjde	294 mm
T	Radius maksimalt	3.506 mm
U	Radius på udvendig kant	2.695 mm
V	Indvendig radius	951 mm
X	Returrullevinkel ved maks. løftehøjde	52 °
Y	Udtipningsvinkel	31 °
Z	Returrullevinkel på jorden	44 °