



TH412e

Teleskoptrucker

Elektrisk, miljøvennlig og effektiv

TH412e er den første rent elektrisk drevne teleskoptrucken fra Wacker Neuson. Ytelsesegenskapene tilsvarer en konvensjonell dieseldrevet maskin. Det integrerte 96 volt litiumionbatteriet er tilgjengelig i to ytelsesnivåer slik at kjøre- og ladetider kan tilpasses optimalt til arbeidskravene. TH412e arbeider fullstendig utslippsfritt og med betydelig lavere støyutslipp. For brukeren betyr dette mer fleksibilitet i bruk, miljøvern og betydelige besparelser i driftskostnadene. Dette gjelder også den elektrisk drevne maskinen med egenskaper som kompakte dimensjoner, firehjulsstyring, lavt tyngdepunkt og utmerket stabilitet.

Høydepunkter

- Ytelsessterkt litiumionbatteri
- Enkle lademuligheter
- Digitalt display
- Elektrisk parkeringsbremse
- Kompakte dimensjoner i klassen {2 x 2 m}{79 x 79 in}

Tekniske data

■ Batteri standard

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	96 V
Batterikapasitet	18,0 kWh
Batterivekt	186 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Lastetid (20-80%)	1,8* h
Driftstid opp til	3,1** h

■ Batteri alternativ 1

Batteriteknologi	Litiumioner
Batterispenningsklasse	96 V
Batterikapasitet	28,0 kWh
Batterivekt	244 kg
Ladeeffekt ombord (maks.)	6 kW
Lastetid (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Lastetid (20-80%)	2,7* h
Driftstid opp til	5,2** h

■ Elektromotor

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

Motor arbeidshydraulikk (ECE R085) 21,2 kW

■ Elektrisk anlegg

Driftsspenning	12 V
----------------	------

■ Vekt

Nyttelast (maks)	1.250 kg
Driftsvekt	2.750 - 3.100 kg

■ Førerhus

Førerhus	Førerhytte
----------	------------

■ Påfyllingsmengder

Tankvolum hydraulikkolje	36 l
--------------------------	------

■ Drift

Driftstype	elektrisk
fremdrift	mellomaksel
Kjøretrinn	2
Akse	PAL1165
Kjørehastighet standard	0-15 km/h
Kjørehastighet alternativ 1	0-20 km/h
Kjørehastighet alternativ 2	0-25 km/h
Driftsbrems	Hydraulisk betjent skivebrems
Parkeringsbrems	Elektrisk parkeringsbrems med Bakke-hold-funksjon

Differensiallås 100 % foraksel + bakaksel
(ekstraustyr)

■ Hydraulikkanlegg

Arbeidshydraulikk pumpekapasitet (maks.)	41,6 l/min
Arbeidshydraulikk arbeidstrykk (maks.)	220 bar

■ Kinematikk

Løftesyylinder	1
Vippesyylinder	1
System for rask endring	hydraulisk

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk firehjulsstyring med endeposisjonssynkronisering
Styresylinder	2
Styringsinnslag (maks)	2x38 Grad

Pendelvinkel bakaksel ± 7 Grad

■ Støykarakteristiske verdier

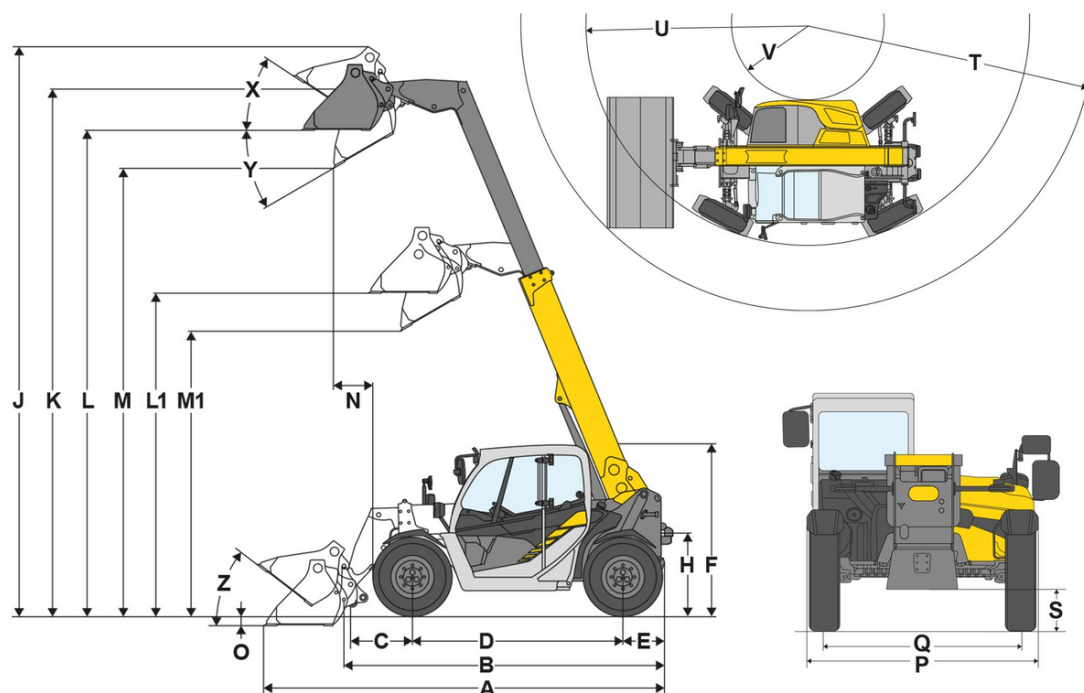
Gjennomsnittlig lydeffektnivå LwA (førerhytte)	85,7 dB(A)
Garantert lydeffektnivå LwA (førerhytte)	87 dB(A)
Angitt lydtryknivå LpA (førerhytte)	73 dB(A)

■ Annen informasjon

*Ladetiden avhenger av de forskjellige lademulighetene. Ladeapparat i kjøretøyet, 3 kW (standard), med ekstra ladeapparat, totalt 6 kW (ekstraustyr) i kjøretøyet. Følgende ladestøpsler er tilgjengelige: 230 V / 10 A jordet, 230 V / 16 A CEE (blå, 3-pols), 400 V / 16 A CEE (rød, trefasevekselstrøm, 5-pols), 400 V / 16 A (type 2 støpsel Wallbox, IEC 62196) og flere adapterstøpsler.

**Kjøretidene for batteriet er avhengige av de enkelte bruksbetingelsene, arbeidsoppgaven og kjøremåten. Det kan da føre til at en enda lengre kjøretid kan oppnås. De angitte kjøretidene kan også underskrides i ekstreme tilfeller. De angitte kjøretidene viser til uavbrutt drift og arbeid med maskinen.

Dimensjoner



A	Total lengde	3.944 mm
B	Total lengde uten skuffe	2.991 mm
C	Svingpunkt skuffe (til akselmidte)	450 mm
D	Hjulavstand	1.922 mm
E	Hekkeoverheng	427 mm
F	Høyde med kabin	1.995 mm
H	Setehøyde	978 mm
J	Total arbeidshøyde	5.280 mm
K	Svingpunkt skuffe (maks. løftehøyde)	4.537 mm
L1	Overlasthøyde med teleskoparm kjørt inn	2.949 mm
L	Overlasthøyde med teleskoparm kjørt ut	4.163 mm
M1	Tippehøyde teleskoparm kjørt inn	2.415 mm
M	Tippehøyde teleskoparm kjørt ut	3.630 mm
N	Rekkevidde (ved M)	557 mm
O	Gravedybde	96 mm
P	Total bredde	1.564 mm
Q	Sporbredde	1.235 mm
S	Bakkeklaring	294 mm
T	Radius maksimal	3.506 mm
U	Radius ved ytre kant	2.695 mm
V	Innvendig radius	951 mm
X	Tilbakerullingsvinkel ved maks. løfteøyde	52 °
Y	Tippevinkel	31 °
Z	Tilbakerullingsvinkel på bakken	44 °