



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



## TH412e

### Sollevatori telescopici

Elettrico, ecologico e potente

Il TH412e è il primo sollevatore telescopico ad azionamento esclusivamente elettrico di Wacker Neuson. Le sue caratteristiche prestazionali corrispondono a quelle di una macchina diesel convenzionale. Per far sì l'autonomia e il tempo di ricarica possano essere ottimizzati alle esigenze di lavoro, come opzione, la batteria integrata agli ioni di litio da 96 V è disponibile in due livelli di potenza. Il TH412e lavora sul posto completamente senza emissioni e con emissioni acustiche notevolmente inferiori. Per l'utente ciò si traduce in maggiore flessibilità di utilizzo, tutela dell'ambiente e notevole risparmio sui costi operativi. Caratteristiche quali dimensioni compatte, trazione integrale, baricentro basso ed eccellente stabilità si applicano anche alla macchina ad azionamento elettrico.

### Punti di forza

- Potente batteria agli ioni di litio
- Opzioni di caricamento semplici
- Display digitale
- Freno di stazionamento elettrico
- Dimensioni compatte nella categoria {2 x 2 m}{79 x 79 in}

### Dati tecnici

#### ■ Batteria standard

Tecnologia delle batterie	ioni di litio
Classe della tensione della batteria	96 V
Capacità della batteria	18,0 kWh
Peso della batteria	186 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	6 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Tempo di caricamento (20-80%)	1,8* h
Autonomia fino a	3,1** h

#### ■ Batteria opzione 1

Tecnologia delle batterie	ioni di litio
Classe della tensione della batteria	96 V
Capacità della batteria	28,0 kWh
Peso della batteria	244 kg
Potenza di carica a bordo (max.)	6 kW
Tempo di caricamento (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Tempo di caricamento (20-80%)	2,7* h
Autonomia fino a	5,2** h

#### ■ Motore elettrico

Motore sistema idraulico di trazione (ECE R085)	33,1 kW
Motore sistema idraulico di lavoro (ECE R085)	21,2 kW

#### ■ Impianto elettrico

Tensione d'esercizio	12 V
----------------------	------

#### ■ Peso

Carico utile (max.)	1.250 kg
Peso d'esercizio	2.750 - 3.100 kg

#### ■ Cabina di guida

Cabina di guida	Cabina
-----------------	--------

#### ■ Quantità riempimento

Capacità del serbatoio olio idraulico	36 l
---------------------------------------	------

#### ■ Trazione

Tipo di trazione	Elettrico
Trazione	Albero cardanico
Marce	2
Asse	PAL1165
Velocità di marcia standard	0-15 km/h
Velocità di marcia opzione 1	0-20 km/h

Velocità di marcia opzione 2	0-25 km/h
Freno a mano	Freno a disco ad azionamento idraulico
Freno di stazionamento	Freno di stazionamento elettrico con funzione Hill-hold
Blocco differenziale	100% assale anteriore + assale posteriore (opzione)

#### ■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	41,6 l/min
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	220 bar

#### ■ Cinematica

Cilindri di sollevamento	1
Cilindri di ribaltamento	1
Sistema di cambio rapido	idraulico

#### ■ Sterzo

Tipo di sterzo	Trazione integrale idraulica con sincronizzazione della posizione finale
----------------	--

Cilindro sterzante	2
--------------------	---

Angolo di sterzata max.	2x38 Grado
-------------------------	------------

Angolo di oscillazione assale posteriore	± 7 Grado
--	-----------

#### ■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora medio LwA (cabina)	85,7 dB(A)
--	------------

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	87 dB(A)
--	----------

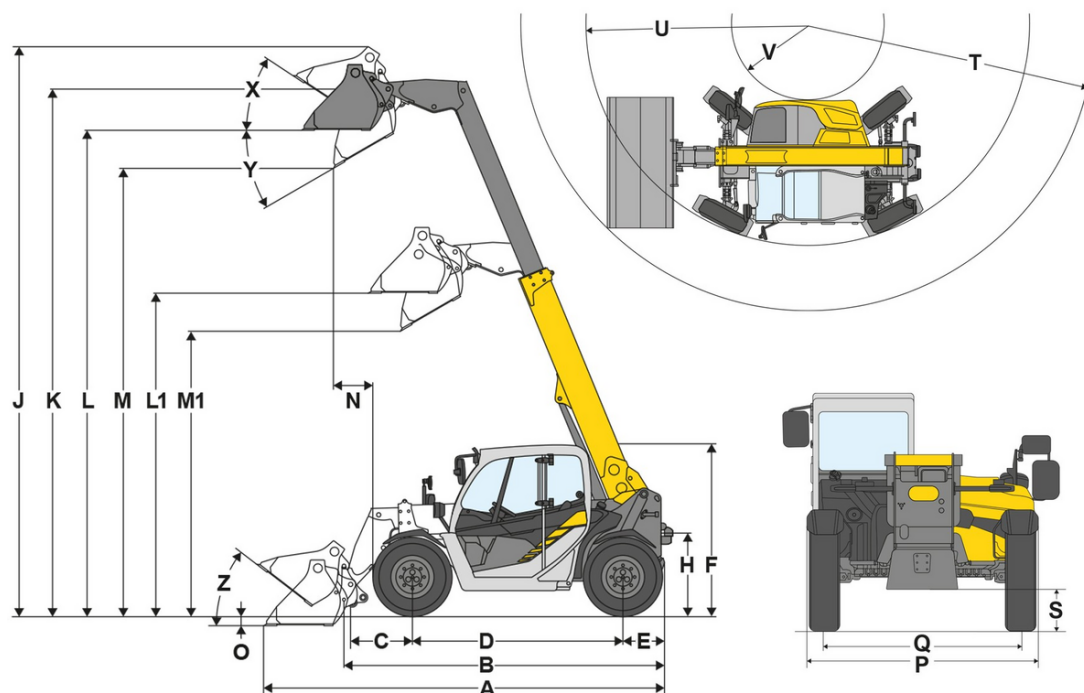
Livello di pressione sonora dichiarato LpA (cabina)	73 dB(A)
---	----------

#### ■ Altre informazioni

\*Il tempo di ricarica dipende dalle varie opzioni di ricarica. Caricabatterie di bordo da 3 kW (standard), con caricabatterie di bordo aggiuntivo totale da 6 kW (opzionale). Sono disponibili le seguenti prese di ricarica: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blu, a 3 poli), 400 V / 16 A CEE (rosso, corrente trifase, a 5 poli), 400 V / 16 A (Wallbox tipo 2 scatola, IEC 62196) e altri adattatori.

\*\*L'autonomia della batteria dipende dalle rispettive condizioni operative, dall'impiego e dallo stile di guida. In altre parole, è possibile raggiungere un'autonomia superiore. Tuttavia, in casi estremi, l'autonomia indicata potrebbe anche essere inferiore. L'autonomia indicata si riferisce al funzionamento senza interruzioni quando di lavora con la macchina.

## Dimensioni



A	Lunghezza complessiva	3.944 mm
B	Lunghezza complessiva senza benna	2.991 mm
C	Punto di rotazione della benna (al centro dell'assale)	450 mm
D	Passo delle ruote	1.922 mm
E	Sporgenza posteriore	427 mm
F	Altezza con cabina	1.995 mm
H	Altezza della seduta	978 mm
J	Altezza operativa totale	5.280 mm
K	Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.)	4.537 mm
L1	Altezza di carico braccio telescopico inserito	2.949 mm
L	Altezza di carico braccio telescopico estratto	4.163 mm
M1	Altezza di scarico braccio telescopico inserito	2.415 mm
M	Altezza di scarico braccio telescopico estratto	3.630 mm
N	Sbraccio (nel caso di M)	557 mm
O	Profondità di scavo	96 mm
P	Larghezza totale	1.564 mm
Q	Larghezza cingolo	1.235 mm
S	Distanza da terra	294 mm
T	Raggio max	3.506 mm
U	Raggio sul bordo esterno	2.695 mm
V	Raggio interno	951 mm
X	Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.	52 °
Y	Angolo di scarico	31 °
Z	Angolo di rollback a terra	44 °