



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

## Sollevatori telescopici

altezza di sollevamento fino a 5,5 m





## Il vostro affidabile fornitore di soluzioni

Offriamo ai clienti di tutto il mondo una gamma completa di macchinari e attrezzature edili, parti di ricambio e prestazioni di servizio. Il marchio Wacker Neuson è sinonimo di affidabilità e forza innovativa sin dagli inizi della nostra azienda nel 1848. Per questo, tra l'altro, le aziende del settore edile, dei lavori di architettura di giardini e del paesaggio, dei comuni e dell'industria scelgono le soluzioni innovative di Wacker Neuson. Wacker Neuson – **all it takes!**



## Le nostre prestazioni di servizio

Siamo sempre presenti quando avete bisogno di noi. Vi consigliamo non soltanto al momento dell'acquisto di una macchina, ma anche successivamente alla vendita. Potete contare sulla nostra assistenza competente e veloce. Scoprite le nostre prestazioni di servizio complete per macchine e attrezzature edili. Siamo sempre vicini a voi con la nostra capillare rete di distribuzione e assistenza.

Scoprite di più su:  
[wackerneuson.com/services](https://wackerneuson.com/services)



## Contenuto.

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| TH412e                                        | 4         |
| TH412                                         | 10        |
| TH522                                         | 16        |
| <b>Attrezzi e pneumatici</b>                  | <b>22</b> |
| <b>Dimensioni/diagrammi di carico massimo</b> | <b>24</b> |
| <b>Dati tecnici</b>                           | <b>26</b> |





# Compatto e potente.

Il sollevatore telescopico elettrico TH412e.

|                                       | TH412e         |
|---------------------------------------|----------------|
| Carico utile (max.)                   | 1.250 kg       |
| Altezza di accatastamento (max.)      | 4.301 mm       |
| Peso d'esercizio (standard)           | 2.750–3.100 kg |
| Motore idraulica di marcia (ECE R085) | 33,1 kW        |
| Motore idraulica di lavoro (ECE R085) | 21,2 kW        |



# Elettrico, ecologico, potente: il TH412e.

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.

## Performance

- Due motori elettrici distinti per la trazione e l'idraulica di lavoro ne consentono l'uso al bisogno e riducono al minimo il consumo di energia
- La potenza del TH412e corrisponde alla potenza del sollevatore telescopico diesel TH412
- Sono disponibili due varianti di batteria agli ioni di litio esenti da manutenzione tra cui scegliere: batteria standard (capacità lorda della batteria 18 kWh) e batteria opzionale (capacità lorda della batteria 28 kWh)
- Velocità di marcia fino a 25 km/h (opzione)
- VLS (Vertical Lift System) con tre modalità: modalità benna, forche e manuale

## Sicurezza

- Freno di stazionamento elettrico con funzioni Auto-Hold e Hill-Hold per maggiore comfort e sicurezza
- Il Battery Management System (BMS) integrato rende la gestione della macchina estremamente sicura
- I finestrini profondi garantiscono la migliore visibilità panoramica, l'ampio finestrino sul tetto assicura una visuale ottimale verso l'alto
- I fari a LED forniscono una buona illuminazione dell'area di lavoro anche in condizioni di buio
- La Blue Safety Light nella parte posteriore migliora la sicurezza nei confronti di persone e veicoli presenti nella zona circostante



TH412e

## Comfort

- Cabina completamente chiusa con il concetto di riscaldamento progettato nei minimi dettagli, che garantisce l'utilizzo tutto l'anno (ad es. anche durante il periodo invernale)
- Sedile dell'operatore comodo, sospensioni pneumatiche e sedili riscaldati come optional
- Caricabatterie integrato "onboard" e varie prese di ricarica consentono una ricarica semplice, flessibile e sicura
- Presa di tipo 2 sul lato macchina (nota dall'industria automobilistica) per la massima compatibilità con le infrastrutture di ricarica esistenti

## Efficienza

- Recupero energetico
- Modalità ECO per tragitti più lunghi, per prolungare l'autonomia della batteria
- Dimensioni compatte
- Ricariche intermedie flessibili in qualsiasi momento, senza effetto memoria
- Costi di assistenza ridotti rispetto al motore diesel convenzionale



## Potenza e sostenibilità combinate.

Alla stessa potenza delle trazioni convenzionali, il sollevatore telescopico ad azionamento puramente elettrico funziona in modo silenzioso e privo emissioni al 100% localmente. Ciò protegge sia l'operatore che l'ambiente.



## La sostenibilità incontra la performance: il sollevatore telescopico elettrico TH412e.



### Battery Management System (BMS).

Il Battery Management System (BMS) integrato monitora e protegge la batteria agli ioni di litio da 96 V, aumenta l'efficienza e la sicurezza e previene la scarica completa.



### Caricabatterie di bordo.

Un caricabatterie di bordo da 3 kW è installato di serie nella macchina. Come opzione, per aumentare la potenza di ricarica fino a un totale di 6 kW, è possibile selezionare un secondo caricabatterie di bordo da 3 kW. Ciò consente di aumentare significativamente il tempo di ricarica.



### Cabina ottimizzata.

La cabina del TH412e consente l'uso confortevole della macchina tutto l'anno, ad es. anche durante il periodo invernale. È stata ottimizzata per soddisfare le esigenze dell'operatore, offre una varietà di nuove funzionalità e consente un lavoro sicuro e piacevole. Nonostante la sua struttura compatta, l'operatore dispone di spazio sufficiente grazie ai finestrini profondi, mentre la visibilità panoramica è eccellente grazie al cofano motore inclinato.



### Flessibili possibilità di ricarica.

Lo sportello di carico è facilmente accessibile nella parte posteriore della macchina. Lì dietro si trovano la presa elettrica, l'interruttore di attivazione e l'indicatore del livello di carica. Il cavo di ricarica (presa di tipo 2 sul lato macchina) è disponibile con diverse spine: 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 con presa tipo 2 IEC 62196) e altri adattatori.





Un piccolo gioiello di potenza:  
il sollevatore telescopico TH412.

|                                  | TH412          |
|----------------------------------|----------------|
| Carico utile (max.)              | 1.250 kg       |
| Altezza di accatastamento (max.) | 4.301 mm       |
| Potenza motore                   | 18,4/33,3* kW  |
| Massa totale                     | 2.750–2.900 kg |

\* optional



# Sollevatore compatto TH412: compatto e potente.

La trazione integrale, il baricentro basso e l'eccellente stabilità caratterizzano il sollevatore telescopico TH412. Il sistema integrato di assistenza al conducente VLS (Vertical Lift System) garantisce sicurezza e aumenta inoltre il comfort di guida. La trazione a controllo elettronico con diverse modalità di guida consente lavori estremamente produttivi con la macchina.

## Comfort

- Cabina con ampio spazio e una panoramica ottimizzata
- Joystick ergonomico
- Concetto operativo orientato al colore e moderna filosofia operativa per consentire un lavoro senza fatica
- Ancora più funzionalità grazie a caratteristiche come bracciolo con vano portaoggetti integrato, tendina parasole, riscaldamento e ventilazione ottimizzati, insieme ad aria condizionata opzionale

## Efficienza

- Il controllo elettronico riduce le perdite di trazione e garantisce maggiore efficacia ed efficienza rispetto alle soluzioni esistenti
- Il freno di stazionamento elettrico offre sia la funzione Auto-Hold sia la funzione Hill-Hold.
- VLS (Vertical Lift System)
- Motore standard Common Rail a 3 cilindri (18,4 kW/25 CV) con coppia elevata e senza sistema di post-trattamento dei gas di scarico
- Massima flessibilità con 3 diversi tipi di sterzo
- Gancio di traino opzionale



## Sicurezza

- Tutti gli elementi di comando sono a portata di mano
- Le informazioni più importanti relative alla macchina sono sempre visibili sul display posizionato in modo ottimale
- Gli interruttori e gli elementi di controllo sono raggruppati per colore in diversi gruppi: grigio = impianto elettrico, rosso = sicurezza, blu/arancione = trazione, verde = sistema idraulico
- Eccezionale visibilità panoramica: la cabina e il finestrino sono stati progettati in modo tale che l'operatore possa avere costantemente sotto controllo il carico, anche all'altezza di sollevamento massima

## Performance

- Ottimale rapporto tra altezza di sollevamento, dimensioni compatte e potenza totale della macchina
- Motore opzionale (33,3 kW/45,3 CV) per l'uso professionale di accessori ad alto consumo di potenza. La normativa sulle emissioni dei gas di scarico V è stata rispettata grazie all'introduzione di un filtro antiparticolato diesel (DPF) in combinazione con un catalizzatore di ossidazione diesel (DOC). Questa tecnologia non prevede la soluzione di urea (DEF)
- Velocità 30 km/h con motorizzazione opzionale





## Ergonomia e comfort.

La cabina impressiona per la sua generosa quantità di spazio, una panoramica ottimizzata e una perfetta ergonomia. Per assicurare un lavoro efficiente e senza fatica, la disposizione degli elementi in cabina segue in maniera coerente una filosofia operativa moderna. Caratteristiche come bracciolo con vano portaoggetti integrato, tendina parasole, riscaldamento e ventilazione ottimizzati, insieme ad aria condizionata opzionale garantiscono un livello di comfort eccezionalmente elevato.

## Compatto ed estremamente efficiente.

Il TH412 per alte prestazioni con dimensioni ridotte.



## Flessibilità ed efficienza.

Trazione efficiente, controllata elettronicamente con diverse modalità di marcia. Nella versione standard: la macchina fornisce il 100% delle prestazioni in modalità automatica. La modalità ECO ottimizza il numero di giri del motore per il massimo risparmio possibile di carburante e per la riduzione del rumore. Come

optional è disponibile un'ulteriore modalità di marcia: nella modalità accessorio, le prestazioni dell'accessorio vengono mantenute costanti al variare dei carichi. Nella modalità M-Drive, è possibile pre-impostare il numero di giri del motore e regolare la velocità di marcia tramite il pedale dell'acceleratore.



## Sollevamento e abbassamento efficienti.

Lavorare in modo efficiente con la massima sicurezza: è possibile superare questa sfida con facilità grazie al sistema di assistenza al conducente VLS (Vertical Lift System). L'uniforme e rapido abbassamento del braccio telescopico e il simultaneo movimento telescopico semiautomatico permettono di svolgere operazioni fluide anche agli operatori meno esperti. Il movimento di sollevamento e abbassamento verticale rende il sollevatore telescopico molto stabile in quando in carico non raggiunge la zona di sovraccarico.



## Accessibilità ottimale per la manutenzione.

Per le regolari operazioni di servizio e manutenzione, il cofano motore può essere ampiamente aperto verso l'alto con un solo movimento. Serbatoio dell'olio idraulico, filtro dell'aria, bocchettone di rifornimento olio motore, astina di livello olio e l'acqua di raffreddamento sono quindi facilmente e rapidamente accessibili.





**Per avere tutto:**  
il sollevatore telescopico TH522.

|                                  | TH522    |
|----------------------------------|----------|
| Carico utile (max.)              | 2.200 kg |
| Altezza di accatastamento (max.) | 5.156 mm |
| Potenza motore                   | 45 kW    |
| Massa totale                     | 4.200 kg |



# Sollevatore compatto TH522: combina potenza e mobilità.

Il TH522 convince per la combinazione di elevata potenza motore, elevata maneggevolezza e ampia altezza di sollevamento. Elevata maneggevolezza del TH522 grazie alla trazione integrale e alla struttura compatta. I lavori di impilaggio e trasporto possono essere eseguiti in maniera rapida e sicura in spazi ristretti.

## Efficienza

- Il VLS (Vertical Lift System) è un sistema di assistenza al conducente, che estende parzialmente automaticamente il braccio telescopico durante il sollevamento e ritraendolo durante l'abbassamento senza che l'operatore debba attivare separatamente la funzione telescopica
- 3 tipi di sterzo: trazione integrale/sterzo anteriore/sterzata a granchio
- Grazie al sistema di sostituzione rapida ad azionamento idraulico è possibile sostituire gli attrezzi in modo pratico. Di conseguenza, è possibile riutilizzare la macchina immediatamente

## Comfort

- Il profondo finestrino laterale a destra e l'alta posizione del sedile in abbinamento al cofano motore abbassato assicurano una visuale ottimale dell'accessorio, dell'area di lavoro e dell'area circostante la macchina
- L'illuminazione a seconda del modello può essere adattata a diverse esigenze: illuminazione alogena, illuminazione secondo StVZO (alogena o LED), illuminazione a LED (normale o ad alte prestazioni), lampeggiante e fari supplementari sul braccio telescopico



## Performance

- La macchina può essere dotata opzionalmente di un impianto idraulico a potenza elevata High-Flow. Ciò consente l'uso di attrezzi anteriori, che richiedono una maggiore quantità di olio
- Dispositivo di bloccaggio differenziale attivabile al 100%
- Opzionalmente, la macchina può raggiungere una velocità di 30 km/h. Ciò consente di spostarsi da A a B più rapidamente con un conseguente risparmio di tempo e quindi aumento della produttività

## Qualità

- La verniciatura a polvere di lunga durata garantisce il mantenimento del valore
- Stabile e robusto, il braccio telescopico posizionato nella parte centrale della macchina consente di limitare la torsione. La guida parallela è di tipo idraulico, mentre gli elementi scorrevoli all'interno del tubo interno del braccio telescopico sono essenti di manutenzione. Ciò riduce l'usura e aumenta la longevità della macchina



## Uno strumento multifunzionale per numerosi impieghi diversi.

Trasporto, spazzamento, accatastamento o spinta: grazie all'ampia scelta di attrezzi diversi, il sollevatore telescopico diventa un portattrezzi dall'impiego universale.



## Ergonomia e comfort di lavoro convincenti.



### Eccezionale visibilità panoramica.

La cabina del TH522 assicura una straordinaria visibilità dell'accessorio, della zona di lavoro interessata e di tutta l'area circostante la macchina. Il profondo finestrino laterale a destra e l'alta posizione del sedile assicurano una visuale ottimale in combinazione con il cofano motore abbassato. Ciò aumenta la sicurezza nell'intera area di lavoro della macchina.

Per una visuale ancora migliore, per il modello TH522 è disponibile come optional una cabina rialzata di 200 mm. Grazie al finestrino anteriore allungato verso il basso e al finestrino sul tetto è sempre garantita anche la visuale verso l'alto sull'accessorio. Ciò è particolarmente importante per lavorare con il sollevatore telescopico in modo efficiente e sicuro in altezza.



### Adatto per traino di rimorchio.

Opzionalmente, sono disponibili diversi ganci di traino: un semplice gancio di autorecupero, un gancio di traino automatico e il gancio di traino K50 con testa a sfera. Ciò permette di spostare rimorchi con un peso massimo di 8 t. (La disponibilità varia in base al paese; per maggiori informazioni contattare il distributore Wacker Neuson locale).



### Joystick ergonomico.

Oltre alle funzioni standard come ad es. la selezione della direzione di marcia e la marcia, è possibile azionare una varietà di altre funzioni come il dispositivo di bloccaggio differenziale, il 3° e il 4° circuito idraulico, High-Flow e tutte le funzioni elettriche con il joystick. Ciò consente di utilizzare comodamente gli accessori con una sola mano e l'operatore ha sempre sotto controllo le funzioni più importanti. Ciò aumenta l'efficacia e garantisce un lavoro senza affaticamento, anche per un periodo di tempo prolungato.



## Accessori (selezione).



**Benna 4 in 1**  
(con denti)



**Benna per materiale  
leggero**



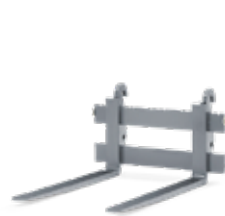
**Benna a ribaltamento  
laterale**



**Benna prensile**



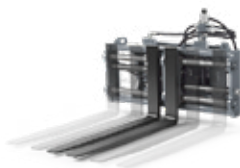
**Benna per pietrisco**



**Forca per pallet**



**Forca per pallet  
(pieghevole)**



**Forca per pallet  
(regolabile idraulicamente)**



**Livellatore di terreno**



**Benne prensili per vasi**



**Spazzatrice**



**Pacciamatrice**



**Decespugliatore**



**Lama spazzaneve a V**



**Spargisale**  
(110 l, 170 l)



**Spazzola**



**Falciatrice per recinti**



**Trivella**

Maggiori informazioni sui nostri attrezzi  
sono disponibili all'indirizzo:  
[www.wackerneuson.com/attachments](http://www.wackerneuson.com/attachments)

## Scambio attrezzi idraulici direttamente dal sedile dell'operatore.



Per tutti i sollevatori telescopici Wacker Neuson oltre agli attacchi per gli attrezzi propri, sono disponibili anche molti altri attacchi. Così è possibile utilizzare gli attrezzi più diversi. Maggiori informazioni presso il distributore Wacker Neuson.

## Profili degli pneumatici.

Gli pneumatici giusti di un sollevatore telescopico hanno un ruolo importante nell'impiego concreto. Tutto andrà alla perfezione se si scelgono gli pneumatici giusti per il tipo di terreno. Sono disponibili cinque profili tra cui scegliere.

Le specifiche precise e la disponibilità degli pneumatici possono variare a seconda del modello e del paese. Il vostro partner Wacker Neuson sarà lieto di assistervi.

### Profilato RP (erba)

- Grazie all'ampia superficie d'appoggio il terreno percorso resta intatto
- Per l'uso su prati e pascoli

### Profilato AS (trattore)

- Lamelle appuntite
- Per terreni oleosi e molto sporchi
- Per lavori su terreni, pascoli (e terreni argillosi)

### Profilato EM (movimento terra)

- Lamelle parallele
- Ampia superficie d'appoggio e quindi buona trasmissione della forza di spinta, oltre ad un'elevata silenziosità su strada
- Per lavori su terreni, sabbia, ghiaia, pietrisco, asfalto



### Profilato MPT (industriale)

- Spettro d'impiego molto ampio
- Buona trazione su terreno irregolare
- Consente una guida veloce su strada
- Per asfalto, ghiaia, industriale

### Profilato SureTrax

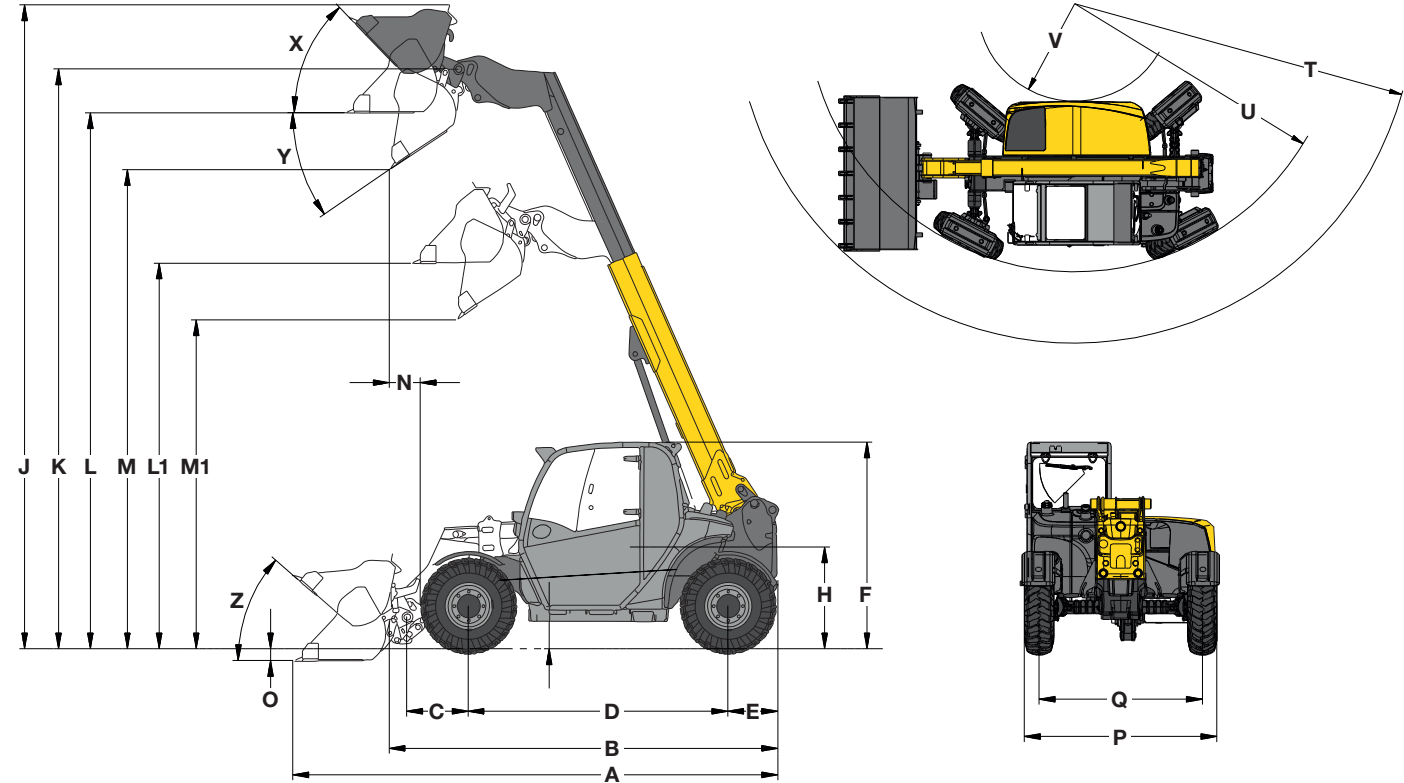
- Superficie di contatto estesa
- Elevata portata
- Ideale per le superfici resistenti e altre superfici dure
- Per asfalto, pavimentazione, pavimenti solidi e duri



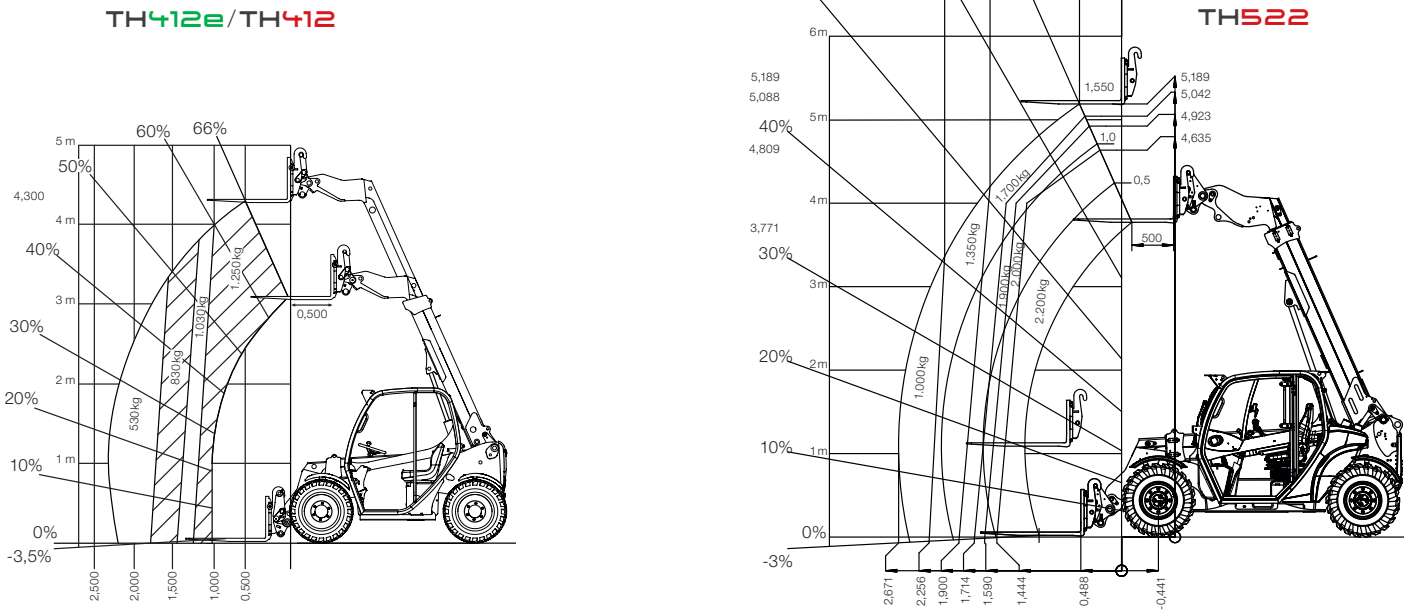
Dimensioni.

|    | Unità di misura                                               | TH412e          | TH412           | TH522             |
|----|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|    |                                                               | 10.0/75–15.3 AS | 10.0/75–15.3 AS | 10.5/80–18 AS ETO |
| A  | Lunghezza complessiva                                         | mm              | 3.944           | 4.576             |
| B  | Lunghezza complessiva senza benna                             | mm              | 2.991           | 3.747             |
| C  | Punto di rotazione della benna (fino al centro dell'assale)   | mm              | 450             | 581               |
| D  | Passo delle ruote                                             | mm              | 1.922           | 2.449             |
| E  | Sporgenza posteriore                                          | mm              | 427             | 472               |
| F  | Altezza con cabina bassa                                      | mm              | –               | 1.950             |
| F  | Altezza con cabina alta                                       | mm              | –               | 2.150             |
| F  | Altezza con cabina                                            | mm              | 1.995           | –                 |
| H  | Altezza della seduta                                          | mm              | 983             | 978               |
| J  | Altezza operativa totale                                      | mm              | 5.280           | 6.074             |
| K  | Punto di rotazione della benna (altezza di sollevamento max.) | mm              | 4.537           | 5.471             |
| L1 | Altezza di sovraccarico braccio telescopico inserito          | mm              | 2.949           | 3.638             |
| L  | Altezza di sovraccarico braccio telescopico estratto          | mm              | 4.163           | 5.056             |
| M1 | Altezza di scarico braccio telescopico inserito               | mm              | 2.415           | 3.103             |
| M  | Altezza di scarico braccio telescopico estratto               | mm              | 3.630           | 4.520             |
| N  | Sbraccio (con M)                                              | mm              | 557             | 293               |
| O  | Profondità di scavo                                           | mm              | 91              | 111               |
| P  | Larghezza totale                                              | mm              | 1.564           | 1.808             |
| Q  | Scartamento                                                   | mm              | 1.235           | 1.530             |
| S  | Altezza libera da terra                                       | mm              | 233             | 256               |
| T  | Raggio massimo                                                | mm              | 3.506           | 4.153             |
| U  | Raggio sul bordo esterno                                      | mm              | 2.695           | 3.281             |
| V  | Raggio interno                                                | mm              | 951             | 1.193             |
| X  | Angolo di rollback con altezza di sollevamento max.           | °               | 52              | 47                |
| Y  | Angolo di scarico                                             | °               | 31              | 35                |
| Z  | Angolo di rollback a terra                                    | °               | 44              | 41                |

Dimensioni.



Diagrammi del carico massimo.





Dati tecnici.

|                                                      | Unità di misura | TH412e                       |               |
|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|
| Motore elettrico                                     |                 |                              |               |
| Motore idraulica di marcia (ECE R085)                | kW              | 33,1                         |               |
| Motore idraulica di lavoro (ECE R085)                | kW              | 21,2                         |               |
| Batteria                                             |                 |                              |               |
|                                                      |                 | Standard                     | Opzione       |
| Tipo di batterie                                     | –               | Ioni di litio                | Ioni di litio |
| Tensione batteria                                    | V               | 96                           | 96            |
| Capacità della batteria (lorda)                      | kWh             | 18,0                         | 28,0          |
| Peso della batteria                                  | kg              | 186                          | 244           |
| Tempo di ricarica                                    | ore             | 3,2–7,5*                     | 5,5–11,5*     |
| Miglior tempo di ricarica possibile (dal 20% al 80%) | ore             | 1,8*                         | 2,7*          |
| Autonomia (funzionamento continuo)                   | ore             | fino a 3,1**                 | fino a 5,2**  |
| Peso                                                 |                 |                              |               |
| Massa totale                                         | kg              | 2.750–3.100                  |               |
| Carico utile (max.)                                  | kg              | 1.250                        |               |
| Quantità riempimento                                 |                 |                              |               |
| Capacità del serbatoio olio idraulico                | l               | 36                           |               |
| Trazione                                             |                 |                              |               |
| Trazione                                             | –               | Elettrico                    |               |
| Marce                                                | –               | 2                            |               |
| Velocità di marcia (optional)                        | km/h            | 0–15 (20, 25)                |               |
| Sistema idraulico                                    |                 |                              |               |
| Portata idraulica di lavoro (max.)                   | l/min.          | 41,6                         |               |
| Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)    | bar             | 220                          |               |
| Sterzo                                               |                 |                              |               |
| Tipo di sterzo                                       | –               | Trazione integrale idraulica |               |
| Angolo di sterzata max.                              | °               | 2x38                         |               |
| Angolo di oscillazione assale posteriore             | °               | +/- 7                        |               |
| Cilindro sterzante                                   | –               | 2                            |               |
| Valori di riferimento della rumorosità               |                 |                              |               |
| Livello medio di potenza sonora LwA                  | dB(A)           | 85,7                         |               |
| Livello di potenza sonora garantito LwA              | dB(A)           | 87                           |               |
| Livello di pressione sonora indicato LpA             | dB(A)           | 73                           |               |

\* Il tempo di ricarica dipende dalle varie opzioni di ricarica. Caricabatterie di bordo da 3 kW (standard), con caricabatterie di bordo supplementare per un totale di 6 kW (opzione). 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 molto dalle condizioni di impiego, dal tipo di lavoro e dalla modalità di trazione. Ciò può anche portare a un prolungamento dell'autonomia. Tuttavia, l'autonomia indicata può anche essere ridotta in casi estremi. L'autonomia indicata è relativa a funzionamento e lavoro senza interruzioni con la macchina.

Dati tecnici.

|                                                   | Unità di misura | TH412                                      |           | TH522                        |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Dati del motore                                   |                 |                                            |           |                              |
|                                                   |                 | Standard                                   | Opzione   |                              |
| Produttore del motore                             | –               | Yanmar                                     | Yanmar    | Perkins                      |
| Modello di motore                                 | –               | 3TNV80FT                                   | 3TNV86CHT | 404J-E22T                    |
| Potenza motore                                    | kW/CV           | 18,4/25                                    | 33,3/45,3 | 45/61                        |
| Cilindro                                          | –               | 3                                          | 3         | 4                            |
| Al numero di giri max.                            | giri/min        | 2.600                                      | 2.600     | 2.800                        |
| Cilindrata                                        | cm3             | 1.226                                      | 1.568     | 2.200                        |
| Tipo di refrigerante                              | –               | Acqua                                      | Acqua     | Acqua                        |
| Normativa gas di scarico                          | –               | V                                          | V         | V                            |
| Sistema di post-trattamento dei gas di scarico    | –               | –                                          | DOC/DPF   | DOC/DPF                      |
| Peso                                              |                 |                                            |           |                              |
| Massa totale                                      | kg              | 2.750–2.900                                |           | 4.200                        |
| Carico utile (max.)                               | kg              | 1.250                                      |           | 2.200                        |
| Quantità riempimento                              |                 |                                            |           |                              |
| Capacità serbatoio carburante                     | l               | 33                                         |           | 70                           |
| Capacità del serbatoio olio idraulico             | l               | 36                                         |           | 55                           |
| Trazione                                          |                 |                                            |           |                              |
| Trazione                                          | –               | Idrostatico (controllato elettronicamente) |           | Idrostatica                  |
| Marce                                             | –               | 2                                          |           | 2                            |
| Velocità di marcia (optional)                     | km/h            | 0–20 (30)                                  |           | 0–20 (30)                    |
| Sistema idraulico                                 |                 |                                            |           |                              |
| Pressione di esercizio idraulica di guida (max.)  | bar             | 380                                        |           | 450                          |
| Portata idraulica di lavoro (max.)                | l/min.          | 36,4 (41,6–70)                             |           | 70 (100)                     |
| Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.) | bar             | 220                                        |           | 225                          |
| Sterzo                                            |                 |                                            |           |                              |
| Tipo di sterzo                                    | –               | Trazione integrale idraulica               |           | Trazione integrale idraulica |
| Angolo di sterzata max.                           | °               | 2x38                                       |           | 2x40                         |
| Angolo di oscillazione assale posteriore          | °               | +/- 7                                      |           | +/- 8                        |
| Cilindro sterzante                                | –               | 2                                          |           | 2                            |
| Valori di riferimento della rumorosità            |                 |                                            |           |                              |
| Livello medio di potenza sonora LwA               | dB(A)           | 99                                         |           | 99,8                         |
| Livello di potenza sonora garantito LwA           | dB(A)           | 101                                        |           | 101                          |
| Livello di pressione sonora indicato LpA          | dB(A)           | 85                                         |           | 77                           |

La gamma di prodotti Wacker Neuson comprende oltre 300 diversi gruppi di prodotti con le varianti più disparate. Con la scelta di diversi optional, i dati dei prodotti possono variare. Pertanto, non tutti i prodotti Wacker Neuson elencati o illustrati nel presente prospetto sono disponibili in tutti i paesi. I prodotti Wacker Neuson illustrati sono soltanto esemplificativi e potrebbero essere soggetti a variazione – su richiesta saremo lieti di sottoporvi un'offerta concreta. Riproduzione esclusivamente previa autorizzazione scritta di Wacker Neuson.  
© Wacker Neuson SE



# Wacker Neuson – all it takes.



Tecnologia del calcestruzzo



Vibrocostipatore



Piastre vibranti



Rulli



Tecnica di demolizione



Gruppi elettrogeni



Illuminazione



Pompe



Escavatori



Pale gommate



Sollevatori telescopici



Dumper



Finanziamento



Riparazione e manutenzione



Academy



EquipCare e EquipCare Pro



Noleggio



concrete solutions  
Wacker Neuson



eStore



Parti di ricambio



Macchine usate



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook  
wackerneuson



Instagram  
@wackerneuson



Youtube  
Wacker Neuson



LinkedIn  
Wacker Neuson



Tiktok  
@wacker.neuson



WN.EMEA.10176.V04.IT

10/2023 IT