

14504

Il campione

Escavatore compatto Wacker Neuson
14504



**WACKER
NEUSON**

Grande. Forte. Agile. Programmato per vincere.

Il nuovo 14504 arriva ed è in ottima forma. Il lavoro di braccia e gambe è perfetto. E' ben allenato e perfettamente preparato. Si muove in modo superbo ed entra con orgoglio giustificato nel ring. E' un vero Wacker Neuson.

E vincerà ogni singolo round.

Un'esibizione di forza:
La priorità è l'agilità.



I fattori Wacker Neuson:

- Macchina da 14 tonnellate con console di rotazione per uso flessibile negli spazi più angusti (2,5 m larghezza di lavoro davanti alla macchina).
- Dotato di serie con una lama.
- 3 tipi di cingolo (acciaio-, gomma-* e ibrido*).
- Limitazione della portata e potenza della pompa regolabile.
- Dimensioni compatte nonostante il peso di 14 t.
- Gli interni della cabina (rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS**) sono stati completamente ridisegnati.
- Stabilità eccezionale grazie alla distribuzione ottimale del peso.

* Opzione

** FOPS (Level I o II) solo con in aggiunta la rete protettiva – ordinabile come opzione oppure come kit aggiuntivo.

Lo sfidante:
Il più grande nella classe compatta.
Agile come nessun'altro.



„Agile come un escavatore da 8 tonnellate, efficiente come una macchina da 14 tonnellate ed economico come un vero Wacker Neuson... queste erano le linee guida che ci eravamo fissate per lo sviluppo del 14504. E punto per punto è diventato un vincitore. Grazie alla sua straordinaria stabilità, i dati di performance convincono e la sua gamma di impieghi batte tutti gli altri: Con un solo colpo copre, come un professionista, tutte le classi di peso da 8 fino a 14 tonnellate. Per questo motivo anche per noi è il vincitore.“

Adolf Pernkopf
Responsabile prodotto Wacker Neuson



I suoi punti di forza sono focalizzati nella sua maneggevolezza. In particolare, quando il gioco diventa duro.

Il nuovo 14504 fornisce un enorme guadagno di performance, senza che le dimensioni dell'escavatore diventassero mai un ostacolo. E' in grado di eseguire anche quei lavori in modo particolarmente efficiente, che finora si affidavano piuttosto ad una macchina da 8-tonnellate.

Il sovrappiù di potenza di scavo con lo sbraccio, la profondità di scavo e l'altezza di scarico è sempre attivabile anche nei posti, dove finora si impiegavano escavatori più piccoli.

I fattori Wacker Neuson:

- Alto tonnellaggio con dimensioni compatte.
- Console di rotazione e cilindri del braccio di sollevamento installati sul lato per ottenere un raggio di rotazione frontale ridotto.
- Rapporto equilibrato tra performance, agilità e stabilità.
- Motore posteriore e blocco idraulico laterale per una vista libera verso destra.



Il multitalento: Impianto idraulico con punch.

Ottima preparazione per tutto
quello che può succedere.

1 Comando proporzionale di serie per l'impianto idraulico aggiuntivo e il 3° circuito idraulico consente l'adeguamento delle curve per la risposta dell'impianto idraulico e i movimenti delle rispettive attrezzature. Basta premere un pulsante per passare da una curva all'altra ed è garantita la miglior sincronizzazione possibile tra l'escavatore e l'attrezzatura.

2 Circuiti di comando idraulici aggiuntivi per l'impiego di attrezzature complesse, multifunzionali che richiedono molta energia. Un punto di forza particolare del 14504.

3 I componenti idraulici sono installati sui lati, a bassa altezza e consentono all'operatore un'ottima visibilità verso destra. Sono inoltre facili d'accesso.

Dispositivo di controllo automatico del numero di giri. Dopo 5 secondi senza movimento di lavoro, il motore passa automaticamente in folle. In questo modo si riduce il consumo di carburante e il livello acustico.

4 Motore turbodiesel DEUTZ. Basso consumo di carburante e basse emissioni sonore grazie al numero di giri del motore ottimizzato. Fornisce la sua potenza in modo affidabile e tranquillo ed è facilmente accessibile nella parte posteriore del veicolo.

I fattori Wacker Neuson:

- Sistema Plug'n Play: Tutto l'impianto idraulico è predisposto fino al bilanciante.
- Di serie con impianto idraulico ausiliare con tubo di ritorno senza pressione.
- Terzo circuito di comando con pompa idraulica autonoma per attrezzature con azionamento idraulico (ad es. benna per pietre o esercizio con una cesoia).
- Tubazioni della benna per il montaggio di una benna oscillante*.
- Circuito di comando predisposto per il movimento dei rotatori Tilt (ad es. Power Tilt o Roto Tilt)*.
- Circuito di comando per sistema di cambio rapido (ad es. Easy Lock)*.
- La regolazione Negative Control controlla che le pompe forniscano solo la portata d'olio necessaria.

* Opzione



L'impianto idraulico potenziato consente una risposta immediata delle funzioni idrauliche e la massima velocità di lavoro.

Grazie alla regolazione Negative Control, la portata d'olio è sempre adeguata al fabbisogno effettivo e in questo modo si assicura una gestione ottimale dell'energia. La potenza idraulica può essere adeguata alla rispettiva situazione di lavoro. La portata d'olio può essere ridotta, azionando un interruttore, per poter eseguire i lavori in modo più lento e sensibile.

Interruttore a 2 livelli per l'adeguamento individuale dell'impianto idraulico. Questa limitazione della portata riduce la velocità dei movimenti di lavoro nel campo dei valori massimi. Le corse sul joystick restano le stesse.



Portata della pompa regolabile. Interruttore a 3 livelli con le posizioni:

- **High** (portata massima della pompa per cicli di lavoro particolarmente vigorosi)
- **Eco** (75 % della portata della pompa per un impiego volutamente economico)
- **Low** per un lavoro lento e sensibile dell'escavatore.

Consapevole del proprio fisico: Nuovo spazio per la potenza. Condizione eccezionale.



I fattori Wacker Neuson:

- Cabina ampia e con un look completamente ridisegnato (rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS*).
- Nuova consolle con l'ergonomia ancora perfezionata.
- Ottima visibilità dell'operatore verso destra.
- Aria condizionata di serie.

* FOPS (Level I o II) solo con in aggiunta la rete protettiva – ordinabile come opzione oppure come kit aggiuntivo.



I nuovi interni della cabina: Un servizio per la produttività.

Il nuovo 14504 è un concentrato intelligente di potenza. Per poter far valere i suoi punti forti pienamente, anche le condizioni di lavoro per gli operatori devono corrispondere allo stesso livello.

Gli interni della cabina sono quindi stati ottimizzati d'accordo con gli operatori e i designer.

I nuovi interni della cabina:

- Grandi vani portaoggetti aggiuntivi.
- Una plancia con gli interruttori disposti in modo chiaro, un grande display e un potenziometro rotativo per il numero di giri del motore.
- Nuovi dispositivi di controllo e pedali antiscivolo, servoassistiti e ammortizzati.

Un cockpit, come dovrebbe essere:

- La leva servoassistita della lama si trova direttamente accanto al joystick destro.
- Il nuovo sedile di guida completamente ridisegnato ha 5 possibilità di regolazione.
- Accesso comodo attraverso la porta larga.

1 Finestrini laterali possono essere aperti davanti e dietro. In questo modo la circolazione dell'aria e il comfort di lavoro sono migliorati.

2 La visibilità dell'operatore verso destra è stata ottimizzata grazie all'altezza ridotta degli elementi.

3 Sempre attenti alle necessità personali: Il sedile di guida è dotato di 5 posizioni di regolazione per una posizione ergonomica ottimizzata e meno faticosa.

- Avanti e indietro.
- Avanti e indietro con la consolle, per mantenere la distanza tra operatore e strumenti.
- Altezza di guida.
- Regolazione del peso dell'operatore.
- Regolazione dei braccioli e dello schienale.

SISTEMA INNOVATIVO DI PARABREZZA

PER GARANTIRE COMFORT, COMUNICAZIONE E SICUREZZA:



1 Parte anteriore interamente vetrata: Ottima visibilità e protezione perfetta dal vento e dagli agenti atmosferici. Una concezione applicata già migliaia di volte con successo. (Posizione ribaltata)

2 La parte superiore del vetro scorre semplicemente sotto il tettuccio della cabina. Ed è al sicuro.

3 Posizione di dialogo: Si spinge la parte inferiore del vetro verso l'alto. Ora è facile comunicare con l'equipe che si trova fuori.

4 Entrambe le parti del vetro vengono custodite sotto il tettuccio della cabina. Non occorre rimuoverle o custodirle altrove. E non si rischia di danneggiarle.



La stabilità incorporata: Ottimo lavoro di gambe. Muscoli forti.

- 1 Il cingolo in acciaio è ottimizzato per il sistema di traslazione e per la trazione (standard).
- 2 Il cingolo in gomma amplia il campo d'impiego e ha un comportamento di rotolamento particolarmente gradevole e non usurante (opzione).
- 3 Il cingolo ibrido è un multitalento, montato volentieri per condizioni di servizio variabili (opzione).
- 4 La parte posteriore imponente in acciaio fuso è „un cuscinio di sicurezza“ di prim'ordine. Qualità professionale affermata che resiste anche nelle condizioni più estreme di esercizio.
- 5 La console rotante in acciaio fuso riduce il raggio di rotazione frontale e consente una larghezza di lavoro di circa 2,5 m davanti alla macchina.



1



2



3



Potente come un peso massimo:
Agile come uno sparring partner.

Era urgente che arrivasse il 14504. Perché è la risposta al desiderio spesso espresso, di avere macchine con un tonnellaggio e una potenza più importanti, uniti all'agilità dei modelli più piccoli. E questa combinazione è perfettamente riuscita senza fare compromessi: Il suo equilibrio tra potenza e stabilità è riuscita a fargli conquistare una posizione eccelsa tra gli escavatori compatti.

Rappresenta una nuova generazione.

I fattori Wacker Neuson:

- Coda in acciaio fuso.
- Tubazioni flessibili protetti grazie alla console rotante.
- Lama massiccia con raggio ottimale per lo svolgimento uniforme del materiale.
- Due velocità di guida, selezionabili mediante interruttori.
- Cofano del sistema di traslazione inclinato e quindi meno esposto allo sporco.
- Accessi antiscivolo.
- 3 tipi di catene, rispettivamente con una larghezza di 500 mm: Cingolo in acciaio-, gomma-* e ibrida*.

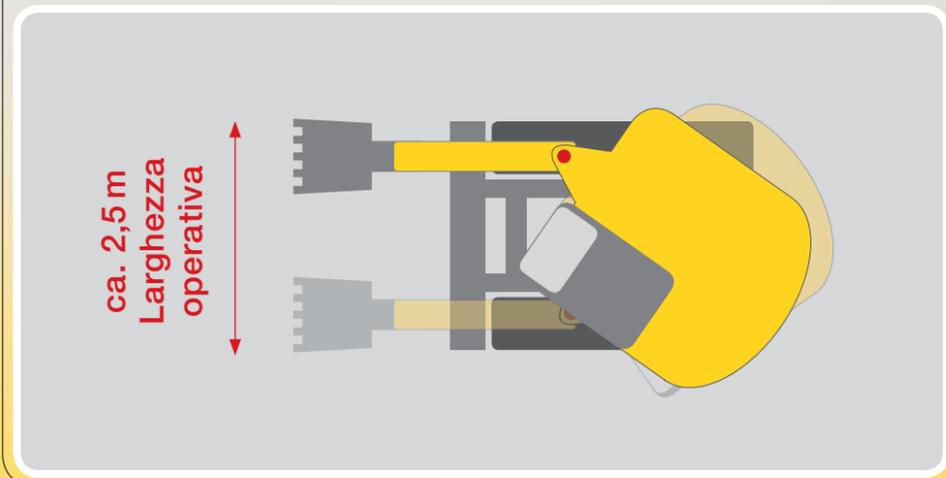
* Opzione



4



5



14504

L'imbattibile:
Vince tutti i round.
La migliore performance in
ogni combattimento.

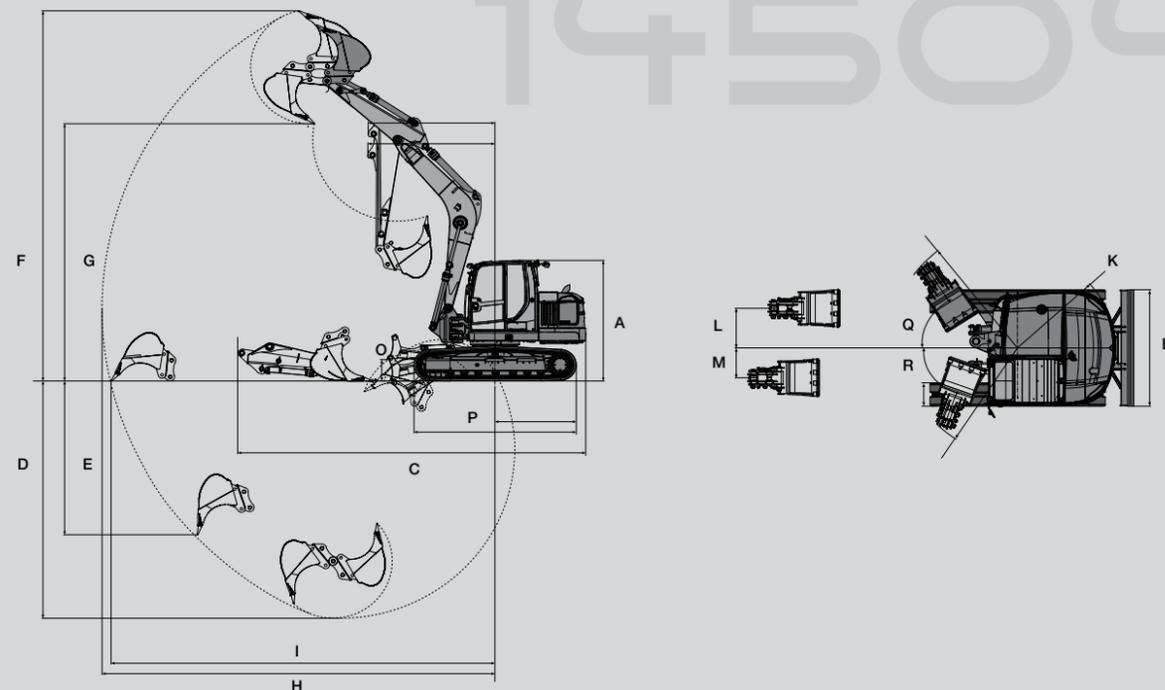


LA NUOVA
DIMENSIONE
NELLA CATEGORIA
DEGLI ESCAVATORI
COMPATTI DA 14
TONNELLATE.





Agilità che guadagna punti.
 Superiorità nella lotta quotidiana:
Tecnica imbattibile.



DIMENSIONI

A	Altezza (cingolo di gomma / - di acciaio / - ibrida)	2.785 / 2.825 mm
B	Larghezza di trasporto	2.490 mm
C	Lunghezza di trasporto (bilanciere corto / lungo)	7.720 / 7.790 mm
DATI DI SCAVO (BILANCIERE CORTO / LUNGO)		
	Lunghezza bilanciere (corto/lungo)	2.070 / 2.570 mm
D	Profondità di scavo max	5.000 / 5.500 mm
E	Max profondità di scavo verticale	3.100 / 3.600 mm
F	Max altezza di scavo	8.300 / 8.600 mm
G	Max altezza di scarico	5.700 / 6.000 mm
H	Raggio di scavo max	8.300 / 8.800 mm
I	Max sbraccio al suolo	8.100 / 8.600 mm
ALTRE DIMENSIONI		
K	Raggio di rotazione posteriore	2.015 mm
L	Brandeggio max del braccio al centro della benna sul lato destro	850 mm
M	Brandeggio max del braccio al centro della benna sul lato sinistro	640 mm
P	Lunghezza dei cingoli	3.605 mm
Q	Angolo di brandeggio max. sistema braccio verso sinistra	57°
R	Angolo di brandeggio max. sistema braccio verso sinistra	70°



FORZA DI SOLLEVAMENTO
14504 bilanciere corto, cingolo in acciaio - ibrido

A	4m		5m		6m		max.	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
6,0m	-	-	3.234*	3.167	-	-	3.271*	3.094
4,0m	3.572*	3.572*	3.349*	3.113	3.263*	2.334	3.301*	2.055
2,0m	6.064*	3.882	4.543*	2.852	3.828*	2.202	3.485*	1.775
0,0m	7.333*	3.588	5.400*	2.659	4.303*	2.087	3.758*	1.805
-2,0m	6.629*	3.614	4.992*	2.654	-	-	4.094*	2.269
-4,0m	-	-	-	-	-	-	-	-

FORZA DI SOLLEVAMENTO
14504 bilanciere lungo, cingolo in acciaio - ibrido

A	4m		5m		6m		max.	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
6,0m	-	-	2.569*	2.569*	-	-	2.879*	2.572
4,0m	-	-	2.866*	2.866*	2.874*	2.365	2.966*	1.830
2,0m	5.370*	3.977	4.142*	2.887	3.545*	2.213	3.152*	1.601
0,0m	7.159*	3.595	5.234*	2.651	4.182*	2.070	3.413*	1.616
-2,0m	6.958*	3.548	5.217*	2.597	4.029*	2.044	3.752*	1.947
-4,0m	-	-	-	-	-	-	4.038*	3.884

DATI TECNICI

Peso di trasporto 14.915 – 15.695 kg

Peso operativo 15.550 – 16.330 kg

Peso aggiuntivo (cingolo in acciaio / - ibrida) 265 kg / 170 kg

Max. forza di strappo (bilanciere corto / lungo) ai sensi di ISO 6015 72,12 kN / 62,29 kN

Max. forza di spunto sul dente della benna ai sensi di ISO 6015 102,39 kN

MOTORE

Marca/Modello Deutz TCD2012-L04

Modello Motore turbodiesel a 4 cilindri con raffreddamento della sovralimentazione

Sistemi d'iniezione Pompa-tubazione-ugello

Cilindrata 4.038 cm³

Potenza volano secondo ISO 74,9 kW (101,8 CV)

Numero di giri nominale 2.000 rpm

Numero di giri max senza carico 2.140 rpm

Max. coppia 400 Nm a 1.600 rpm

Batteria 12V / 120 Ah

Capacità serbatoio diesel 205 l

IMPIANTO IDRAULICO

Pompa 2 x pompa di regolazione, 2 x ruota dentata

Potenza regolazione della pompa Hi / Eco / Lo 60 / 52 / 45 kW

Portata pompa di regolazione 2 x 126 l/min

Portata pompa a ingranaggi 1 / 2 1 x 21,5 l/min / 1 x 32,0 l/min

Pressione di esercizio per impianto idraulico operativo e di traslazione 340 bar

Pressione di servizio gruppo di rotazione 320 bar

Riempimento impianto idraulico 235 l

Capacità serbatoio idraulico 110 l

MECCANISMO DI TRASLAZIONE E DI ROTAZIONE

Velocità di guida 1a marcia / 2a marcia 3,0 km/h, 5,1 km/h

Forza di traino teorica max in 1a 10,7 to

Pendenza superabile 35° (78 %)

Larghezza pattini 500 mm

Numero di rulli per ogni lato 7

Luce libera 480 mm

Pressione sul terreno 0,49 kg/cm²

Larghezza gruppo di traslazione 2.490 mm

Lunghezza dei cingoli (totale/ruota Turas) 3.605 / 2.890 mm

Numero di giri torretta 11,6 rpm

LAMA

Larghezza / Altezza 2.490 x 600 mm

Max. sollevamento lama sopra il livello orizzontale 535 mm

Max. sollevamento lama sotto il livello orizzontale 495 mm

EMISSIONE ACUSTICA

Livello di potenza acustica(L_w) (secondo 2000/14/EC) 98 dB(A)

A Sbraccio dal centro ralla

B Altezza di imbragatura del carico dal livello del suolo

* La forza di sollevamento è limitata idraulicamente. Tutti i valori della tabella sono indicati in kg in posizione orizzontale e su un fondo solido e senza pala. Nel caso in cui sia installata una benna o altre attrezzature, la portata o il carico di ribaltamento si riducono del peso di questi accessori. Base di calcolo: Secondo ISO 10567. La portata dell'escavatore compatto è limitata dalla regolazione delle valvole di sovrappressione e dalla stabilità al ribaltamento. Non si superano né 75% della stabilità statica al ribaltamento, né 87% della forza di sollevamento idraulica.

0°		Con supporto della lama in senso di marcia
90°		Senza supporto della lama a 90° rispetto al senso di marcia

DOTAZIONE DI SERIE**14504****OPZIONI****14504****GENERALE****Cingolo in acciaio 500 mm****Lama****Faro di lavoro** sul braccio di sollevamento e sul telaio, anteriore e posteriore.**Cassetta per gli attrezzi** inclusa pompa per il grasso e manuale di manutenzione**MOTORE****Motore turbodiesel DEUTZ raffreddato ad acqua****Dispositivo di controllo automatico del numero di giri****Pompa di rifornimento gasolio****Indicatore elettronico di intasamento del filtro dell'aria****CABINA****Cabina di sicurezza vetrata** (rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS*)**Riscaldamento cabina, finestrino laterale scorrevole, parabrezza scorrevole verso il basso, tergi-lavacrystallo, rivestimento interno completo.****Radio** (cablaggio, antenna, altoparlanti)**Aria condizionata****Cablaggio predisposto per faro cabina e luce lampeggiante****IMPIANTO IDRAULICO****Sistema idraulico Negative Control****Impianto idraulico aggiuntivo** con comando proporzionale incl. valvola di sovrappressione**Tubazione di ritorno ingrandita, senza pressione** per varie attrezzature**3° circuito idraulico con comando proporzionale** incl. valvola di sovrappressione e giunto piatto a tenuta stagna**Pedali e leve di marcia servocomandati****Dispositivo di avvertimento sovraccarico**

* FOPS (Level I o II) solo con in aggiunta la rete protettiva – ordinabile come opzione oppure come kit aggiuntivo.

CABINA**Climatizzatore****Sedile con sospensione pneumatica****Griglia frontale (frontguard)****Luce lampeggiante****IMPIANTO IDRAULICO****Olio Panolin biologico****BP-Biohyd SE46****Tubazioni della benna (2 rubinetti a sfera)** incl. un giunto a incastro a tenuta stagna**Predisposizione dispositivo di cambio rapido idraulico****Predisposizione Powertilt****Powertilt****Powertilt con dispositivo di cambio rapido idraulico****Gancio di carico Powertilt con dispositivo di cambio rapido idraulico****Dispositivo di cambio rapido idraulico****VERNICIATURA****Vernice speciale 1 RAL** vernice solo per le parti gialle**Vernice speciale 1 non RAL** solo per le parti gialle**Vernice speciale cabina RAL** (è possibile solo vernice RAL)**ALTRO****Cingolo in gomma (500 mm)****Cingolo ibrido (500 mm)****Cingolo in acciaio (600 mm)****Bilanciere lungo (+500 mm)****Impianto centralizzato di lubrificazione****Antifurto KAT****Cassetta per documenti****Security 24 (2.000 h)**

Proroga della garanzia a 24 mesi o 2.000 ore di lavoro

Security 36 (3.000 h)

Proroga della garanzia a 36 mesi o 3.000 ore di lavoro

Le macchine edili compatte della Wacker Neuson riuniscono performance e maneggevolezza: **Sempre e ovunque.**

E' nostro impegno continuo, di mantenere le nostre promesse per quanto concerne i prodotti e servizi:

Affidabilità, serietà, qualità, reattività, flessibilità e innovazione.

Le macchine edili compatte della marca Wacker Neuson forniscono le loro prestazioni anche in circostanze in cui altri debbono abbandonare il campo. I nostri prodotti convincono per la loro qualità, forza, l'impianto idraulico intelligente, le dimensioni compatte, la tecnica innovativa, la massima produttività e affidabilità. Una combinazione di fattori che appartiene in questa forma ad un solo costruttore, Wacker Neuson – lo specialista per il Compact Equipment.

Trasformi anche lei questa performance nel suo vantaggio. La classe compatta Wacker Neuson è una categoria a parte. Un successo su tutta la linea.



**WACKER
NEUSON**