

2404

Protagonista

Escavatore compatto Wacker Neuson
2404



**WACKER
NEUSON**

L'evoluzione:

Più forte. Più economico.
Più sostenibile.
Una nuova generazione.

I fattori Wacker Neuson:

- Impianto idraulico con regolazione della somma delle portate per un alto rendimento e la massima economicità.
- Massima economicità: sincronizzazione ottimale tra motore e impianto idraulico.
- Pedali servoassistiti e ammortizzati.
- Nuova cabina, facilmente smontabile, mantenendo tutte le funzioni di comando.
- Radiatore olio idraulico di serie, che garantisce anche nelle condizioni di servizio più estreme (martello idraulico) una temperatura ottimale dell'olio.
- Due occhielli di sollevamento sulla cabina permettono uno spostamento facile dell'escavatore.
- Peso di trasporto inferiore a 2,5 t.
- Alta stabilità e resistenza grazie ai cingoli ulteriormente perfezionati e un'ottima distribuzione del peso.
- Costruzione in acciaio stabile, ad alta resistenza.
- Sistema di scavo verticale (Vertical Digging System):
Inclinazione progressiva della torretta fino a 15°.*

* Opzione



L'economicità portata avanti: L'efficienza come principio costruttivo.

Consumo carburante ridotto, meno necessità di assistenza, trasporto più economico e un rendimento che finora era riservato alle macchine di categorie superiori:

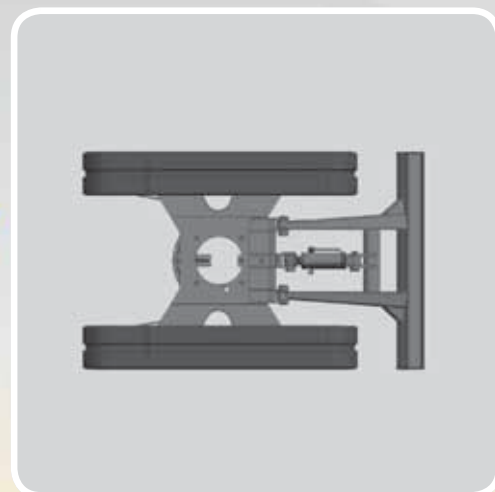
La nuova 2404 è il risultato di una progettazione in continuo sviluppo, i componenti affermati sono stati ottimizzati e la sinergia tra potenza motore e potenza idraulica è stata ulteriormente migliorata. Maggiore produttività, più efficienza, tempi ridotti di scavo, grazie ai precisi scavi verticali con il sistema innovativo della Wacker Neuson, il Vertical Digging System (VDS)*.

Un protagonista per un'efficienza ragionevole e all'avanguardia.



Il potenziamento:
Valori di scavo eccellenti.
Maggiore stabilità.
Prestazioni superiori
ad un prezzo migliore.

Il robusto telaio a X, frutto dell'esperienza di progettazione della Wacker Neuson, è costruito in acciaio di alta qualità ed è una base affidabile per molti anni produttivi.



Eccezionale stabilità:

Il meccanismo di traslazione allargato, di nuova concezione, fornisce una maggiore stabilità.

I valori di scavo, l'altezza di scarico, le forze di strappo e la forza mordente sono disponibili con un imbattibile rapporto qualità-prezzo.

Il potente gruppo di propulsione e il comando sensibile sono sincronizzati in modo ideale ... e il risultato è ben visibile e anche misurabile.

I fattori Wacker Neuson:

Il potente impianto idraulico ottimizzato del 2404 è il cuore della sua superiorità:

- Impianto idraulico ausiliare, bidirezionale di serie.
- Terzo circuito di pilotaggio disponibile come opzione.
- La pompa con regolatore per la somma delle portate* garantisce l'utilizzo massimo della potenza del motore ... un fattore essenziale per la massima efficienza carburante.
- Tutte le tubazioni idrauliche sono installate all'interno del bilanciere e sono quindi ben protette da eventuali danneggiamenti.
- Pedali di traslazione ammortizzati e servoassistiti.
- Grazie alla funzione di traslazione retta (straight travel function), tutti i movimenti di lavoro possono essere eseguiti durante la traslazione. L'escavatore resta automaticamente in carreggiata.

* La regolazione per la somma delle portate garantisce movimenti del braccio fluidi, armoniosi e regolabili con precisione. Il tutto per un'erogazione piena ed economica della potenza in tutte le situazioni, per ridurre l'usura della macchina e per alleggerire il lavoro dell'operatore.



Il meccanismo di traslazione autopulente elimina tutto lo sporco già durante il movimento.



Il meccanismo di traslazione particolarmente lungo e largo si muove anche su terreni accidentati in piena sicurezza. L'agilità e la forza dell'escavatore possono essere sempre pienamente sfruttate.



Il design:

L'efficienza nella sua forma migliore.

Ogni dettaglio è frutto dello sviluppo.

1 Cabina und canopy adempiono tutti gli standard di sicurezza internazionali in conformità con ROPS / TOPS / FOPS.

2 Il peso di trasporto inferiore a 2,5 t aumenta la mobilità e permette in questo modo di risparmiare tempo e denaro. E l'impiego di un escavatore compatto diventa sempre più efficiente.

3 Gli accessi particolarmente larghi facilitano notevolmente le numerose salite e uscite durante una giornata di lavoro. Anche esercizi brevi diventano più produttivi.

4 Sicurezza programmata: "La chiave blu" rappresenta il nuovo sistema di chiusura codificato, che riunisce le funzioni di blocco di accensione e antifurto.*



I fattori Wacker Neuson:

- Cabina spaziosa* con abbondante disponibilità di spazio per le gambe e la testa; una seconda porta come opzione.
- Cabina & Canopy sono certificati ROPS/TOPS/FOPS.
- Sistema di chiusura codificato come antifurto e blocco di traslazione.*
- Accessi molto larghi che facilitano anche numerose salite e uscite durante una giornata di lavoro.

* Opzione



La cabina*:

Comfort e Comunicazione.

Sistema innovativo di parabrezza.



2404

La cabina è facilmente smontabile. Bastano poche manipolazioni per staccare la cabina dal carro. Basse altezze di passaggio non costituiscono più alcun ostacolo.

- 1 L'equipaggiamento con due porte (opzione) permette un accesso comodo da entrambi i lati. L'impiego della macchina diventa ancora più versatile.
- 3 Sistema innovativo di parabrezza per garantire comfort, comunicazione e sicurezza:

3.1 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)

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

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

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



3.2



3.4

I fattori Wacker Neuson:

- Facile movimentazione della macchina mediante gli appositi occhielli posti sul tetto della cabina.
- Smontaggio semplice della cabina; tutte le funzioni restano invariate.
- Sistema innovativo di parabrezza in modo da avere più comfort.



2404

L'efficienza: Manutenzione in tempo record. Proporzioni ideali.

1 Facile movimentazione o caricamento della macchina. Gli occhielli robusti permettono una movimentazione sicura e un posizionamento preciso della 2404. Così si possono conquistare rapidamente nuovi campi di applicazione. E il caricamento sicuro è sempre garantito.

2 Risparmio di tempo per i lavori di assistenza e di manutenzione. La piastra di fondo e i rivestimenti dei lati sono facilmente smontabili e permettono di accedere al motore e all'impianto idraulico.

3 Accesso diretto al vano motore. Tutte le componenti essenziali per l'assistenza sono direttamente accessibili attraverso il grande cofano motore. La manutenzione ordinaria si riduce a poche manipolazioni.



I fattori Wacker Neuson:

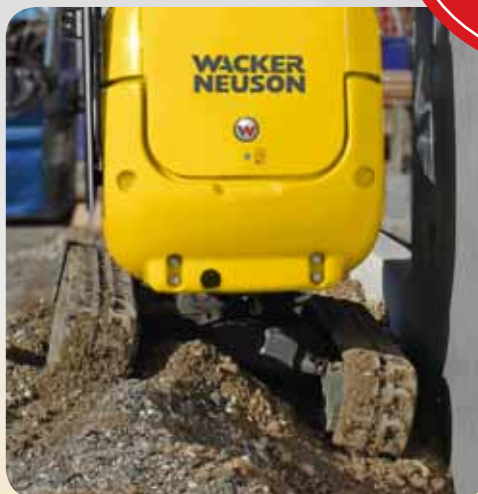
- Proporzioni ideali per un impiego versatile.
- Manutenzione e assistenza che fanno risparmiare tempo e denaro grazie ad un accesso particolarmente agevole al motore e all'impianto idraulico.
- Controlli periodici con poche manipolazioni garantiscono di preservare a lungo il valore della macchina.



La professionalità:

Grazie al sistema di scavo verticale (Vertical Digging System*) vi trovate sempre con il vostro escavatore nella migliore posizione (di lavoro).

25%
DI RISPARMIO DI
TEMPO E MATERIALE
durante scavi e riporto.



Il sistema di scavo verticale (Vertical Digging System):

Aiuta a risparmiare tempo e denaro, incrementa la sicurezza e apre nuove possibilità per un tipo di lavoro particolarmente efficiente.

I lavori preliminari sono costosi. Occorre la piena forza di rotazione.

La sicurezza deve essere garantita. Non c'è tempo per manovre complicate.

Grazie al suo Wacker Neuson 2404 con sistema verticale di scavo può risparmiare fino a 25 % di costi :

Grazie all'inclinazione progressiva della torretta, fino a 15°, possono essere compensate salite o pendenze fino a 27%.

Una sfida ripida diventa un vantaggio redditizio a livello delle prestazioni:

- Più produttività, maggiore efficienza: Tempi di scavo ridotti grazie ai precisi scavi verticali.
- Fino a 25% di risparmio di tempo e materiale durante gli scavi.
- Fino a 25% di risparmio di tempo e materiale durante il riporto di terra.
- Fino a 20% più di stabilità con una pendenza di 15° e lo sbraccio massimo.
- Piena forza di rotazione a 360°.
- Posizione a sedere abituale, lavorare in modo rilassato.
- Torretta semplice e robusta.
- 10 anni di garanzia sulla consolle di ribaltamento e i cuscinetti.

* Opzione

15° vds

Tutto dallo stesso costruttore: Formato compatto.



Il sistema innovativo di cambio rapido **EASY LOCK** si integra in modo perfetto alla cinematica dell'escavatore compatto Wacker Neuson e contribuisce in modo decisivo all'ottimizzazione dei processi di lavoro: Accostarsi, agganciarlo e bloccarlo automaticamente. Grazie all'altezza costruttiva ridotta, l'angolo di carico e di scarico restano invariati. Un contributo essenziale per un flusso di lavoro ottimizzato.



I fattori Wacker Neuson:

- L'impianto idraulico, la forcella di cambio rapido idraulica **EASY LOCK** e le attrezzature sono state progettate per integrarsi al 100 % tra loro.
- Disponibile dalla fabbrica – non occorrono modifiche costose e impegnative.
- Lunga durata – torretta robusta e componenti di qualità.
- Cambiare attrezzatura in meno di 30 secondi senza che l'operatore debba scendere.
- Risparmio di tempo e personale.

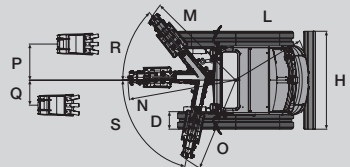
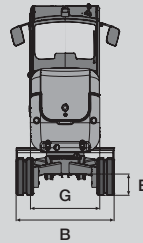
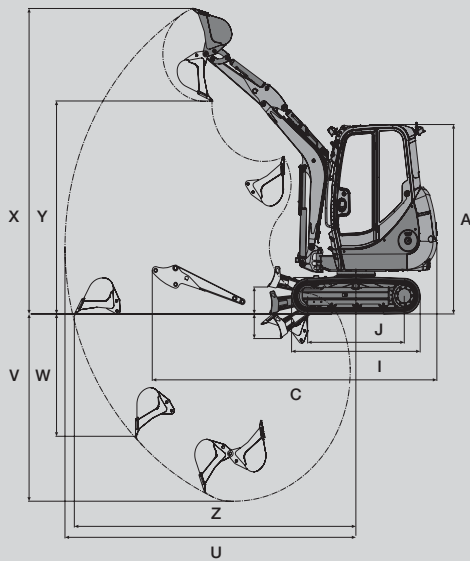
*easy*lock 





Un calcolo semplice:
Dare sempre il massimo.
Vincere sempre.

2404



DIMENSIONI

2404

A	Altezza	2.442 mm
B	Larghezza di trasporto	1.400 mm
C	Lunghezza di trasporto	4.068 mm
D	Larghezza pattini	250 mm
E	Luce libera	275 mm
G	Larghezza torretta	990 mm
SPECIFICAZIONI DI SCAVO (GENERALI)		
H	Larghezza gruppo di traslazione	1.400 mm
I	Lunghezza totale dei cingoli	1.840 mm
J	Lunghezza dei cingoli (ruota Turas)	1.385 mm
L	Raggio di rotazione posteriore	1.159 mm
M	Raggio di rotazione braccio a destra	1.600 mm
N	Raggio di rotazione braccio al centro	1.700 mm
O	Raggio di rotazione braccio a sinistra	1.370 mm
P	Brandeggio max del braccio al centro benna sul lato destro	516 mm
Q	Brandeggio max del braccio al centro benna sul lato sinistro	357 mm
R	Angolo di brandeggio max. sistema braccio verso destra	48 °
S	Angolo di brandeggio max. sistema braccio verso sinistra	77 °
SPECIFICAZIONI DI SCAVO (BILANCIERE CORTO / LUNGO)		
	Lunghezza bilanciere	1.050 / 1.250 mm
U	Raggio di scavo max	4.160 / 4.350 mm
V	Profondità di scavo max	2.520 / 2.720 mm
W	Max profondità di scavo verticale	1.680 / 1.870 mm
X	Max Altezza di scavo	3.940 / 4.070 mm
Y	Max altezza di scarico	2.750 / 2.870 mm
Z	Max sbraccio al suolo	4.030 / 4.190 mm










TABELLA DI CARICO 2404

BILANCIERE CORTO

A	2,0 m		2,5 m		3,0 m		max.	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	559*	559*	-	-	576*	566
2,0 m	-	-	583*	583*	568*	449	574*	385
1,0 m	1.114*	771	814*	559	676*	575	598*	340
0,0 m	1.331*	734	963*	534	755*	416	638*	350
-1,0 m	1.335*	737	968*	534	-	-	802*	442



BILANCIERE LUNGO

A	2,0 m		2,5 m		3,0 m		max.	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	-	-	-	-	509*	479
2,0 m	-	-	508*	508*	508*	447	519*	345
1,0 m	1.007*	782	754*	562	633*	430	546*	309
0,0 m	1.315*	729	943*	530	740*	411	584*	317
-1,0 m	1.323*	727	958*	525	748*	409	711*	389

	DATI TECNICI	2404
	Peso di trasporto Canopy / Cabina	2.190 / 2.288 kg
	Peso operativo Canopy / Cabina	2.312 / 2.410 kg
	Peso supplementare per bilanciare lungo	17 kg
	Max. forza di strappo bilanciare standard / bilanciare lungo	14,6 / 12,9 kN
	Max. forza di strappo al dente	19,6 kN
	MOTORE	
	Marca/Modello	Yanmar 3TNV76
	Numero di cilindri	3
	Cilindrata	1.116 cm ³
	Max. potenza motore	17,9 kW (24,3 CV)
	Potenza volano secondo ISO	13,2 kW (17,9 CV)
	Batteria	12 V / 45 Ah
	IMPIANTO IDRAULICO	
	Pompa	Pompa a doppia regolazione e pompa ad ingranaggi
	Tipo di regolazione	Regolazione della somma delle portate
	Pressione di esercizio per impianto idraulico di lavoro e di traslazione	240 bar
	Pressione di esercizio per gruppo di rotazione	150 bar
	Portate delle pompe di regolazione	2 x 26,15 l/min
	Portate pompa ad ingranaggi 1 / 2	19,1 / 6,5 l/min
	MECCANISMO DI TRASLAZIONE EDI ROTAZIONE	
	2 velocità di traslazione	2,25 km/h, 3,8 km/h
	Pendenza superabile	30° (58%)
	Numero di giri torretta	10 min ⁻¹
	Pressione sul terreno	0,28 kg/cm ²
	Numero di rulli	3
	LAMA	
	Larghezza / Altezza	1.400 / 300 mm
	Max. sollevamento sopra / sotto il livello orizzontale	350 / 320 mm
	CAPACITA	
	Serbatoio idraulico	21 l
	Riempimento impianto idraulico	30 l
	Capacità serbatoio carburante	24 l
	EMISSIONE ACUSTICA	
	Livello di potenza acustica (L_w) conformemente a 2000/14/EG	93 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 benna. 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 portata idraulica.

0°		con supporto della lama in senso di marcia
90°		senza supporto della lama 90° in senso di marcia

DOTAZIONE DI SERIE**2404****OPZIONI****2404****GENERALE****Cingoli in gomma** 250 mm**Lama****Faro di lavoro** sul braccio di sollevamento**Dotazione utensili, pompa per il grasso e manuale uso e manutenzione****MOTORE****Motore diesel YANMAR raffreddato ad acqua****CABINA****Canopy**

Sedile regolabile rivestito in finta pelle, dotato di cintura di sicurezza, il tettuccio è a norma FOPS, TOPS e ROPS.

IDRAULICA**Regolazione della somma delle portate****Pilotaggio idraulico**

con comando joystick

Distribuzione a valvole

secondo ISO, DIN, SAE, PCSA ed EURO

Raccordi dell'idraulica ausiliare

(bidirezionale) sul braccio penetratore

2 velocità di traslazione**Pedali e leve marcia servocomandati****Radiatore dell'olio idraulico****CABINA**

Cabina vetrata,

Riscaldamento cabina, parabrezza superiore e inferiore scorrevole, tergi-lavacrystallo, completamente rivestita all'interno.

La cabina è smontabile ed è conforme alle norme FOPS-, TOPS- e ROPS.

Cabina con 2 porte**Tettuccio con vetro post****Radio**

Autoradio completa di antenna e altoparlanti

Sistema installazione radio (antenna, altoparlanti)

Prolunga schienale

IDRAULICA**Olio Panolin biologico****BP-Biohyd SE46 olio bio.****Innesto rapido faccia piana****3° circuito con controllo proporzionale**

(non è possibile insieme alla predisposizione di Powertilt)

Comando proport.

(imp ausil.)

Instalación bivalva**Valvole shock per idraulica ausiliare****Valvole di sicurezza GER****Valvole di sicurezza FR****Disp. attacco rapido idraulico****Circuito Powertilt****VERNICIATURA****Verniciatura 1 RAL**

solo per pezzi in colore giallo

Verniciatura 1 no RAL

solo per pezzi in colore giallo

Verniciatura cabina/tettuccio RAL

Solo colori RAL

ALTRO**VDS Vertical Digging System****Faro cabina (anteriore)****Faro cabina (anteriore e posteriore)****Lampeggiante****Segnale di marcia****Braccio allungato** (+200 mm)**Security 24 (1.500 h)**

Proroga della garanzia a 24 mesi o 1500 ore di lavoro

Security 24 (2.000 h)

Proroga della garanzia a 24 mesi o 2000 ore di lavoro

Antifurto a codice (KAT)

Le macchine edili compatte della Wacker Neuson riuniscono prestazioni e mobilità: **Sempre e ovunque.**

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

affidabili, degni di fiducia, reattivi e garanti di qualità, flessibilità e innovazione.

Le macchine edili compatte della marca Wacker Neuson forniscono le loro prestazioni anche in circostanze in cui altri devono abbandonare il campo. I nostri prodotti convincono per la loro qualità, potenza, 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, la Wacker Neuson – lo specialista per il Compact Equipment.

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



**WACKER
NEUSON**