

I classici

Escavatori compatti Wacker Neuson
2503 • 3503



**WACKER
NEUSON**

I punti di forza dei classici:
maturità ed equilibrio.
Forti, compatti e resistenti.



Elementi Wacker Neuson:

- Motori robusti ad alta coppia ed eccezionale posizione di riposo.
- Componenti idraulici di alte prestazioni.
- Dimensioni ideali per il trasporto.
- Ottima stabilità.
- Servizio semplice.

L'escavatore compatto ideale: forte, versatile e semplice.

Il risultato di potenza e idraulica per consentire tutti i movimenti: gli escavatori compatti 2503 e 3503 fanno onore alla loro classe - cardine dei processi di lavoro ottimizzati. Per tutti gli usi. Sono (e restano) i classici di Wacker Neuson, con un numero di estimatori in costante crescita.

Motori diesel e idraulica di alte prestazioni: un azionamento di successo.



PRESTAZIONE RAPIDA. UN VANTAGGIO CHE SI DIMOSTRA QUOTIDIANAMENTE: LA PERFETTA INTERAZIONE DEL MOTORE CON I COMPONENTI IDRAULICI È ELEMENTO DI QUALITÀ E PARTICOLARITÀ PER GLI ESCAVATORI COMPATTI WACKER NEUSON.



Elementi Wacker Neuson:

- Scarso consumo e bassa rumorosità.
- Pedale di guida ammortizzato con comando idraulico.
- Componenti idraulici addizionali di serie fino all'impugnatura di cucchiaia.
- Conforme a TIER III.
- Manutenzione facile e rapida.

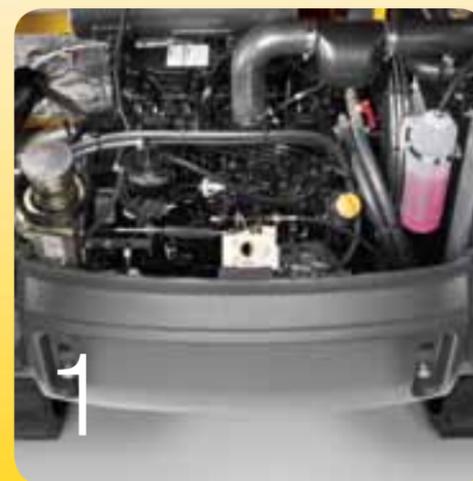
Regolazione di potenza totale.

La regolazione di potenza totale permette una prestazione ottimale del motore diesel.

Quando per il carico elevato aumenta la pressione nel sistema idraulico, la regolazione di potenza totale evita il sovraccarico del motore diesel riducendo la mandata della pompa di regolazione.

Il numero di giri rimane così costante garantendo grande efficienza. Si possono eseguire contemporaneamente molteplici movimenti senza perdita di efficienza nelle singole azioni. La regolazione di potenza totale rende il motore diesel efficiente e particolarmente longevo.

- 1 Motori di grandi volumi.**
Per la grande cilindrata il 2503/3503 sviluppa, già a basso numero di giri, la sua piena potenza. Risultato: posizione di riposo, efficienza e bassa rumorosità.
- 2 Accesso di servizio ottimale ai componenti idraulici e del motore.**
Le parti laterali del carico posteriore sono estraibili con pieno accesso al vano motore.
- 3 Manutenzione semplice e rapida:**
risparmio di tempo in sicurezza. Sistema di chiusura intelligente per un comodo azionamento del rivestimento motore e valvole dalla cabina di guida.



I posti migliori per una prestazione sicura: cabina e carrello.

Elementi Wacker Neuson:

- Cabine/canopy rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS*.
- Sedile comfort regolabile in più posizioni.
- Pedale di guida idraulico, per una maggiore libertà di movimento nel servizio durante il viaggio.
- La cabina è facilmente smontabile. Durante il servizio senza cabina restano attive tutte le funzioni di comando della macchina.

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



- 1 Ampia salita e cabina spaziosa smontabile con poche manovre. Durante il servizio senza cabina restano attive tutte le funzioni di comando della macchina.
- 2 Carrello autopulente ed eccezionale posizione di riposo per sistemazione asimmetrica di carrello e profilo catena.

+ Auto2Speed (Automatismo 2 velocità. 3503). Adattamento velocità automatico dipendente dalla trazione. Inserimento automatico dalla marcia moltiplicata alla prima marcia, quando è necessario per il carico di lavoro esistente (ad esempio, nel livellamento). Diminuendo il carico la macchina innesta automaticamente la marcia moltiplicata.

- 3 Elevata tenuta per l'ottimale distribuzione del peso e l'opzione VDS (Sistema di Scavo Verticale).



Elementi Wacker Neuson:

- Carrello autopulente.
- Solida struttura in acciaio.
- Boccole in acciaio intercambiabili su cuscinetti sovradimensionati
- Sistema di Scavo Verticale (VDS) – opzionale.*
- Auto2Speed (3503).

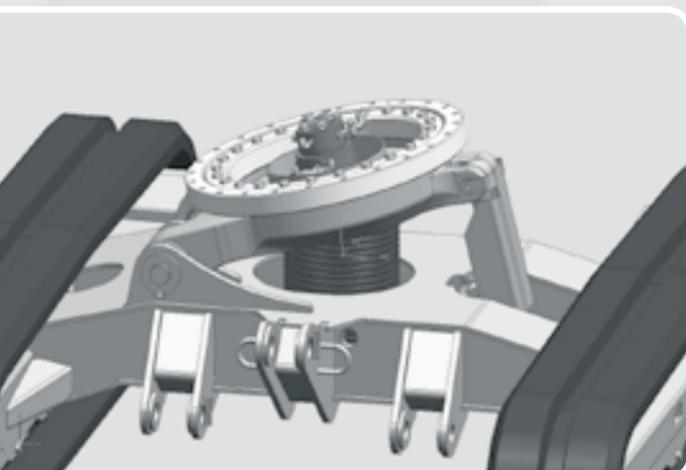
* Maggiori informazioni alle pagine 8/9 di questa brochure e nel prospetto speciale VDS. Richiedetelo.

Quando non si può scegliere il terreno o l'ordine, gli escavatori fanno il resto!
Con il Sistema di Scavo Verticale* (VDS)
 e il vostro escavatore siete sempre nella migliore posizione di lavoro.

* Opzione per il 3503.

Maggiori informazioni sull'utilizzo, sui vantaggi e sull'utilità di questo sistema collaudato sono disponibili nella brochure speciale VDS. Richiedetelo.

25%
 DI MATERIALE E
 TEMPO RISPARMIATO
 nel sollevamento e nel
 riempimento.



Elementi Wacker Neuson:

- Costruzione semplice e robusta.
- Semplice da manovrare, come la regolazione di un sedile.
- 20 anni di esperienza.
- 10 anni di garanzia per mensola oscillante e magazzino.**



** Con documentazione di manutenzione idonea.

I lavori di preparazione hanno costi elevati. L'oscillazione deve essere completa. La sicurezza è irrinunciabile. Non c'è tempo per manovre complicate.

Risparmiate fino al 25% di spesa: L'inclinazione uniforme fino a 15° della torretta compensa pendenze e divari fino al 27%. Trasformate così una sfida difficile in vantaggio di prestazione:

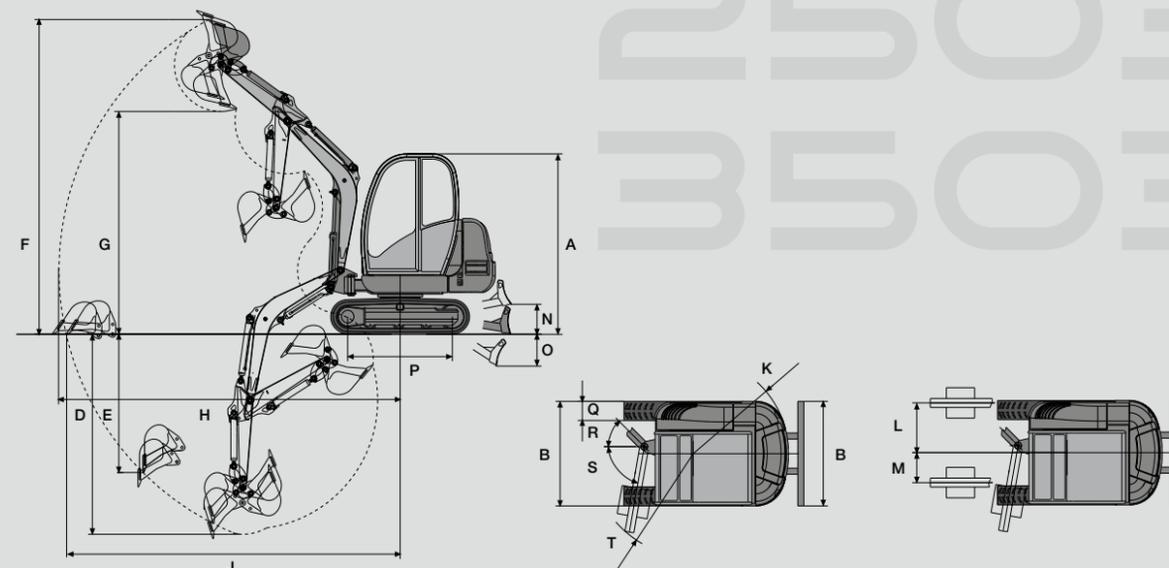
- Più produttività, maggior efficienza: riduzione del tempo di esecuzione con uno scavo esattamente verticale.
- Fino al 25% di risparmio di materiale e di tempo nel sollevamento.
- Fino al 25% di risparmio di materiale e di tempo nel riempimento.
- Fino al 20% di maggior stabilità con un'inclinazione di 15° a pieno carico.
- Oscillazione completa oltre i 360° pieni.
- Posizione seduta abituale, lavori senza fatica.
- Struttura semplice e robusta.



15° **vds**



Dati tecnici:
la concretezza
è la migliore arma
di decisione.



DIMENSIONI

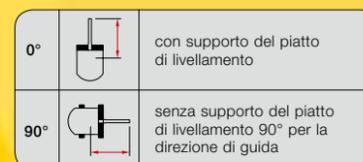
	2503	3503
A Altezza	2370 mm	2405 mm
B Larghezza	1370 mm	1620 mm
Lunghezza per il trasporto (braccio abbassato)	4410 mm	5170 mm
IMPUGNATURA CUCCHIAIA CORTA / LUNGA		
D max. profondità di scavo	2620 / 2825 mm	3230 / 3530 mm
E max. profondità di affondamento verticale	1810 / 2000 mm	2220 / 2500 mm
F max. altezza di affondamento	4125 / 4250 mm	4910 / 5100 mm
G max. altezza di svuotamento	2925 / 3080 mm	3620 / 3810 mm
H max. raggio di scavo	4515 / 4693 mm	5270 / 5546 mm
J max. portata sul suolo	4410 / 4602 mm	5175 / 5456 mm
K raggio di oscillazione sporgenza posteriore	1240 mm	1400 mm
L max. spostamento del braccio su metà cucchiaina parte destra	653 mm	685 mm
M max. spostamento del braccio su metà cucchiaina parte sinistra	393 mm	415 mm
N max. altezza di sollevamento del piatto di livellamento sul piano	390 mm	410 mm
O max. profondità di esplorazione piatto di livellamento sotto il piano	415 mm	490 mm
P lunghezza del meccanismo di scorrimento	1840 mm	2075 mm
Q larghezza catena	250 mm	300 mm
R max. angolo di oscillazione del sistema braccio verso destra	45°	45°
S max. angolo di oscillazione del sistema braccio verso sinistra	80°	80°
T raggio di oscillazione del braccio	1360 mm	1470 mm
max. forza di strappo	13 kN / 11 kN	20,6 kN / 16,8 kN
max. forza di spunto	20 kN	30,3 kN
Sistema di Scavo Verticale (VDS)	-	VDS
lunghezza impugnatura cucchiaina	1150 mm	1335 mm

TRAZIONE 2503							TRAZIONE 3503										
B	A 2 m		A 2,5 m		A 3 m		B	A 1,5 m		A 2,5 m		A 3,5 m		B			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°	0°	90°	0°	90°				
3,0 m	-	-	-	-	400*	400*	415*	415*	3,0 m	-	-	-	-	745*	685*	800*	545
1,0 m	1000*	815	670*	595	540*	460	425*	310	1,0 m	-	-	1795*	1000	1100*	620	890*	415
0,0 m	1210*	770	835*	560	635*	440	450*	315	0,0 m	-	-	2130*	930	1300*	595	955*	420
-1,0 m	1030*	775	790*	560	580*	435	475*	380	-1,0 m	4200*	2295	2100*	950	1310*	590	1045*	475

	2503	3503
DATI DI SERVIZIO		
Peso di trasporto con cabina	2620 kg	3500 kg
Peso di trasporto con tetto	2525 kg	3405 kg
MOTORE		
Fabbricazione/Tipo	Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
Costruzione	Raffreddato ad acqua 3 cil. Motore diesel (97/68/EC)	raffreddato ad acqua 4 cil. Motore diesel (97/68/EC)
Max. prestazione motore	27,1 kW (36,8 CV)	35,4 kW (48,1 CV)
Prestazione volano conforme a ISO	19,2 kW (26,1 CV)	23,7 kW (32,2 CV)
Cilindrata	1642 cm ³	2189 cm ³
Numero di giri nominale	2200 min ⁻¹	2000 min ⁻¹
Batteria	12 V / 71 Ah	12 V / 71 Ah
Volume serbatoio diesel	41 l	52 l
SISTEMA IDRAULICO		
Pompa	Pompa a doppia regolazione, pompa a doppi ingranaggi	
Potenza di mandata	28,5 + 28,5 + 19 l/min	44,5 + 44,5 + 25,1 l/min
Pressione di servizio per impianto idraulico di lavoro e guida	240 bar	240 bar
Pressione di servizio meccanismo di rotazione	200 bar	200 bar
Refrigeratore ad olio idraulico	Standard	Standard
Contenuto serbatoio idraulico	27 l	50 l
TRASLAZIONE E OSCILLAZIONE		
2 Velocità di guida	2,3 km/h, 4,4 km/h	2,8 km/h, 5,5 km/h
Proprietà su salita	30° (58 %)	30° (58 %)
Larghezza catena	250 mm	300 mm
Numero di carrucole di guida per lato	3	4
Distanza dal suolo		270 mm 280 mm
Pressione sul suolo	0,33 kg/cm ²	0,33 kg/cm ²
Numero di giri carrello superiore	9 min ⁻¹	9,2 min ⁻¹
EMISSIONE SUONI		
Livello di potenza sonora (L_w) conforme a 2000/14/EG	94 dB(A)	95 dB(A)
Livello di potenza sonora (L_p) conforme a ISO 6394	74 dB(A)	74 dB(A)

- A** Scarico dal centro della croce girevole
B Altezza di arresto del carico dal suolo

* Trazione limitata idraulicamente. Tutti i valori in tabella sono indicati in kg in posizione orizzontale su fondo solido e senza cucchiaia. Se vi sono montati una cucchiaia o altri attrezzi di lavoro, la trazione o il peso di ribaltamento si riducono per il loro peso. Principio di calcolo: in conformità a ISO 10567. La trazione dell'escavatore compatto è limitata dalla regolazione delle valvole di sovrappressione e dalla capacità di ribaltamento. Non si superano né il 75 % di carico statico di ribaltamento, né l'87 % di trazione idraulica.



DOTAZIONE DI SERIE 2503 • 3503 **OPZIONI** 2503 • 3503

GENERALE

Cingoli in gomma

2503 250 mm
3503 300 mm

300 mm

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

CANOPY

Sedile regolabile rivestito in finta pelle, dotato di cintura di sicurezza, rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS*

IDRAULICA

Regolatore 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

2503 2 velocità di traslazione

3503 Auto2-Speed sulla traslazione

Pedali e leve marcia servocomandati

Radiatore dell'olio idraulico

Freno di stazionamento per la rotazione

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

CABINA

Cabina e vetri di sicurezza

riscaldamento, parabrezza superiore scorrevole, parabrezza inferiore estraibile, 1 porta, tergi-lava cristallo, interno cabina completamente rivestito rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS*

Tettuccio con vetro post

Radio

Autoradio completa di antenna e altoparlanti

Sistema installazione radio

Tettuccio parapioggia

IDRAULICA

Olio Panolin biologico

BP-Biohyd SE46 olio bio.

Innesto rapido faccia piana

Comando proport. (imp ausil.)

Instalación bivalva

Valvole shock per idraulica ausiliare

Valvole di sicurezza GER

Valvole di sicurezza FR

Disp. attacco rapido idraulico

VERNICIATURA

Verniciatura 1 RAL

solo per pezzi in colore giallo

Verniciatura 1 non RAL

solo per pezzi in colore giallo

Verniciatura cabina/tettuccio RAL

Solo colori RAL

ALTRO

3503 VDS Vertical Digging System

Faro cabina (anteriore)

Faro cabina (anteriore e posteriore)

Lampeggiante

Deceleratore a pulsante

Segnale di marcia

Braccio allungato

2503 + 200 mm

3503 + 300 mm

Security 24 (1500 h)

Proroga della garanzia a 24 mesi o 1500 ore di lavoro

Security 36 (3000 h)

Proroga della garanzia a 36 mesi o 3000 ore di lavoro

Cingoli in acciaio

2503 250 mm

3503 300 mm

Antifurto a codice (KAT)

PACCHETTI

Pacchetto specchio

Specchi retrovisori destro e sinistro

Le macchine compatte di Wacker Neuson dimostrano capacità e mobilità: sempre e dovunque.

E' nostro impegno costante la promessa di soddisfare le esigenze di prodotti e servizi:

Affidabilità, fiducia, qualità, reazione rapida, flessibilità e innovazione.

Le macchine compatte di marchio Wacker Neuson riescono nelle loro prestazioni anche dove altre semplicemente si adattano. I nostri prodotti convincono per qualità, forza, idraulica intelligente, dimensioni compatte, tecnica innovativa, massima produttività ed affidabilità. Un'organizzazione da specialista di equipaggiamento compatto, che può offrire soltanto Wacker Neuson.

Trasformate anche Voi questi punti di forza in vantaggi.

La classe Wacker Neuson è classe a sé. Un successo su tutta la linea.



**WACKER
NEUSON**