

# Il decatleta

La classe Wacker Neuson Zero Tail  
28Z3 • 38Z3

**NOVITÀ**  
ANCHE CON  
L'OPZIONE  
VDS



**WACKER  
NEUSON**

**L'atleta modello.**

Un esempio di molteplicità.

Affidabile con una marcia in più.



**Il vantaggio sull'ostacolo:**  
Gli Zero Tail affrontano  
il loro percorso con slancio

**I MODELLI COMPATTI ZERO TAIL ENTUSIASMANO PER LA LORO POTENZA, LA MOBILITA' ED IL MASSIMO COMFORT, GRAZIE AL MOTORE UBICATO LATERALMENTE ED AI SERBATOI SUL POSTERIORE.**

Quando per le altre macchine in azione lo spazio si fa troppo stretto, i modelli Zero Tail di Wacker Neuson raggiungono la loro forma migliore.

I modelli Zero Tail di Wacker Neuson non sono frutto di un compromesso, bensì una forza stabile ed autonoma, con principi chiari e ben sperimentati.

**L'innovazione si fa strada.**

## Il vincitore.

La forma migliore per l'uomo e per la macchina: panoramica, dinamica e tanta potenza in più.



La capacità di adattamento è la qualità che contraddistingue i migliori: lo Zero Tail di Wacker Neuson ha fatto del "compatto" il principio del suo successo.

Laddove le strade e le città si fanno più strette ed anguste, le scadenze più brevi e la convenienza sempre più importante, entrano in scena alla grande questi modelli compatti: niente sporgenze sul posteriore, tecnica robusta ed agilità ineguagliabile ne fanno una classe a sé.

Tutte le macchine Zero Tail di Wacker Neuson sono dei veri e propri vincitori, rapidi nel portarsi in prima fila, esperti nell'andare a ritmo spedito e tenere il vantaggio e, nel contempo, molto bravi a fare economia di energie. I vincitori nella propria categoria.



### Ed ecco le caratteristiche peculiari:

- Nessuna sporgenza sul posteriore e dimensioni compatte.
- Cabina di guida spaziosa ed ampio accesso.
- Dotazione di serie con ricca scelta.
- Idraulica supplementare di serie; 3° circuito di comando in opzione.
- Ampio accesso per la manutenzione.
- Possibilità di equipaggiamento individuale.

Il peso accessorio disponibile in opzione (115 kg per il modello 28Z3 e 150 kg per il 38Z3) aumentano la stabilità fino al 15% (con soli 5 cm di sporgenza del posteriore).



Il perfezionista.  
Mobilità.  
Tecnica elaborata.  
Stabilità.



**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 principio costruttivo delle macchine "Zero Tail" Wacker Neuson.

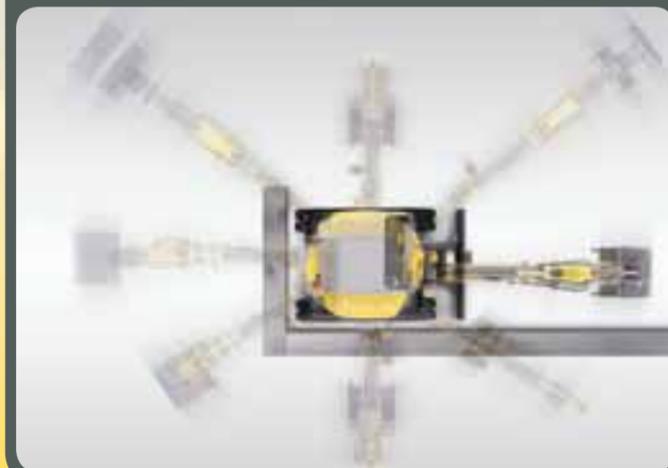
**Motore laterale separato dalla cabina:**

- rumorosità e vibrazioni ridotte al minimo.
- accesso ottimale al motore diesel e componenti per manutenzione e servizio.

**blocco di comando valvola, serbatoio carburante, serbatoio idraulico posteriore:**

- trasmissione di calore in cabina minima.

Con "Zero Tail" di Wacker Neuson la cabina è più grande e più spaziosa per il conducente.



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 28Z3 e 38Z3 con sistema verticale di scavo (VDS) i costi possono essere ridotti del 25% :**

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

**Una sfida ripida si trasforma in un vantaggio redditizio a livello delle prestazioni:**

- Più produttività, maggiore efficienza: Tempi di scavo ridotti grazie agli scavi verticali precisi.
- Fino a 25% di risparmio di tempo e materiale durante gli scavi.\*\*
- Fino a 25% di risparmio di tempo e materiale durante il riporto.\*\*
- Fino a 20% più stabile.\*\*
- 10 anni di garanzia sulla consolle ribaltabile e i cuscinetti.
- Piena forza di rotazione a 360°.-
- Posizione seduta abituale, lavorare in modo rilassato.
- Torretta semplice e robusta.

zero tail 

15° **vds**

\* Opzione

\*\*con una pendenza di 15°



Lo specialista nel sorvolo.  
La forza nei bracci.  
Il coordinamento nei movimenti.  
Grande stabilità.



28Z  
38Z



#### I fattori Wacker Neuson:

- Peso complessivo del modello 28Z3 inferiore a 2.700 kg.
- Due velocità di marcia.
- Motore silenzioso, efficiente nel carburante e richiedente poca manutenzione.
- Sedili comfort regolabili in 5 posizioni.



Il piccolo mostra la sua grandezza. L'esperienza nel dettaglio.  
Il comfort nel tipo di costruzione: il modello 28Z3 ed il 38Z3 hanno un molteplici caratteristiche in comune:

Due velocità di marcia, pedali con servocomando idraulico e sempre sul lato sicuro: un telaio a forma di X in acciaio ad alta resistenza, cingoli in gomma larghi 300 mm ed una costruzione perfettamente equilibrata si uniscono per offrire la massima stabilità.

Di serie: idraulica supplementare a doppio effetto ed una tubazione di ritorno depressurizzata addizionale per il funzionamento del martello idraulico.

Alte forze mordenti e di spunto grazie alla cinematica ed al sistema idraulico Wacker Neuson comandabile con estrema sensibilità.



L'innovativo sistema idraulico a cambio rapido è predisposto perfettamente per il cinematismo degli escavatori compatti Wacker Neuson perché ottimizza i processi di lavorazione: accosta, ammucchia e chiude automaticamente. Per la scarsa altezza della costruzione l'angolo di apertura e chiusura della pala restano invariati: contributo essenziale per un migliore flusso di lavoro.

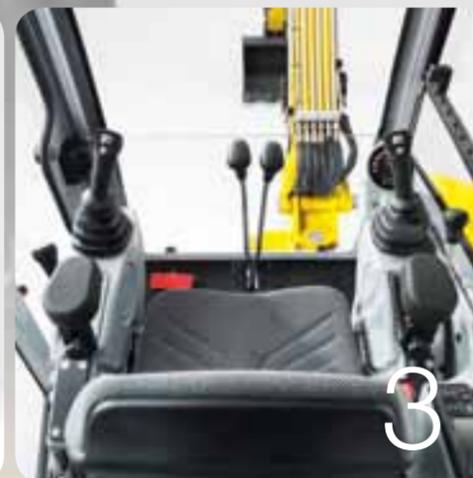
easylock 



Lo specialista a 360°.  
Insuperabile nella velocità.  
Forza per l'impiego.  
La tecnica dei vincitori.



28Z  
38Z



1 Anche il tettuccio è smontabile dal carrello inferiore con soli quattro bulloni; esso rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS\*.

2 Ampio accesso e cabina oltremodo spaziosa, smontabile con pochi e semplici gesti. Anche senza cabina tutte le funzioni della macchina rimangono intatte. Nel modello 38Z3 la cabina può essere anche ribaltata.

3 Una postazione di lavoro panoramica e particolarmente confortevole: il sedile di guida è regolabile in 5 posizioni. Il motore è ubicato lateralmente e separato dalla cabina.

4 Compatto ma non stretto: tutto è ottimizzato in funzione dell'utilità pratica e per agevolare il lavoro.

5 Tutto sotto controllo e ben visibile: lavorare con un modello Zero Tail è semplice e sicuro anche per gli inesperti.

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

Posizione stabile, massima agilità, prestazioni affidabili ed ergonomia applicata: i modelli Zero Tail di Wacker Neuson sono costruiti efficientemente a misura d'uomo.

Essi si sentono perfettamente a proprio agio quando sono particolarmente richiesti la stabilità ed il comfort della cabina.

Nel sistema di costruzione Zero Tail di Wacker Neuson l'abitacolo del conducente è separato dal vano motore sia a livello termico che acustico. Il calore ed il rumore irradiati dal motore non giungono nella cabina: il conducente godrà pertanto di un maggiore comfort e sarà meno esposto alle sollecitazioni esterne.



**Il battistrada.**  
Rapida manutenzione.  
Trasporto veloce.  
Adattamento flessibile.

28Z  
38Z

**Il professionista dei trasporti:**

- Peso complessivo inferiore a 2,7 t (incl. la cabina).
- Possibilità di trasporto con rimorchio per autovetture (in funzione del Paese).
- Maggiore sbraccio ed ulteriori campi d'impiego.
- Grande risparmio di costi.



**Mobilità e convenienza come principio di costruzione:  
I modelli Zero Tail di Wacker Neuson sono una classe a sé.**

Reagire con precisione e rapidità, direzionare la potenza in modo sicuro e trasportare l'escavatore con facilità. Queste finalità sono concretizzate in ogni dettaglio: nel sistema idraulico, nel radiatore dell'olio di grandi dimensioni ed anche nel tipo di manutenzione richiedente pochissimo tempo.

Nessun pezzo di troppo e nessun pezzo mancante: misure ideali e forze molteplici, proprio come si conviene ad un decatleta. Ecco il segreto del successo!

1 Con il radiatore dell'olio idraulico ampiamente dimensionato di serie, la macchina può essere fatta funzionare sempre a pieno carico anche con alte temperature esterne.

2 Tutta la componentistica da sottoporre a manutenzione, come i filtri del carburante, dell'aria e dell'olio, il radiatore dell'acqua e dell'olio idraulico, come anche il filtro dell'olio idraulico sono accessibili in modo ottimale, grazie al motore ubicato lateralmente.

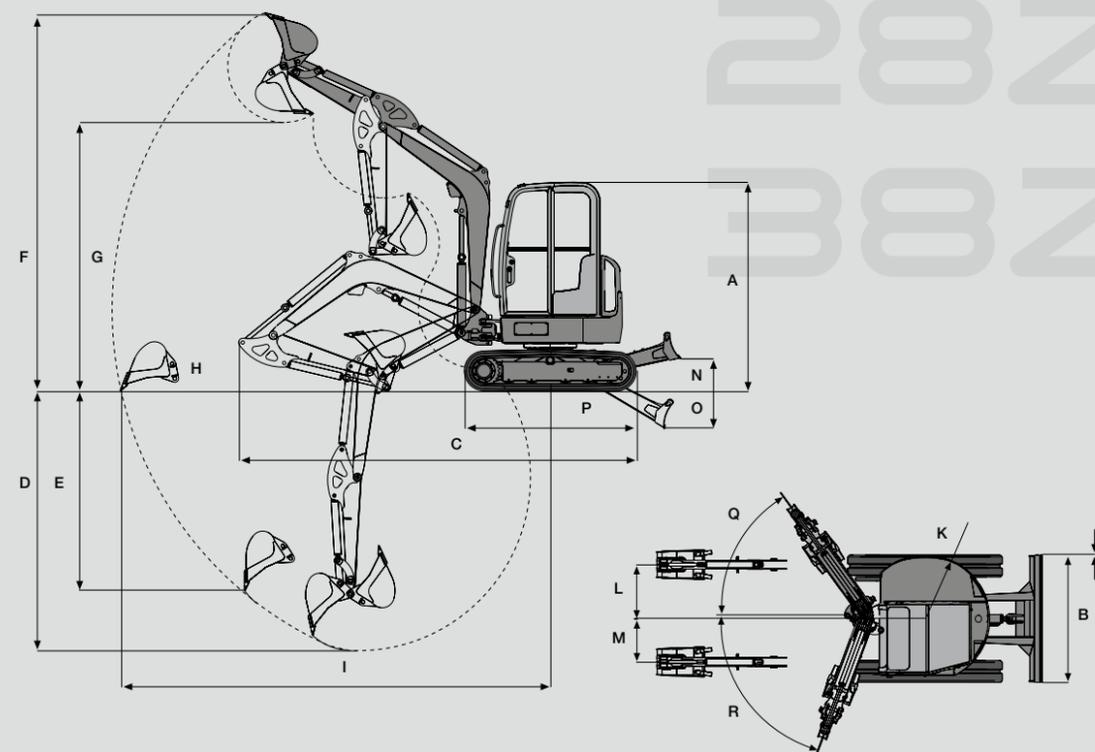
3 La piastra di fondo nella cabina del modello 28Z3 e la copertura della parte posteriore sono facilmente smontabili e concepite per una manutenzione particolarmente confortevole e richiedente poco tempo. Esse consentono l'accesso a tutti i componenti importanti.

4 Semplice accesso per la manutenzione grazie alla cabina ribaltabile del modello 38Z3. Ribaltando la cabina si ha libero accesso a tutti i componenti sottostanti. I necessari lavori del service possono essere effettuati in loco risparmiando tempo e danaro.

5 L'alloggiamento bipartito della mensola orientabile sul telaio provvede a che i tubi flessibili siano posati in modo ottimale e siano sempre ben protetti.



**Il primo frazionista.**  
 Completamente individuale.  
 Sempre il primo, fin dalla partenza.

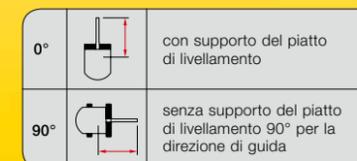


**DIMENSIONI**

	<b>28Z3</b>	<b>38Z3</b>
<b>A</b> Altezza	2408 mm	2500 mm
<b>B</b> Larghezza	1570 mm	1740 mm
<b>C</b> Lunghezza (di trasporto)	4255 mm	4800 mm
<b>DATI DI SCAVO (MANICO CUCCHIAIO CORTO / LUNGO)</b>		
<b>D</b> Max. profondità di scavo	2544 / 2744 mm	3103 / 3353 mm
<b>E</b> Max. profondità di scavo verticale	1962 / 2152 mm	2430 / 2670 mm
<b>F</b> Max. altezza di scavo	4170 / 4300 mm	4530 / 4660 mm
<b>G</b> Altezza massima di versamento	2840 / 2970 mm	3220 / 3350 mm
<b>H</b> Raggio massimo di scavo	4613 / 4805 mm	5300 / 5535 mm
<b>I</b> Max. portata sul fondo	4481 / 4681 mm	5191 / 5431 mm
<b>DATI DI SCAVO (GENERALI)</b>		
Max. sporgenza laterale torretta	0 mm	0 mm
<b>K</b> Raggio minimo di rotazione coda	760 mm	870 mm
<b>L</b> Max. traslazione braccio al centro benna lato destro	764 mm	740 mm
<b>M</b> Max. traslazione braccio al centro benna lato sinistro	533 mm	590 mm
<b>N</b> Max. altezza di sollevamento lama	380 mm	390 mm
<b>O</b> Max. profondità lama	419 mm	450 mm
<b>P</b> Lunghezza carro	2006 mm	2075 mm
<b>Q</b> Raggio max. brandeggio dx	50 °	55 °
<b>R</b> Raggio max. brandeggio sx	75 °	70 °

- 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.



DATI DI ESERCIZIO		28Z3	38Z3
Peso d'esercizio		2735 - 3390 kg	3765 - 4485 kg
Peso di trasporto		2575 - 3230 kg	3595 - 4315 kg
Max. forza di scavo		15,4 kN	21,9 kN
Max. forza di scavo braccio lungo		13,6 kN	19,4 kN
Forza di strappo al penetratore		22,5 kN	28,6 kN
MOTOR			
Modello / Tipo		Yanmar 3TNV76	Yanmar 3TNV88
Tipo		motore diesel 3 cilindri	motore diesel 3 cilindri raffreddato ad acqua
Potenza secondo ISO		15,2 kW (20,7 CV)	21 kW (28,6 CV)
Cilindrata		1115 cm <sup>3</sup>	1642 cm <sup>3</sup>
Numero di giri nominale		2500 min <sup>-1</sup>	2400 min <sup>-1</sup>
Batteria		12 V, 44 Ah	12 V, 71 Ah
Capacità serbatoio diesel		35,2 l	44 l
SISTEMA IDRAULICO			
Pompa		Doppia pompa a portata variabile + doppia pompa ad ingranaggi	
Portata		2 x 30,5 + 21,2 + 7,2 l/min	2 x 40 + 26,3 + 11,3 l/min
Pressione dei circuiti traslazione		225 bar	240 bar
Pressione dei circuiti rotazione		206 bar	210 bar
Radiatore dell'olio idraulico		di serie	di serie
Capacità serbatoio olio idraulico		26,5 l	38,5 l
AUTOTELAIO E ROTAZIONE			
2 Velocità di traslazione		2,1 km/h und 3,8 km/h	2,8 km/h und 4,6 km/h
Pendenza superabile		30°/58%	30°/58%
Larghezza cingoli		300 mm	300 mm
Numero rulli		3	4
Altezza dal suolo		277 mm	280 mm
Pressione al suolo		0,27 kg/cm <sup>2</sup>	0,34 kg/cm <sup>2</sup>
Velocità rotazione		10,25 min <sup>-1</sup>	8,8 min <sup>-1</sup>
LAMA			
Larghezza		1570 mm	1740 mm
Altezza		290 mm	345 mm
Sollevamento massimo rispetto al suolo		380 mm	390 mm
Abbassamento massimo rispetto al suolo		419 mm	450 mm
LIVELLO SONORO			
Livello potenza acustica (L <sub>a</sub> ) (secondo 2000/14/EG)		93 dB (A)	95 dB (A)
Livello potenza acustica (L <sub>a</sub> ) (secondo ISO 6394)		-	77 dB (A)

**FORZA DI SOLLEVAMENTO 28Z3**

MANICO CUCCHIAIO CORTO

B	A	2,5 m		3,0 m		3,5 m		max.	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	-	492*	426	-	-	508*	387
2,0 m	588*	559	525*	414	492*	319	489*	280	
1,0 m	872*	495	663*	380	554*	301	494*	249	
0,0 m	967*	463	731*	357	581*	287	504*	257	
-1,0 m	805*	467	605*	359	-	-	498*	324	

MANICO CUCCHIAIO LUNGO / PENETRATORE LUNGO

B	A	2,5 m		3,0 m		3,5 m		max.	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	-	423*	423*	-	-	458*	377
2,0 m	-	-	-	473*	473*	450*	367	447*	292
1,0 m	811*	573	625*	437	526*	346	453*	266	
0,0 m	960*	531	720*	409	575*	329	465*	276	
-1,0 m	852*	529	646*	406	-	-	468*	343	

**FORZA DI SOLLEVAMENTO 38Z3**

MANICO CUCCHIAIO CORTO

B	A	2,5 m		3,5 m		4,5 m		max.	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	-	660*	660*	-	-	-	-
2,0 m	-	-	-	785*	640	790*	425	-	-
1,0 m	1735*	975	1050*	600	840*	410	825*	395	
0,0 m	2025*	925	1210*	570	855*	400	805*	385	
-1,0 m	1875*	915	1160*	565	-	-	-	-	
-2,0 m	1440*	945	-	-	-	-	-	-	

MANICO CUCCHIAIO LUNGO / PENETRATORE LUNGO

B	A	2,5 m		3,5 m		4,5 m		max.	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
3,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,0 m	-	-	-	670*	670*	705*	475	-	-
1,0 m	1520*	1095	965*	670	790*	460	755*	405	
0,0 m	1975*	1020	1170*	635	845*	445	750*	400	
-1,0 m	1920*	1005	1175*	620	-	-	-	-	
-2,0 m	1570*	1025	-	-	-	-	-	-	

**DOTAZIONE DI SERIE** 28Z3 • 38Z3 **OPZIONI** 28Z3 • 38Z3

**DATI GENERALI**  
**Cingolo in gomma 300 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**

**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**  
**28Z3 2 velocità di traslazione**  
**38Z3 Auto2-Speed sulla traslazione**  
**Pedali e leve marcia servocomandati**  
**Radiatore dell'olio idraulico**  
**Tubatura di ritorno dell'idraulica ausiliare maggiorata con scarico diretto nel serbatoio (p.es. per martelli demolitori, ecc.)**  
**28Z3 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 sicurezza:** Riscaldamento, parabrezza superiore scorrevole, parabrezza inferiore estraibile, 1 porta, tergi-lava cristallo, interno cabina completamente, rispetta le attuali norme ROPS, TOPS e FOPS\*

**Canopy con vetro post**  
**38Z3 Aria condizionata**  
**Radio**

**IDRAULICA**  
**Comando prop. (terzo circuito)**  
**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**  
**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)**  
**38Z3 Pompa fornitura carburante**  
**Lampeggiante**  
**Deceleratore a pulsante**  
**Segnale di marcia**  
**Zavorra**  
**28Z3 (+112 kg)**  
**38Z3 (+150 kg)**  
**Braccio allungato**  
**28Z3 (+200 mm)**  
**38Z3 (+250 mm)**  
**Security 24 (2000 h)**  
 Proroga della garanzia a 24 mesi o 2000 ore di lavoro  
**Security 36 (3000 h)**  
 Proroga della garanzia a 36 mesi o 3000 ore di lavor  
**Antifurto a codice (KAT)**

**PACPACCHETTI OPZIONI**  
**Pacchetto specchi**  
 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**