

# Tecnica di demolizione



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



## Ecco i vantaggi della tecnica di demolizione Wacker Neuson.

### 1. Competenza garantita per i "martelli" – Quando la qualità incontra la molteplicità.

Il nostro ricco assortimento di martelli di grandi dimensioni a benzina ed elettrici permette di vincere tutte le sfide del lavoro quotidiano. I nostri modelli sono convincenti per la loro potenza di percussione ed energia, così come per la loro eccezionale forza di spunto, qualità e durevolezza.

### 2. Massima durevolezza – Per le applicazioni più esigenti

I requisiti delle tecniche di demolizione sono elevati in quanto sono richiesti attrezzi capaci di sopportare le sollecitazioni più diverse e più difficili. Grazie alle tagliasuolo e alle mototroncatrici di Wacker Neuson è possibile contare su compagni robusti e durevoli.

### 3. Assortimento adeguato – Gli attrezzi adatti alle vostre esigenze

La tecnica di demolizione è un settore di lavoro complicato perché nessun progetto è uguale a un altro. Proprio per questo il nostro assortimento offre una grande varietà di martelli demolitori, mototroncatrici e tagliasuolo. È possibile scegliere tra diversi martelli con rapporto potenza/peso o dimensioni di taglio diversi per avere sempre l'efficienza necessaria!

#### Wacker Neuson – all it takes!

Offriamo prodotti e servizi che soddisfano le esigenze più elevate e i requisiti operativi più diversi. Wacker Neuson è sinonimo di affidabilità. Ciò vale naturalmente anche per martelli demolitori, troncatrici e tagliasuolo. Per il vostro successo, facciamo del nostro meglio ogni giorno. Con vera passione per i nostri impegni.

## Competenza nella demolizione fino ai minimi dettagli.



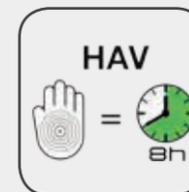
### Motore a 2 tempi sviluppato in proprio

Il WM80 di Wacker Neuson è stato sviluppato in proprio per i nostri martelli a benzina ed è perfettamente adatto per il vostro sistema di percussione. Ulteriori informazioni a pag. 4.



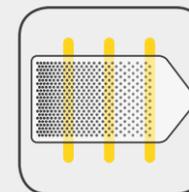
### EH100: Impiego ottimale per il classico martello pneumatico

Economico e pratico, flessibile e rapido – tutto questo senza alcun compressore o tubo dell'aria: grazie all'alta energia di percussione per singolo colpo dell'EH100 i martelli pneumatici sono diventati superflui. Tutti i dettagli sono riportati a pag. 7.



### Basse vibrazioni mano-braccio

Le nostre macchine da taglio e i nostri martelli demolitori generano ridotte vibrazioni mano-braccio, inferiori a 5 m/s<sup>2</sup>, e possono essere impiegati senza interruzione per 8 ore. Ulteriori dettagli alle pagg. 4-11.



### Leader di mercato: filtro dell'aria con struttura a 3 stadi

Il miglior filtro dell'aria sul mercato: il sistema di filtri a 3 stadi delle nostre mototroncatrici consente di risparmiare tempo e denaro. Ulteriori informazioni a pag. 11.



I prodotti Wacker Neuson contrassegnati dal sigillo ECO sono particolarmente economici e rispettosi dell'ambiente. Tra questi troviamo l'EH75, l'EH100, il BH55 e il BH65.

## Panoramica di tutti i prodotti per demolizione



BH55

Energia di percussione per singolo colpo:

55 Joule

> Pagina 04



BH65

65 Joule



EH50

50 Joule

> Pagina 06



EF75

75 Joule



EH100

100 Joule  
> Pagina 07



BFS735

Diametro del disco:

350 mm

> Pagina 08



BFS940

400 mm



BFS1345

450 mm

> Pagina 09



BFS1350

500 mm



BTS635s

350 mm  
> Pagina 10

# Martelli demolitori con motore a scoppio

Forti nel lavoro, delicati con l'ambiente: i martelli a benzina di Wacker Neuson sono i compagni ideali per il duro lavoro quotidiano nel cantiere e convincono per il loro sistema di percussione adattato in modo ottimale.

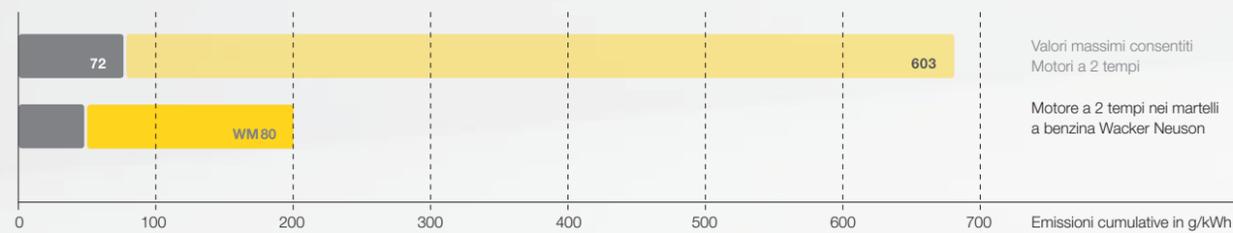
- alta energia di percussione per singolo colpo grazie al sistema di percussione adattato al motore
- Economico motore a basse emissioni sviluppato da Wacker Neuson
- Raffreddamento di prima classe per lavorare piacevolmente con il motore a temperature ridotte
- Semplice manutenzione del sistema di percussione in cantiere con un piccolo ingrassatore attraverso il punto d'ingrassaggio centralizzato
- Le ridotte vibrazioni mano-braccio consentono un lavoro confortevole
- Attacchi per tutti i comuni attrezzi

	BH55	BH65
Energia di percussione per singolo colpo (J)	55	65
Numero di colpi	1.300	1.250
Peso (kg)	24	25



## Potente. Affidabile. Rispettoso dell'ambiente.

Il motore estremamente leggero e a basse emissioni WM80 raffredda il riduttore e il sistema di percussione, oltre ad essere particolarmente adatto per i nostri martelli. Grazie al convertitore catalitico questo economico strumento resta, già oggi, al di sotto dei limiti di emissione attuali e futuri.



HC+NOx CO Emissioni secondo la Direttiva UE 2011/88 CE



# Martelli elettrici

Per lavorare ad emissioni zero – grazie all'economica alternativa ai martelli pneumatici di potenza simile: i martelli elettrici di Wacker Neuson sono un vantaggio in più per la loro manovrabilità ottimale e la loro chiara potenza di demolizione.

- Buon smorzamento delle vibrazioni mano-braccio\* (EH50 a 4,6 m/s<sup>2</sup> e EH75 a 4,8 m/s<sup>2</sup>)
- Intelligente telaio totalmente anti-vibrazione per un lavoro confortevole
- Il motore del martello EH75 non richiede alcuna manutenzione ed è insuperabile in termini di durata
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili per la manutenzione
- Il convertitore integrato bilancia automaticamente le variazioni di tensione e protegge da sovra e sottotensioni.
- Disponibile con diversi tipi di attacco utensile

	EH50	EH75
Energia di percussione per singolo colpo (J)	50	75
Numero di colpi	1.300	1.300
Peso (kg)	22	25



**Elevata potenza con poco peso** grazie al cilindro guida del sistema di percussione in alluminio.

**Potenza di demolizione estremamente alta** grazie al sistema di percussione ottimizzato per le onde d'urto.

**L'alternativa efficiente** ai martelli pneumatici con compressore!

## Una riflessione chiara sui martelli pneumatici

- Maggiore maneggevolezza grazie all'assenza dei tubi dell'aria
- Utilizzabili senza compressore, quindi costi complessivi inferiori rispetto ai martelli dotati di compressore
- Costi energetici notevolmente più bassi

- Unico grande martello elettrico della classe di 30 kg con telaio totalmente anti-vibrazione e ridotte vibrazioni mano-braccio di 4,8 m/s<sup>2</sup>
- Con i suoi 32 kg risulta chiaramente più leggero dei martelli pneumatici equivalenti.
- Molto economico grazie al motore non soggetto ad usura, al sistema di percussione a pistone cavo e al convertitore integrato
- Potenza di demolizione molto elevata

	EH100
Energia di percussione per singolo colpo (J)	100
Numero di colpi	1.000
Peso (kg)	32

\* Le vibrazioni mano-braccio sono inferiori al limite di 5 m/s<sup>2</sup> e consentono l'utilizzo continuo, anche per 8 ore al giorno. (Secondo la Direttiva UE 2002/44/CE)

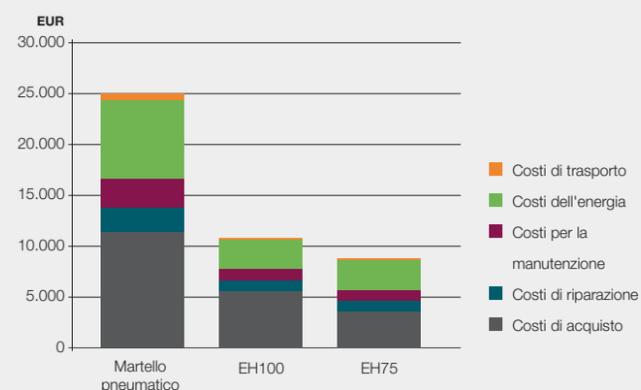


**Intervali di manutenzione più lunghi del 50%** grazie agli intervalli di lubrificazione molto lunghi del sistema di percussione.



**Sistema completo ottimizzato:** i nostri generatori GV sono l'integrazione perfetta per qualsiasi impiego.

## Un prezzo convincente.



## Economicità superiore.



# Tagliasuolo

Imbattibili nell'impiego giornaliero: le tagliasuolo di Wacker Neuson tagliano asfalto e calcestruzzo rapidamente, in maniera precisa e confortevole. Lasciatevi incantare da una potenza di taglio di prima classe!

- Vibrazioni mano-braccio inferiori a 5 m/s<sup>2</sup>\*
- Facilmente manovrabili e stabili nel taglio
- 20% più veloci degli attrezzi equivalenti grazie al maggiore ritmo di taglio con funzionamento silenzioso ed eccellente potenza di taglio
- Irrigazione bilaterale del disco di taglio per una durata utile più lunga
- Profondità di taglio regolabile in modo continuo
- Eccellente qualità dei materiali usati per la fabbricazione
- Peso ridotto: le più leggere della loro classe!

**Richiedono pochissima manutenzione** grazie ai cuscinetti a lubrificazione perenne!



**BFS735**



**BFS940**



**BFS1345**



**BFS1350**



\* Le vibrazioni mano-braccio sono inferiori al limite di 5 m/s<sup>2</sup> e consentono l'utilizzo continuo, anche per 8 ore al giorno. (Secondo la Direttiva UE 2002/44/CE)

La sospensione centrale garantisce il bilanciamento e assicura il contatto continuo della ruota posteriore con il suolo.

Il serbatoio dell'acqua più grande della sua classe: 20 litri per BFS735 e 940 o 32 litri per BFS1345 e 1350.

L'impugnatura opzionale, disponibile su richiesta, facilita il trasporto.

Passo delle ruote maggiore con pneumatici più grandi per una maggiore stabilità.

Affidabile nell'uso: il robusto telaio garantisce un'alta fedeltà della traccia.

## Mototroncatrici

Dai muri, alle armature e fino al calcestruzzo: la mototroncatrice di Wacker Neuson taglia sempre in modo assolutamente affidabile ed è estremamente durevole ed efficiente nell'uso.

- Manutenzione minima del filtro: il filtro dell'aria a 3 stadi con la massima vita operativa disponibile sul mercato
- Struttura resistente soggetta ad usura ridotta
- Motore dalla coppia potente per un'alta potenza di taglio
- Vibrazioni mano-braccio al di sotto di 5 m/s<sup>2</sup>\*
- Il miglior sistema della sua classe: bilanciamento ottimale per un uso confortevole

**Un lavoro senza polvere** grazie al capace serbatoio pressurizzato dell'acqua.



**BTS635s**

**Subito pronto all'uso** quando è necessario creare rapidamente tagli brevi o i processi di lavoro non possono essere interrotti a lungo.

\* Le vibrazioni mano-braccio sono inferiori al limite di 5 m/s<sup>2</sup> e consentono l'utilizzo continuo, anche per 8 ore al giorno. (Secondo la Direttiva UE 2002/44/CE)

**Il carrello di trasporto** consente di creare brevi tagli in pochissimo tempo.



**Minimo dispendio di energie** e rapidamente pronta all'uso grazie al soft-start.



**Efficiente filtro dell'aria a 3 stadi**

il sistema di filtraggio ottimale per un'elevata vita operativa: il filtro ciclonico [1] e il prefiltro in materiale schiumoso [2] eliminano la maggior parte delle particelle di sporcizia dall'aria aspirata. Solo a questo punto l'aria prefiltrata raggiunge il filtro principale [3].



**1** Separatore ciclonico



**2** Prefiltro



**3** Filtro principale

## Dischi diamantati da taglio

I dischi diamantati di Wacker Neuson assicurano un taglio pulito e perfetto, consentono un lavoro efficiente nelle più diverse condizioni di impiego e con i materiali più disparati – e sono disponibili in 3 categorie di qualità.

### Il disco giusto per ogni impiego



#### Altezza segmento 12 mm

Ottimale per l'impiego quotidiano con macchine potenti grazie all'elevata qualità di taglio ed un'ottima resistenza.



#### Altezza segmento 10 mm

Eccezionale qualità di taglio, e una buona resistenza nell'uso frequente.



#### Altezza segmento 8 mm

Qualità di taglio e resistenza adeguate ad un uso occasionale.

L'assortimento completo è reperibile su [www.wackerneuson.com/blades](http://www.wackerneuson.com/blades)



## Gamma scalpelli

Scalpo a punta, scalpello a piatto o scalpello largo: la nostra esclusiva gamma di scalpelli per tutti gli attacchi e in diverse lunghezze effettive offre sempre la scelta migliore per ogni tipo d'impiego!



**Lo scalpello adatto per tutti i martelli.** Anche per la nostra esclusiva gamma di scalpelli ci affidiamo alla qualità superiore dello stabilimento di produzione in Germania. Ulteriori informazioni sul sito web [www.wackerneuson.com/comptec](http://www.wackerneuson.com/comptec)



**Un taglio di prima classe** con i dischi diamantati studiati su misura per le tagliasuolo.



**La qualità 4 stelle** garantisce risultati ottimali nei tagli corti sull'asfalto.



**I tagli corti nel calcestruzzo** riescono alla perfezione con i dischi diamantati.



**Eccellente equipaggiamento** con scalpello dotato della lunghezza e della punta adatte per ogni tipo di demolizione.

### Gamma di scalpelli con cinque attacchi:

Utilizzate la nostra linea di scalpelli e ampliate le possibilità di impiego del vostro martello. La nostra gamma di scalpelli di lunghezze diverse può essere usata anche con martelli di produttori diversi.



27 x 80 mm



25 x 108 mm



28 x 152 mm



28 x 160 mm



32 x 160 mm

# Dati tecnici

MARTELLI DEMOLITORI CON MOTORE A SCOPPIO	Attacco	L x B x H (senza utensile)	Peso (senza utensile)	Numero di colpi	Energia per singolo colpo	Azionamento	Produttore del motore	Tipo	Cilindrata	Potenza d'esercizio	con un numero di giri	Miscela olio-benzina	Capacità del serbatoio (carburante)	Consumo di carburante
	mm	mm	kg	giri/min	J				cm <sup>3</sup>	kW	giri/min		l	
	BH55	Ø 27 x 80	777 x 492 x 346	24,0	1.300	55	Motore a benzina monocilindrico a 2 tempi raffreddato ad aria senza convertitore catalitico	Wacker Neuson	WM80	80	1,6	4.250	50:1	1,8
esag. 25 x 108		777 x 492 x 346	24,0	1.300	55	Wacker Neuson		WM80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
esag. 28 x 152		833 x 492 x 346	25,0	1.300	55	Wacker Neuson		WM80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
esag. 28 x 160		833 x 492 x 346	25,0	1.300	55	Wacker Neuson		WM80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
BH65	Ø 27 x 80	848 x 492 x 346	25,0	1.250	65	Motore a benzina monocilindrico a 2 tempi raffreddato ad aria con convertitore catalitico	Wacker Neuson	WM80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	esag. 25 x 108	858 x 492 x 346	25,0	1.250	65		Wacker Neuson	WM80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	esag. 28 x 152	905 x 492 x 346	26,0	1.250	65		Wacker Neuson	WM80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	esag. 28 x 160	905 x 492 x 346	26,0	1.250	65		Wacker Neuson	WM80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	esag. 32 x 160	905 x 492 x 346	26,0	1.250	65		Wacker Neuson	WM80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9

MARTELLI ELETTRICI	Attacco	L x B x H (senza utensile)	Peso (senza utensile)	Numero di colpi (regolabile)	Energia per singolo colpo	Azionamento	Tensione	Frequenza	Corrente	Potenza kW	Sistema di percussione
	mm	mm	kg	giri/min	J		V	Hz	A	kW	
	EH50	Ø 27 x 80	785 x 554 x 246	22	1.300	50	Motore universale con isolamento di sicurezza	230 1~	50/60	10,8	2,2
esag. 25 x 108		785 x 554 x 246	22	1.300	50	230 1~		50/60	10,8	2,2	Sistema di percussione pneumatico
esag. 28 x 152		785 x 554 x 246	22	1.300	50	230 1~		50/60	10,8	2,2	Sistema di percussione pneumatico
esag. 28 x 160		785 x 554 x 246	22	1.300	50	230 1~		50/60	10,8	2,2	Sistema di percussione pneumatico
EH75	Ø 27 x 80	850 x 590 x 238	25	1.300	75	Motore asincrono trifase con convertitore di frequenza collegato a monte per la corrente alternata, isolamento protettivo	230 1~	50	15,3	2,5	Sistema di percussione pneumatico
	esag. 25 x 108	850 x 590 x 238	25	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema di percussione pneumatico
	esag. 28 x 152	906 x 590 x 238	26	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema di percussione pneumatico
	esag. 28 x 160	906 x 590 x 238	26	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema di percussione pneumatico
	esag. 32 x 160	906 x 590 x 238	26	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema di percussione pneumatico
EH100	esag. 28 x 152	925 x 495 x 314	32	1.000	100		230 1~	50	14,6	3,36	Sistema di percussione pneumatico
	esag. 28 x 160	925 x 495 x 314	32	1.000	100		230 1~	50	14,6	3,36	Sistema di percussione pneumatico
	esag. 32 x 160	925 x 495 x 314	32	1.000	100		230 1~	50	14,6	3,36	Sistema di percussione pneumatico

TAGLIASUOLO	L x B x H (Staffa in posizione di trasporto)	Peso	Diametro del disco	Attacco del disco	Profondità max. di taglio	Numero di giri nominale del disco	Velocità periferica		Velocità periferica		Capacità del serbatoio (acqua)	Motore	Costruttore	Tipo	Cilindrata	Potenza a 3.600/min	Tipo di carburante	Consumo max. di carburante	Capacità del serbatoio (carburante)
	mm	kg	mm	mm	mm	giri/min	con Ø 350 mm	con Ø 400 mm	con Ø 450 mm	con Ø 500 mm	l				cm <sup>3</sup>	kW		l/h	l
	BFS735	746 x 488 x 857	69	350	25,4	120	2.500	46,0	-	-	-	20	Motore a benzina monocilindrico a 4 tempi raffreddato ad aria con spegnimento in caso di mancanza d'olio	Honda	GX 200	196	3,7	Benzina normale	1,7
BFS940	826 x 568 x 981	86	350-400	25,4	145	2.200	40,3	46,1	-	-	32		Honda	GX 270	270	6,3	Benzina normale	3,0	5,3
BFS1345	801 x 568 x 981	94	350-450	25,4	170	2.200	40,3	46,1	51,8	-	32		Honda	GX 390	389	8,7	Benzina normale	4,3	6,1
BFS1350	826 x 568 x 981	93	350-500	25,4	195	2.200	40,3	46,1	51,8	57,6	32		Honda	GX 390	389	8,7	Benzina normale	4,3	6,1

MOTO-TRONCATRICE	L x B x H	Peso	Diametro max. del disco	Diametro min. del disco	Larghezza di fissaggio max.	Attacco del disco	Numero di giri max. del disco	Profondità max. di taglio	Modello di motore	Cilindrata	Potenza	Consumo di carburante	Capacità del serbatoio (carburante)	Rapporto di miscelazione del carburante
	mm	kg	mm	mm	mm	mm	giri/min	mm		cm <sup>3</sup>	kW	l/h	l	Benzina / Olio per 2 tempi
	BTS635S	825 x 315 x 420	11,3	350	300	4,5	25,4	4.240	128	Motore a benzina monocilindrico a 2 tempi	85,8	4,3	2,3	1,1

Con riserva di modifiche senza alcun preavviso. Tutti i dati sono senza garanzia. In tutti i casi fa fede l'accordo contrattuale.

La vostra giornata lavorativa è piena di sfide. Noi abbiamo le soluzioni adatte e vi aiutiamo a rimanere avanti rispetto alla concorrenza. Perciò vi offriamo tutto ciò che vi serve:

**Wacker Neuson - all it takes!**



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

Prodotti



Tecnica di lavorazione  
del calcestruzzo



Compattazione



Tecnica di demolizione



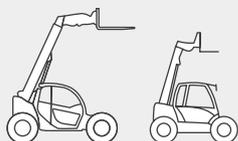
Escavatori



Pale gommate



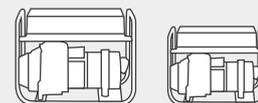
Mini pale



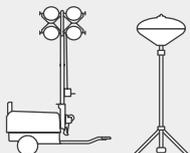
Sollevatori telescopici



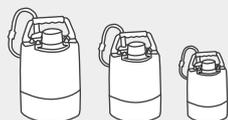
Dumper



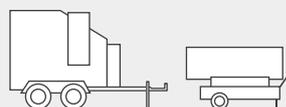
Generatori



Illuminazione



Pompe



Riscaldatori



Macchine usate

Servizi



Finanziamento



riparazioni e  
manutenzione



Academy



Noleggio



Telematic

Pezzi di ricambio



[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)



WN.EMEA.10086.V02.IT