

# Macchine portanti

Demolizione, riciclaggio e movimento terra.  
Provate le nostre Attrezzature Idrauliche da Braccio













# È tempo di innovare il settore. Ancora una volta. Benvenuti in Epiroc.

Abbiamo prodotto noi il primo demolitore idraulico in assoluto. Brevettato nel 1963, il demolitore, ora montato su escavatore, ha rivoluzionato l'intera industria nel suo complesso. Da allora, i clienti di tutto il mondo hanno beneficiato delle nostre attrezzature idrauliche.

Oggi, la nostra organizzazione di vendita è presente in più di 180 nazioni, con Customer Center diretti in 60 paesi. Anche se ora abbiamo la "bandiera" Epiroc, siamo sempre le stesse persone. I nostri partner e i centri assistenza sono sempre gli stessi, così come gran parte del nostro team vendite. Il business continua come al solito.

Tuttavia, una cosa è completamente nuova: il nostro centro di distribuzione di Essen, costruito accanto al nostro stabilimento da dove escono ricambi ed attrezzature. Questo nuovo polo logistico vi consentirà di godere di un servizio migliore per restare attivi ed operativi – dall'ordine del prodotto, alla spedizione, fino alla consegna.



# Una scelta solida

I Demolitori Solid Body sono ideali per la demolizione di strutture leggere in calcestruzzo e di pavimentazioni di asfalto, sia esterne che interne, per lavori di movimento terra, per lavori di disaggio in galleria e per la pulizia di siviere e convertitori nelle fonderie.

Il sistema **EnergyRecovery** utilizza automaticamente l'energia generata dai contraccolpi del pistone per aumentare le prestazioni di percussione e per ridurre i livelli di vibrazioni.

Accumulatore ad alta pressione, senza manutenzione, dotato di una **membrana brevettata**, per prestazioni costanti e massima affidabilità.

I sistemi di lubrificazione automatica **ContiLube II micro** (SB 52 – 552) e **ContiLube II** (SB 702 – 1102) garantiscono lubrificazione ottimale, manutenzione minore e fermi macchina ridotti.

La valvola **limitatrice della pressione** protegge contro il sovraccarico.

La **bussola flottante** con sistema di **bloccaggio utensile brevettato** consente la facile e rapida sostituzione in loco dell'utensile.

L'esclusivo concetto **Solid Body** elimina componenti comuni a favore di una maggiore durata e di un design affusolato, compatto e leggero.



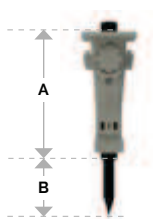


Gamma SB		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	SB 1102
Classe di peso macchina portante <sup>1)</sup>	t	0,7 – 1,1	1,1 – 3	1,9 – 4,5	2,5 – 6	4,5 – 9	6,5 – 13	9 – 15	10 – 17	13 – 24
Peso di servizio <sup>2)</sup>	kg	55	90	140	200	300	440	520	720	1.060
Diametro utensile	mm	40	45	50	65	80	95	100	105	120
Potenza idraulica max in ingresso	kW	7	9	11	17	20	25	29	34	40
Flusso olio	l/min.	12 – 27	16 – 35	25 – 45	35 – 65	50 – 80	55 – 100	65 – 115	80 – 120	100 – 135
Pressione di esercizio	bar	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	120 – 170	130 – 180
Frequenza di battuta	colpi/min.	750 – 1.700	750 – 2.300	850 – 1.900	850 – 1.800	600 – 1.400	550 – 1.250	650 – 1.150	600 – 1.050	550 – 850
Livello di potenza acustica garantito <sup>3)</sup>	dB(A)	117	115	114	118	119	122	126	122	123
<b>A</b>	mm	444	571	686	727	807	849	919	1.012	1.166
<b>B</b>	mm	255	265	280	330	400	470	495	520	610

<sup>1)</sup> Pesi applicabili solamente a macchine portanti standard. Eventuali divergenze devono essere concordate con Epiroc e/o il produttore della macchina portante prima dell'installazione.

<sup>2)</sup> Demolitore con utensile standard e adattatore di medie dimensioni.

<sup>3)</sup> EN ISO 3744 ai sensi della Direttiva 2000/14/CE



Grazie al design snello e compatto, i demolitori della gamma SB sono ideali per eseguire lavori in spazi limitati, come ad es. all'interno degli edifici, lungo le pareti o in scavi stretti.



# Solo buone vibrazioni

I Demolitori Medi sono ideali per la demolizione di cemento e asfalto, la frantumazione di roccia secondaria e l'escavazione di roccia primaria in cantiere.

Il sistema di lubrificazione automatico **ContiLube** II garantisce lubrificazione ottimale, manutenzione minore e tempi di fermo ridotti.

Il concetto **VibroSilenced Plus** con sospensioni non metalliche per isolare il meccanismo di percussione dal corpo del demolitore e guarnizioni su tutte le aperture per ridurre i livelli di rumore e vibrazioni.

Il sistema **EnergyRecovery** utilizza automaticamente l'energia generata dai contraccolpi del pistone per aumentare le prestazioni di percussione e per ridurre i livelli di vibrazioni.

Il doppio sistema attivo di tenuta (opzionale) **DustProtector II** garantisce una maggiore durata dei componenti e una riduzione del consumo di grasso.





Il sistema automatico di commutazione **AutoControl** regola il rapporto in uscita durante il funzionamento ottimizzando le prestazioni.

#### Modalità corsa corta per materiali morbidi

Potenza di percussione  
Frequenza di battuta



Normale potenza di percussione  
Elevata potenza di percussione

#### Modalità corsa lunga per materiale duro

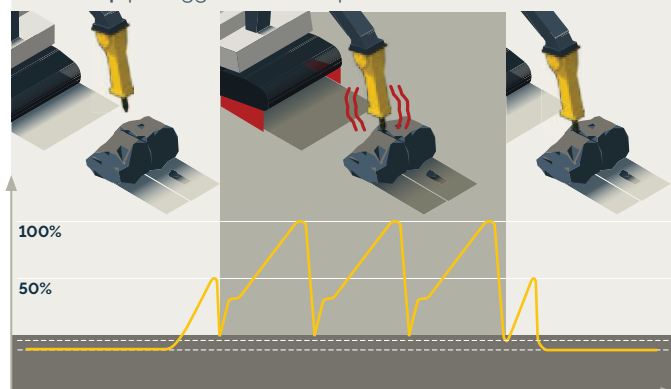
Potenza di percussione  
Frequenza di battuta



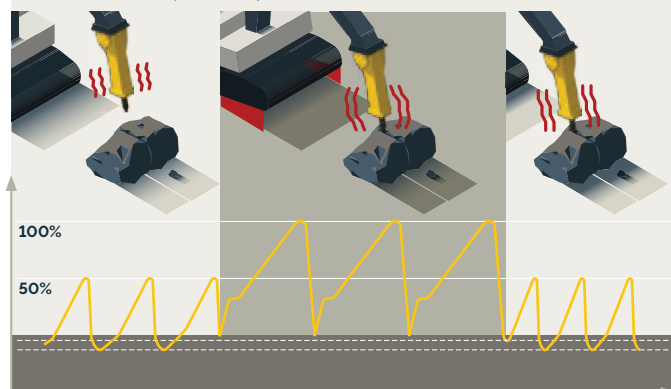
Elevata potenza di percussione  
Normale frequenza di battuta

Il sistema brevettato **StartSelect** consente all'operatore di adattare il comportamento di avvio e arresto del demolitore alle caratteristiche specifiche del terreno.

**AutoStop** protegge contro i colpi a vuoto su terreno duro.



**AutoStart** semplifica il posizionamento su terreno instabile.



Coniugando l'efficienza con le alte prestazioni, i Demolitori Medi sono ideali per numerose applicazioni.

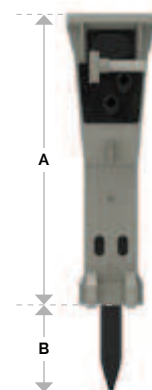
#### Gamma MB

		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Classe di peso macchina portante <sup>1)</sup>	t	10 – 17	12 – 21	15 – 26	17 – 29	19 – 32
Peso di servizio <sup>2)</sup>	kg	750	1.000	1.200	1.500	1.650
Diametro utensile	mm	100	110	120	135	140
Potenza idraulica max in ingresso	kW	34	39	42	46	51
Flusso olio	L/min.	80 – 120	85 – 130	100 – 140	120 – 155	130 – 170
Pressione di esercizio	bar	140 – 170	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Frequenza di battuta	colpi/min.	370 – 840	350 – 750	340 – 680	330 – 680	320 – 640
Livello di potenza acustica garantito <sup>3)</sup>	dB(A)	117	120	120	121	121
<b>Versione standard</b>						
<b>A</b>	mm	1.320	1.458	1.494	1.550	1.573
<b>B</b>	mm	510	570	600	635	670
<b>Versione con DustProtector II</b>						
<b>A</b>	mm	1.400	1.548	1.580	1.630	1.673
<b>B</b>	mm	430	480	515	555	570

<sup>1)</sup> Pesì applicabili solamente a macchine portanti standard. Eventuali divergenze devono essere concordate con Epiroc e/o il produttore della macchina portante prima dell'installazione.

<sup>2)</sup> Demolitore con utensile standard e adattatore di medie dimensioni.

<sup>3)</sup> EN ISO 3744 ai sensi della Direttiva 2000/14/CE



# Prestazioni rivoluzionarie

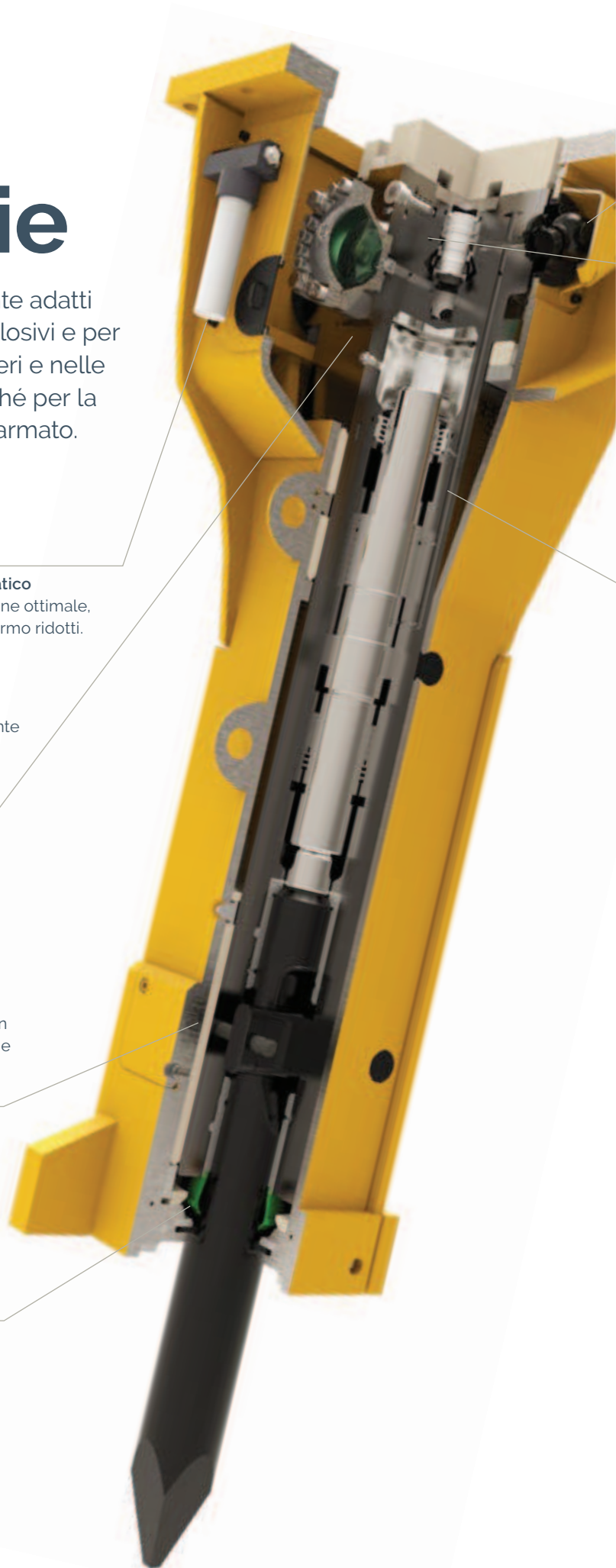
I nostri Demolitori Pesanti sono particolarmente adatti per l'escavazione primaria di roccia senza esplosivi e per la frantumazione di roccia secondaria in cantieri e nelle cave, in miniere all'aperto o sotterranee, nonché per la demolizione primaria di strutture di cemento armato.

Il sistema di lubrificazione automatico **ContiLube II** garantisce lubrificazione ottimale, manutenzione minore e tempi di fermo ridotti.

Il sistema **EnergyRecovery** utilizza automaticamente l'energia generata dai contraccolpi del pistone per aumentare le prestazioni di percussione e per ridurre i livelli di vibrazioni.

Il concetto **VibroSilenced Plus** con sospensioni non metalliche per isolare il meccanismo di percussione dal corpo del demolitore e guarnizioni su tutte le aperture per ridurre i livelli di rumore e vibrazioni.

Il doppio sistema attivo di tenuta (opzionale) **DustProtector II** garantisce una maggiore durata dei componenti e una riduzione del consumo di grasso.





La valvola integrata antisovraccarico **PowerAdapt** impedisce il sovraccarico.

Il sistema automatico di commutazione corsa **AutoControl** regola il rapporto in uscita durante il funzionamento ottimizzando le prestazioni.

#### Modalità corsa corta per materiali morbidi

Potenza di percussione  
Frequenza di battuta



Normale potenza di percussione  
Breve frequenza di battuta

#### Modalità corsalunga per materiale duro

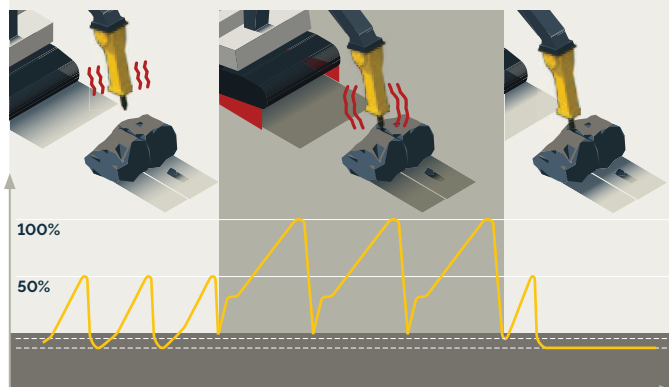
Potenza di percussione  
Frequenza di battuta



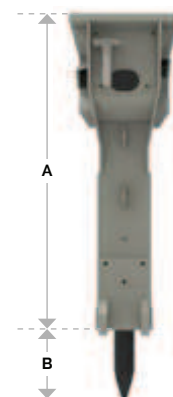
Elevata potenza di percussione  
Normale frequenza di battuta

Il **Sistema di Protezione Intelligente (IPS)** adatta automaticamente il comportamento di avvio e di arresto durante il lavoro, coniugando il facile posizionamento con la massima protezione contro i colpi a vuoto.

L'**IPS** unisce i vantaggi sia di AutoStart che Auto-Stop: facile posizionamento e protezione contro i colpi vuoti.



Grazie al design robusto e all'elevata affidabilità, i Demolitori Pesanti sono ideali per i lavori più impegnativi.



Gamma HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Classe di peso macchina portante <sup>1)</sup>	t	22 – 38	27 – 46	32 – 52	35 – 63	40 – 70	45 – 80	58 – 100	70 – 120	85 – 140
Peso di servizio <sup>2)</sup>	kg	2.000	2.500	3.100	3.600	4.100	4.700	5.800	7.000	10.000
Diametro utensile	mm	145	155	165	170	180	190	200	210	240
Potenza idraulica max in ingresso	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Flusso olio	l/min.	150 – 190	170 – 220	210 – 270	240 – 300	250 – 320	260 – 360	310 – 390	360 – 450	450 – 530
Pressione di esercizio	bar	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Frequenza di battuta	colpi/min.	300 – 625	280 – 580	280 – 560	280 – 560	280 – 550	280 – 540	280 – 480	280 – 450	250 – 380
Livello di potenza acustica garantito <sup>3)</sup>	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
<b>Versione standard</b>										
<b>A</b>	mm	1.861	2.042	2.209	2.274	2.359	2.454	2.580	2.855	-
<b>B</b>	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	-
<b>Versione con DustProtector II</b>										
<b>A</b>	mm	1.926	2.087	2.254	2.318	2.404	2.509	2.635	2.905	3.142
<b>B</b>	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

<sup>1)</sup> Pesi applicabili solamente a macchine portanti standard. Eventuali divergenze devono essere concordate con Epiroc e/o il produttore della macchina portante prima dell'installazione.

<sup>2)</sup> Demolitore con utensile standard e adattatore di medie dimensioni.

<sup>3)</sup> EN ISO 3744 ai sensi della Direttiva 2000/14/CE