



DEMOLITORI IDRAULICI SERIE MBEHB

Maggiori prestazioni ed efficienza,
rumorosità e vibrazioni ridotte.



Atlas Copco

Efficienza e prestazioni su cui potente contare!

Sono ormai trascorsi 50 anni da quando abbiamo introdotto l'innovativo demolitore idraulico,

che ha rivoluzionato le industrie delle costruzioni e dell'estrazione mineraria. Abbiamo continuato ad ottimizzare questo concetto vincente ai fini di garantire più produttività e minimo costo di gestione.

Tutto quello che si può desiderare da un demolitore idraulico

I demolitori idraulici medi e pesanti sono efficienti, più adattabili e dunque estremamente versatili. Uniscono efficienza e prestazioni elevate alla massima affidabilità e al basso impatto sull'ambiente.

Impegnati a favore di una produttività sostenibile – questo è quanto promette il nostro marchio.

Con noi sapete cosa aspettarvi

Atlas Copco Construction Tools è certificata conformemente a ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS18001:2007.

I nostri demolitori idraulici sono conformi ai requisiti della Direttiva 2006/42/CE (concernente le macchine) e della Direttiva 2000/14/CE (concernente l'emissione acustica).

Per ogni settore dell'industria

Optate per i nostri demolitori idraulici come partner per una vasta gamma di applicazioni. Idonei praticamente per ogni macchina portante (ad es. escavatori cingolati e gommati) eseguiranno il lavoro rapidamente e in economia.

Classi di peso delle macchine portanti

Questa tabella è puramente indicativa. Per un abbinamento perfetto tra macchina portante e attrezzatura, contattare la propria filiale Atlas Copco o il rivenditore di zona.



Gamma delle applicazioni

			SB	MB	HB
Miniere e cave					
	Lavori preliminari	<ul style="list-style-type: none"> › Rimozione del terreno di copertura › Spianatura di gradini, strade e rampe › Scrostatura di tetti e pareti 	●	●	○
	Demolizione secondaria	<ul style="list-style-type: none"> › Riduzione di massi di roccia › Rimozione di impedimenti nei sistemi di frantumazione 	○	●	●
	Demolizione primaria	<ul style="list-style-type: none"> › Demolizione selettiva › Miniere senza esplosivi 	—	○	●
Demolizione e rinnovo					
	Strutture in laterizi	<ul style="list-style-type: none"> › Laterizi › Pietra naturale › Calcestruzzo aerato autoclavato 	●	○	—
	Strutture in calcestruzzo	<ul style="list-style-type: none"> › Calcestruzzo leggero › Calcestruzzo normale 	●	●	○
		<ul style="list-style-type: none"> › Calcestruzzo pesante 	—	○	●
	Strutture composite in acciaio e calcestruzzo	<ul style="list-style-type: none"> › Cemento armato › Cemento prestressato › Cemento armato 	○	●	●
	Pavimentazioni	<ul style="list-style-type: none"> › Asfalto › Cemento › Superfici composite 	●	●	●
Costruzioni					
	Movimento terra	<ul style="list-style-type: none"> › Trincee › Realizzazione di fossati › Escavazione 	○	●	●
	Tunnel	<ul style="list-style-type: none"> › Infissione per tunnel › Scrostatura di tetti e pareti › Spianatura 	○	●	●
	Dragaggio	<ul style="list-style-type: none"> › Ampliamento di canali › Ampliamento di banchine 	○	○	●
	Lavori di giardinaggio e paesaggistica	<ul style="list-style-type: none"> › Recinzioni › Escavazione › Demolizione di roccia 	●	○	—
	Fondamenta	<ul style="list-style-type: none"> › Spianatura 	—	○	●
	Edilizia	<ul style="list-style-type: none"> › Infissione di pali per fondamenta 	—	○	●
Industria metallurgica					
	Riciclaggio di rottami	<ul style="list-style-type: none"> › Riduzione di massi in discarica › Rimozione di impedimenti nei sistemi di frantumazione 	○	●	●
	Pulizia e scrostatura	<ul style="list-style-type: none"> › Siviere › Bocche di convertitori › Rivestimenti refrattari 	●	○	—

● Ottimale ○ Idoneo — Non idoneo

Il vostro lavoro, i nostri demolitori





FRANTUMAZIONE
DI ROCCIA PRIMARIA



FRANTUMAZIONE DI
ROCCIA SECONDARIA

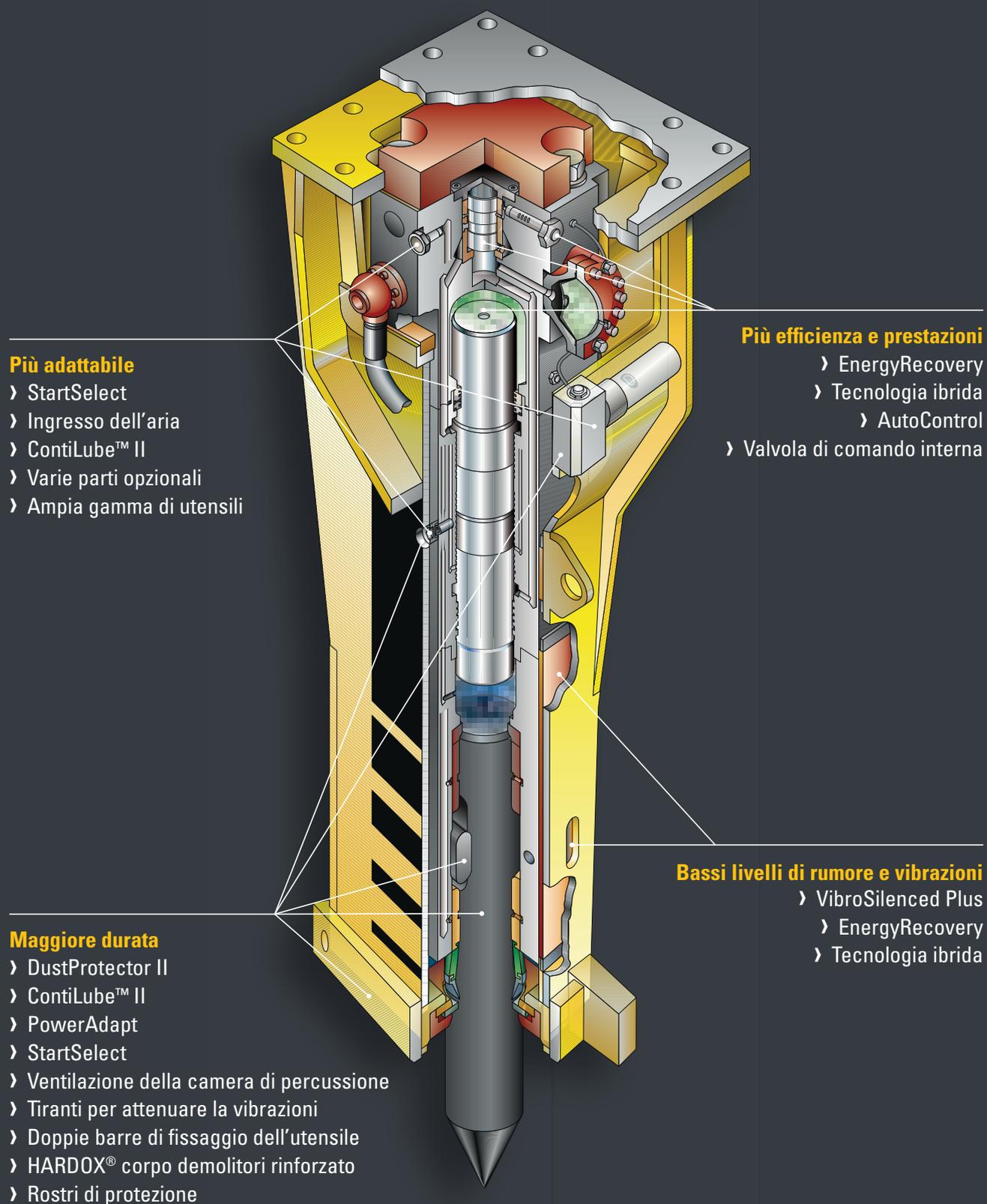


INFISSIONE
DI PALI



TUNNEL

Le caratteristiche che ci contraddistinguono



- › **EnergyRecovery** utilizza automaticamente l'energia generata dai contraccolpi del pistone per aumentare le prestazioni di percussione senza necessità di ulteriore potenza idraulica e per ridurre i livelli di vibrazioni
- › Il sistema automatico di commutazione corsa **AutoControl** regola il rapporto in uscita durante il funzionamento ottimizzando le prestazioni
 - › La modalità corsa lunga offre la massima potenza di percussione e una normale frequenza di battuta su roccia dura
 - › La modalità corsa corta offre una normale potenza di percussione e un'elevata frequenza di battuta su materiali morbidi
- › Valvola di comando interna per una maggiore efficienza
- › La valvola integrata **StartSelect** consente all'operatore di ottimizzare il funzionamento del demolitore in base alle condizioni di lavoro specifiche, in poche facili mosse
 - › In modalità AutoStart il demolitore idraulico si avvia senza applicare il carico all'utensile. In questo modo il demolitore è più maneggevole.
 - › In modalità AutoStop, il demolitore funziona solamente quando viene applicato il carico. In questo modo si evita la percussione a vuoto.
- › Sistema brevettato **DustProtector II**, composto un doppio sistema attivo di tenuta con parapolvere grosso e parapolvere fine, per una maggiore durata dei componenti e una riduzione del consumo di grasso complessivo
- › Valvola attiva di non ritorno **per la ventilazione della camera di percussione** durante la corsa verso l'alto del pistone. Serve per ridurre al minimo l'ingresso di polveri abrasive ed espellere il grasso contaminato di polveri dall'area di guida
- › **Ingresso dell'aria** per il collegamento dell'aria compressa necessaria per lavori subacquei o di scavo dei tunnel
- › Pompa di lubrificazione autoadescente **ContiLube™ II**, progettata da Atlas Copco, dotata di volume di grasso regolabile, montata direttamente sul corpo del demolitore, per il funzionamento ininterrotto e la lubrificazione ottimale
- › **Tecnologia ibrida** con accumulatore integrato a pistone ad azoto per una potenza di battuta costantemente elevata, un avviamento sicuro e un funzionamento lineare
- › La valvola integrata antisovraccarico **PowerAdapt** disattiva il demolitore idraulico quando la pressione operativa non rientra nelle specifiche. In questo modo si evitano riparazioni e fermi macchina costosi
- › Due fermi ovali, dotati di un sistema di bloccaggio semplice ma affidabile, per la rapida sostituzione degli utensili e una maggiore durata
- › Corpo del demolitore completamente chiuso per prevenire l'usura del meccanismo di percussione; rinforzi HARDOX® e rostri di protezione nella sezione inferiore del demolitore per prevenire l'usura prematura
- › **Sistema VibroSilenced Plus** per isolare il meccanismo di percussione e il corpo del demolitore mediante guide e ammortizzatori in poliuretano e guarnizioni su tutte le aperture per ridurre i livelli di rumore e vibrazioni
- › **Tiranti per attenuare le vibrazioni** con collare in poliuretano e il sistema di bloccaggio HeliCoil per una maggiore durata
- › Ricambi e componenti **100% intercambiabili** per servizio e manutenzione predittiva (condition-based)

Serie demolitori MB



		MB 750	MB 1000	
Dati tecnici	Classe di peso macchina portante ¹	t	10–17	12–21
	Peso di servizio ²	kg	750	1.000
	Portata d'olio	l/min.	80–120	85–130
	Pressione di esercizio	bar	140–170	160–180
	Potenza idraulica max in ingresso	kW	34	39
	Frequenza di battuta	colpi/min.	370–840	350–750
	Diametro utile dell'utensile	mm	100	110
	Livello di potenza acustica garantito ³	dB(A)	117	119
	Livello di pressione acustica (r=10m) ³	dB(A)	88	90
Sommario delle caratteristiche	EnergyRecovery		●	●
	ContiLube™ II		●	●
	AutoControl		–	●
	AutoStart		●	●
	StartSelect (AutoStart e AutoStop)		–	–
	Ingresso dell'aria (per lavori subacquei o di scavo dei tunnel)		●	●
	DustProtector II		○	○

¹ Pesì applicabili solamente a macchine portanti standard. Eventuali divergenze devono essere concordate con Atlas Copco e/o il produttore della macchina portante prima dell'installazione.

² Demolitore MB/HB e corpo con adattatore standard e utensile

³ Importante: EN ISO 3744 ai sensi della Direttiva 2000/14/CE.

Tutti i dati delle misurazioni sono riportati nella scheda di sicurezza e nelle istruzioni per l'uso del prodotto. Sito web: www.acprintshop.com

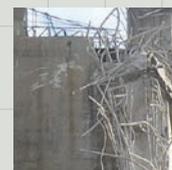
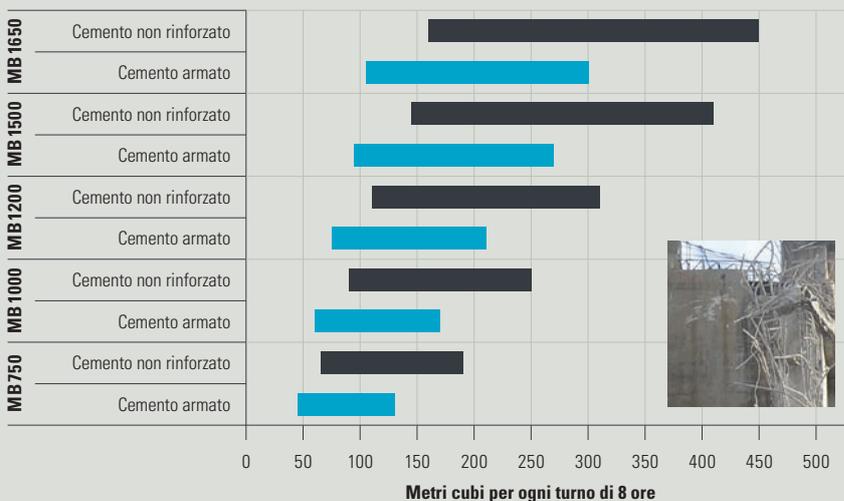
● = standard ○ = optional

Valori nominali di produzione

I valori nominali di produzione riportati nei grafici dipendono da numerosi fattori, quali:

- › il tipo, la struttura, la durezza del materiale da demolire
- › il grado richiesto di riduzione del materiale
- › l'impostazione e le condizioni della macchina portante e del demolitore idraulico
- › le capacità e l'esperienza dell'operatore

Valori nominali di produzione su CEMENTO



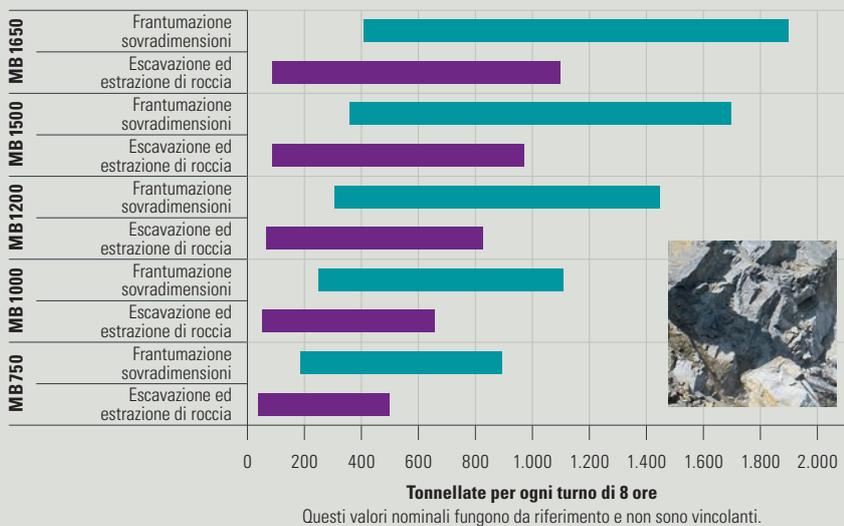
MB 1200	MB 1500	MB 1650
15–26	17–29	19–32
1.200	1.500	1.650
100–140	120–155	130–170
160–180	160–180	160–180
42	46	51
340–680	330–680	320–640
120	135	140
117	120	TBA
88	91	TBA
●	●	●
●	●	●
●	●	●
–	–	–
●	●	●
●	●	●
○	○	○



Scansionate il codice per vedere il video con le istruzioni di installazione del demolitore e le istruzioni operative



Valori nominali di produzione su ROCCIA



Serie demolitori HB



			HB 2000	HB 2500
Dati tecnici	Classe di peso macchina portante ¹	t	22–38	27–46
	Peso di servizio ²	kg	2.000	2.500
	Portata d'olio	l/min.	150–190	170–220
	Pressione di esercizio	bar	160–180	160–180
	Potenza idraulica max in ingresso	kW	57	66
	Frequenza di battuta	colpi/min.	300–625	280–580
	Diametro utile dell'utensile	mm	145	155
	Livello di potenza acustica garantito ³	dB(A)	120	121
	Livello di pressione acustica (r = 10m) ³	dB(A)	91	92
Sommaro delle caratteristiche	EnergyRecovery		●	●
	ContiLube™ II		●	●
	AutoControl		●	●
	StartSelect (AutoStart e AutoStop)		●	●
	Ingresso dell'aria (per lavori subacquei o di scavo dei tunnel)		●	●
	PowerAdapt		●	●
	DustProtector II		○	○

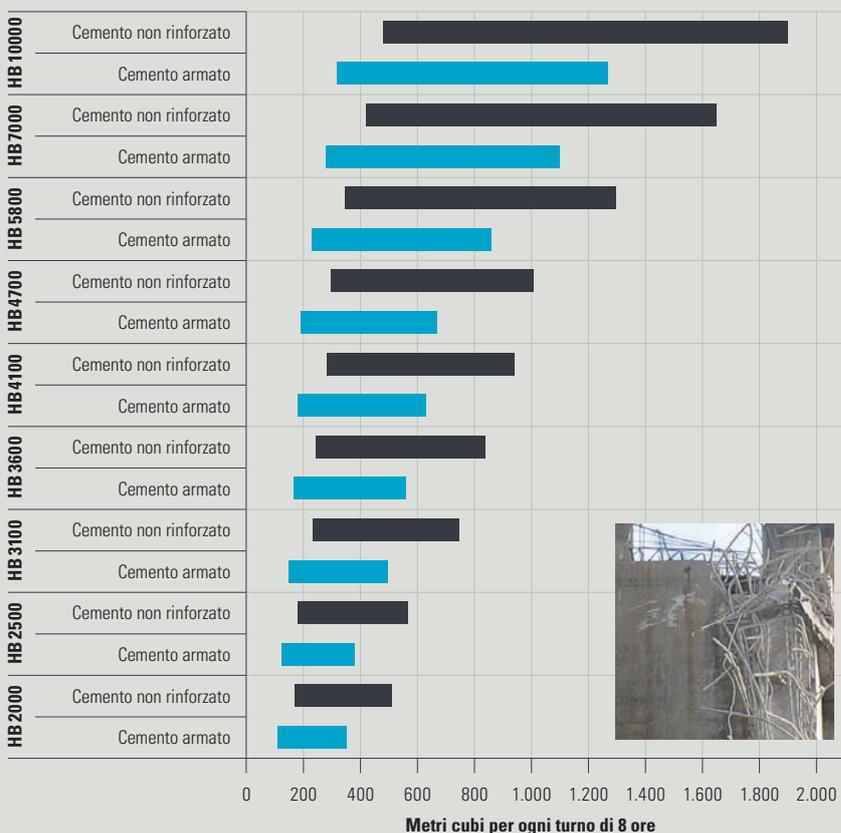
¹ Pesì applicabili solamente a macchine portanti standard. Eventuali divergenze devono essere concordate con Atlas Copco e/o il produttore della macchina portante prima dell'installazione. ² Demolitore MB/HB e corpo con adattatore standard e utensile

Valori nominali di produzione

I valori nominali di produzione riportati nei grafici dipendono da numerosi fattori, quali:

- › il tipo, la struttura, la durezza del materiale da demolire
- › il grado richiesto di riduzione del materiale
- › l'impostazione e le condizioni della macchina portante e del demolitore idraulico
- › le capacità e l'esperienza dell'operatore

Valori nominali di produzione su CEMENTO



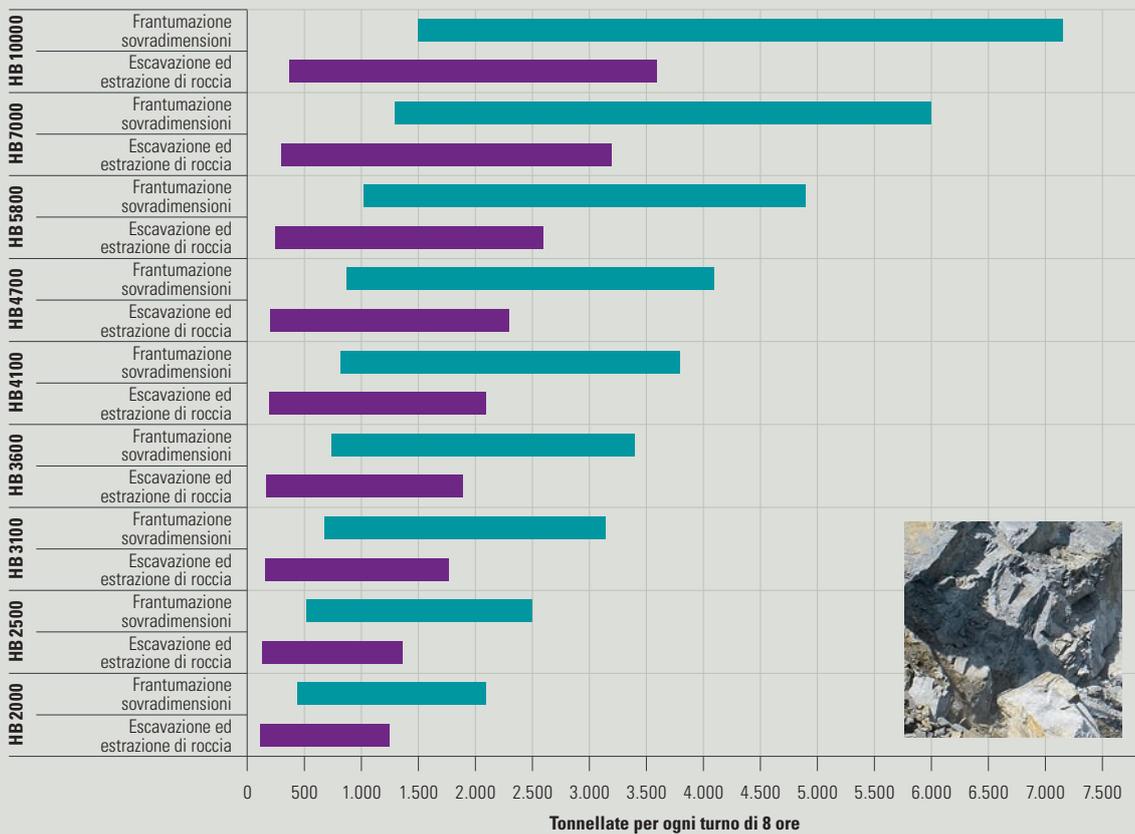
Questi valori nominali fungono da riferimento e non sono vincolanti.



HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
32–52	35–63	40–70	45–80	58–100	70–120	85–140
3.100	3.600	4.100	4.700	5.800	7.000	10.000
210–270	240–300	250–320	260–360	310–390	360–450	450–530
160–180	160–180	160–180	160–180	160–180	160–180	160–180
81	90	96	108	117	135	159
280–560	280–560	280–550	280–540	280–480	280–450	250–380
165	170	180	190	200	210	240
120	123	124	126	121	121	123
91	93	94	97	92	92	93
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	●

³ Importante: EN ISO 3744 ai sensi della Direttiva 2000/14/CE. Tutti i dati delle misurazioni sono riportati nella scheda di sicurezza e nelle istruzioni per l'uso del prodotto. Sito web: www.acprintshop.com
 ● = standard ○ = opzionale

Valori nominali di produzione su ROCCIA



Utensili



L'offerta completa delle nostre ClassicLine e ProLine rende il vostro demolitore una macchina produttiva per tutti i vostri lavori quotidiani.

Scalpello a punta

- › Demolizione di calcestruzzo non rinforzato
- › Demolizione primaria di roccia sedimentaria, compatta e leggermente fratturata

Scalpello

- › Demolizione di calcestruzzo non rinforzato
- › Demolizione primaria di roccia ignea, metamorfica, sedimentaria altamente fratturata

Utensile a punta mozza

- › Demolizione secondaria di calcestruzzo e tutti i tipi di roccia
- › Demolizione primaria di roccia ignea, metamorfica, da compatta a leggermente fratturata
- › Pulizia e scrostatura

ClassicLine

Model		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Lunghezza totale standard	mm	920	1.040	1.080	1.125	1.150
Lunghezza di lavoro standard	mm	510	570	600	635	670
Lunghezza di lavoro DustProtector	mm	430	480	515	555	570
Scalpello a punta		•	•	•	•	•
Scalpello		•	•	•	•	•
Utensile a punta mozza		•	•	•	•	•

ProLine

Model		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Lunghezza totale standard	mm	1.000	1.100	1.150	1.175	1.200
Lunghezza di lavoro standard	mm	590	630	670	685	720
Lunghezza di lavoro DustProtector	mm	510	540	585	605	620
Scalpello a punta		•	•	•	•	•
Scalpello		•	•	•	•	•
Utensile a punta mozza		•	•	•	•	•

ProLine

Prevenzione di cuscinetti di polvere a causa delle scanalature della punta e dello scalpello; lega speciale per una maggiore durata dei componenti in condizioni di lavoro impegnative, molto polverose e con materiali abrasivi.



HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
1.200	1.310	1.380	1.430	1.530	1.580	1.650	1.700	1.820
635	640	675	700	750	790	815	835	—
570	600	630	650	705	730	760	785	800
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
1.230	1.350	1.450	1.500	1.600	1.650	1.700	1.800	1.820
665	680	745	770	820	860	865	935	—
600	640	700	720	775	800	810	885	800
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

Lubrificazione

Pompa per lubrificazione automatica

Il dispositivo di lubrificazione automatico è facilmente accessibile e assicura sempre una lubrificazione ottimale. La cartuccia trasparente può essere sostituita velocemente, senza attrezzi speciali. Ogni demolitore idraulico richiede il corretto tipo di grasso. La nostra pasta speciale per scalpelli per demolitori idraulici offre proprietà eccellenti in un ampio range di temperatura.

ContiLube™ II micro
con cartuccia da 150 g



ContiLube™ II
con cartuccia da 500 g



Fluidi

Ogni demolitore idraulico richiede il tipo di grasso giusto. La nostra pasta speciale per scalpelli per demolitori idraulici offre proprietà eccellenti in un ampio range di temperatura.



La nostra gamma di prodotti per la vostra macchina portante



IL NOSTRO IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE

Ci assumiamo sempre le nostre responsabilità nei confronti dei nostri clienti,
dell'ambiente e delle comunità in cui operiamo.
Offriamo prestazioni che durano nel tempo.
Noi la definiamo Produttività Sostenibile.

www.atlascopco.com

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font. It is centered between two horizontal bars: a solid blue bar on top and a white bar with a blue outline on the bottom.

Atlas Copco