

KOMATSU

B series
H series
V series



Martelli idraulici

Peso
73 - 7599 kg

Classe escavatore
0,9 - 120 tonnellate

Veicoli Komatsu
PC09 - PC1250

Martelli idraulici Komatsu

Prestazioni ed efficienza eccezionali

I martelli idraulici forniscono un'energia d'impatto superiore in in molteplici applicazioni, dalle cave alle demolizioni. Potete contare su prestazioni ed efficienza eccezionali, indipendentemente dal fatto che stiate scavando una galleria o demolendo strutture in cemento armato.



B series

- Accumulatore ad azoto
- Semplice, potente
- Affidabilità ineguagliabile
- Lubrificazione automatica (opzionale)



H series

- Accumulatore
- Compatto: leggero, semplice, affidabile
- Potente, due velocità



V series

- Accumulatore
- Selezione della velocità a variazione continua ed automatica
- Massima produttività in qualsiasi applicazione



Scegliete l'utensile appropriato in base alla tipologia di lavoro!

L'uso dell'utensile appropriato è il primo passo per ottenere la massima durata e le massime prestazioni dal martello demolitore, riducendo anche i costi di gestione totali e aumentando la produttività.

Punta piramidale

Applicazione: rottura secondaria, demolizione, scavo di grandi volumi

Materiale: durezza medio-bassa, struttura omogenea



Punta piatta

Applicazione: rottura secondaria

Materiale: durezza elevata, abrasivo



Punta a scalpello

Applicazione: scavo di grandi volumi

Materiale: durezza medio-bassa, struttura non omogenea, abrasivo



Punta a cono

Applicazione: rottura secondaria, demolizione, scavo di grandi volumi

Materiale: durezza medio-bassa, struttura non omogenea



Speciali

Per applicazioni speciali, come materiali estremamente abrasivi, materiali morbidi o scavo di gallerie, sono disponibili attrezzi appositamente progettati.

Martelli idraulici B series

Semplici, potenti, affidabili

I martelli idraulici B series di Komatsu forniscono un'energia d'impatto e una forza di rottura superiori in qualsiasi applicazione.

La semplicità del design unitamente ai componenti di alta qualità rendono i martelli demolitori adatti a qualsiasi macchina e in grado di lavorare in qualunque condizione per molti anni. Grazie al 30% di componenti in meno, questi martelli richiedono poca manutenzione, sono facili da gestire e garantiscono un'eccezionale affidabilità. La lubrificazione automatica opzionale ne prolunga ulteriormente la durata.



B series

Modelli: 12

Peso operativo: 90 - 3850 kg

Classe escavatore: 0,7 - 50 t

Modelli Komatsu: PC09 - PC490/PC500

Portata olio: 18 - 300 l/min

Diametro attrezzo: 40 - 170 mm

La qualità su cui contare

Gli utensili originali Komatsu sono ben più che semplici pezzi di acciaio lavorati. Le migliori leghe garantiscono grande durata e notevole resistenza all'usura.

- Questi demolitori si caratterizzano per il 30% di componenti in meno rispetto ai loro concorrenti, e ogni componente è progettato e testato secondo i rigorosi standard qualitativi e fabbricativi Komatsu.
- Ridotti costi di gestione e manutenzione grazie a due soli componenti mobili.
- Tecnologia con accumulatore ad azoto.

Comfort di prima classe

- La cella di accumulo dell'energia è completamente sospesa e riduce la trasmissione di contraccolpi, aumentando il comfort operatore, riducendo la rumorosità e proteggendo il telaio.
- Protezione dai colpi a vuoto di serie a partire dal modello JTHB120-3B. Il martello si arresta automaticamente quando sulla punta non viene applicata una pressione sufficiente; evitando usure eccessive o eventuali danni.



JTHB50WB-3
Progettato appositamente per WB93/97



Carcassa heavy-duty
Carcassa estremamente robusta e resistente all'usura - su tutti i modelli!



Lubrificazione automatica (opzionale)
Assicura la lubrificazione continua, prolungando la durata delle boccole e dell'utensile e assicurandovi un ritorno sul vostro investimento

Martelli idraulici H series

Un asso nella manica

Questi martelli demolitori assicurano una potenza d'impatto in qualsiasi condizione e possono essere installati su qualsiasi macchina. Caratteristiche innovative e un design intelligente migliorano la produzione, riducendo notevolmente il costo di gestione.



H series

Modelli: 15

Peso operativo: 73 - 4994 kg

Classe escavatore: 0,7 - 80 t

Modelli Komatsu: PC09 - PC700/PC850

Portata olio: 12 - 380 l/min

Diametro attrezzo: 37 - 190 mm

Gamma Compact

- 11 martelli demolitori per il segmento utility e midi-escavatori
- Compatti e leggeri
- Semplici e affidabili
- Nessun tirante
- Regolazione automatica della pressione
- Tolleranza elevata alla contropressione
- Protezione dai colpi a vuoto su tutti i modelli



Gamma maxi

- 4 martelli demolitori heavy-duty
- Classe escavatore: 20 - 80 t
- Regolazione automatica della frequenza
- Lubrificazione automatica
- Protezione dai colpi a vuoto
- Raccordi per tubazioni orientabili
- Boccole sostituibili sul campo
- Regolazione della pressione di esercizio
- Sistema antipolvere integrato

Comfort di prima classe

- La cella di accumulo dell'energia completamente sospesa riduce la trasmissione di contraccolpi
- La selezione a 2 velocità completamente automatiche protegge il martello da forze d'impatto eccessive e aumenta la produttività in condizioni di materiali più morbidi
- Protezione avanzata dai colpi a vuoto fornita di serie su tutti i modelli
- Il kit opzionale di abbattimento della polvere utilizza ugelli di nebulizzazione per ridurre le emissioni di polvere durante il funzionamento del martello

Massima potenza, giorno dopo giorno

- Il grande accumulatore a diaframma riduce i picchi di pressione, proteggendo il telaio e mantenendo la corretta pressione dell'azoto
- La valvola regolatrice di pressione mantiene una pressione di esercizio costante, garantendo corse d'impatto potenti in qualsiasi condizione
- I martelli demolitori serie H per il segmento utility possono lavorare su qualsiasi macchina, grazie alla loro elevata tolleranza alla contropressione
- Le tubazioni sono collegate con raccordi orientabili che permettono loro di muoversi liberamente per ridurre il rischio di rottura e prolungarne la durata

Martelli idraulici V series

Produttività ineguagliabile e il minor costo per tonnellata

I martelli demolitori V series di Komatsu sono progettati per garantire la massima produttività in qualunque applicazione, riducendo al tempo stesso il costo per tonnellata. Perfettamente a loro agio in qualsiasi situazione, che si tratti di demolizioni, scavi di grandi volumi o rotture secondarie.



V series

Modelli: 6

Peso operativo: 1721 - 7599 kg

Classe escavatore: 18 - 120 t

Modelli Komatsu: PC210 - PC1250

Portata olio: 120 - 550 l/min

Diametro attrezzo: 122 - 214 mm



Comfort di prima classe

- La cella di accumulo dell'energia completamente sospesa riduce la trasmissione di contraccolpi
- Protezione avanzata dai colpi a vuoto fornita di serie
- Il kit opzionale di abbattimento della polvere utilizza ugelli di nebulizzazione per ridurre le emissioni di polvere durante il funzionamento del martello demolitore

Produttività ottimizzata

- Più del 90% dell'energia viene recuperata grazie all'utilizzo di una valvola di recupero, rendendo così questi martelli demolitori fra i più efficienti della loro categoria
- Grazie alla selezione automatica della velocità che consente di ottenere la massima produttività in qualsiasi applicazione, questi martelli demolitori sono in grado di selezionare la potenza e la velocità più idonea per una miglior efficienza produttiva

Tranquillità assoluta

- Sistema di protezione dell'utensile
- Il grande accumulatore a diaframma riduce i picchi di pressione, proteggendo il telaio
- La valvola regolatrice di pressione mantiene una pressione di esercizio costante, garantendo corse d'impatto potenti in qualsiasi condizione
- Le tubazioni sono collegate con raccordi orientabili che permettono loro di muoversi liberamente per ridurre il rischio di rottura e prolungarne la durata
- La boccola parapolvere opzionale garantisce una protezione aggiuntiva al martello demolitore, aggiungendo un'ulteriore guarnizione intorno all'attrezzo. Ideale per le applicazioni ad alto contenuto di polvere o per lo scavo di gallerie

Tecnologia completamente variabile

A seconda dell'applicazione, i martelli demolitori serie V selezionano automaticamente e in modo ottimale la velocità e la lunghezza della corsa del pistone. Così per un materiale duro, corse lunghe e potenti, per un materiale più morbido, corse più brevi e veloci, raggiungendo sempre la massima e migliore produttività evitando sprechi di energia. Impostando un materiale duro, con corse lunghe e potenti, o un materiale più morbido, con corse più brevi e veloci, si raggiunge sempre la massima produttività senza sprechi di energia d'impatto.



Variazione di energia del 300% in 1 sec

Martelli idraulici B series

Modello		JTHB08-3	JTHB10-3	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3
Peso operativo*	kg	90	120	165	255	320	385
Portata olio (min - max)	l/min	18 - 25	20 - 30	20 - 35	25 - 45	30 - 55	35 - 60
Pressione d'esercizio	MPa	6 - 13	7 - 14	8 - 15	10 - 15	10 - 16	10 - 16
Contropressione max.	MPa	1,6	1,9	1,7	1,8	2	1,9
Frequenza d'impatto	bpm	930 - 1300	700 - 1200	600 - 1150	550 - 1000	580 - 1060	550 - 1000
Diametro attrezzo	mm	40	45	50	58	64	75
Protezione dai colpi a vuoto	-	-	-	-	-	-	-
Lubrificazione automatica	-	-	-	-	-	-	-
Classe escavatore	t	0,7 - 1,5	1 - 2	1,5 - 2,5	2,4 - 4	3 - 4,5	3,8 - 6
Veicoli Komatsu	-	PC09 - PC20	PC18 - PC20	PC24 - PC30	PC20 - PC35	PC45 - PC58	PC55 - PC58
				SK715 - SK820			

Modello		JTHB50WB-3	JTHB60-3	JTHB120-3B	JTHB210-3B	JTHB355-5B	JTHB455-5B
Peso operativo*	kg	325	570	950	1830	2880	3850
Portata olio (min - max)	l/min	35 - 60	40 - 70	80 - 120	160 - 200	180 - 230	240 - 300
Pressione d'esercizio	MPa	10 - 16	10 - 16	14 - 18	14 - 18	13 - 18	14 - 18
Contropressione max.	MPa	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2
Frequenza d'impatto	bpm	550 - 1000	600 - 1050	450 - 720	450 - 630	350 - 450	290 - 440
Diametro attrezzo	mm	75	95	105	135	155	170
Protezione dai colpi a vuoto	-	-	-	Si	Si	Si, selezionabile	Si, selezionabile
Lubrificazione automatica	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional
Classe escavatore	t	3,8 - 6	6 - 11	8 - 14	18 - 25	27 - 40	40 - 50
Veicoli Komatsu	-	WB93 - WB97	PC80 - PC88	PC138	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500
			PW98 - PW138	PW138 - PW168		HB365	

* Inclusi l'adattatore a perno, le tubazioni idrauliche e l'attrezzo

Martelli idraulici H series

Modello		JMHB09H-2	JMHB15H-2	JMHB21H-2	JMHB35H-2	JMHB45H-2	JMHB55H-2	JMHB70H-2	JMHB80H-2
Peso operativo*	kg	73	112	133	194	286	318	396	456
Portata olio (min - max)	l/min	12 - 23	15 - 30	17 - 35	25 - 50	30 - 65	40 - 75	55 - 100	70 - 120
Pressione d'esercizio	MPa	11	12	12	12	12	12	12,5	12,5
Contropressione max.	MPa	2	3,5	3,2	3,2	3	3	2	2
Frequenza d'impatto	bpm	725 - 1460	800 - 1600	825 - 1700	770 - 1550	600 - 1360	630 - 1420	700 - 1540	700 - 1440
Diametro attrezzo	mm	37	45	47	55	65	72	76	84
Velocità variabili	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protezione dai colpi a vuoto	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Lubrificazione automatica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe escavatore	t	0,7 - 1,2	1 - 1,7	1,2 - 2,2	1,5 - 3,7	2,5 - 5,3	3 - 7,5	4 - 10	5 - 12
Veicoli Komatsu	-	PC09	PC16 - PC17	PC18 - PC20	PC24 - PC35	PC30 - PC58	PC45 - PC58	PC55 - PC88	PC80 - PC88
								PW98	PW98 - PW138
								WB93 - WB97	WB93 - WB97

Modello		JMHB100H-1	JMHB130H-1	JMHB170H-1	JMHB220H-1	JMHB360H-1	JMHB460H-1	JMHB660H-2
Peso operativo*	kg	545	859	1233	2139	2866	3852	4994
Portata olio (min - max)	l/min	75 - 125	80 - 140	100 - 150	140 - 220	185 - 250	250 - 320	280 - 380
Pressione d'esercizio	MPa	13	14	12,5	16,5	15,5	18,5	18,5
Contropressione max.	MPa	2	1,5	1	3	2,5	1,5	1,5
Frequenza d'impatto	bpm	600 - 1137	420 - 870	400 - 800	320 - 720	320 - 560	350 - 700	300 - 610
Diametro attrezzo	mm	94	106	118	140	160	175	190
Velocità variabili	-	-	-	1	2	2	2	2
Protezione dai colpi a vuoto	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Lubrificazione automatica	-	Optional	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Classe escavatore	t	7 - 14	8 - 18	15 - 25	20 - 35	27 - 40	35 - 60	45 - 80
Veicoli Komatsu	-	PW98 - PW138	PC138	PC170 - PC240	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500	PC700 - PC850
			PW138 - PW168	PW160 - PW198		HB365		

Martelli idraulici V series

Modello		JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-2	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB1270V-1
Peso operativo*	kg	1721	2745	3593	5998	6803	7599
Portata olio (min - max)	l/min	120 - 170	180 - 265	240 - 320	380 - 420	400 - 500	450 - 550
Pressione d'esercizio	MPa	13,5	16,5	16,5	16,5	18	18
Contropressione max.	MPa	1,2	1,2	1,2	0,8	1,5	1,5
Frequenza d'impatto	bpm	285 - 1050	345 - 1160	330 - 1045	380 - 950	290 - 550	290 - 590
Diametro attrezzo	mm	122	150	170	202	214	214
Velocità variabili	-	15	15	15	15	Continua	Continua
Protezione dai colpi a vuoto	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Lubrificazione automatica	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Classe escavatore	t	18 - 30	27 - 40	35 - 50	45 - 75	55 - 90	75 - 120
Veicoli Komatsu	-	PC210 - PC290	PC360	PC490-PC500	PC700	PC850 - PC950	PC950 - PC1250
			HB365				

*Inclusi l'adattatore a perno, le tubazioni idrauliche e l'attrezzo

Tavola delle combinazioni

Veicolo	Martello demolitore	Sella attacco diretto	Sella attacco Lehnhoff
PC09	JTHB08-3	BTAX5PB08000	BTQ01B08050
	JMHB09H-2	BMA01B00090	BMQ01B09050
PC16R	JTHB08-3	BTA01PB08000	BTQ01B08050
PC17R	JMHB15H-2	BMA01B00150	BMQ01B15050
PC18MR	JTHB08-3	BTA01PB08000	BTQ01B08050
PC20R	JTHB10-3	BTA01PB10000	BTQ01B10050
	JMHB21H-2	BMA01B00150	BMQ01B21050
PC24MR	JTHB20-3	BTA02PB20001	BTQ03B20050
PC26MR	JMHB35H-2	BMA03B00350	BMQ03B35050
PC30MR	JTHB20-3	BTA03PB20001	BTQ03B20050
PC33MR	JTHB30-3	BTA03PB30001	BTQ03B30050
PC33E	JMHB35H-2	BMA03B00351	BMQ03B35050
	JMHB45H-2	BMA03B00450	BMQ03B45050
PC35MR	JTHB30-3	BTA03PB30001	BTQ03B30050
PC38MR	JMHB35H-2	BMA03B00351	BMQ03B35050
	JMHB45H-2	BMA03B00450	BMQ03B45050
PC45MR	JTHB40-3	BTA04PB40001	BTQ03B40050
	JMHB45H-2	BMA03B00451	BMQ03B45050
	JMHB55H-2	BMA03B00451	BMQ03B55050
PC55MR	JTHB40-3	BTA04PB40001	BTQ03B40050
PC58MR	JTHB50-3	BTA04B50051	BTQ03B50050
	JMHB45H-2	BMA03B00451	BMQ03B45050
	JMHB55H-2	BMA03B00451	BMQ03B55050
	JMHB70H-2	BMA03B00700	BMQ03B70050
PC80MR	JTHB60-3	BTA05B60050	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00700	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00700	BMQ08B80050
PC88MR	JTHB60-3	BTA05B60051	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00701	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00701	BMQ08B80050
PC138US	JTHB120-3B	BTA15B12000	BTQ10B12050
	JMHB130H-1	BMA10B01300	BMQ10B13050
PC170LC	JMHB170-1	BMA10B01700	BMQ10B17050
PC210/LC/NLC	JTHB210-3B	BTA25B21000	BTQ21B21050
PC230NHD	JMHB170H-1	BMA21B01700	BMQ25B17050
PC228USLC	JMHB220H-1	BMA21B02200	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA21B02200	BMQ25B23050
PC240LC/NLC	JTHB210-3B	BTA30B21000	BTQ21B21050
	JMHB170H-1	BMA21B01701	BMQ25B17050
	JMHB220H-1	BMA25B02201	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA25B02201	BMQ25B23050

Veicolo	Martello demolitore	Sella attacco diretto	Sella attacco Lehnhoff
PC290LC/NLC	JTHB210-3B	BTA30B21001	BTQ21B21050
	JMHB220H-1	BMA25B02200	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA25B02200	BMQ25B23050
PC360LC/NLC HB365LC/NLC	JTHB355-5B	BTA35B35500	BTQ25B35500
	JMHB360H-1	BMA25B03600	BMQ25B36050
	JMHB370V-1	BMA25B03600	BMQ25B37050
PC490/LC	JTHB455-5B	BTA40B45500	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04600	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04600	BMQ40B47050
PC500LC-10 (standard)	JTHB455-5B	BTA40B45510	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04610	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04610	BMQ40B47050
PC500LC-10 SE	JTHB455-5B	BTA40B45511	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04611	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04611	BMQ40B47050
PC700/LC 2,9 m	JMHB660H-2	BMA40B06600	BMQ40B66050
PC700/LC 3,5/4,3/5,2 m	JMHB670V-1	BMA40B06700	BMQ40B67050
PC950/LC	JMHB870V-1	-	-
	JMHB1270V-1	-	-
PC1250	JMHB1270V-1	BMA100B1270	BMQ100B12750

Combinazione consigliata
Combinazione alternativa

Veicolo	Martello demolitore	Sella attacco diretto	Sella attacco Lehnhoff
PW98MR	JTHB60-3	BTA05B60051	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00701	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00701	BMQ08B80050
	JMHB100H-1	BMA08B01001	BMQ08B10050
PW138MR	JTHB60-3	BTA10B60051	BTQ08B60050
	JTHB120-3B	BTA10B12000	BTQ08B12050
	JMHB80H-2	BMA08B00800	BMQ08B80050
	JMHB100H-1	BMA08B01000	BMQ08B10050
	JMHB130H-1	BMA08B01300	BMQ08B13050
PW148	JTHB120-3B	BTA15B12001	BTQ10B12050
PW158	JMHB130H-1	BMA10B01301	BMQ10B13050
PW160	JTHB120-3B	BTA15B12001	BTQ10B12050
PW168	JMHB130H-1	BMA10B01301	BMQ10B13050
	JMHB170H-1	BMA10B01700	BMQ10B17050
PW180	JMHB170H	BMA10B01700	BMQ10B17050
PW198			

WB93R/S	JTHB50-3	BTA05B50052	BTQ08B50050
WB97R/S	JTHB50WB-3	Incluso	-
	JMHB70H-2	BMA08B00801	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00801	BMQ08B80050
SK715			
SK815	JTHB20-3	BTASKB20050	-
SK820			

Combinazione consigliata
Combinazione alternativa

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

