

KOMATSU



Soluzioni industriali
Attrezzature

Martelli idraulici Komatsu

Prestazioni ed efficienza eccezionali

I martelli idraulici forniscono un'energia d'impatto superiore 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



Consumato

Applicazione: rottura secondaria

Materiale: durezza elevata, abrasivo



Punta a scalpello

Applicazione: scavo di grandi volumi

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



Punta

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'eccellente affidabilità. La lubrificazione automatica opzionale ne prolunga ulteriormente la durata.



Protezione dai colpi a vuoto

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.

Semplice e affidabile

Ridotti costi di gestione e manutenzione grazie a due sole parti mobili. Ogni componente è progettato e testato secondo i rigorosi standard qualitativi e costruttivi Komatsu. Ciò significa un minor numero di componenti da sostituire, interventi di manutenzione semplici e affidabilità ineguagliabile.

Tecnologia senza accumulatore

Il cuscino ad azoto integrato assorbe l'energia del contraccolpo della massa battente riutilizzandola per il colpo successivo. Le tenute ad elevata qualità sono una garanzia di prestazioni ed affidabilità superiori.

Completamente sospeso e silenzioso

La cella di accumulo dell'energia è completamente sospesa, assorbe e riduce la trasmissione di contraccolpi, aumentando il comfort operatore, riducendo la rumorosità e proteggendo il telaio.

Il cuscino ad azoto assorbe il contraccolpo del pistone per ridurre le vibrazioni, garantendo minori sollecitazioni a carico della macchina e dell'operatore

La carcassa heavy-duty rende il martello idraulico estremamente robusto e resistente all'usura

Il doppio perno di bloccaggio garantisce il corretto allineamento e distribuisce l'usura su tutta la superficie dell'utensile, prolungando la durata del dente e della boccola

Gli attrezzi di alta qualità garantiscono lunga durata e massima trasmissione della potenza



Lubrificazione automatica (opzionale)

Assicura la lubrificazione continua, prolungando la durata delle boccole e dell'utensile e assicurandovi un ritorno sul vostro investimento



JTHB50WB-3

Progettato appositamente per WB93/97

B series

Modelli: 12

Peso operativo: 90 - 3850 kg

Classe escavatore: 0,7 - 50 t

Modelli Komatsu: PC09 - PC490/500

Portata olio: 18 - 300 l/min

Diametro attrezzo: 40 - 170 mm

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.

Gamma Compact

Undici martelli demolitori, da 65 a 1190 kg, coprono il segmento utility e midi-escavatori. Questi martelli sono progettati con un corpo compatto e leggero, che migliora la stabilità della macchina, la visibilità e il comfort dell'operatore. Progettati in modo semplice e affidabile: nessun tirante, ma componenti di alta qualità, regolazione automatica della pressione, tollerano contropressioni elevate e sono muniti della protezione dai colpi a vuoto.

Gamma maxi

Quattro martelli demolitori heavy-duty progettati per demolire qualsiasi materiale incontrino sul loro cammino. Ideali per macchine di categoria da 20 a 80 t, questi martelli a due velocità adattano automaticamente la loro frequenza operativa in base alla durezza del materiale. Altre caratteristiche? Carcassa e struttura heavy-duty, lubrificazione automatica, protezione dai colpi a vuoto, raccordi per tubazioni orientabili, boccole sostituibili sul campo, protezione portata in eccesso, regolazione pressione di esercizio, utensili progettati per un miglior scarico del materiale frantumato ed altro.

H series

Modelli: 15

Peso operativo: 73 - 4994 kg

Classe escavatore: 0,7 - 80 t

Modelli Komatsu: PC09 - PC700/850

Portata olio: 12 - 380 l/min

Diametro attrezzo: 37 - 190 mm



Massima potenza, giorno dopo giorno

- L'accumulatore idraulico elimina la necessità di costanti rifornimenti di azoto
- La valvola regolatrice di pressione mantiene costante la pressione d'esercizio
- Tolleranza elevata alla contropressione



Protezione tubazioni idrauliche

La protezione per le tubazioni idrauliche ne previene il danneggiamento quando si scollega il martello idraulico.



Impianto di lubrificazione automatica

Optional dal JMHB100H-1 e di serie su tutti i modelli più grandi, l'impianto di lubrificazione automatica fornisce continuamente la quantità ottimale di lubrificante al martello.



Facilità di manutenzione

I componenti principali possono essere controllati e sostituiti in loco con pochi attrezzi e tempi morti minimi.

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.

Tecnologia completamente variabile

A seconda dell'applicazione, i martelli demolitori V series 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. Le valvole regolatrici di pressione integrate mantengono una pressione di esercizio costante, garantendo corse d'impatto potenti in qualsiasi condizione



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

Ingegneria civile

Progettati per garantire precisione e versatilità, i martelli idraulici a potenza variabile sono la soluzione ideale per lavori di demolizione, scavo fossi e interventi ambientali in contesti urbani. Il loro funzionamento silenzioso e la compatibilità con i lubrificanti biodegradabili li rendono particolarmente adatti a progetti con rigidi vincoli ambientali e acustici.



Impianto di lubrificazione automatica

Di serie su tutti i modelli, l'impianto di lubrificazione automatica fornisce continuamente la quantità ottimale di lubrificante al martello.



Carcassa di nuova generazione

Realizzata in acciaio ad alta resistenza e dotata di una base saldata per garantire una lunga durata. Progettata per garantire funzionamento silenzioso, facile manutenzione e movimentazione sicura.



Raccordi per tubazioni orientabili

Le tubazioni sono collegate a raccordi orientabili che garantiscono libertà di movimento, ridotto rischio di rotture e maggiore durata.

Cave e miniere

Questi martelli idraulici multiuso garantiscono prestazioni affidabili in tutte le operazioni di cava, dalla demolizione primaria e secondaria alla spaccatura dei blocchi, al supporto nell'utilizzo dei frantumatori e al riciclaggio. Un'ampia gamma di utensili ne esalta la versatilità, assicurando una gestione efficiente di diverse attività.

Applicazioni speciali

Progettati all'insegna della resistenza, i martelli demolitori V series offrono ottime prestazioni anche in condizioni difficili, per esempio in caso di lavori subacquei, scavo di gallerie o temperature estreme. Qualunque sia la sfida, offrono una soluzione affidabile.



Forca selezionatrice e da demolizione

Massima robustezza, minimi tempi morti

Progettata per affrontare qualsiasi tipo di applicazione, dalla demolizione alle operazioni di riciclaggio intensivo. Grazie al robusto telaio a doppia parete e alla struttura resistente, garantisce prestazioni affidabili anche nelle condizioni più estreme. I perni e le boccole sovradimensionati ne prolungano la durata e riducono gli intervalli di manutenzione, rendendola una soluzione durevole ed economica per i professionisti che pretendono sempre il massimo dagli accessori.

A partire dal modello JRSG290-1, tutti i modelli sono dotati di doppio motore di rotazione

Finecorsa meccanici integrati a protezione del cilindro

L'utilizzo di una ralla sovradimensionata garantisce la massima trasmissione della coppia

Taglienti in Hardox® realizzati su misura

I bulloni e i dadi incassati assicurano un flusso continuo

JRSG

Modelli: 10

Peso: 210 - 3950 kg

Classe escavatore: 2 - 70 t

Modelli Komatsu: PC20 - PC700

Volume: 100 - 1500 l

Forca non girevole e con adattatore integrato

Applicazioni diverse richiedono forche diverse. La forca standard è dotata di una testa girevole su cui è possibile installare la piastra adattatrice corretta. Oltre a questa forca standard, Komatsu offre anche forche non girevoli e forche con adattatore integrato.



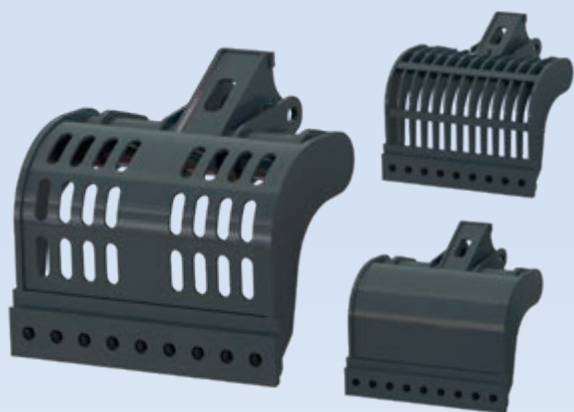
Forca non girevole

Progettata per l'uso con rototilt o applicazioni in cui la rotazione non è richiesta. Il design compatto e leggero consente di trasportare carichi utili più elevati.



Forca con adattatore integrato

Presenta una struttura corta ed efficiente con tubazioni idrauliche completamente protette per garantire la massima durata. Ideale per l'uso con attacchi rapidi completamente idraulici. Disponibile nelle varianti Lehnhoff Variolock, OilQuick e Open-S.



Diversi tipi di gusci

La scelta del tipo di guscio corretto è fondamentale per massimizzare le prestazioni della forca. Le forche selezionatrici e da demolizione Komatsu sono dotate di serie di gusci perforati realizzati in acciaio Hardox® ad alta resistenza, con taglienti sostituibili e ruotabili per garantire una maggiore durata. Per applicazioni specialistiche, sono disponibili come configurazioni opzionali anche gusci a scheletro e gusci completamente chiusi.

Solida struttura

La solida struttura della forca è costituita da un telaio a doppia parete, che la rende estremamente robusta. Il telaio completamente chiuso protegge il cilindro, il motore o i motori e la ralla, riducendo al minimo i tempi morti non programmati.

Cilindro singolo

L'utilizzo di un solo cilindro garantisce costantemente una perfetta distribuzione delle forze, prolungando la vita utile della forca. Il cilindro è dotato di serie di un distributore di carico, che previene l'apertura imprevista dei gusci in caso di perdita di pressione.

Facilità di manutenzione

I perni e le boccole di grandi dimensioni riducono gli intervalli di manutenzione e prolungano la durata della forca. Le boccole sono dotate di una scanalatura di lubrificazione integrata, che elimina la necessità di canali di lubrificazione nei perni, rendendoli estremamente resistenti.

Frantumatore da demolizione

Potenza e precisione. Prestazioni sempre affidabili.

I frantumatori da demolizione Komatsu sono progettati per garantire prestazioni potenti e precisione in ambienti difficili, riducendo al contempo i costi operativi. I modelli della serie JRDC eccellono nella demolizione primaria, infatti sono in grado di frantumare cemento armato ed elementi strutturali senza problemi, grazie all'elevata forza di frantumazione e ai tempi di ciclo rapidi. Ogni unità, progettata per garantire durata e facilità di manutenzione, è dotata di un telaio robusto, denti di scavo sostituibili e un cilindro montato in modo compatto, che assicurano efficienza ed equilibrio ottimali. La valvola di regolazione della velocità integrata garantisce un movimento rapido delle mascelle e quando necessario passa automaticamente alla modalità Power, massimizzando la produttività senza compromessi in termini di controllo. Grazie alla rotazione a coppia elevata e al design stabile del perno, la serie JRDC offre risultati costanti anche nelle condizioni più difficili.

Le piastre di protezione in Hardox® offrono massima resistenza all'usura

La mascella superiore e l'albero rotante sono accoppiati a pressione per ridurre il movimento e migliorare la precisione di taglio

Il giunto girevole su misura e i componenti idraulici sovradimensionati riducono al minimo la resistenza, assicurando un'elevata portata d'olio

La struttura in Strenx® 960 garantisce resistenza, resilienza e prestazioni eccezionali nelle condizioni di lavoro più impegnative

I punti di articolazione sovradimensionati sono progettati per resistere a forze elevate

JRDC

Modelli: 4

Peso: 1950 - 4100 kg

Classe escavatore: 15 - 70 t

Modelli Komatsu: PC170 - PC700

Facilità di manutenzione

Gli accessori sono progettati in modo da semplificare e velocizzare gli interventi di manutenzione e le riparazioni. Il sistema di sostituzione dei denti di facile utilizzo consente di eseguire l'operazione direttamente in cantiere, riducendo al minimo i tempi morti e mantenendo alta la produttività.



Lame taglia-tondino

Le grandi lame reversibili per tondini sono realizzate in una lega d'acciaio di alta qualità appositamente progettata per garantire un taglio fluido ed efficiente dei tondini. Il design delle lame riduce lo sforzo sull'attrezzatura e minimizza l'usura delle lame stesse.



Ralla sovradimensionata

Il frantumatore da demolizione è dotato di una ralla sovradimensionata, provvista di due motori idraulici montati internamente, che garantiscono stabilità e durata eccezionali durante la rotazione. Questo design assicura una rotazione fluida e continua anche con carichi elevati, consentendo un posizionamento preciso e un controllo ottimale.

Posizione del cilindro ottimizzata

La posizione ottimizzata del cilindro garantisce che la forza idraulica venga applicata proprio dove è più necessaria, massimizzando l'efficienza e la produttività. Che si tratti di cemento armato, tondini d'acciaio o altri materiali difficili da lavorare, la posizione ottimale del cilindro consente di ottenere eccellenti prestazioni in termini di frantumazione e taglio.

Polverizzatori statici e rotanti

Demolizione intelligente per un futuro sostenibile

I polverizzatori statici e rotanti Komatsu sono progettati per garantire prestazioni e affidabilità eccezionali in condizioni di demolizione estreme. Che si tratti di cemento armato, elementi strutturali o sgombero di cantieri, questi strumenti offrono elevata forza di frantumazione e precisione nel controllo per operazioni efficienti e sicure in tutte le fasi della demolizione. Il loro design robusto comprende denti sostituibili, geometria ottimizzata delle mascelle e una valvola di regolazione della velocità sviluppata appositamente. Il polverizzatore rotante JRRP combina una rotazione completa a 360° con motori a coppia elevata e una ralla heavy-duty, assicurando precisione nel posizionamento e massima versatilità in cantiere. Entrambi i modelli, progettati per garantire durata, facilità di manutenzione e produttività, sono strumenti indispensabili anche per i più esigenti professionisti della demolizione.



JRSP

Modelli: 4

Peso: 1950 - 4500 kg

Classe escavatore: 16 - 60 t

Modelli Komatsu: PC170 - PC490

JRRP

Modelli: 4

Peso: 2100 - 4800 kg

Classe escavatore: 15 - 70 t

Modelli Komatsu: PC170 - PC700

Valvola di regolazione della velocità

La valvola di regolazione della velocità aumenta notevolmente la velocità operativa dell'attrezzatura, passando automaticamente dalla modalità Speed alla modalità Power. Questo si traduce in tempi di ciclo brevi durante operazioni critiche come la frantumazione e il taglio, migliorando l'efficienza e consentendo agli operatori di svolgere più lavoro in meno tempo.

Geometria dei denti ottimizzata

La geometria dei denti ottimizzata garantisce prestazioni eccezionali in termini di penetrazione e potenza durante la frantumazione dei materiali. La disposizione strategica dei denti aumenta la produttività complessiva, consentendo una lavorazione più rapida del materiale. Il posizionamento del dente anteriore all'estremità anteriore facilita la raccolta e la presa efficiente dei materiali, anche in condizioni difficili.

Corpo in acciaio Strenx® 960

Il corpo principale in Strenx® 960 garantisce resistenza, resilienza e prestazioni eccezionali anche nelle condizioni di lavoro più estreme. L'abbinamento con le piastre di protezione in Hardox® sulle mascelle consente di ottenere una durata senza pari, una vita utile prolungata e una protezione superiore per l'attrezzatura.



Disponibile con adattatore integrato

Sia il polverizzatore rotante che il frantumatore da demolizione sono disponibili con adattatori FHQC integrati, compatibili con Lehnhoff Variolock, OilQuick e Open-S: questo consente di ridurre il peso e l'altezza, evitando al contempo l'uso di tubi flessibili esterni e permettendo agli operatori di affrontare lavori ancora più impegnativi in totale tranquillità.



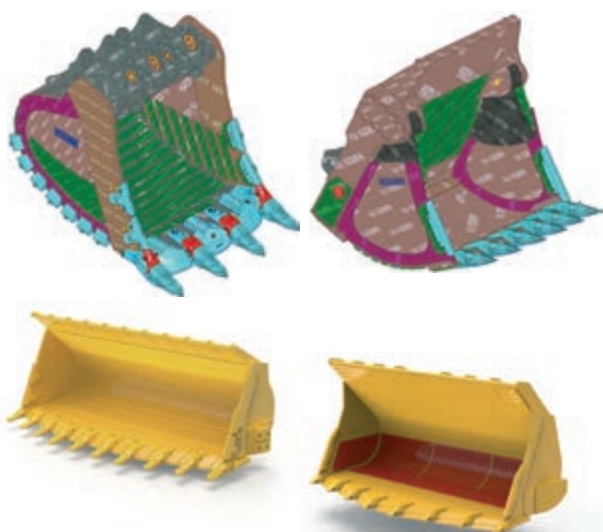
Componenti idraulici sovradimensionati

I componenti idraulici sovradimensionati e il giunto girevole realizzato su misura garantiscono una portata d'olio senza limitazioni per l'intero attrezzo. Questo significa tempi di ciclo più rapidi, maggiore potenza di frantumazione e taglio e funzionamento più fluido.



Grandi macchine e benne su misura Komatsu

Produttività al massimo per un'ampia gamma di attrezzature



Le benne su misura Komatsu sono disponibili per gli escavatori dalla serie PC850 alla PC2000 e per le pale gommate dalla serie WA600 alla WA1200. Vengono forniti in breve tempo un preventivo dettagliato e un disegno tecnico, per consentire a clienti e distributori di discutere e analizzare la proposta ed eventualmente richiedere ulteriori modifiche.

Le benne personalizzate sono realizzate su misura e in esemplari unici: la flessibilità, quindi, non è mai un problema. Infine, prezzi competitivi rendono l'offerta decisamente vantaggiosa.



Benne personalizzate

Alcune applicazioni richiedono una configurazione modificata della benna. I materiali resistenti necessitano di una maggiore capacità di penetrazione. I materiali abrasivi richiedono una maggiore protezione dall'usura. Per i materiali duri, invece, sono necessari componenti più resistenti agli urti e una struttura più robusta.

Esistono numerose ragioni per cui la personalizzazione consente di adattare una benna a esigenze specifiche, consentendo agli operatori di ottenere il massimo rendimento dalle attrezzature.



Komatsu può attingere a un ampio ventaglio di parti di usura (G.E.T.) per fornire la soluzione migliore. Oltre ai denti e ai pacchetti antiusura standard Komatsu, durante la progettazione della benna vengono sempre prese in considerazione anche le soluzioni G.E.T. di HENSLEY e KVX.

Attacco rapido a montaggio diretto, universale o dedicato? Nessun problema: la benna su misura può essere adattata.

La miglior combinazione di prestazioni e longevità

Il processo di progettazione di una benna parte dalla forma e dalle dimensioni. Si valutano i pro e i contro tenendo conto delle capacità del telaio. Le benne personalizzate Komatsu sono realizzate esclusivamente con acciai della società SSAB, riconosciuta a livello internazionale come leader del mercato nel settore degli acciai di alta qualità. I materiali e il livello di protezione dall'usura vengono selezionati in modo coordinato per garantire il miglior equilibrio tra prestazioni e durata.

Tipi di bordo

- I bordi diritti offrono una base robusta e resistente agli urti per gli adattatori più utilizzati con materiali sfusi.
- I bordi a V facilitano la penetrazione grazie al dente anteriore singolo che concentra tutta la forza su un unico punto.
- I bordi a semi-V e a gradini rappresentano una combinazione delle due soluzioni precedenti: il profilo più stretto nella parte anteriore facilita la penetrazione, ma la forza non si concentra su un unico punto.
- Altri tipi di bordi: dentellati, con tagliente imbullonato, con tagliente saldato, bordo K VX, etc.



La richiesta di personalizzazione più comune è l'aumento della capacità della benna. Sebbene questa soluzione possa essere presa in considerazione per applicazioni in presenza di materiali a bassa densità, è fondamentale verificare sempre che non venga superata la capacità di sollevamento della macchina. Il superamento della capacità di sollevamento, infatti, comporta una maggiore usura dei componenti e un elevato rischio di danneggiamento delle attrezzature di lavoro, del telaio e del sottocarro.



Bordo diritto



Bordo a V



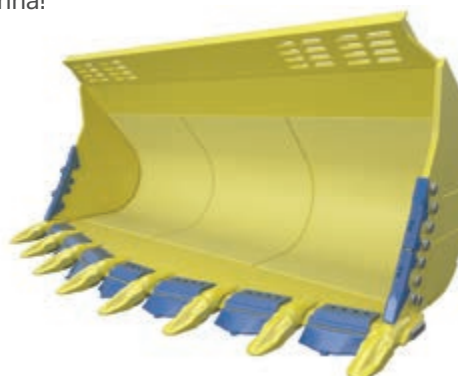
Bordo a semi-V



Altri bordi, per esempio dentellati

Componenti di protezione dall'usura

I componenti di protezione dall'usura servono unicamente a proteggere parti specifiche della benna. È importante tenere conto dell'aumento del costo e del peso che consegue dall'installazione di tali parti. Aumentare la protezione dall'usura certamente assicura una maggiore durata della benna, ma può comportare una riduzione della capacità e delle prestazioni, oltre a un maggiore consumo di carburante, per tutta la vita utile della benna!



Specifiche tecniche: 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 operativa	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 punta	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

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

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 operativa	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 punta	mm	75	95	105	135	155	170
Protezione dai colpi a vuoto	-	-	-	Sì	Sì	Sì, selezionabile	Sì, selezionabile
Lubrificazione automatica	-	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional
Classe escavatore	t	3,8 - 6	6 - 11	8 - 14	18 - 25	27 - 40	40 - 50

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

Specifiche tecniche: 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 operativa	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 punta	mm	37	45	47	55	65	72	76	84
Velocità variabili	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protezione dai colpi a vuoto	-	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
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

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

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 operativa	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 punta	mm	94	106	118	140	160	175	190
Velocità variabili	-	-	-	-	2	2	2	2
Protezione dai colpi a vuoto	-	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
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

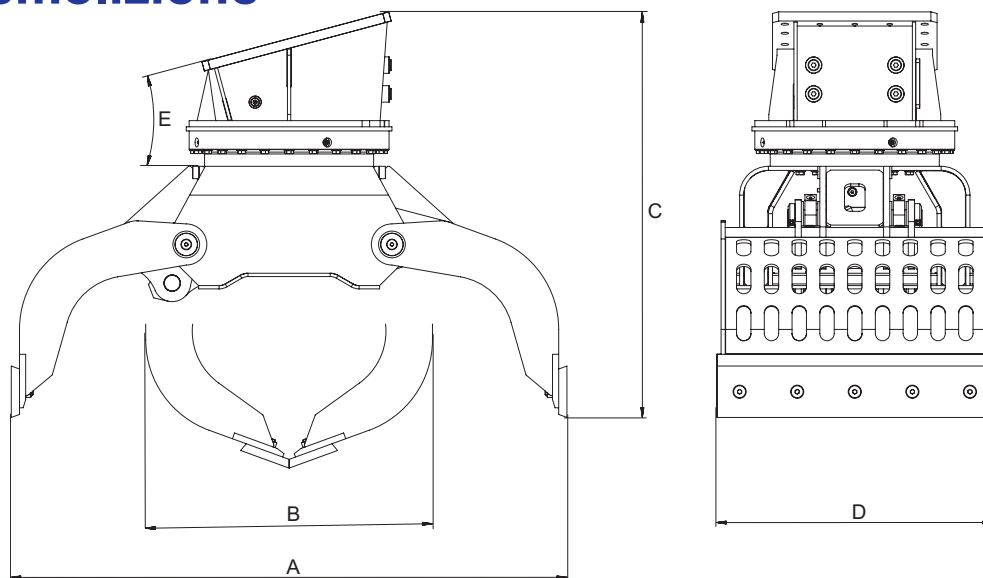
*Inclusi l'adattatore a perno, le tubazioni idrauliche e l'attrezzo

Specifiche tecniche: martelli idraulici V series

Modello		JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-2	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB970V-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 operativa	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 punta	mm	122	150	170	202	214	214
Velocità variabili	-	15	15	15	15	Continua	Continua
Protezione dai colpi a vuoto	-	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Lubrificazione automatica	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Classe escavatore	t	18 - 30	27 - 40	35 - 50	45 - 75	55 - 90	75 - 120

* Includi l'adattatore a perno, le tubazioni idrauliche, l'attrezzo e l'impianto di lubrificazione automatica

Specifiche tecniche: forza selezionatrice e da demolizione



Modello		JRSG45-1	JRSG80-1	JRSG120-1	JRSG160-1	JRSG210-1	JRSG290-1	JRSG360-1	JRSG490-1	JRSG550-1	JRSG600-1
Classe escavatore	t	2 - 5	5 - 9	10 - 15	14 - 18	16 - 22	20 - 30	25 - 40	35 - 50	45 - 55	50 - 70
Peso*	kg	210	435	900	1015	1350	1600	2200	2350	3300	3950
Volume	l	100	140	325	400	530	640	900	1100	1300	1500
Forza di chiusura**	kN	12	26	41	41	53	61	70	80	100	115

Sistema idraulico

Pressione max. di apertura/chiusura	MPa	32	32	32	32	35	35	35	35	38	35
Volume olio di apertura/chiusura	l/min	35	50	80	80	100	100	120	120	150 - 200	150 - 200
Pressione di rotazione max.	MPa	12	12	14	14	17	17	17	17	17	17
Volume olio di rotazione	l/min	20	20	40	40	40	40	40	40	40 - 60	40 - 60
Numero di motori idraulici		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Dimensioni

A	mm	1137	1350	1750	1830	2010	2200	2435	2435	2800	3050
B	mm	635	697	1115	1115	1273	1320	1459	1459	1700	1820
C	mm	703	985	1350	1375	1485	1415	1460	1460	1610	1850
D	mm	500	670	800	930	1030	1130	1240	1440	1400	1530
E	°	-	15	-	-	-	-	-	-	-	7,5

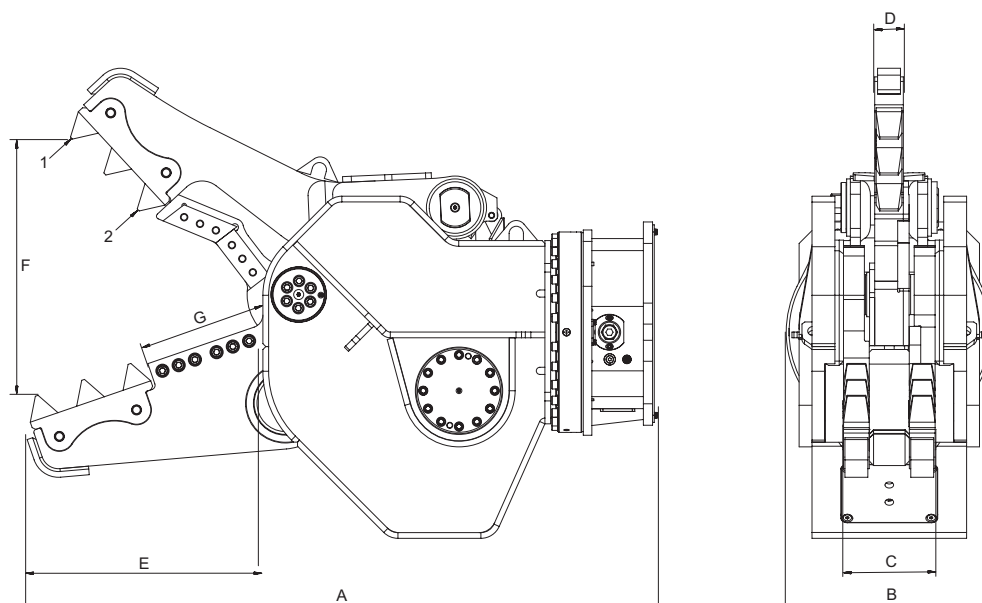
Versioni

Non girevole	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Lehnhoff Variolock integrato		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
OilQuick integrato			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Open-S integrato			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Peso senza staffa e tubazioni

** Forza di chiusura a 320 bar

Specifiche tecniche: frantumatore da demolizione



Modello		JRDC210-1	JRDC290-1	JRDC360-1	JRDC490-1
Classe escavatore	t	15 - 25	24 - 35	30 - 45	45 - 70
Peso*	kg	1950	2670	3050	4100
Ciclo di apertura/chiusura	s	1,9 / 1,2	2,0 / 1,9	2,5 / 2,8	2,6 / 2,8
Forza di chiusura in posizione 1	t	63	68	85	102
Forza di chiusura in posizione 2	t	80	100	125	140

Sistema idraulico

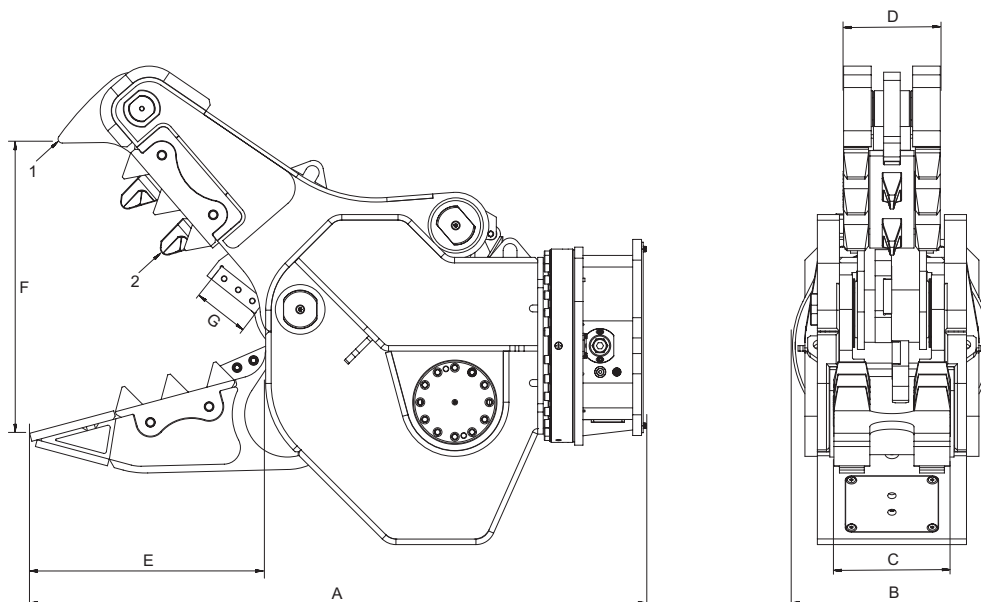
Pressione max. di apertura/chiusura	MPa	35	35	35	35
Volume olio di apertura/chiusura	l/min	150 - 250	150 - 250	250 - 300	250 - 350
Max. pressione di rotazione	MPa	17	17	17	17
Volume olio di rotazione	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Numero di motori idraulici		2	2	2	2

Dimensioni

A	mm	1930	2185	2428	2640
B	mm	720	720	720	880
C	mm	280	320	320	335
D	mm	90	100	100	100
E	mm	670	825	925	1035
F	mm	700	900	955	1200
G	mm	400	400	500	600

* Peso senza staffa e tubazioni

Specifiche: polverizzatore rotante



Modello		JRRP210-1	JRRP290-1	JRRP360-1	JRRP490-1
Classe escavatore	t	15 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 70
Peso*	kg	2100	2765	3300	4800
Ciclo di apertura/chiusura	s	1,9 / 1,2	2,0 / 1,9	2,2 / 2,4	2,6 / 2,8
Forza di chiusura in posizione 1	t	62	70	95	105
Forza di chiusura in posizione 2	t	100	107	152	215

Sistema idraulico

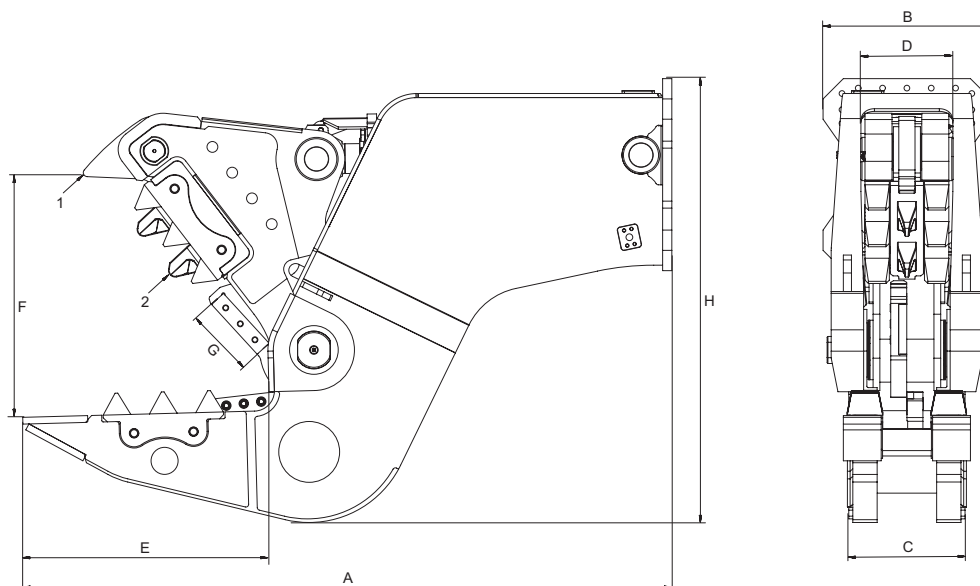
Pressione max. di apertura/chiusura	MPa	35	35	35	38
Volume olio di apertura/chiusura	l/min	150 - 250	150 - 250	250 - 300	250 - 300
Pressione di rotazione max.	MPa	17	17	17	17
Volume olio di rotazione	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Numero di motori idraulici		2	2	2	2

Dimensioni

A	mm	2012	2215	2385	2590
B	mm	720	720	720	880
C	mm	390	420	480	550
D	mm	310	350	398	470
E	mm	750	855	880	960
F	mm	900	1050	1090	1350
G	mm	200	200	200	300

* Peso senza staffa e tubazioni

Specifiche: polverizzatore statico



Modello		JRSP210-1	JRSP290-1	JRSP360-1	JRSP490-1
Classe escavatore	t	16 - 25	20 - 30	25 - 35	32 - 60
Peso*	kg	1950	2350	3170	4500
Ciclo di apertura/chiusura	s	2,2 / 1,0	2,3 / 1,4	3,4 / 1,9	4,3 / 2,9
Forza di chiusura in posizione 1	t	62	70	80	115
Forza di chiusura in posizione 2	t	93	105	127	155

Sistema idraulico

Pressione max. di apertura/chiusura	MPa	35	35	35	35
Volume olio di apertura/chiusura	l/min	150 - 225	150 - 250	150 - 250	250 - 300

Dimensioni

A	mm	2290	2400	2710	3150
B	mm	620	620	620	620
C	mm	400	440	480	550
D	mm	310	310	400	470
E	mm	865	915	960	1155
F	mm	850	920	1115	1230
G	mm	200	250	250	300
H	mm	1640	1640	1700	1990

* Peso senza staffa e tubazioni

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

komatsu.eu

