

KOMATSU



Soluzioni industriali
Demolizione

Attrezzature da demolizione

Ogni singolo modello della famiglia di macchine per la demolizione Komatsu è stato progettato pensando alle sfide insite nel lavoro di demolizione. Proprio per questo, sicurezza, produttività, durata e facilità d'uso sono priorità assolute per tutte le macchine da demolizione Komatsu, che condividono diverse caratteristiche intese a garantire alte prestazioni a lungo termine.



La sicurezza non è più un optional

Gli operatori del settore della demolizione devono potersi fidare pienamente delle attrezzature che utilizzano.

La gamma di macchine da demolizione Komatsu si arricchisce oggi di numerose innovazioni intese ad aumentare la sicurezza, che vengono integrate già in fabbrica, in modo che l'operatore possa essere certo da subito della conformità della macchina con le specifiche previste e della sua qualità.

Grazie alla garanzia, all'assistenza e ai servizi di manutenzione forniti dalla casa madre, queste macchine offrono tranquillità assoluta sia al proprietario che all'operatore, massimizzando al tempo stesso l'operatività.



Sicurezza

Sistema di rilevamento posizione neutra

Consente di evitare qualsiasi movimento non intenzionale all'avvio nel caso in cui qualche comando non si trovi in posizione neutra.



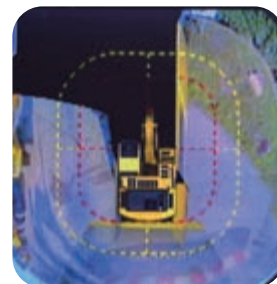
Elevata protezione contro gli urti

Protezioni OPG in conformità con la norma ISO 10262 Livello II montate di serie, oltre a vetro di sicurezza in un singolo pezzo come previsto dalla norma EN356 Gr. P5A. Le griglie della protezione OPG sono state progettate con attenzione in modo che risultino allineate con la linea visiva dell'operatore e che sia quindi garantita la massima visibilità.



Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision

L'operatore ha una visuale chiara e ininterrotta su tutta l'area intorno alla macchina.



Produttività

Le imprese che si occupano di demolizione devono affrontare molte sfide, come le restrizioni sempre più severe in materia di vibrazioni, polvere, rumore e orari. Al tempo stesso, i lavori di demolizione richiedono precisione, potenza ed efficienza.



Protezione della macchina per impieghi gravosi

Il sottocarro e la struttura superiore sono dotati di robuste protezioni inferiori che, insieme alle protezioni laterali imbullonate, garantiscono alte prestazioni a lungo termine.

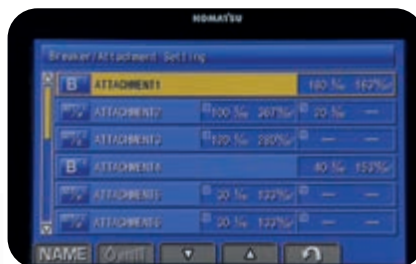


Le attrezzature da demolizione originali Komatsu sono state costantemente perfezionate nel corso di decenni per offrire un'ottimale combinazione di funzioni che consenta di completare con successo qualsiasi lavoro. Grazie al funzionamento regolare del sistema idraulico originale, supportato dal comando integrato degli accessori, l'operatore può distribuire la potenza della macchina esattamente dove serve. Elevata produttività a portata di mano.

Produttività

Comando degli accessori integrato

Il sistema di comando degli accessori integrato di serie con 15 impostazioni individuali di memoria per gli accessori assicura che la macchina possa essere abbinata perfettamente all'accessorio prescelto.



Comandi di facile accesso

I comandi di facile accesso per le funzioni di uso frequente contribuiscono a garantire la massima produttività e il massimo comfort operatore.



Demolizione ad altezze elevate

La demolizione è un lavoro da esperti: quando le condizioni operative si fanno difficili, poter disporre di attrezzature di prima classe e del necessario know-how è di fondamentale importanza per operare in sicurezza. Le macchine originali Komatsu per la demolizione ad altezze elevate sono progettate sulla scorta del know-how acquisito nel corso di decenni di esperienza su scala globale, mirando al massimo sfruttamento e alla massima produttività. Sicure ed ecologiche, sono assolutamente efficienti e affidabili in qualsiasi cantiere che preveda operazioni di demolizione ad altezze elevate.



Comando preciso

La macchina riconosce la configurazione operativa e regola automaticamente le velocità di lavoro, assicurando precisione ad altezze elevate e produttività con attrezzature corte.

Sicurezza totale nel cantiere

Le macchine sono dotate esclusivamente di luci LED al fine di ridurre al minimo il rischio di incidenti o interruzioni del lavoro.



Trasporto e impiego

Le macchine Komatsu sono progettate per semplificare il trasporto il più possibile senza compromettere la durata. L'utilizzo



di materiali ad alta resistenza consente di ridurre al minimo il peso. Se necessario, è possibile utilizzare i sistemi di cambio braccio Komatsu per separare la macchina per il trasporto. Grazie alla possibilità di sollevare il braccio ad altezze elevate mentre si trovano sul rimorchio, le macchine possono essere portate nel cantiere successivo con il minimo disagio, contribuendo ulteriormente al buon esito del lavoro.

Estrema versatilità

Grazie al sistema di attacco rapido idraulico di Komatsu, una soluzione unica nel suo genere, è possibile scegliere tra ben 6 diverse configurazioni operative, dimostrandosi all'altezza di qualsiasi progetto.

Telecamera del secondo braccio per altezze elevate (optional)

L'opzione telecamera disponibile per il secondo braccio per altezze elevate trasmette un'immagine nitida direttamente all'indicatore del diagramma di lavoro. Ottima visuale sull'attrezzatura da demolizione, senza necessità di uno schermo aggiuntivo in cabina.



Sicurezza totale dell'operatore

Indicatore del diagramma di lavoro (WRI) a 360° con funzione di preallerta per la stabilità laterale.

Cabina operatore da demolizione con protezioni OPG in conformità con la norma ISO 10262 Livello II e vetro protettivo di sicurezza (EN356 Gr P5A).



Comando degli accessori integrato

Il sistema di comando degli accessori integrato fornito di serie consente di regolare con precisione la portata e la pressione per ottenere il massimo da ogni accessorio. Precisione e potenza: esattamente ciò che serve per lavori ad altezze elevate.

Nuovo ambiente operatore

Le leve di comando ergonomiche di ultima generazione e il sedile Premium, combinati con

la cabina tiltabile a 30°, contribuiscono a creare un ambiente operatore estremamente confortevole, dove l'operatore si sente completamente a suo agio e libero di concentrarsi sul lavoro.



Sistema di nebulizzazione dell'acqua installato in fabbrica

Viene fornito di serie un sistema di abbattimento delle polveri con acqua nebulizzata, che è montato su tutte le attrezzature di lavoro e comprende fino a 6 punti di collegamento per la lancia nebulizzatrice prevista di serie. Una valvola di scarico di facile utilizzo assicura la protezione dal congelamento in caso di temperature notturne estremamente basse.

Protezioni antipolvere



Per prolungare ulteriormente la vita utile della macchina, Komatsu fornisce come optional un pre-filtro per l'aria di aspirazione del

motore, con una protezione a rete per le bocchette di aspirazione dell'impianto di raffreddamento.

Scelta di sottocarri

Tutti i sottocarri vengono testati da Komatsu con la massima accuratezza per assicurare resistenza e stabilità durante le operazioni di demolizione. Inoltre, il sottocarro a carreggiata variabile regolabile idraulicamente (HWG), disponibile come optional, facilita il trasporto e l'installazione.



Speciale torretta girevole

La struttura superiore è stata progettata appositamente per operare nelle difficili condizioni dei cantieri delle demolizioni.



Sistema di cambio braccio K100 (optional)

Il sistema di cambio braccio K100 consente di modificare la configurazione del braccio in cantiere, in pochi minuti, senza dover uscire dalla cabina, senza bisogno di aiuto dall'esterno e senza dover movimentare manualmente attrezzature pesanti o lavorare in quota. Il sistema è interamente progettato, prodotto e supportato da Komatsu e comprende diversi protocolli di guida per l'operatore. Il sistema K100 è disponibile come optional per i modelli PC390HRD-11 e PC490HRD-11.



Interfaccia uomo-macchina (HMI)

Una sofisticata interfaccia uomo-macchina (HMI) integrata nel touchscreen guida l'operatore durante l'allineamento delle attrezzature di lavoro. Tutti i collegamenti meccanici, idraulici ed elettrici vengono eseguiti automaticamente, anche per i sistemi ausiliari come il sistema di abbattimento delle polveri con acqua nebulizzata e il sistema di lubrificazione automatico centralizzato, fornito come optional. L'operatore può rimanere sempre in cabina, in tutta sicurezza.



Sistema di cambio rapido braccio K100

Comprende collegamenti del braccio "hands free" di Komatsu, con sistemi di sicurezza e di comando avanzati, supportati dall'interfaccia uomo-macchina sul touchscreen. Sono inclusi cavalletti di supporto ribassati per le attrezzature.



Una grande spinta verso l'efficienza

Con il sistema K100 è possibile sfruttare appieno la versatilità di ogni macchina Komatsu per la demolizione ad altezze elevate, modificandone la configurazione a seconda delle diverse fasi del progetto. Con fino a 6 diverse configurazioni disponibili sia per il PC390HRD che per il PC490HRD, le macchine saranno pronte per qualsiasi tipo di lavoro.





Il sistema di interfaccia uomo-macchina K100 guida l'operatore durante la sostituzione del braccio, aiutandolo ad allineare l'attrezzatura in modo rapido e semplice.

Poiché si tratta di un prodotto originale Komatsu, il sistema K100 è compreso nei programmi standard per ricambi, manutenzione e garanzia, assicurando ulteriore tranquillità.

Braccio monolitico/rettilineo

Gli escavatori da demolizione Komatsu allestiti già in fabbrica consentono di ridurre al minimo i fermi macchina, anche in ambienti impegnativi come i cantieri dove si svolgono operazioni di demolizione. Con un'ampia gamma di dispositivi di sicurezza di serie, queste macchine offrono prestazioni superiori a quelle richieste dalle normative in vigore e assicurano la massima tranquillità alle moderne imprese di demolizione. Le robuste protezioni installate già in fabbrica e i circuiti idraulici garantiscono la massima resistenza e un'immagine di alta professionalità.



Comando degli accessori integrato

Grazie al sistema di comando degli accessori integrato di serie, la macchina fornisce con precisione la portata e la pressione necessarie, assicurando quindi la massima produttività degli accessori.

La gamma completa

Gli escavatori da demolizione Komatsu sono disponibili in tutte le classi di peso da 22 a 48 tonnellate. Possono essere configurati con una vasta gamma di bracci, tra cui bracci monolitici, bracci monolitici rettilinei e bracci posizionatori.

Protezione a 360°

Il meticoloso allestimento in fabbrica di ogni singolo escavatore da demolizione Komatsu comprende anche i più piccoli dettagli, come le luci LED con protezione, le maglie laterali della benna rinforzate e la protezione del cilindro benna (quest'ultima disponibile come optional).



Cabina da demolizione

La cabina SpaceCab™ da demolizione è dotata di struttura ROPS in conformità con la norma ISO 12117-2:2008. Il lava/tergicristallo sul tettuccio cabina è fornito di serie, con una protezione frontale ad apertura con cerniera laterale per facilitare la pulizia.





Leve di comando

Gli accessori sono di facile utilizzo grazie alle leve originali Komatsu con comandi scorrevoli integrati. La nuova versione dal design ergonomico all'avanguardia offre all'operatore comfort e praticità ancora maggiori.

Elevata protezione contro gli urti

L'operatore è protetto da ripari OPG conformi alla norma ISO10262 Livello 2 e da un vetro di sicurezza conforme alla norma EN356 Gr P5A. La disposizione delle griglie OPG allineate combina la massima visibilità con un adeguato grado di protezione.



Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision

Le telecamere montate di serie tutt'intorno agli escavatori da demolizione Komatsu funzionano in sinergia con le luci a LED, anch'esse di serie. Il sistema offre un'eccellente visuale sull'area che circonda la macchina, migliorando la sicurezza sul luogo di lavoro e aumentando la produttività.



Protezioni heavy duty

Le protezioni laterali avvolgenti e le protezioni sotto torretta per impieghi estremamente gravosi proteggono dai detriti a terra e dagli impatti laterali.



Accessori da demolizione Komatsu

Komatsu fornisce una gamma completa di accessori per la demolizione, che comprende polverizzatori, frantumatori, forche e martelli idraulici.



JRSP



JRRP



JRDC



JRSG

Polverizzatore statico per macchine da 16 - 60 t

Modello JRSP		210-1	290-1	360-1	490-1
Classe escavatore	t	16 - 25	20 - 30	25 - 35	32 - 60
Peso*	kg	1950	2350	3170	4500
Forza di chiusura (max.)	t	93	105	127	155

Polverizzatore rotante per macchine da 15 - 70 t

Modello JRRP		210-1	290-1	360-1	490-1
Classe escavatore	t	15 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 70
Peso*	kg	2100	2765	3300	4800
Forza di chiusura (max.)	t	100	107	152	215

Frantumatore da demolizione per macchine da 15 - 70 t

Modello JRDC		210-1	290-1	360-1	490-1
Classe escavatore	t	15 - 25	24 - 35	30 - 45	45 - 70
Peso*	kg	1950	2670	3050	4100
Forza di chiusura (max.)	t	80	100	125	140

Forche selezionatrici per macchine da 2 - 70 t

Modello JRSG		45-1	80-1	120-1	160-1	210-1	290-1	360-1	490-1	550-1	600-1
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

* Peso senza staffa e tubazioni

Martelli idraulici Komatsu

		B series	H series	V series
Classe escavatore	t	0,7 - 50	0,7 - 80	18 - 120
Peso	kg	90 - 3850	73 - 4994	1721 - 7599
Modelli	t	12	15	6
Portata olio	l/min	18 - 300	12 - 380	120 - 550



B series



H series



V series

Assistenza Komatsu

Komatsu Care

Komatsu Care è un programma di assistenza clienti gratuito incluso con la tua nuova macchina Komatsu. A seconda della nazione, può comprendere la manutenzione e/o una garanzia aggiuntiva. Ti invitiamo a contattare il tuo distributore locale per maggiori dettagli.



Gamma dei modelli per demolizione

Escavatori da demolizione ad altezze elevate

Modello	Potenza motore (ISO 14396)			Configurazioni
	kW	HP	PS	
PC390HRD-11	202	271	275	26
				23
				15,5
				12,5
PC490HRD-11	270	362	367	32
				28
				17,5
				13,5

Braccio monolitico/rettilineo

Modello	Potenza motore (ISO 14396)			Braccio monolitico	Braccio rettilineo	Braccio posizionatore
	kW	HP	PS			
PC210/LC/NLC-11	123	165	167	✓		Su richiesta
PC240LC-11	141	189	192	✓	✓	✓
PC240NLC-11				✓	✓	✓
PC290LC-11	159	213	216	✓	✓	✓
PC290NLC-11				✓	✓	✓
PC360LC-11	202	271	275	✓	✓	Su richiesta
PC360NLC-11				✓	✓	Su richiesta
PC490/LC-11	270	362	367	✓	✓	



Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

komatsu.eu

