A yellow Komatsu PC 490 LC excavator is shown in operation, working on a large, cylindrical industrial tank. The excavator's long arm is extended upwards, reaching towards the top of the tank. The tank's surface is made of corrugated metal and shows signs of wear and damage. The background features a blue sky with scattered white clouds and some green foliage. The Komatsu logo is visible on the excavator's arm and body.

KOMATSU

Soluzioni per l'industria

DEMOLIZIONE

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 garantire condizioni di sicurezza. Gli escavatori originali Komatsu per la demolizione ad altezze elevate sono progettati su decenni di know-how globale mirato al massimo sfruttamento e alla massima produttività. Sicuri ed ecologici, sono assolutamente efficienti e affidabili in qualsiasi cantiere che preveda operazioni di demolizione ad altezze elevate.



Telecamera del secondo braccio per altezze elevate (optional)

Offre un collegamento video integrato nel sistema WRI (indicatore del diagramma di lavoro).

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

Con il sistema KomVision installato di serie, oltre a un allarme di traslazione e fari di lavoro a LED, le macchine Komatsu per demolizione ad altezze elevate contribuiscono notevolmente a rendere più sicuro il cantiere.



Trasporto e impiego

Le macchine Komatsu per altezze elevate sono state progettate per aumentare al massimo la resistenza e ridurre al minimo il peso. Dotate di serie di piattaforme di accesso e telai attrezzature conformi alle normative, consentono facili cambi di configurazione. Queste macchine sono in grado di sollevare il loro braccio principale con sbraccio elevato su un rimorchio e possono essere spostate da un cantiere all'altro senza problemi, contribuendo ancora di più all'efficienza della vostra attività.



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.



Speciale torretta girevole

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





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 attrezzi

Il sistema di comando degli attrezzi consente di memorizzare precise impostazioni di pressione e flusso per un numero massimo di 15 attrezzi, aumentando ulteriormente la produttività.

Visibilità ottimale

La funzione di ribaltamento, comandata mediante pulsanti posizionati sulle leve operatore, consente di posizionare la cabina in modo da avere un'ottima visibilità sull'area di lavoro.



Protezioni heavy duty

I ripari laterali imbullonati e i ripari del sottocarro di tipo heavy-duty forniti di serie proteggono tutti i sofisticati impianti della macchina.



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 scrupolosamente da Komatsu per assicurare resistenza e stabilità durante il lavoro di demolizione. Inoltre, il sottocarro opzionale HWG (a carreggiata allargabile idraulicamente) facilita il trasporto e l'allestimento della macchina.



Braccio monoblocco/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.



La gamma completa

Gli escavatori da demolizione Komatsu con braccio monoblocco/rettilineo sono disponibili in qualsiasi classe con peso operativo da 23 a 48 t.

Protezioni cilindro benna (optional)

Il cinematismo benna rinforzato e particolari come le protezioni del faro sul braccio di tipo heavy-duty completano la già ricca gamma di dispositivi di protezione.



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.

Comando attrezzi

Il sistema di comando degli attrezzi consente di memorizzare precise impostazioni di pressione e flusso per un numero massimo di 15 attrezzi, aumentando ulteriormente la produttività.



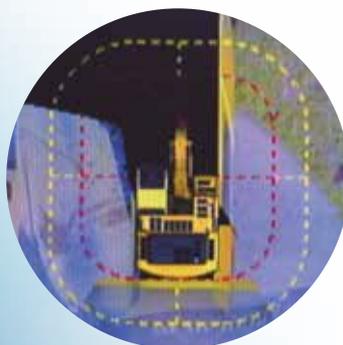
Manipolatori

Manipolatori con comando proporzionale per gli accessori.



Elevata protezione contro gli urti

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



Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision

Il sistema KomVision migliora la visibilità assicurando all'operatore una visione chiara e costante della zona di sicurezza intorno alla macchina. Sono inoltre disponibili fari a LED opzionali, per una visibilità ancora più soddisfacente e massima 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.



Pale gommaste

Grazie a molti anni di esperienza, Komatsu è in possesso del know-how necessario a realizzare pale gommaste estremamente sicure per l'industria della gestione dei rifiuti e offre un'ampia gamma di opzioni e modifiche disponibili direttamente dalla fabbrica. Questo assicura la flessibilità grazie alla quale le pale gommaste Komatsu si possono adattare ai requisiti specifici del settore della demolizione. Potete scegliere la protezione totale o singoli componenti, vi garantiamo comunque prestazioni, disponibilità ed efficienza superiori.



Protezione vetro anteriore

La protezione del vetro anteriore protegge il parabrezza assicurando al tempo stesso una buona visione all'operatore. Grazie alle molle a gas, può essere aperta facilmente per pulire il parabrezza (versione ribaltabile).



Leva multifunzione

Leva multifunzione con controllo elettronico proporzionale per la terza via ed opzionale per la quarta via.



Radiatore a maglie larghe e ventola comandata dalla cabina

Una ventola del radiatore reversibile automaticamente (impostazioni controllate dalla cabina) riduce notevolmente gli interventi di manutenzione e pulizia eliminando i detriti.



Griglie di aspirazione dell'aria di nuova progettazione

Il vano motore è completamente schermato da griglie protettive. Piccoli fori esagonali impediscono la penetrazione di particelle che potrebbero intasare il radiatore, riducendo la necessità di eseguire interventi di manutenzione e pulizia.



Protezione dello snodo di articolazione

La gomma spessa e resistente evita che nella zona dello snodo si accumulino rifiuti, riducendo così il rischio di danni e incendio. La superficie superiore è protetta sia da una piastra metallica sia dal profilo della protezione del parabrezza (a seconda del modello).

Fari di lavoro LED e Xenon

Sul corrimano posto sul tetto della cabina è possibile montare fino a 8 luci supplementari.

Protezione cilindro benna

Ripara lo stelo del pistone e protegge i sensori return-to-dig.

Ampia gamma di attrezzature

Tra cui benne per materiali leggeri, benne a scarico alto, benne per movimentazione rifiuto, benne prensile per movimentazione rifiuti, forche per compost e molto altro, con una vasta scelta di attacchi diretti e attacchi rapidi.

Schermi protettivi per i fari

Komatsu non dimentica mai quei piccoli dettagli importanti come le griglie di protezione dei fari di lavoro. Gli schermi protettivi per i fari non soltanto proteggono dai danni, ma eliminano anche i potenziali rischi di incendio.

Protezioni cilindri di sollevamento

Queste protezioni salvaguardano in maniera ottimale i cilindri di sollevamento e i tubi idraulici ad essi collegati.

Protezioni sottocarro

Protezione sottocarro completa per telaio anteriore e posteriore disponibile come optional per tutti i modelli. Tutte sono progettate in modo da consentire un facile accesso ai componenti, semplificando in questo modo la manutenzione.

Pneumatici resistenti al taglio con protezione valvola

I pneumatici industriali L5 resistenti al taglio con valvole protette assicurano i più elevati livelli di sicurezza. Sono inoltre disponibili, su richiesta, pneumatici pieni.



Gamma dei modelli per demolizione



Escavatori da demolizione ad altezze elevate

Modello	Potenza motore (ISO 14396)			Peso operativo	Peso accessori max.
	kW	HP	PS	kg	kg
PC390HRD-11	202	271	275	45.760 - 61.800	2.500 - 4.000
PC490HRD-11	270	362	367	55.200 - 74.300	2.000 - 5.000

Pale gommaste

Modello	Potenza motore (ISO 14396)			Peso operativo	Capacità benna
	kW	HP	PS	kg	m ³
WA320-8	127	170	173	15.700 - 16.225	2,6 - 3,2
WA380-8	143	192	195	18.155 - 19.765	3,2 - 6,5
WA470-8	204	273	277	24.170 - 25.670	4,1 - 6,0

Braccio monoblocco/rettilineo

Modello	Potenza motore (ISO 14396)			Peso operativo	Peso accessori max.
	kW	HP	PS	kg	kg
PC210LC-11	123	165	167	23.260 - 23.530	2.500
PC240LC/NLC-11	141	189	192	25.330 - 26.440	1.900- 3.300
PC290LC/NLC-11	159	213	216	30.380 - 31.020	2.400 - 3.800
PC360LC/NLC-11	202	271	275	36.560 - 37.100	2.900 - 4.400
PC490/LC-11	270	362	367	47.965 - 48.465	5.000 - 6.100

Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

Komatsu Europe International N.V.
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

EITSB10102 02/2019

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard.
 L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione. Printed in Europe.