

KOMATSU



Lösungen für die Industrie

Abbruch

Abbruchhausrüstung

Jede Maschine der Komatsu Abbruchbaureihe ist perfekt an die Herausforderungen im Abbrucheinsatz angepasst.

Für Komatsu stehen Sicherheit, Produktivität, Haltbarkeit und einfache Bedienung seiner Abbruchmaschinen an erster Stelle. Diese verfügen über einige Eigenschaften, die eine lange Haltbarkeit sicherstellen.



Sicherheit serienmäßig

Fahrer von Abbruchbaggern müssen sich auf ihre Ausrüstung verlassen können.

Daher bietet die Abbruchbaureihe von Komatsu ab Werk eine große Bandbreite an Sicherheitsfunktionen und der Fahrer kann sicher sein, dass die Maschine alle Anforderungen und höchste Qualitätsansprüche erfüllt.

Dank Herstellergewährleistung, Kundendienst und Wartungsangeboten bieten die Maschinen dem Eigentümer und den Fahrern maximale Sicherheit und lange Einsatzzeiten.



Sicherheit

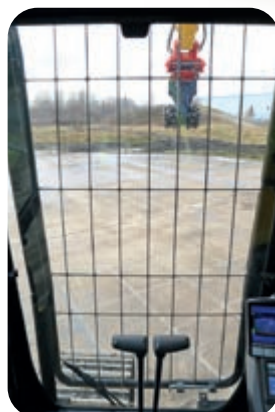
Neutralstellungserkennung

Verhindert unbeabsichtigte Bewegungen, die dadurch entstehen können, dass sich Steuerelemente beim Maschinenstart nicht in Neutralstellung befinden.



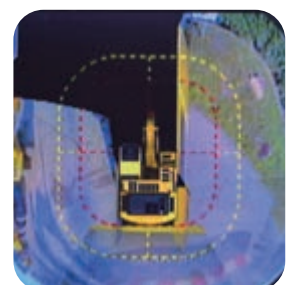
Hoher Aufprallschutz

Serienmäßig mit ISO10262 Stufe 2 Frontschutzgitter und einteiligem Glas gemäß EN356 Gr. P5A ausgestattet. Die Gitterstäbe sind so konstruiert, dass sie das Sichtfeld des Fahrers möglichst wenig beeinträchtigen.



KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive

Der Fahrer hat jederzeit das unmittelbare Umfeld der Maschine im Blick.



Produktivität

Abbruchunternehmen müssen viele Voraussetzungen erfüllen. Dazu gehören die ständig strenger werdenden Auflagen zu Vibrations- und Geräuschpegeln sowie Staub und Arbeitszeiten. Gleichzeitig erfordern Abbrucheinsätze Präzision, Kraft und Effizienz.



Heavy-Duty-Schutzabdeckungen

Der Oberwagen ist mit einem HD-Bauchschutz sowie geschraubten Seitenblechen versehen und das Laufwerk ist ebenfalls mit Panzerblechen ausgerüstet, um eine lange Haltbarkeit sicherzustellen.

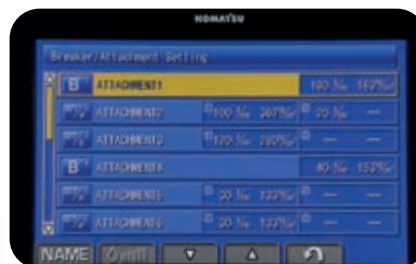


Die ab Werk durch Komatsu produzierte Abbruchausrüstung wurde über Jahrzehnte hinweg kontinuierlich weiterentwickelt, um die Funktionen bestmöglich aufeinander abzustimmen. Der reibungslose Betrieb des original Komatsu Hydrauliksystems, unterstützt durch die integrierte Anbaugerätesteuerung, hilft dem Fahrer, die Kraft der Maschine genau dort einzusetzen, wo sie benötigt wird – für hohe Produktivität auf Knopfdruck.

Produktivitätsvorteile

Integrierte Anbaugerätesteuerung

Die serienmäßige integrierte Anbaugerätesteuerung bietet 15 speicherbare Voreinstellungen, wodurch eine perfekte Anpassung der Maschine an das gewählte Anbaugerät möglich ist.



Einfachste Bedienung

Häufig genutzte Funktionen können für hohe Produktivität und maximalen Fahrerkomfort mit den Fingerspitzen bedient werden.



„High Reach“-Abbruchausrüstung

Abbrucheinsätze sind etwas für Experten: Je anspruchsvoller die Einsatzbedingungen werden, desto wichtiger wird auch der Einsatz von erstklassigen Maschinen und das entsprechende Know-How. Die „High Reach“-Abbruchbagger von Komatsu sind ab Werk entsprechend ausgerüstet, in ihnen steckt jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Maschinen, die durch maximale Sicherheit und Produktivität überzeugen. Sie sind sicher und umweltfreundlich und arbeiten höchst effizient und zuverlässig auf jeder „High Reach“-Abbruchbaustelle.



Präzise Steuerung

Die Maschine erkennt die aktuelle Arbeitsausrüstung und passt automatisch die Einsatzgeschwindigkeiten an. So werden höchste Präzision bei großer Reichweite und maximale Produktivität mit kurzer Arbeitsausrüstung garantiert.

Maximale Sicherheit am Einsatzort

Die Maschinen sind vollständig mit LED-Scheinwerfern ausgestattet, um das Risiko für Unfälle und Unterbrechungen zu reduzieren.



Transport & Auslastung

Die Maschinen von Komatsu sind auf einen möglichst einfachen Transport ausgelegt, ohne Abstriche hinsichtlich der Haltbarkeit. Durch die Verwendung von hochfestem Material konnte ihr Gewicht reduziert werden. Dank dem Ausleger-Wechselsystem von Komatsu kann die Maschine vor dem Transport gegebenenfalls zerlegt werden. Da sie ihren „High Reach“-Ausleger selbst auf den Anhänger heben kann, lässt sie sich mit minimalen Unterbrechungen zum nächsten Einsatzort transportieren und ist dort sofort wieder betriebsbereit.



Maximale Einsatzflexibilität

Das einzigartige Schnellwechselsystem für Ausleger von Komatsu ermöglicht einen einfachen Wechsel zwischen bis zu 6 unterschiedlichen Konfigurationen der Arbeitsausrüstung. So kann jedes neue Projekt bewältigt werden.

Kamera an der Spitze des „High Reach“-Stiels (Option)

Die Kamera für den „High Reach“-Stiel liefert ein scharfes Bild der Abbruchanbaugeräte direkt in die Reichweitenwarneinrichtung, sodass kein weiterer Bildschirm in der Kabine notwendig ist.



Maximale Sicherheit am Einsatzort

360° Reichweitenwarneinrichtung mit Frühwarnfunktion für seitliche Stabilität, Abbruchkabine mit Front- und Dachschutzgitter nach ISO 10262 Stufe II, Hochsicherheitsglas (EN356 Gr P5A).



Integrierte Anbaugerätesteuerung

Die serienmäßige integrierte Anbaugerätesteuerung ermöglicht eine präzise Durchfluss- und Druckeinstellung, um aus jedem Anbaugerät das Maximum herauszuholen. Präzision und Kraft – ideal für Arbeiten in großer Höhe.

Neue Arbeitsumgebung

Der hochkomfortable Bedienplatz besteht aus fortschrittlichen ergonomischen Bedienelementen und einem Premium-Fahrersitz, kombiniert mit einer um 30° kippbaren Kabine. Dies steigert den Fahrerkomfort und damit auch die Konzentration.



Ab Werk installiertes Sprühsystem

Ein Wassersprühsystem zur Staubunterdrückung gehört zur Standardausrüstung. Es ist an der gesamten Arbeitsausrüstung montiert und bietet bis zu 6 Verbindungsstellen für die mitgelieferte Sprühlanze. Ein einfaches Ablassventil verhindert Frostschäden über Nacht.

Staubschutzausrüstung



Um die Einsatzzeiten der Maschine zu verlängern sind von Komatsu optionale Vorfilter für die Motorluftansaugung verfügbar. Ebenfalls

inbegriffen ist ein Schutznetz für die Luftansaugung der Kühlermodule.

Verschiedene Laufwerke verfügbar

Alle Laufwerke werden von Komatsu gründlich getestet, um Haltbarkeit und Stabilität bei Abbrucheinsätzen sicherzustellen.

Außerdem sorgt das optionale hydraulisch verstellbare Laufwerk (HWG) für einen einfacheren Transport und eine schnellere Inbetriebnahme.



Einzigtiger Drehwerksrahmen

Der Oberwagen ist speziell für die harten Anforderungen im Abbruch verstärkt.



K100-Ausleger-Wechselsystem (optional)

Mit dem K100-Ausleger-Wechselsystem kann die Auslegerkonfiguration vor Ort in kurzer Zeit geändert werden, ohne Hilfe und ohne dass der Fahrer die Kabine verlassen muss. Es muss nicht mit schwerem Gerät hantiert oder Arbeiten in größerer Höhe durchgeführt werden. Das System wurde zu 100% von Komatsu entwickelt sowie hergestellt und unterstützt den Fahrer mit Hilfe von entsprechenden Protokollen beim Auslegerwechsel. Das K100-System steht als Sonderausrüstung für die Modelle PC390HRD-11 und PC490HRD-11 zur Verfügung.



Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)

Eine hochentwickelte Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI), die in den Touchscreen der Maschine integriert ist, führt den Fahrer durch die Ausrichtung der Arbeitsausrüstung. Alle mechanischen, hydraulischen und elektrischen Anschlüsse werden automatisch hergestellt, einschließlich der Zusatzsysteme wie der Staubunterdrückung und der automatischen Zentralschmieranlage. Während des gesamten Prozesses kann der Fahrer in der sicheren Kabine bleiben.



K100-Ausleger-Wechselsystem

Ermöglicht das Anschließen eines Auslegers ohne manuelle Arbeitsschritte mit fortschrittlichem Sicherheits- und Steuerungssystem und einer Mensch-Maschine-Schnittstelle per Touchscreen. Niedrige Ablage-/Transportstützen inklusive.



Steigern Sie Ihre Effizienz

Mit dem K100-System kann die Vielseitigkeit jeder „High Reach“-Abbruchmaschine voll ausgeschöpft und die Konfiguration der Maschine an die verschiedenen Phasen des Projektes angepasst werden. Mit bis zu 6 verschiedenen Konfigurationen für PC390HRD und PC490HRD sind die Maschinen für praktisch jede Aufgabe gerüstet.





Die K100-Schnittstelle leitet den Fahrer durch den Auslegerwechsel, sodass die Ausrüstung schnell und einfach ausgerichtet werden kann.

Als Originalausrüstung ist die K100-Ausrüstung in den üblichen Ersatzteil-, Wartungs- und Gewährleistungsprogrammen von Komatsu enthalten.

Monoblock-/gerader Abbruchausleger

Die von Komatsu ab Werk hergestellten Abbruchbagger garantieren auch auf anspruchsvollsten Abbruchbaustellen maximale Einsatzzeiten. Durch ihr hohes Maß an serienmäßiger Sicherheitsausrüstung übertreffen diese Maschinen sogar die geltenden Richtlinien und bringen eine hohe Investitionssicherheit für Abbruchunternehmer mit sich. Die robusten ab Werk installierten Panzerbleche und Hydraulikverrohrungen zeichnen sich durch maximale Haltbarkeit aus und vermitteln Kunden einen professionellen Gesamteindruck der Maschine.



Integrierte Anbaugerätesteuerung

Die serienmäßige integrierte Anbaugerätesteuerung ermöglicht eine präzise Durchfluss- und Druck-einstellung, um aus jedem Anbaugerät das Maximum herauszuholen.

Die Abbruchbaureihe

Die Abbruchbagger von Komatsu sind in allen Gewichtsklassen von 22 bis 48 Tonnen erhältlich. Es stehen verschiedene Ausleger zur Auswahl, darunter Monoblockausleger, gerade Ausleger und Verstellausleger.

Rundumschutz

Jeder Abbruchbagger von Komatsu wird im Werk vollständig vorbereitet, wobei selbst kleinste Details berücksichtigt werden, wie z. B. die geschützten LED-Scheinwerfer, die verstärkten Löffelverbindungen und der (optionale) Löffelzylinderschutz.



Abbruchkabine

Die Demolition Safety SpaceCab™-Abbruchkabine entspricht den Vorschriften nach ISO 12117-2:2018. Die Dach-Scheibenwaschanlage ist Bestandteil der Standardausrüstung und dank des klappbaren Frontschutzgitters lässt sich die Frontscheibe problemlos reinigen.



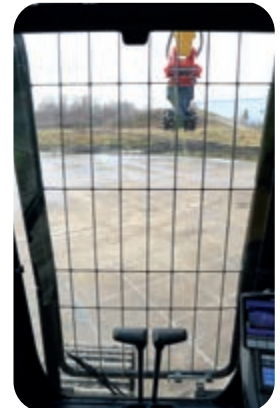


Bedienelemente

Anbaugerätesteuerung per Knopfdruck mit den original Bedienelementen von Komatsu und integrierten Schiebetastern am Joystick. Das fortschrittliche ergonomische Design sorgt für noch mehr Fahrerkomfort.

Hoher Aufprallschutz

Der Fahrer wird in der Kabine durch Schutzgitter nach ISO10626 Stufe 2 sowie Hochsicherheitsglas nach EN356 Stufe P5A geschützt. Dank ihrer durchdachten Ausführung bieten die Schutzgitter maximale Sicht und vorschriftsmäßigen Schutz.



KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive

Die serienmäßig in den Abbruchbaggern von Komatsu verbauten Kameras und die serienmäßigen LED-Scheinwerfer sind perfekt aufeinander abgestimmt. Das System sorgt für hervorragende Sicht rund um die Maschine, erhöht die Sicherheit auf der Baustelle und trägt zur Steigerung der Produktivität bei.



Heavy-Duty-Panzerbleche

Gebogene seitliche Panzerbleche, HD-Bauchschutz zum optimalen Schutz vor Beschädigungen von unten oder von den Seiten.



Komatsu Abbruchanbaugeräte

Komatsu bietet ein umfangreiches Sortiment an Abbruchanbaugeräten, darunter Pulverisierer, Zangen, Greifer und Hydraulikhämmer.



JRSP



JRRP



JRDC



JRSG

Statische Pulverisierer für Maschinen mit 16 - 60 t

Modell JRSP		210-1	290-1	360-1	490-1
Maschinenklasse	t	16 - 25	20 - 30	25 - 35	32 - 60
Gewicht *	kg	1950	2350	3170	4500
Schließkraft (max.)	t	93	105	127	155

Rotierende Pulverisierer für Maschinen mit 15 - 70 t

Modell JRRP		210-1	290-1	360-1	490-1
Maschinenklasse	t	15 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 70
Gewicht *	kg	2100	2765	3300	4800
Schließkraft (max.)	t	100	107	152	215

Abbruchzangen für Maschinen mit 15 - 70 t

Modell JRDC		210-1	290-1	360-1	490-1
Maschinenklasse	t	15 - 25	24 - 35	30 - 45	45 - 70
Gewicht *	kg	1950	2670	3050	4100
Schließkraft (max.)	t	80	100	125	140

Sortiergreifer für Maschinen mit 2 - 70 t

Modell JRSG		45-1	80-1	120-1	160-1	210-1	290-1	360-1	490-1	550-1	600-1
Maschinenklasse	t	2 - 5	5 - 9	10 - 15	14 - 18	16 - 22	20 - 30	25 - 40	35 - 50	45 - 55	50 - 70
Gewicht *	kg	210	435	900	1015	1350	1600	2200	2350	3300	3950
Volumen	l	100	140	325	400	530	640	900	1100	1300	1500

* Gewicht ohne Aufnahme und Schläuche

Komatsu-Hydraulikhämmer

		B-Serie	H-Serie	V-Serie
Maschinenklasse	t	0,7 - 50	0,7 - 80	18 - 120
Gewicht	kg	90 - 3850	73 - 4994	1721 - 7599
Modelle	t	12	15	6
Ölstrom	l/min	18 - 300	12 - 380	120 - 550



B-Serie



H-Serie



V-Serie

Komatsu Support

Komatsu Care

Komatsu Care ist ein Wartungs- bzw. Gewährleistungsprogramm, das beim Kauf Ihrer neuen Komatsu-Maschine enthalten ist. Ihr Komatsu-Partner vor Ort informiert Sie gerne über die jeweiligen Leistungen und Bedingungen, diese können regional unterschiedlich sein.



Modellreihe für Abbrucheinsätze

„High Reach“-Abbruchbagger				
Modell	Motorleistung (ISO 14396)			Konfigurationen
	kW	HP	PS	
PC390HRD-11	202	271	275	26
				23
				15,5
				12,5
				32
PC490HRD-11	270	362	367	28
				17,5
				13,5

Monoblock- / gerader Abbruchausleger						
Modell	Motorleistung (ISO 14396)			Monoblock- ausleger	Gerader Ausleger	Verstell- ausleger
	kW	HP	PS			
PC210/LC/NLC-11	123	165	167	✓		Auf Anfrage
PC240LC-11	141	189	192	✓	✓	✓
PC240NLC-11				✓	✓	✓
PC290LC-11	159	213	216	✓	✓	✓
PC290NLC-11				✓	✓	✓
PC360LC-11	202	271	275	✓	✓	Auf Anfrage
PC360NLC-11				✓	✓	Auf Anfrage
PC490/LC-11	270	362	367	✓	✓	



KOMATSU

komatsu.eu



Ihr Komatsu-Partner: