

Abbruchbagger der Serie 8 von Komatsu

Vilvoorde, April 2011 – Dank mittlerweile 20 Jahren Erfahrung in der Abbruchindustrie bietet Komatsu ein komplettes Angebot an speziell für den Abbrucheinsatz ausgerüsteten Baggern (Abbruchbaggern). Zur Produktpalette gehören ebenso zahlreiche optional erhältliche Maschinenausrüstungen, die gezielt für die hohen Anforderungen auf Abbruchbaustellen entwickelt wurden. Zur Unterstützung der High-Reach-Maschinen stehen die Standard-Abbruchbagger zu Verfügung, die, ausgerüstet mit Monoblock-, geradem oder Verstellausleger, den Einsatzort von Schutt befreien und andere wichtige Aufgaben auf Abbruchbaustellen übernehmen. Die mit Fahrerschutz gem. OPG (Operator Protective Guard) Stufe II ausgerüsteten Kurzheckbagger von Komatsu runden das Angebot ab und stellen durch ihre kompakten Abmessungen die ideale Lösung auf räumlich begrenzten Abbruchbaustellen dar.

Die robusten und vielseitigen Abbruchbagger der Serie 8 von Komatsu erfüllen die hohen Anforderungen in der Abbruchindustrie durch ihre Kombination aus maximaler Kraft, höchster Sicherheit, gesteigerter Kraftstoffeffizienz und geringeren Betriebskosten. Sie können so ziemlich jede Aufgabe auf einer Abbruchbaustelle übernehmen und bieten dabei Spitzenleistung, höchsten Fahrerkomfort und maximale Sicherheit. Alle Baugruppen wurden von Komatsu-Experten entwickelt, hergestellt und getestet, damit der Kunde eine extrem reaktionsfähige, produktive und verlässliche Maschine erhält.

Alle Abbruchbagger der Serie 8 sind mit KOMTRAX™, dem satellitengestützten Maschinenerfassungssystem von Komatsu, ausgestattet. Dieses System stellt die wichtigsten Maschinendaten über eine geschützte Internetseite zur Verfügung und ermöglicht so dem Besitzer oder Flottenbetreiber, jederzeit problemlos Standort, Leistung und Wartungsbedarf der Maschine einzusehen. KOMTRAX™ erfasst den Maschinenstandort während des Transports und erhöht die Sicherheit, indem es im Fall von unberechtigtem Betrieb der Maschine eine E-Mail an Besitzer oder Flottenbetreiber versendet.

All-in-One-Servicepakete und ein weltweites Kundendienstnetzwerk sorgen für zusätzliches Vertrauen in die hohe Einsatzverfügbarkeit und lange Lebensdauer einer Komatsu-Abbruchmaschine.

Widerstandsfähige Sicherheitsausrüstungen für anspruchsvolle Einsätze

Abbrucheinsätze stellen hohe Anforderungen und sind oft nicht ungefährlich. Die PC210 bis PC450 Abbruchbagger von Komatsu erfüllen höchste Sicherheitsstandards. Optimaler Schutz vor Beschädigungen im Einsatz wird durch die 9 bzw. 15 mm starken Panzerbleche unter und seitlich am Unterwagen gewährleistet. Sie vermeiden teure Reparaturen und verzögern die Wertminderung der Maschine. Diese Abbruchbagger verfügen außerdem über eine einzigartige Sicherheitsfahrerkabine, die von Komatsu speziell für Hydraulikbagger entwickelt wurde, um den Fahrer im Fall eines Überschlags der Maschine optimal zu schützen und durch optimale Sicht die Sicherheit für die Personen, die im Umfeld der Maschine arbeiten zu erhöhen. Dach- und Frontschutzgitter schützen den Fahrer in der Kabine vor herunterfallendem Abbruchmaterial und die mit einer Scheibenwaschanlage ausgestattete Dachluke aus Sicherheitsglas trägt maßgeblich zur hervorragenden Sicht auf den Arbeitsbereich bei.

Der serienmäßige, beheizte, luftgefederte Fahrersitz mit hoher Rückenlehne sorgt für erstklassigen Fahrerkomfort. Die Innengeräuschpegel in einer Fahrerkabine der Serie 8 sind niedriger als in einem PKW und bieten dem Fahrer so eine ruhige Arbeitsumgebung. Das zur Standardausrüstung gehörende Farbmonitor-System ist das größte, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Es lässt sich mit nur einem Finger bedienen und ermöglicht z.B. die einfache Einstellung von Betriebsart und Klimaanlage. Das Bild der Rückfahrkamera wird in Farbe auf dem 7" Monitorpanel dargestellt und sorgt so für optimale Sicht auf den Bereich direkt hinter der Maschine.

Zwei zusätzliche Hydraulikfunktionen ermöglichen den Einsatz von rotierenden Abbruchgreifern und Abbruchzangen oder aber auch eines herkömmlichen Erdbaulöffels. Die proportionalen Schiebetaster auf dem Steuerhebel ermöglichen den kontrollierten und präzisen Einsatz der enormen Kraft eines Komatsu-Abbruchbaggers. Dank des hydraulischen Schnellwechslers lassen sich die Anbaugeräte schnell wechseln.

Erst kürzlich hat Komatsu einige neue Ausrüstungsmerkmale für die Abbruchbagger der Serie 8 eingeführt. Zu den neuesten Entwicklungen gehören:

- **Schwenkbares Frontschutzgitter:** Diese bereits bei High-Reach-Abbruchbaggern bewährte Sicherheitsausrüstung ist jetzt für alle Komatsu-Abbruchbagger erhältlich und erleichtert dem Fahrer die regelmäßige Reinigung der gesamten Windschutzscheibe, um immer maximale Sicht zu garantieren.
- **Optionalen Zylinderschutz:** Die obere und seitliche Abschirmung schützt die Zylinderstange vor herabfallendem Material. (Standardausrüstung bei High-Reach-Abbruchbaggern)
- **Verstärkte Koppelstange:** Abbrucheinsätze sind anspruchsvoll und beim kontinuierlichen Einsatz von schweren Anbaugeräten können höhere Materialbelastungen als bei normalen Aushubarbeiten auftreten.
- **Scheinwerferschutz am Ausleger:** Zusätzlicher Schutz vor herabfallendem Material

High-Reach-Abbruchbagger:

Die High-Reach-Abbruchbagger von Komatsu werden auf derselben Produktionslinie wie die Standardbagger der Serie 8 gefertigt und werden während der Herstellung mehr als 700 Qualitätstests unterzogen. Die High-Reach-Arbeitsausrüstung wird in einem gesonderten Produktionsbereich installiert, der parallel zur Produktionslinie angeordnet ist. Komatsu bietet High-Reach-Versionen für die Modelle PC240 bis PC800 an.

Diese Maschinen werden mit einem zwei- oder dreiteiligen Ausleger ausgerüstet. Für minimale Stillstandzeiten und maximale Maschinenverfügbarkeit hat Komatsu ein hydraulisches Schnellwechselsystem entwickelt und getestet, das die schnelle Umrüstung eines High-Reach-Baggers für High-Reach-, Low-Reach- oder auch Erdbaeinsätze ermöglicht. Die High-Reach-Abbruchbagger der Serie 8 haben größere Hubzylinder am Ausleger als Standardbagger, um dadurch maximale Leistung und sanften Betrieb der High-Reach-Arbeitsausrüstung zu ermöglichen. Ihr einzigartiger Drehwerksrahmen wurde speziell für High-Reach-Abbruchmaschinen entwickelt und ist gegenüber Materialbelastungen noch widerstandsfähiger, so dass die Maschine problemlos zusätzliche Last bewältigen kann. Die Kabine lässt sich für maximalen Fahrerkomfort und beste Sicht auf das Anbaugerät von 0 bis 30 Grad neigen.

Optional ist der Unterwagen mit hydraulischer Spurweitenverstellung erhältlich, so dass der Kunde für den Transport der Maschine die Laufwerksbreite innerhalb von wenigen Minuten reduzieren kann. Vollständig ausgefahren sorgt das Laufwerk unter allen Einsatzbedingungen für optimale Standsicherheit der Maschine.

Der PC290LC/NLC-8 ist das jüngste Mitglied der High-Reach-Abbruchbagger-Familie und wurde erstmals auf der bauma 2010 vorgestellt. Gemäß der Richtlinien für einen sicheren Arbeitsbereich des Europäischen Abbruchverbands (European Demolition Association, EDA) ist diese Maschine ideal für den Abbruch von zwei bis fünfstöckigen Gebäuden oder Gebäuden von bis zu 15 m Höhe geeignet, ohne dass eine Plattform eingesetzt werden muss. Die Größe dieses Baggers ist besonders für den Einsatz auf räumlich begrenzten Baustellen von Vorteil, und das relativ geringe Betriebsgewicht erleichtert den Transport der Maschine. Sie kann in Bereichen eingesetzt werden, wo größere 60 bis 70-Tonnen-Maschinen mit normaler Arbeitsausrüstung nicht arbeiten können.

Michael Atkinson, Produktmanager für Abbruchbagger, erklärt, wie ein Team von extrem erfahrenen Konstrukteuren modernste Software wie die Finite-Elemente-Methode (FEM) einsetzt, um vor dem Schneidprozess das Material mittels Spannungsanalyse auf besonders beanspruchte Bereiche zu untersuchen. „Sie prüfen die Maschinen auf dem speziell dafür eingerichteten Komatsu-Testgelände auf Herz und Nieren, bevor sie sie zur weiteren Prüfung und Beurteilung in die Hände von erfahrenen Abbruchunternehmen übergeben“, erläutert Michael Atkinson. „Dieser Prozess ermöglicht es uns, eventuelle Mängel in punkto Leistung und Materialbelastung ausfindig zu machen und die entsprechenden Gegenmaßnahmen einzuleiten, bevor die Maschine auf den Markt kommt. Wir testen unsere Maschinen nicht an unseren Kunden.“

Modell	Motorleistung (kW)	Betriebsgewicht inkl. Anbaugerät (kg)	Reichweite (m)
PC240NHRD/HRD	134	28.330 – 29.300	15,1
PC290NHRD/HRD	149	33.980 – 41.000	18,3
PC350NHRD/HRD	194	38.785 – 54.195	23
PC450HRD	263	50.720 – 69.070	27
PC800HRD	370	89.470 – 106.065	39,5

Mehr Informationen über die Abbruchbagger der Serie 8 von Komatsu erhalten Sie auf www.komatsueurope.com oder bei:

KUHN Schweiz AG
 Bernstrasse 125
 3627 Heimberg
 T +41 33 439 88 23
mail@kuhn-gruppe.ch
www.kuhn-gruppe.ch

April 2011

Fotos: KUHN Schweiz AG

Die Informationen in Pressemitteilungen sind gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Technische Änderungen vorbehalten.