

VOLVO BAUMASCHINEN
**ABBRUCH-
LÖSUNGEN**



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO IST IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR VOLLSTÄNDIGE ABBRUCHLÖSUNGEN

Abbruch. Ein Kernelement des Fortschritts. Die Zerlegung von Gebäuden, Brücken und anderen Bauwerken ist harte und gefährliche Arbeit. Ein erfolgreicher Abbruch erfordert extrem schweres Gerät und Hochleistungsanbauwerkzeuge — und einen Partner, der Schicht für Schicht immer in der Nähe ist.

Volvo ist immer da – mit Spezial-Abbruchbaggern, Radladern, Anbauwerkzeugen und mehr. Bewährte Lösungen für jede Abbruchphase.

Volvo vereint Power, Leistung und Arbeitshöhe – mit seiner C-Serie Ultra **High Reach (HR) Bagger**. Mit möglichen Arbeitshöhen von **17 bis 32 Metern** gehören zu den HR-Baggern die Modelle EC290C HR, EC360C HR, EC460C HR und EC700B HR. Sie verfügen über robuste Hydraulik, **Schutzeinrichtungen** und die Möglichkeit, verschiedene Anbauwerkzeuge von 2 bis 3,5 Tonnen zu montieren.

Für primäre und sekundäre Abbruchprojekte bietet Volvo **sechs Standard-Abbruchbagger**, die Modelle EC210C, EC240C, EC290C, EC360C, EC460C und EC700B. Alle Modelle sind für hohe Beanspruchung ausgelegt, Schutzeinrichtungen, erstklassige **Sichtverhältnisse** und die branchenführende **Volvo Care Cab**.

Volvo-Geräte sind auf höchste Leistungen bei allen Arten von Abbruchprojekten ausgelegt. Abbruch von Gebäuden. Sortieren und Zerkleinern von **Stahlträgern, Armierungseisen, Beton**, Holz, Keramik und mehr. **Aufladen und transportieren**. Baustellen-**Sanierung** und Fertigstellung. Volvo ist vom ersten Aushub bis zum Ende mit Power, Zuverlässigkeit und geringen Betriebskosten dabei. Darauf können Sie zählen.

Egal, ob Sie mit einem Abbruchbagger, Radlader, Minibagger oder Kompaktlader der Volvo C-Serie arbeiten – Sie haben stets **gute Sicht** auf Ihren Arbeitsbereich, **hohen Fahrerkomfort** und **Schutz** sowie einen **sparsamen Volvo-Antrieb**, der seine Drehzahl stets perfekt an die Hydraulikanforderungen der Abbruchaufgabe anpasst.





• Power für schnellen Abbruch und Aufräumarbeiten.

• Hochleistungsanbauwerkzeug.

• Abbruchbagger, Radlader — und mehr.



BAGGER MIT LANGER ABBRUCHAUSRÜSTUNG MEISTERN JOBS IN GROßEN HÖHEN

Beim Primärabriss dreht sich alles um Reichweite, Power und Feinfühligkeit. Volvos vier Ultra High Reach (HR) Bagger bieten Auslegersysteme von 17-32 Metern, perfekte Rundumsichtkabinen und eine feinfühligke Hydraulik.

Mit den möglichen Anbaugeräten von 2 bis 3,5 Tonnen werden Abbruchvorhaben zum Kinderspiel. Die sechs Standard-Abbruchbagger von Volvo bieten Stabilität, schnellen Materialmschlag, geringen Verbrauch und erstklassigen Schutz für jede nur denkbare Abbruchaufgabe.

- Auswahl. Sie brauchen die richtige Maschine für Aufgaben, bei denen eine große Arbeitshöhe erforderlich ist. Volvo bietet für jeden Job das passende Gerät mit seinen Ultra **High Reach (HR)** Baggern:

• EC290C HR	17 m Ausrüstung
• EC360C HR	21 m Ausrüstung
• EC460C HR	27 m Ausrüstung
• EC700B HR	32 m Ausrüstung

- **Hydraulikleistung für Anbaugeräte bei großer Reichhöhe** wie **Pulverisierer, schwere Greifer** und **Scheren**. Die maximalen Anbaugewichte reichen von **2 Tonnen** beim EC290C über **2,5 Tonnen** bei EC360C und EC460C bis zu **3,5 Tonnen** beim EC700B/C.

- Die serienmäßig um bis zu **30 Grad hydraulisch neigbare Kabine** bietet optimale Rundumsicht und **verringert die Ermüdung und Nackenschmerzen** des Fahrers bei großen Arbeitshöhen.

- **Erstklassige Stabilität und Sicherheit** im gesamten Arbeitsumfeld – dank **langem Kettenlaufwerk**, größerem Gegengewicht, **Halteventilen für die komplette Ausrüstung**, sowie einer **Überlastwarneinrichtung**, die den Fahrer warnt, wenn eine kritische Arbeitslast/reichweite erreicht wird.

- Zu den Produktivitätsverbesserungen und neuen Optionen gehören die **schwingend gelagerte und schallgedämpfte Kabine**, Vor- und Rückfahrkameras und ein **Umkehrlüfter** zur Reinigung der Kühlerlamellen von Schmutz und Partikeln.

- Optionales, **hydraulisch verstellbares Laufwerk** zum leichteren Transport und für **optimale Standfestigkeit**.



- Einfacher Wechsel vom Abbruch auf geraden Ausleger oder gekrümmten Grabausleger.

Vom Abbruch- zum Standardbagger in 30 Minuten

Totale Flexibilität. Die innovative Konstruktion erleichtert den Wechsel zwischen langer Abbruchausrüstung zum gekrümmten Grabausleger oder geraden Ausleger. So bleibt Ihr Abbruchbagger auch im Einsatz, wenn Sie gerade keine Aufgaben haben, bei denen eine hohe Reichweite notwendig ist.

Ermöglicht wird dies durch das modulare Schnellwechselsystem von Volvo. Der Grundausleger besitzt zwei durchgehende Aufnahmebolzen für jede Ausrüstung — Grab-, Abbruch-, oder geraden Ausleger.

Die Aufnahmebolzen werden hydraulisch betätigt, zudem sorgen Verriegelungskappen auf beiden Bolzen für die Sicherheit des Systems. Die Volvo-Abbruchbagger mit großer Reichhöhe werden serienmäßig mit Abbruch- und Standardgrabausrüstung geliefert – für maximale Produktivität. Der Ablagebock für die Ausrüstungen ist ebenfalls serienmäßig.



• Volvo bietet Reichweite und Power für Anbauwerkzeuge.

• Enorme Reißkräfte.

• Stabilität im Gefälle.

• Kontrolle auch auf kleinstem Raum.



SEKUNDÄRABBRUCH - ÜBERLEGENE LEISTUNG

Extreme Bedingungen. Scharfkantig, schwer und gefährlich. Nur wenige Aufgaben im Baugewerbe gehen so stark an die Substanz der Maschine wie das Bewegen, Sortieren, Laden und Verarbeiten von Abbruchmaterial. Unsere Volvo Standard-Abbruchbagger sind enorm leistungsfähig und auf alle Arten von Abbruchaufgaben vorbereitet. Denn Sie müssen Ihre Arbeit schnell, sicher und profitabel machen. Volvo hilft Ihnen dabei.

- Volvo bietet sechs **Standard-Abbruchbagger** von 21 bis 70 Tonnen:

- EC210C
- EC240C
- EC290C
- EC360C
- EC460C
- EC700B/C

- Zu der robusten Abbruchschutzausrüstung gehören ein **rahmenmontiertes Schutzgitter** (FOG), angeschraubter Seitenaufprallschutz, massive Seitentüren mit Doppelwandung sowie Schutzabdeckungen für Löffel- und Auslegerzylinder.

- Zum Unterwagenschutz gehören ein **Vollkettenschutz**, eine **10 mm dicke Abdeckung der Drehkranzunterseite** mit geschützten Schraubenköpfen, eine 8 mm dicke Drehkranzabdeckung sowie Wartungsklappen an der Unterseite des Oberwagens mit **versenkten Scharnieren**.

- Zur Abwehr von Staub und Schmutzpartikeln in der Luft besitzen Volvo-Abbruchbagger **feinmaschige Lufteinlaßgitter** an den Seitentüren und der Motorhaube. Ein optionaler **Umkehrlüfter** reinigt die Kühlereinheiten von Schmutzpartikeln und verringert dadurch Standzeiten für Wartung und Reinigung.

- Ein **erstklassiges Motor- und Hydrauliksystem**, das die Motordrehzahl perfekt an den Hydraulikleistung anpasst. Das System liefert die optimale Hydraulikleistung, wann und wo diese benötigt wird – besonders bei **Kombinationsbewegungen mit der Ausrüstung und dem Anbauwerkzeug**.

- Das **Volvo Schnellwechselsystem** erleichtert den Wechsel von **Abbruch-Anbauwerkzeugen** wie **Hämmern, Greifern** zum Sortieren oder Befüllen eines Brechers, Scheren zum Schneiden oder Kappen von Material und Pulverisierern zum Zerkleinern von Beton und anderem Material. Über den Monitor in der Kabine kann der Fahrer jederzeit, sehr einfach per Knopfdruck, die Hydraulikeinstellungen der Maschine an das jeweils benötigte Anbauwerkzeug anpassen.





• Schnelle Arbeits- und Ladezyklen.

• Volvo bietet vollständige Lösungen für Abbruchprojekte.

• Feinfühligere Hydraulik zum Heben und Drehen.



• Hohe Produktionsleistung.



• Stabilität beim Verdichten und Baggern.



• Rahmenmontiertes FOG-Schutzgitter für den Fahrer.



• Kühlerschutz durch feinmaschige Lufteinlassgitter.

VOLVO-ABBRUCHBAGGER: POWER, PRODUKTION & SICHERHEIT



Die Kabine neigt sich bis zu 30 Grad für bessere Sicht und weniger Ermüdung bei Aufgaben mit großer Arbeitshöhe. Serienmäßig bei allen HR-Modellen und optional bei allen Standard-Abbruchbaggern.



Optionale Auslegerkamera für mehr Produktivität bei Aufgaben mit großer Arbeitshöhe.



Innovatives, modulares Schnellwechselsystem mit hydraulischer Verriegelung für zügigen Wechsel von der Abbruchausrüstung zur Standard-Grabausrüstung in **weniger als 30 Minuten**.



Zylinderschutz für Löffel- und Auslegerzylinder vor fallendem Schutt. Die Stahlplatten verhindern Schäden an den Zylindern und damit Standzeiten bei allen Abbruchprojekten.



Eine am Ausleger montierte **Überlastwarneinrichtung** warnt den Fahrer, wenn ein kritischer Lastzustand erreicht wird.



Die Volvo-Hydraulik kann zahlreiche **Abbrucharbauwerkzeuge** wie Greifer, Hämmer, Scheren oder Pulverisierer steuern.



Abbruchausrüstung für die HR-Modelle mit Reichweiten von 17 bis 32 Metern.



Der **Drehkranzschutz** schützt die Drehkranzdichtung und die Leitungen vor Schäden durch Armierungseisen, Holz-, Beton- oder andere Schuttarten.



Das rahmenmontierte Schutzgitter (FOG) schützt Fahrer und Kabine bei fallendem Schutt und erhöht so die Sicherheit.



Lufteinlassgitter an den Seitentüren und der Motorhaube halten Staubpartikel fern und garantieren hohe Kühlleistung



Doppelwandige Türen auf beiden Seiten des Oberwagens schützen Kühler und Pumpen beim Seitenaufprall und verlängern die Lebensdauer der Maschine.



Der aufgeschraubte **Seitenaufprallschutz** schützt den Oberwagenrahmen vor Beschädigungen.



Im Bereich der Kabine **aufgeschweißte Lochbleche** bieten sicheren Halt für den Fahrer beim Einsteigen.



Der **Vollkettenschutz** hält Schutt fern und verhindert, dass scharfkantige Objekte wie Armierungseisen die Ketten beschädigen können. Hydraulisch verstellbare Spurweite (bis zu 1 m) für zusätzliche Stabilität.



8 mm **Abdeckbleche**, 10 mm Abdeckung der Drehkranzunterseite und geschützte Schraubenköpfe.



VOLVO STEHT FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT, SICHERHEIT UND KUNDENORIENTIERUNG

Für Abbruchunternehmen ist gutes Material nur die eine Hälfte des Erfolgs auf der Baustelle. Unsere Kunden verlangen mehr als nur eine Maschine. Sie verlangen Unterstützung. Sie verlangen Lösungen. Sie müssen sicher sein, dass ihr Gerät – und ihre Marke – vor Ort ist. Deswegen vertrauen sie auf Volvo.



Kunden verlassen sich auf Volvo.

- Eine **vollständige Palette** an Weltklasse-Baumaschinen wie **Mobil- und Raupenbagger, Motorgrader, Radlader, Baggerlader, Knickgelenkte Dumper, Kompakt-Radlader** und **Kompaktbagger**.

- Langlebige Arbeitsgeräte mit **zuverlässiger Leistung**. Integrierte **Sicherheit** durch gelochte Trittplächen und Serviceebenen und leistungsfähige Halogenscheinwerfer. **Einfache Wartung** durch Anzeigen für Ölstände, Schnellwechselfilter und sinnvoll gruppierte Schmierleisten.

- Unser **weltweites Händlernetz** bietet **erstklassigen Service** und erweiterte Garantien, vorbeugende **Wartungsprogramme**, Flottenmanagement, **Serviceverträge** und noch viel mehr.



VOLVO-MOTOREN – ZU LANDE, ZU WASSER, IN DER LUFT UND IM WELTALL

Als weltweit größter Hersteller von Dieselmotoren in den Hubraumklassen 9–18 l kann Volvo auf umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von Antriebsaggregaten für Straßen- und Geländefahrzeuge zurückgreifen. Volvo genießt dabei den

Vorteil, nicht nur die Motoren herzustellen, sondern auch die Maschinen, in die diese eingebaut werden. Alle Unternehmen der Volvo-Gruppe profitieren davon: Volvo Trucks, Volvo Aero, Volvo Buses, Volvo Penta und – nicht zuletzt – Volvo

Construction Equipment. Forschung und stetige Weiterentwicklung sichern uns einen Platz an vorderster Front in der Motorentechnik und Produkte, auf die Sie sich überall und jederzeit verlassen können.





• Unsere erfahrenen Techniker verhindern Ausfälle.

• Vertrauen Sie auf die Unterstützung durch Volvo.

• Hochleistungskomponenten.





Volvo-Baumaschinen sind anders. Die Art und Weise, wie sie konstruiert, gebaut und betreut werden, ist anders. Dieser Unterschied resultiert aus unserer mehr als 170jährigen Geschichte. Stets ist es in unserem Unternehmen darum gegangen, zuerst über die Menschen nachzudenken, die unsere Maschinen einsetzen und bedienen. Wir wollen dabei helfen, die Arbeit sicherer, komfortabler, produktiver zu gestalten – nicht zuletzt umweltfreundlicher. Das Ergebnis dieser Bemühungen ist ein wachsendes Angebot an Maschinen sowie ein globales Servicenetz, das Sie dabei unterstützt, mehr zu leisten. Überall auf der Welt sind Menschen stolz darauf, Volvo benutzen zu können. Und wir sind stolz auf das, was Volvo anders macht.

More care. Built in.



Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten verfügbar. Änderungen der Ausführung und Daten behalten wir uns ohne besondere Benachrichtigung im Sinne der kontinuierlichen Produktverbesserung vor. Die Abbildungen stellen nicht immer die serienmäßige Ausführung der Maschine dar.

VOLVO

Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 25 A 100 3385
Printed in Sweden 2007.05-2,0
Volvo, Konz

German
EXC