

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# ABBRUCHARBEITEN

Volvo Construction Equipment



# Leistung aus Leidenschaft

Wir nehmen bei Volvo Construction Equipment machen nicht einfach nur einen Job. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen, die die Produktivität steigern und wir sind sicher, dass wir die Betriebskosten für Branchenspezialisten senken und ihre Gewinne steigern können. Als Teil der Volvo-Gruppe arbeiten wir engagiert an innovativen Lösungen, die ihnen helfen, intelligenter zu arbeiten - nicht härter.

## Wir helfen ihnen, mehr zu leisten

Mit weniger mehr schaffen ist ein Markenzeichen von Volvo Construction Equipment. Hohe Produktivität geht bei uns schon lange mit niedrigem Verbrauch, Bedienerfreundlichkeit und langer Haltbarkeit einher. Beim Senken der Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer der Maschinen ist Volvo eine Klasse für sich.

## Genau für Ihre Anforderungen gemacht.

Es kommt darauf an, Lösungen für die speziellen Anforderungen der Branche zu entwickeln. Innovation bedeutet häufig Hightech - jedoch nicht immer zwingend. Einige unserer besten Ideen sind sehr einfach und basieren auf dem klaren und grundlegenden Verständnis des Arbeitsalltags unserer Kunden.



## In 180 Jahren lernt man eine Menge

Volvo hat im Lauf der Jahre Lösungen entwickelt, die den Gebrauch von Baumaschinen revolutioniert haben. Nirgendwo anders wird Sicherheit so groß geschrieben wie bei Volvo. Der Schutz der Fahrer und anderer Mitarbeiter sowie eine hohe Umweltverträglichkeit sind traditionelle Werte, die auch weiterhin unsere Produktphilosophie bestimmen.

## Wir sind auf Ihrer Seite

Hinter der Marke Volvo stehen die besten Leute. Volvo ist wirklich ein globales Unternehmen und unser Kundendienst hilft allen Kunden schnell und effizient - egal wo sie sich gerade befinden.

## Wir haben eine Leidenschaft für Leistung.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

# Sicher und geschützt

Die High Reach Bagger von Volvo sind so konstruiert, dass sie bei allen Abbrucharbeiten maximale Sicherheit garantieren. Der robuste Rahmen und die widerstandsfähige Kabine bieten Schutz gegen fallenden Bauschutt, der bei Abbrucharbeiten normal ist.

## Rückfahr- und Seitenblickkamera

Die Rückfahr- und Seitenblickkameras bieten dem Fahrer eine perfekte Rundumsicht über die Baustelle und stellen sicher, dass die Maschine immer sicher arbeiten kann.



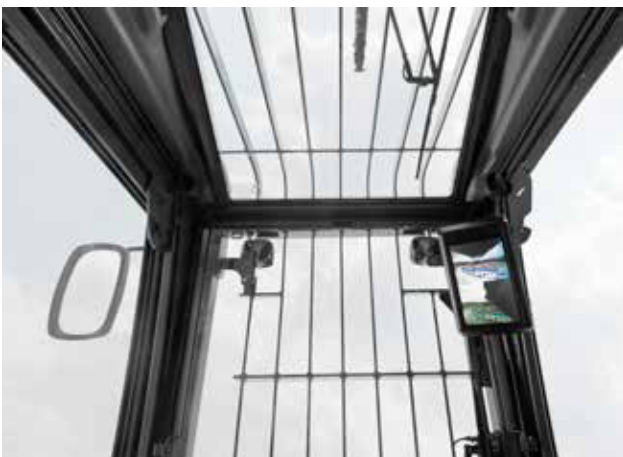
## Körbe, Arbeitsbühnen und Gleitschienen

Körbe, Arbeitsbühnen und Gleitschienen erhöhen die Sicherheit beim An- und Abbau von Anbaugeräten, beim Transport und bei Wartungsarbeiten.



## LEXAN-Dachfenster mit Scheibenwisch-/waschanlage

Das LEXAN-Dachfenster schützt den darunter sitzenden Fahrer von herabfallenden Gegenständen, bietet mehr Sicherheit und eine verbesserte Sicht nach oben. Das Fenster ist mit einer Wisch- und Waschanlage ausgerüstet, die durch einen Schalter an der Frontscheibe betätigt werden kann.



## Lastmomentanzeige

Für ultimative Sicherheit bei extrem anspruchsvollen Arbeiten warnt eine Lastmomentanzeige den Fahrer, wenn die Maschine sich der maximal zulässigen Traglast nähert.





# AM RAHMEN MONTIERTER SCHUTZ GEGEN HERABFALLENDE GEGENSTÄNDE (FOG)

Ein am Rahmen montierter Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG) garantiert die Sicherheit des Fahrers, wenn eventuell Schutt auf die Kabine fallen könnte. Der weit zu öffnende Frontschutz erleichtert das Reinigen.



Modell	Hohe Reichweite		Mittlere Reichweite	
	Max. Nadelhöhe	Max. Werkzeuggewicht	Max. Nadelhöhe	Max. Werkzeuggewicht
<b>EC380E</b>	23 m	3 Tonnen	15,3 m	4 Tonnen
<b>EC480E</b>	28 m	3,5 Tonnen	15,8 m	5 Tonnen
<b>EC750E</b>	26/36 m	5/3,6 Tonnen	18 m	6,5 Tonnen

# GRÖßERES GEWICHT DES ANBAUGERÄTES UND HÖHER MONTIERTER SCHARNIERSTIFT

Zur Steigerung der Produktivität wurde die Konstruktion der Maschine und die Hydraulikanlage für die Aufnahme schwererer Anbaugeräte optimiert, so dass das Preis-Leistungs-Verhältnis noch weiter verbessert wurde. Die maximale Höhe des Scharnierstifts wurde erhöht, um den Arbeitsbereich zu vergrößern und um Ihre Produktivität zu maximieren.

# Der Abriss kann beginnen

EC380EHR, EC480EHR und EC750EHR sind mit den neuesten Innovationen zur Steigerung Ihrer Produktivität ausgestattet. Diese Maschinen sind so konstruiert, dass Sie mehr aus Ihrem Arbeitstag herausholen können und die robuste Bauart, das Gewicht der schweren Anbaugeräte und die überragende Hydraulik gewährleisten selbst bei härtesten Abrissprojekten Höchstleistungen.

## Das einzigartige Schnellmontagesystem von Volvo.

Leichtes Entladen, hydraulische Spurerweiterung und Volvos Schnellmontage-Auslegersystem erleichtern die Einsatzbereitstellung dieser Maschinen. Vollständige Inbetriebnahme ist schnell getan - meistens aus dem Komfort und der Sicherheit der Kabine heraus.



## Stabiler Unterwagen für Abbrucharbeiten

Der robuste, für Abrissarbeiten konstruierte Unterwagen bietet verbesserte Arbeitsbereiche über 360°, so dass die Maschine nicht so oft umgesetzt werden muss und ihre Produktionseffizienz maximiert wird. Für einen einfachen Betrieb kann der in der Breite verstellbare Unterwagen für den Transport mühelos eingefahren und sobald die Maschine am Einsatzort eintrifft kann er für größere Standfestigkeit ausgefahren werden.



## Berieselungssystem

Volvo bietet ein komplettes Staubunterdrückungssystem mit einer Saugpumpe, die eine Kapazität von 30 l/min hat und die einen getrennten LKW zum Wasserpumpen überflüssig macht. Vier Düsen - je zwei auf jeder Seite des Stiels - produzieren einen feinen Nebel, der den Staub einhüllt; das System kann darüber hinaus mit der hinter der Kabine installierten Druckluftpistole auch zur Reinigung der Maschine verwendet werden.



## Der Himmel ist die Grenze!

Verkürzen Sie Ihre Abbrucharbeiten mit dem Multi-Demolition (MD) - Ausleger, der so entwickelt wurde, dass er Ihnen mehr Optionen und Reichweite für Volvo Bagger und Bagger mit hoher Reichweite bietet. Wenn der Ausleger in gerader Position ausgelegt ist, fügt der MD-Ausleger 3,4 m der Nadelhöhe hinzu - und erlaubt dem MD-Ausleger bis zu fünf Tonnen zu tragen. Wenn der Ausleger in gebeugter Stellung ausgelegt ist, erlaubt der MD-Ausleger eine Innenleitertiefe von bis zu 7,0 m - das ist ideal für Tiefbau-Abbrucharbeiten.



# Schwere Abbrucharbeiten

Volvo CE setzt alle verfügbaren Mittel ein, um die besten Heavy Duty-Maschinen für Abbrucharbeiten zu bauen. Bei diesen High Reach Baggern handelt es sich um Spezialanfertigungen und um die Anforderungen anspruchsvoller Aufgaben zu erfüllen, wurden sie mit robusten Komponenten und einem kraftvollen Motor ausgestattet, so dass gewährleistet ist, dass Sie Schicht für Schicht sicher und produktiv arbeiten.

## Schutz für Schwerlasteinsätze

Die verschiedenen Sonderausstattungen für Schwerlasteinsätze schützen Ihre Maschine besser, so dass sie lange problemlos arbeiten kann. Eine Vielfalt haltbarer und robuster Komponenten und Teile können für eine längere Lebensdauer und höhere Leistung an die Maschine angebaut werden.



## Robuster Rahmen, Ausleger und Stiel

Der robuste Rahmen, Ausleger und Stiel für Schwerlastanwendungen erhöhen selbst unter extrem harten Bedingungen die Zuverlässigkeit und Betriebszeit der Maschine. An der Stielunterseite sind Verschleißstreifen angeschweißt, um die Schutzfunktion weiter zu verstärken. Es sind verschiedene Ausleger- und Stielkonfigurationen erhältlich.



## Service-Netzwerk

Das Volvo-Expertenteam steht jederzeit zu Ihrer Verfügung, um Ihnen mit lokalen Kenntnissen und globalen Erfahrungen zur Seite zu stehen. Dank des flächendeckenden Kundendienstes mit Technikern, Werkstätten und Händlern, verfügt Volvo CE über ein globales Netzwerk, um Ihnen stets den besten Support zu bieten.



## Volvo D13 Stufe V Motor

Die letzte Generation Volvo Stufe V Motor entspricht vollkommen den Anforderungen der neuesten Emissionsregeln. Die Volvo-Motoren sind mit der modernsten Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zur Senkung der Abgase und für überlegene Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgestattet. Der Motor ist mit präzisen Hochdruck-Einspritzventilen, Turbolader, Ladeluftkühler sowie einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung ausgestattet.







# SPEZIELL FÜR ABBRUCHARBEITEN GEBAUT

Die von Volvo konstruierten High Reach Abrissmaschinen mit großer Reichweite werden in unseren branchenführenden Fertigungsstätten produziert und alle erforderlichen Kundendienstleistungen und Ersatzteillieferungen werden vom weltweit präsenten Volvo-ServiceNetzwerk übernommen, so dass die Betriebszeit Ihrer Maschine gesteigert wird.

# Für Abbrucharbeiten gebaut

## Sichere Körbe mit Arbeitsbühnen und Schienen

Körbe, Arbeitsbühnen und Schienen erhöhen die Sicherheit beim An- und Abbau von Anbaugeräten, beim Transport und bei Wartungsarbeiten.



## Modulare Auslegerkonfiguration

Die modulare Hydraulikverbindung ist mit einer hydraulischen Verriegelung ausgestattet, mit der die Grabausrüstung gelöst werden kann, um von der Konfiguration mit hoher Reichweite in die Heckbaggerkonfiguration zu wechseln.



## Lastmomentanzeige

Eine Lastmomentanzeige warnt den Fahrer, wenn die Maschine sich der maximal zulässigen Traglast nähert.

## Gerader und konventioneller Ausleger

Einfacher Wechsel vom Ultra High Reach-Ausleger und Stiel zur Standardkonfiguration oder zum geraden Ausleger.

## Hände auf der Steuerung

Die Kippfunktion bei der die Hände am Steuerelement bleiben, erlaubt dem Fahrer sich auf seine Arbeit zu konzentrieren, so dass Produktivität und Bedienerkomfort erhöht werden.

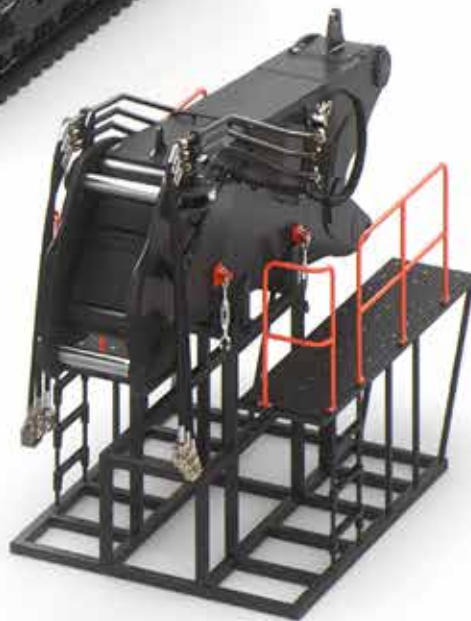


### **Optimale Sicht aus der Kabine**

Die Volvo-Kabine mit optimaler Sicht wurde speziell für weit reichende Abrissarbeiten entwickelt und steigert die Produktivität.

### **Frontkamera und spezieller Monitor in der Kabine.**

Zwei am Abbruchstiel installierte Videokameras bieten eine vollständige Sicht auf das Anbaugerät, die zu einem effizienten und sicheren Betrieb beiträgt.



### **Kippbare Kabine**

Die serienmäßig kippbare Kabine kann bis zu 30 Grad nach oben gekippt werden, um die Sicht zu verbessern sowie Ermüdungserscheinungen und Nackenschmerzen des Fahrers bei Arbeiten mit hoher Reichweite zu reduzieren.

### **In der Breite verstellbarer Unterwagen**

Volvos einzigartiges Design des Gleitrohrs am einziehbaren Unterwagen ist außerordentlich haltbar und liefert eine breite Position für erhöhte Sicherheit und verbesserte Produktivität.

### **Produktivität steigern**

Das Ausrüsten der Volvo Demolierungsmaschinen mit der Verlängerung und dem Grabarm erhöht die Vielseitigkeit und Produktivität.

### **Staubunterdrückung**

Vier Düsen produzieren einen feinen Nebel, der den Staub einschließt und Ihre Maschine reinigen kann.

### **Schutz für Schwerlasteinsätze**

Die verschiedenen Schutzooptionen für Schwerlasteinsätze bieten der Maschine einen besseren Schutz, so dass sie lange einwandfrei arbeiten kann.



# VOLVO KOMFORTKABINE

Die Volvo-Kabine mit optimaler Sicht wurde speziell für weit reichende Abrissarbeiten entwickelt und steigert die Produktivität. Die Hochkomfort-Kabine hat günstig angeordnete Steuerungsmöglichkeiten und LCD-Anzeigen in der Kabine für leichtere Betriebshandhabung. Für verbesserte Sicherheit ist unsere Volvo Komfortkabine mit Verbundglas-Windschutzscheibe und rechtem Verbundglas-Seitenfenster ausgerüstet.

# Eine neue Vision für Abbrucharbeiten

Diese High Reach Bagger sind mit einer Volvo-Kabine ausgestattet, die entwickelt wurde, um in Sachen Komfort Maßstäbe in der Branche zu setzen. Die ausgezeichnete Sicht aus der Kabine und die strategisch platzierten Kameras stellen sicher, dass die Fahrer für eine extrem sichere und produktive Arbeitsumgebung immer eine gute Sicht über die Baustelle haben.

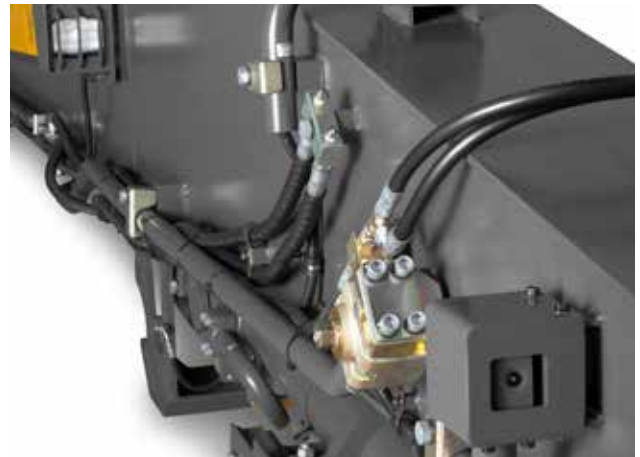
## Garantierte Haltbarkeit

Steigern Sie Ihre Betriebszeit durch die Verwendung von HD-Vorder- und Hinterrahmen, Knick-Drehgelenk und Nass-Lamellenbremsen. Volvos bewährte Langlebigkeit und der Support durch umfassende Garantioptionen bedeutet, dass Sie sich nie Sorgen zu machen brauchen, ob der Job erledigt werden kann. Kraft und Robustheit sind Markenzeichen des knickgelenkten Dumpers von Volvo.



## Über fünfzig Jahre stark

Fünzig Jahre und fünfzig Tonnen später ist Volvo weltweit der führende Hersteller von knickgelenkten Dumpfern. Wir haben das Konzept erfunden und diese Maschinen seit über 50 Jahren produziert und weiterentwickelt. Es war ein langer Weg, angefangen vom ersten knickgelenkten 10-Tonnen-Dumper. Die Maschinen sind seit vielen Jahren erfolgreich und haben sich bewährt, sie sind mit innovativer Technologie und dem renommierten Volvo-Motor ausgerüstet.



## Wartungszugang

Mit dem branchenführenden Zugang geht die Wartung schnell und einfach. Der Frontgrill klappt zum Öffnen nach unten weg und dient mit seinen rutschfesten Trittstufen als Serviceplattform. Die elektrisch betätigte Motorhaube öffnet sich um 90 Grad und ermöglicht einen weiträumigen und sicheren Zugang zum Motorraum.



## Volvo-Händlernetz

Das exklusive Volvo-Händlernetz ist immer für Sie da, wenn Sie es brauchen. Volvo bietet eine Reihe von Serviceleistungen, die Kenntnis der lokalen Gegebenheiten und globale Erfahrung, dazu gehören die Systeme zur Fernüberwachung der Maschine – CareTrack™ und MATRIS™ – sowie eine ausgezeichnete Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



# Eine flexible Ergänzung Ihrer Flotte für Abbrucharbeiten

Diese Bagger mit hoher Reichweite von Volvo sind eine flexible Ergänzung für Ihre Maschinenflotte für Abbrucharbeiten. Mit einer großen Palette von Volvo-Anbaugeräten kompatibel und für die Arbeit mit verschiedenen Auslegertypen ausgelegt, sind diese Maschinen der ideale Partner für alle Abrissprojekte.

## Zusatzhydraulik und spezielle Rücklaufleitungen

Die Maschine kann im Werk so vorbereitet werden, dass sie eine Vielzahl Hydraulikleitungen aufnehmen kann, die zusammen mit den Leitungen für Brecher, Schere und Tiltrotator verwendet werden. Auf diese Weise kann sie den richtigen Volumenstrom und einen erhöhten Druck für hydraulische Anbaugeräte, wie Mäher, Stubenrodler, Scheren, Hämmer und Tiltrotatoren bereitstellen.



## Steuerung für Anbaugeräte

Das Managementsystem für Anbaugeräte wird über den Monitor gesteuert und speichert bedienerfreundlich die Voreinstellungen von bis zu 20 verschiedenen hydraulischen Anbaugeräten. In Abhängigkeit von den konfigurierten Hydraulikoptionen, kann das Managementsystem Fördermenge, maximalen Druck, Ein- oder Zwei-Wege-Durchfluss, Schub, Wippschalter- und/oder Proportionalsteuerung. Das System ist passwortgeschützt und nur autorisiertes Personal ist befugt, die Parameter für die Anbaugeräte einzustellen oder zu ändern.



## Gerader und konventioneller Ausleger

Die innovative Konstruktion vereinfacht den Wechsel vom Ultra High Reach Ausleger und Stiel zur Standardkonfiguration oder zum geraden Ausleger, so dass Sie Ihren Bagger auch einsetzen können, wenn Sie gerade keine Arbeiten haben, die eine große Reichweite erfordern.



## Volvo-Schnellwechsler

Volvo hat eine vollständige Palette Schnellwechsler im Angebot zu der auch die spezielle S-Serie gehört, die perfekt auf die Volvo-Löffelpalette abgestimmt ist und eine hohe Ausbrechkraft sicher stellt. Der Volvo-Universal-Schnellwechsler bietet maximale Flexibilität und kann viele Anbaugeräte unterschiedlicher Hersteller aufnehmen. Alle Volvo-Schnellwechsler erfüllen die neuesten Sicherheitsnormen.





# DAS PATENTIERTE, MODULARE VOLVO-AUSLEGERSYSTEM

Die modulare Hydraulikverbindung ist für große Flexibilität mit einer hydraulischen Verriegelung ausgestattet, mit der die Grabausrüstung gelöst werden kann, so dass der Fahrer von der Konfiguration mit dem Abrissausleger mit großer Reichweite zur Standardkonfiguration wechseln kann.

# Ultimative Abbrucharbeiten

## Seitenaufprallschutz

Der Seitenaufprallschutz schützt den Oberwagen vor eventuellen Schäden.

## Schutz gegen herabfallende Gegenstände

Ein am Rahmen montierter Schutz gegen herabfallende Gegenstände schützt den Fahrer und die Kabine für mehr Sicherheit und mehr Betriebszeit vor herabfallendem Schutt.

## Schutz für Schwerlasteinsätze

Die verschiedenen Sonderausstattungen für Schwerlasteinsätze schützen Ihre Maschine besser, so dass sie lange problemlos arbeiten kann.

## Schutz Schwenkzahnkranz

Die Lagerdichtung und die Schmierfetteitung der Schwenkdrehverbindung ist vor Schäden durch Bewehrungsstäbe, Holzstämmen oder sonstigen Schutt geschützt.



## Steuerung der Anbaugeräte

Das passwortgeschützte Managementsystem für Anbaugeräte kann die Voreinstellungen von bis zu 20 verschiedenen hydraulischen Anbaugeräten speichern.

## Zusatzhydraulik und spezielle Rücklaufleitungen

Die Maschine kann im Werk so vorbereitet werden, dass sie eine Vielzahl Hydraulikleitungen aufnehmen kann, die zusammen mit den Leitungen für Hammer, Schere und Rotator verwendet werden.

## Schutzplatten Zylinder

Die Stahlschutzplatten bieten Löffel und Kolbenstangen der Auslegerzylinder, Zylinder, Schlauchbruchventilen und Leitungen Schutz vor herabfallenden Gegenständen.

## Kettenschutz

Der über die gesamte Länge reichende Kettenschutz hält Bauschutt von den Ketten fern und sorgt dafür, dass sich keine Bewehrungsstäbe und andere scharfe Gegenstände in den Ketten verkanten können.





#### **Kühllüfter**

Die hydraulisch angetriebenen und elektronisch gesteuerten Kühlaggregate sind mit einer Reversierfunktion für die Selbstreinigung ausgestattet.

#### **Mikro-Maschennetz**

Ein Mikro-Maschennetz an den Türen und an der Motorhaube sorgt dafür, dass Partikel draußen bleiben und steigert die Motorleistung.

#### **Doppelte Seitentüren**

Die doppelten Seitentüren auf beiden Seiten des Oberwagens schützen Kühler und Pumpen bei einem seitlichen Aufprall.

#### **Adblue®**

Volvo hat eine komplette AdBlue-Lösung in bewährter Qualität im Angebot, die kosteneffizient und leicht zu beschaffen ist. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Volvo-Händler.

#### **Druckluftpistole**

Volvo bietet nun als Sonderausstattung ein einzigartiges Druckluftsystem, das bei Bedarf zur Reinigung der Kabine verwendet werden kann.

# Abbrucharbeiten, Recycle- und Entsorgungs-Applikationen

Wir präsentieren eine ganze Bandbreite an:  
Raupe-baggern, Mobilbaggern, Radladern und Volvo Service für hervorragende  
Betreibersicherheit, Leistung und Steuerbarkeit bei Abbruchs-, Recycle- und  
Entsorgungs-Applikationen.



EC750EHR



EC480EHR



EC380EHR



EC750E



EC480E



EC380E



EC300E



EC250E



ECR355E



ECR235E



EC220E



EC180E



EC160E



ECR145E



EC140E



ECR88D



ECR58D



EC55C



**ECR50D**



**ECR40D**



**ECR35D**



**EC35D**



**EC27D**



**ECR25D**



**EC20E**



**EC18E**



**EW240E**  
(Material Handler)



**EW220E**



**EW180E**



**EWR170E**



**EW160E**  
(Elevated Cab)



**EW160E**



**EWR150E**



**EW60E**



**L120H**



**L110H**



**L90H**



**L70H**



**L60H**



**L50H**



**L45H**



**L35G**



**L30G**

Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[volvoce.com](http://volvoce.com)