

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



RADLADER IM STEINBLOCKUMSCHLAG

L150H, L180H, L220H, L350H



HERZLICH WILLKOMMEN IN UNSERER WELT

Willkommen in einer Welt von branchenführenden Maschinen. Eine Welt, wo Vorstellungskraft, harte Arbeit und technologische Innovation Wegbereiter für die Entwicklung einer Zukunft sind, die sauberer, mutiger und vernetzter ist. Eine Welt, die von den bleibenden Werten der Volvo-Gruppe unterstützt wird. Eine Welt der Stabilität, Zukunftsfähigkeit und Innovation.

Eine Welt, wo unsere Kunden im Mittelpunkt stehen.

Willkommen in der Welt von Volvo Construction Equipment – wir glauben, dass Sie sich hier wohl fühlen.

Wir arbeiten härter, wir arbeiten smarter

Seit über 180 Jahren ist Volvo ein Pionier im Konzipieren und der Herstellung von Maschinen, die den Standard für Effizienz, Leistung und Verfügbarkeit setzen. In der gesamten Bandbreite von Baggern, Radladern und Dumpfern ist unser Ruf für hervorragendes Ingenieurwesen unübertroffen - das bedeutet, gleich, welches Unterfangen oder welche Applikation Sie angreifen, wir können Sie mit einer kompletten Flottenlösung versorgen, um Sie zum Erfolg zu führen.

Aufbauend auf unsere stolze Vergangenheit entwickelt unser Volvo Concept Lab kontinuierlich hochmoderne Ideen und innovative Konzepte, um sicher zu stellen, dass wir Kunden Maschinen anbieten, die härter und smarter für die Zukunft arbeiten.



Lösungen für Sie!

Unsere branchenführenden Maschinen stehen lediglich am Beginn Ihrer Beziehung mit Volvo. Als Ihr Partner entwickelten wir eine ganze Bandbreite von zusätzlichen Lösungen, um Ihnen dabei zu helfen, Ihre Verfügbarkeit zu verbessern, Ihre Produktivität zu steigern und Ihre Kosten zu senken.

Konzipiert für Ihr Geschäft

Eingeteilt in neun Blöcke ist unser Portfolio von Produkten und Services so ausgelegt, dass es die Leistung Ihrer Maschine vervollständigt und Ihre Produktivität steigert. Einfach gesagt - wir bieten einige der besten Garantien, Gewährleistungen und technologischen Lösungen in der heutigen Industrie.

Wir sind da, wenn Sie uns brauchen

Unabhängig davon, ob Sie neu oder gebraucht kaufen, bietet Ihnen unser globales Händler- und Techniker-Netzwerk einen Support rund um die Uhr, einschließlich Maschinenüberwachung und Ersatzteile-Verfügbarkeit der Spitzenklasse. Das ist die Grundlage aller Angebote von Volvo-Serviceleistungen. Sie können also sicher sein, dass wir von Anfang an alles Nötige abgedeckt haben.

BUILDING TOMORROW



Das perfekte Paket

Maßgeschneidert für die jeweilige Aufgabe

Spezialaufgaben erfordern spezialisierte Ausrüstung - deshalb bietet Volvo Radlader an, die so konfiguriert sind, dass sie den entsprechenden Anforderungen einer ganzen Bandbreite von Applikationen entsprechen. Unsere applikations-spezifischen Radlader sind so entwickelt und gebaut, dass sie das Erreichen von hervorragenden Ergebnissen gemäß spezifischen Anforderungen im Segment, in dem sie gerade arbeiten, sicherstellen.

Die richtige Maschinenwahl, Reifen und Zubehör geben Ihnen zusammen die Sicherheit, dass unsere speziell angepassten Radlader maximale Sicherheit und Leistung liefern, Wie mit allen Volvo Produkten können Sie auf die volle Unterstützung von Ihrem Volvo Händler für die Lebensdauer Ihrer Maschine verlassen.



Ein Schwergewichts-Champion

Wir stellen unsere Volvo Block Handler vor

Gebaut und gestützt auf jahrzehntelange Erfahrung liefern wir Lösungen für die Steinbruch-, Bergbau- und Zuschlagsstoffindustrien und präsentieren hier unsere Aufstellung von Volvo Radladern - zugeschnitten auf die entsprechenden Block-Handling Applikationen. Unsere Auswahl an Block-Handlern verbindet unser umfassendes Wissen mit dem Feedback von unseren Kunden, um Maschinen zu konzipieren, die der Herausforderung eines anspruchsvollen Segments entsprechen. Von den Strapazen vom täglichen Heben und Transportieren von Schwergewichtsblöcken bis zur Bewegung auf nassen, steilen und steinigem Bodenverhältnissen wurden unsere Maschinen so angepasst, dass sie maximale Leistung unter solch schwierigen Bedingungen leisten. Der heavy-duty Volvo Radlader wurde für optimale Ergebnisse bei Block-Handling Applikationen konfiguriert; Stunde um Stunde, Schicht um Schicht.

Gebaut für den Einsatz im Steinbruch

Jedes Element eines Volvo Block-Handlers wurde dafür entwickelt, Ihr perfekter Partner bei Arbeiten in schwierigen Steinbruchverhältnissen zu sein. Vom Antriebsstrang, Hubgerüst und Gegengewicht bis zu den Reifen, Zubehör und Kabine - Alles ist für anhaltende Leistung bei Block-Handling Einsätzen.



Strapazierfähiges Design

Speziell konzipiert, um hervorragende verfügbare Betriebszeiten und Zuverlässigkeit zu liefern, sind der Maschinenrahmen, das Hubgerüst und die Reifen so entwickelt, dass sie hohen Belastungsstress absorbieren und verstärkte Robustheit demonstrieren.

Ein Heavy Lifter

Der Volvo Block-Handler liefert die Hubkraft und Stabilität, die gebraucht wird, um Blöcke mit einem Gewicht bis zu 50 Tonnen zu heben. Das optimierte Gegengewicht, Hubzylinder und ein All-Volvo Powertrain kombiniert liefern eine überlegene Kipplastkapazität, hohe Zugkraft und ausgezeichnete Traktion. Der Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung reduziert Taktzeiten und Kraftstoffverbrauch, und Sie können sich auf das ausgezeichnete Volvo Bremssystem verlassen.





Eine Vielseitige Maschine

Der kompakte und agile Volvo Block-Handler für verbesserte Manövrierfähigkeit in einem engen Umfeld. Der Rückkippwinkel hält die Last(en) nahe der Vorderachse in Trageposition; dies erlaubt der Maschine schwerere Lasten zu tragen. Darüberhinaus können Sie mit dem Volvo Schnellwechsler zwischen entsprechenden Arbeitswerkzeugen in Sekunden wechseln und die Maximalkipplastkapazität sichern.

Bequem und produktiv

So konzipiert, dass es den Betreiber nicht ermüden und mit voller Leistung arbeiten lässt, bietet die industrieweit bekannte Volvo Kabine ein geräumiges und ruhiges Umfeld mit Betreiber spezifischen Einstellungsmöglichkeiten. Das exklusive Kabinen-Filtrationssystem, das 90% der Kabinenluft durch den Hauptfilter zirkuliert, liefert ausgezeichnete Luftqualität. Für effiziente Block-Handhabung lässt die Comfort Drive Control den Betreiber die Maschine mit Hilfe einer Einhebelsteuerung manövrieren.

Sicherheit steht an erster Stelle

Der Block-Handler hält den Ruf Volvos für branchenführende Sicherheitsstandards kontinuierlich aufrecht. Hauptmerkmale umfassen die ROPS/FOPS - zertifizierte Kabine, externe Sicherheitsgurtanzeiger, rutschfeste Oberflächen, gut sichtbare Geländer und leicht durchführbare Wartung.



L350H Block-Handler

Standard-duty oder heavy-duty Version

Z-Kinematik mit doppelter
Abdichtung an allen Bolzen

Größere Hubzylinder

Erhöhter Hydraulikdruck für
Extra-Hubkapazität - heavy-
duty Version



Exzellenter
Rückkipplwinkel
bis zu 44°

Schnellwechsler, der eine
ganze Bandbreite von
Volvo Zubehör verbindet

Achsen werden mit
Öl-Zwangszirkulation
gekühlt

Drehmomentwandler
mit Lock-up

Volvo Powertrain mit hoher
Zugkraft, Zugkraftsteuerung

**Comfort Drive Control,
Einhebelsteuerung**

Externer Sicherheitsgurtanzeiger

Umkehrlüfter

**Kurzer
Überhang**

**Block-Handling
Gegengewicht – Standard-
duty oder Heavy-duty**

Bremsverschleißanzeiger

**Wartungsfreie
Hinterachslagerung**

Heavy-duty Felgen

**Starker Rahmen
und Knickgelenk**



*“Der Volvo L350H Block-Handler hat unseren Erwartungen voll entsprochen.
Die Power ist unglaublich und was den Kraftstoffverbrauch angeht, er verbraucht weniger, als unsere anderen Maschinen.
Die Motorbremse beim Bergabfahren mit schweren Marmorblöcken ist auch ein wirkliches Plus.”
Ottavio Baisi, Präsident, COOPERATIVA APUANA MARMI, Italien*

L150H, L180H, L220H Block-Handler

Kippbare Kabine

Größere Hubzylinder

Die TP Kinematik hat doppelt
abgedichtete Bolzen

Exzellenter Rückkipplwinkel
bis zu 44°



Schnellwechsler, der eine
ganze Bandbreite von Volvo
Zubehör verbindet

100% Differentialsperren
an den Vorderachsen

Achsen werden mit
Öl-Zwangszirkulation
gekühlt

Volvo Powertrain mit hoher
Zugkraft, Zugkraftsteuerung

**Comfort Drive Control,
Einhebelsteuerung**

Externer Sicherheitsgurtanzeiger

Umkehrlüfter

**Kurzer
Überhang**

**Block-Handling
Gegengewicht**

Bremsverschleißanzeiger

**Drehmomentwandler
mit Lock-up**

**Wartungsfreie
Hinterachslagerung**

**Starker Rahmen
und Knickgelenk**



*"27 Tonnen Blöcke aus dem Steinbruch zu nehmen ist mit dem L220H kein Problem."
Giuseppe Sanna, Director of Production, MARMI DAINO REAL, Italien*

Tu mehr

Nur bei der Verwendung von Volvo Zubehör haben Sie die Sicherheit, dass Sie in Hinsicht Kraftstoffverbrauch, optimaler Hubkraft und Ausbrechkräften das Beste aus Ihrer Volvo Maschine herausholen. Volvo bietet eine volle Bandbreite an Zubehör, das so entwickelt wurde, dass es hervorragende Haltbarkeit im Steinbruch liefert.

Mehr Information finden Sie in der Zubehörbroschüre oder im Zubehör-Auswahl-Tool, erhältlich für IOS im App Store, für Android im Play Store und China Android Store.

Ausbrechzahn



Rechen



Felsschaufel - Trapez oder gerade Schneide



Steinblockgabel



Blockgabel



Block-Handler-Schaufel



Design gilt für den L350H

Schnellwechsler

Zum ersten Mal von Volvo in 1954 eingeführt, ermöglicht der ISO standardisierte Volvo Geräteträger schnelles, leichtes und sicheres Auswechseln von Anbaugeräten.

Kundenspezifische Anbaugeräte

Wenn Ihr Betrieb ein spezielles Zubehör-Design erfordert, dann könnte ein nach Angaben des Kunden spezifisch gebautes Anbaugerät die Lösung sein. Erhalten Sie Unterstützung und maßgeschneiderten Rat von Ihrem Volvo Händler und unserem internen Zubehörspezialisten, um Ihnen bei der Definition der richtigen Anbaugerätespezifikation nach Ihren Angaben zu helfen.



“Die Vielseitigkeit des Volvo L220H ist von großem Vorteil. Wir können mit Gabeln arbeiten, um Marmorblöcke zu tragen, oder mit einer Felsschaufel, um den Steinbruch aufzuräumen - der Schnellwechsler lässt Sie Anbaugeräte in wahrlich Sekunden austauschen.”
Kunde in Sizilien, Italien.

Für Erfolg konfiguriert

Volvo Block-Handler umfassen alle Merkmale und Funktionen, die Sie bei einem Volvo Standard Radlader finden, kombiniert mit der Spezialausrüstung, die für erfolgreiches Block-Handling gebraucht wird. Zusätzlich zum Block-Handling-Paket gibt es eine Anzahl von Optionen, die wir anbieten können und die für diese Applikation empfehlenswert sind.

- * In der Standard Maschinenkonfiguration miteingeschlossen
- Im Block-Handling-Paket miteingeschlossen
- o Optionale Ausrüstung

	VOLVO BLOCK-HANDLER				
	L150H	L180H	L220H	L350H	
				Standard	Schwerlast
Block-Handler Hubzylinder				•	•
Block-Handler Extra-Hubkapazität					•
Block-Handling Gegengewicht	•	•	•	•	•
Block-Handling Gegengewicht, heavy-duty					•
Umkehrlüfter	•	•	•	•	•
Schnellwechsler	•	•	•	•	•
Verriegelung Anbaugerät	•	•	•	•	•
Sicherheitsgurt-Anzeige außen	o	o	o	o	o
Hubgerüstedämpfung (BSS)	o	o	o	o	o
Komfort-Lenk- und Fahrschaltung	o	o	o	•*	•*
Zentralschmierung	o	o	o	o	o
Nachfüllpumpe für das Schmiersystem	o	o	o	o	o
Zentralschmierung für den Schnellwechsler	o	o	o	o	o
Motorbremse (trifft auf Stufe V Maschinen zu)				o	o
Externes Ölkühlsystem für Achsen und Bremsen	o	o	o	o	o



“Sobald der Betreiber die Tür geschlossen hat, kann er den Motor fast nicht mehr hören und ist somit in der Lage, sich auf seine Arbeit zu konzentrieren.”

Pierre Laplace, CEO bei SAS CARRIERES LAPLACE, Frankreich

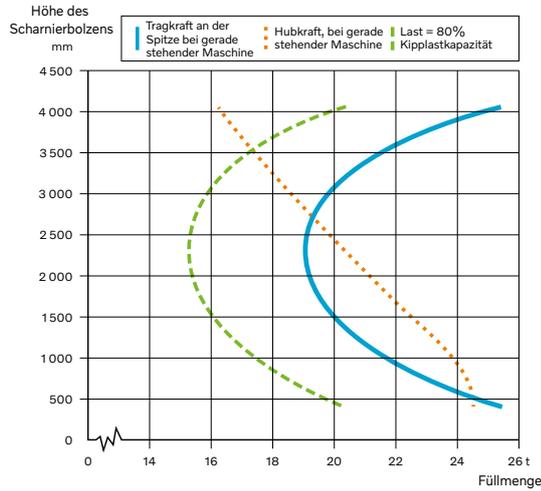
Technische Daten

Die Graphik weiter unten zeigt die Kipplast und Hubkraft im Vergleich zur Scharnierbolzenhöhe.

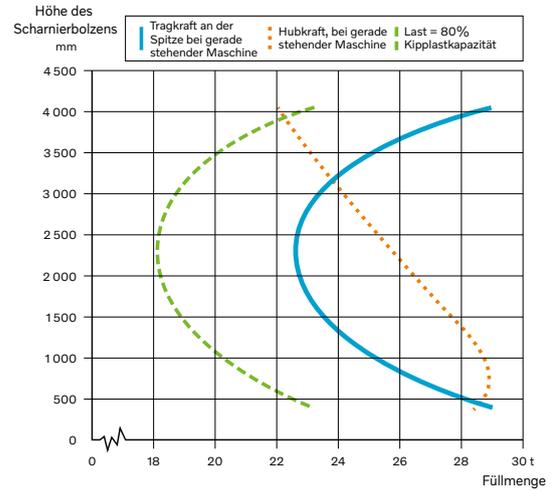
Die max. Nennlast sollte entsprechend ISO 14397-1 berechnet werden, diese Berechnung basiert auf folgenden Kriterien:

- Maschinengeschwindigkeit geringer als 2 km/h
- Maschine in Geradeausstellung.
- Last zurückgerollt
- Last angehoben bis zum Maximalmoment des Stiels (maximale Reichweite)
- Lastschwerpunkt bei X: 900 mm and bei Y: 800 mm
- Max. Kipplastaussnutzung 80%.

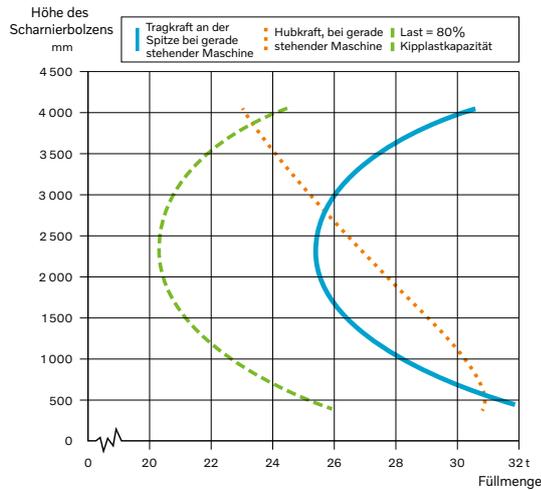
*L150H



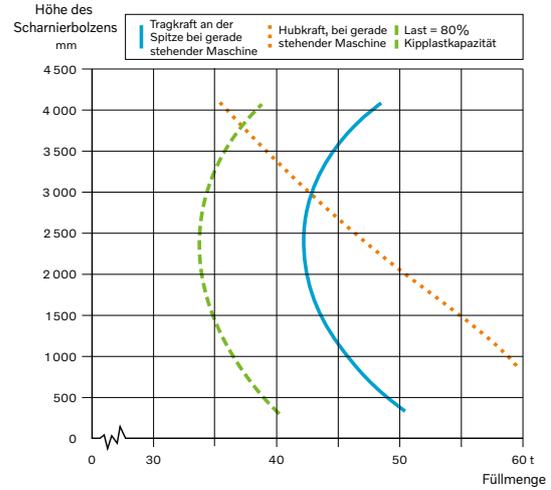
*L180H



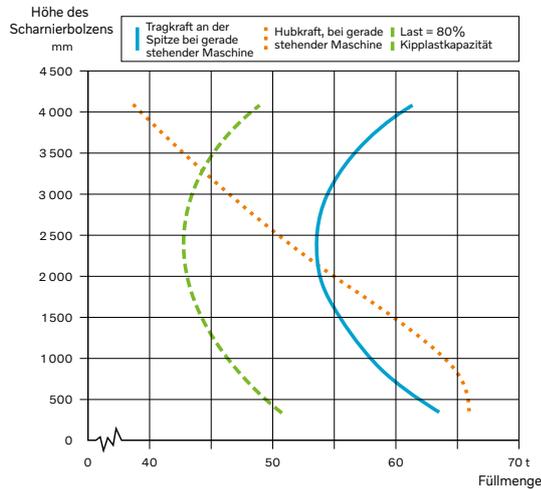
*L220H



**L350H Standard-Duty

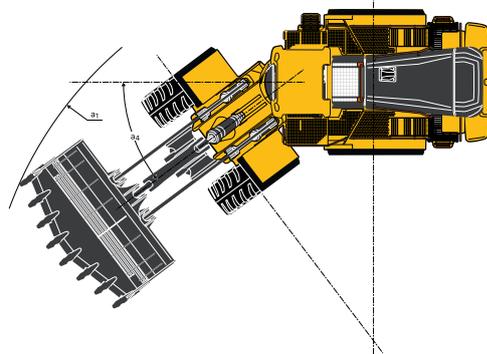
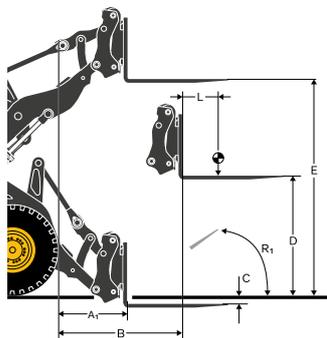
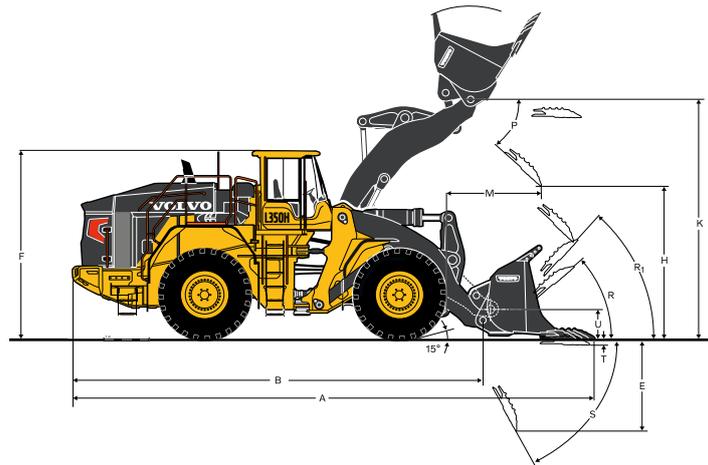


**L350H Heavy-Duty



*Ausgestattet mit einem Block-Handling-Gegengewicht und L5 Reifen.

Der L350H HD Block-Handler: die Ladekapazität der Maschine übersteigt die maximal erlaubte Last für die aktuelle Reifendimension. Der erhältliche Reifen ab Fabrik ist 875/65 R33; er ist genehmigt für 38 Tonnen Arbeitslasten.



Ausgestattet mit Blockgabeln		L150H	L180H	L220H	L350H Standard-Duty	L350H Heavy-duty
	Gesamtlänge	mm	9 125	9 260	9 615	11 320
A ₁	Reichweite bei min. Hub	mm	970	1 065	1 140	1 180
B	Reichweite bei Entladeposition	mm	1 740	1 830	1 905	2 035
C	Höhe bei max. Hub	mm	-36	11	-18	132
D	Höhe in Entladeposition	mm	2 020	2 010	2 090	2 285
E	Höhe bei max. Hub	mm	4 050	4 180	4 370	4 650
L	Lastschwerpunktstand	mm	900	900	900	900
R ₁ *	Max. Rückkippwinkel in Transportstellung	°	39	39	38	37
	Optionales Gegengewicht	kg	1 140	1 140	1 515	2 425
	Betriebsgewicht (ohne Zuladung)	kg	26 230	28 830	34 040	53 220

Ausgerüstet mit Trapez-Felsschaufel		für Festanbau 3,5 m ³	für Schnellwechsler 4,2 m ³	für Schnellwechsler 4,5 m ³	für Schnellwechsler 6,3 m ³	für Schnellwechsler 6,3 m ³
A	Gesamtlänge	mm	8 880	9 290	9 755	11 710
A ₁	Wendekreis	mm	15 040	15 280	16 130	18 770
a ₄	Max. Lenkeinschlag	°	37	37	37	37
B	Gesamtlänge ohne Schaufel / Schnellwechsler	mm	7 060	7 200	7 490	9 135
E	Grabtiefe, max. Auskippwinkel (S)	mm	480	1 770	1 875	2 150
H	Auskipphöhe	mm	2 840	2 810	2 920	3 080
K	Max. Hubgerüsthöhe	mm	4 370	4 500	4 690	5 075
M	Kippreichweite	mm	1 415	1 590	1 800	2 540
P	Max. möglicher Vorwärts-Kippwinkel bei K (max. HPH)	°	49,5	49,5	43	47
R	Max. Rückkippwinkel auf Bodenebene	°	44,5	44,5	43	41
R ₁ *	Max. Rückkippwinkel in Transportstellung	°	47	47	45,5	44,5
S	Max. Vorwärts-Kippwinkel in niedrigster Hubarmposition	°	65	71	65,5	63
T	Grabtiefe	mm	75	130	120	140
U	Schaufelbolzenhöhe in Trageposition	mm	530	530	555	623
	Schaufelbreite	mm	3 230	3 230	3 430	3 960
	Betriebsgewicht (ohne Zuladung)	kg	26 660	29 870	35 340	56 230

Mehr als nur Maschinen

Maschinen zu entwickeln, die außerordentliche Ergebnisse liefern, ist nur der Anfang davon, wie wir Ihren Betrieb unterstützen können. Als Ihr Partner sind wir hier, Ihnen bei jedem Aspekt Ihrer Volvo Maschinerie zur Seite zu stehen: wie man sie verwendet, wartet, für sie bezahlt und sogar wie man sie verkauft. Unser Service-Portfolio ist so ausgelegt, die Leistung Ihrer Maschine zu vervollständigen und Ihre Profitabilität zu erhöhen.



Original-Ersatzteile von Volvo

Mit unserem Angebot an sofort verfügbaren, getesteten und geprüften Teilen gewährleisten Sie die Produktivität und Betriebsbereitschaft Ihrer Maschine. Jedes Teil kommt mit Gewährleistung von Volvo. Nur wenn sie Volvo-Originalteile verwenden, können Sie Ihre Investitionen schützen, die Lebensdauer Ihrer Maschine verlängern und eine langfristige Leistung garantieren.

Volvo ACTIVE CARE

Maximiere Sie Ihre Maschinenbetriebszeiten und reduzieren Sie Reparaturkosten mit Volvo ACTIVE CARE. Verwerten Sie CareTrack Daten, der intelligente Service liefert rund-um-die-Uhr Maschinen-Monitoring, sowie Kundenberichte - um Ihnen zu helfen, Vorschau- und Präventiv-Wartungsarbeiten festzulegen.



“Alle Teile, die für Service und Reparaturen verwendet werden, sind Volvo Originalteile, was zur Maschineneffizienz und geringem Kraftstoffverbrauch beiträgt.”
Joseph Titus Glover, CEO, JUSTMOH GROUP, Ghana



Wartungs- und Reparaturvereinbarungen

Bleiben Sie auf der richtigen Spur mit geplanten Servicearbeiten und decken Sie Ihr Kapital ab mit einer Reihe von flexiblen Wartungs- und Reparaturoptionen.

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Volvo kennt sich in der Finanzwirtschaft aus. Unsere Expertenteam verhilft Ihnen gerne zum Erfolg. Mit unseren flexiblen Finanz- und Versicherungslösungen können wir Ihnen helfen zu wachsen und Ihr Geschäft zu schützen. Von einer Einzelmaschine bis zu einer ganzen Flotte - neu oder gebraucht - wir spezifizieren eine Lösung zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.



*"Ein Schlüsselaspekt für uns ist die Händlerabdeckung für das ganze Italien und wir haben gute Beziehungen aufgebaut zu Volvo Technikern und Angestellten."
Ottavio Baisi, Präsident, COOPERATIVA APUANA MARMI, Italien*





Lass es in der Familie

Zusätzlich zu Radladern ist Volvo stolz, ein umfangreiches Portfolio von Lösungen für die Steinbruch-, Bergbau- und Zuschlagsstoffindustrien anzubieten. In der ganzen Aufstellung unserer Maschinen haben wir uns darauf verschrieben, Maschinen zu produzieren, die außerordentliche Ergebnisse bei Block-Handling erzielen.



Mit dem L350H Block-Handling Radlader und dem 40 Tonnen Bagger von Volvo waren wir in der Lage, die Qualität unserer Arbeit ganz und gar zu verbessern."
Emilio Buonasera, Vizepräsident, LUANA MARMI, Italien



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com