

L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

RADLADER FÜR DEN SCHLACKEUMSCHLAG



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 Dumpern 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 bei allen Volvo-Produkten können Sie sich während der gesamten Lebensdauer Ihrer Maschine auf die volle Unterstützung von Ihrem Volvo-Händler verlassen.



Beste Leistung trotz Hitze

Wir präsentieren: die Volvo-Slag-Handler

Stahlwerke gehören zu den härtesten Arbeitsorten – für die Maschine und ihren Fahrer gleichermaßen. Dort sind sie extremer Hitze, giftigen Dämpfen und starkem Staub ausgesetzt. Im Dauerbetrieb sind ungeplante Stillstandszeiten nicht nur kostspielig, sondern können auch extrem gefährlich für den Maschinenbediener sein.

Bei einer Arbeit, die derart hohe Anforderungen stellt, benötigen Sie einen Slag-Handler, auf den Sie sich wirklich verlassen können. Der für diesen Zweck gebaute Volvo-Radlader bietet mit seiner Zuverlässigkeit, seiner Hitzefestigkeit und seinem thermischen Schutz alle Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz in diesem Segment.

Absolute Zuverlässigkeit

Die Arbeit mit extrem hohen Temperaturen verlangt eine ganz spezielle Technik. Von ganz besonderen Schutzgittern bis hin zu hitzebeständigen Komponenten – das Schlackeumschlagspaket versetzt unsere Volvo-Radlader in die Lage, den besonderen Herausforderungen dieser Anwendung gerecht zu werden. Sprechen Sie mit Ihrem Volvo-Händler und er wird mit Ihnen gemeinsam eine Maschinenkonfiguration erstellen, die die Bedingungen Ihrer Anwendung optimal erfüllt.







"Wir benötigen Maschinen, die schnell, vor allem aber zuverlässig sind. Beim Abtransportieren der heißen Schlacke ist uns unsere schwere Volvo-Maschine eine große Hilfe."

Andrey Katrich,

Fertigungsingenieur, INTERPIPE STEEL, Ukraine

Dauerbetrieb

Die Slag-Handler von Volvo sind speziell für Betrieb mit heißen Materialien ausgelegt, mit einem besonderen Hitzeschutz und speziellen Komponenten, die für eine ultimative Robustheit und Zuverlässigkeit der Maschine sorgen. Zu den Hauptmerkmalen, die den Verschleiß verringern und die Lebensdauer der Komponenten verlängern, zählen u. a. hitzebeständige Kraftstoff- und Ölleitungen, Brandschutzmaterialien in der gesamten Maschine, großflächige Schutzgitter und Vorrichtungen zum Schutz vor Schlackeexplosionen, herabfallenden Gegenständen und umherfliegenden Trümmern.





Sicherheit an erster Stelle

Der Schlackeumschlag erfordert besonders gut ausgebildete und erfahrene Bediener, die in ihrer Kabine sicher arbeiten können. Zusätzlich zu den vielen Funktionen zur Erhöhung von Komfort und Sicherheit des Bedieners, die man von einem Volvo Radlader erwartet, ist der Slag-Handler mit verschiedenen Sonderfunktionen ausgerüstet, die den besten Schutz für Arbeiten bei hohen Temperaturen bieten. Dies sind beispielsweise hitzebeständige Scheiben, eine Windschutzscheibe aus Panzerglas und eine Notbetriebsfunktion. Das exklusive Kabinenfiltrationssystem, das 90 % der Kabinenluft durch den Hauptfilter zirkulieren lässt, sorgt für eine ausgezeichnete Luftqualität.

Bedienerschutz

Komfort und Sicherheit



Notausstiegsleiter (L220H – optional erhältlich)

Exklusives Volvo-Kabinenfiltrationssystem



Hintere Trittstufe mit Drahtaufhängung

"Da die Kabine sehr komfortabel, übersichtlich gestaltet und leicht zu bedienen ist, werde ich selbst nach einer 12-Stunden-Schicht nicht müde."

Oleksander Maksimovich, Radladerfahrer, INTERPIPE STEEL, Ukraine

Maschinenschutz

Leistung, die sich sehen lässt

Feuerfestes Knickgelenk



Schlackeschaufel

Rad-/ Achsdichtungsschutz

Feuerfester Luftvorfilter



Kotflügel aus Stahl

 \bigcirc

"Die Radlader von Volvo haben unsere Erwartungen voll und ganz erfüllt. Sie sind rund um die Uhr im Einsatz und funktionieren allesamt reibungslos."

Sergey Blizno,

Fachmann für Transportreparaturen, INTERPIPE STEEL, Ukraine

Maximale Leistung

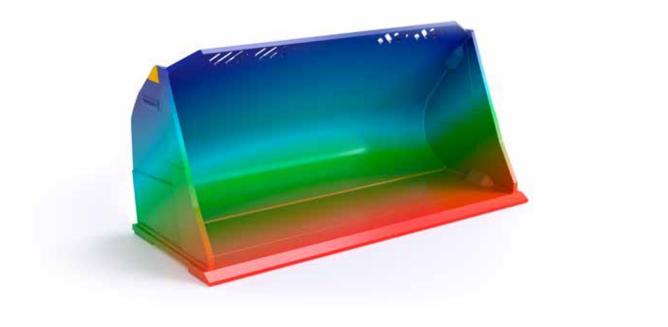
Nur bei Verwendung von Volvo-Zubehör haben Sie die Sicherheit, dass Sie im Hinblick auf Kraftstoffeffizienz und Leistung das Beste aus Ihrer Volvo-Maschine herausholen und dass Sie Ihre Investition auch bei harten Arbeitsbedingungen schützen. Unsere Schaufeln wurden mit besonderem Augenmerk auf Verschleißbeständigkeit hergestellt und sind speziell für den erfolgreichen Einsatz bei der Handhabung von heißer Schlacke ausgelegt.

Volvo Schlackeschaufel

Die Schlackeschaufel von Volvo ist die ideale Wahl für Arbeiten mit heißer Schlacke. Die Schaufel wurde speziell für den harten Einsatz in Stahlwerken entwickelt und ist besonders hochtemperaturbeständig und abrasionsfest.

Wichtige Funktionsmerkmale:

- Besonders dicke, robuste Bodenplatte, besonders verschleißfest bei hohen Temperaturen die vorstehende Bauweise schützt die Schweißnaht in Richtung der Seitenplatten
- Wärmebehandelte, gehärtete extrafeste Kanten
- Verstärkte Bodenkanten mit geschweißten Stahlplatten
- Einteilige 80-mm-Schneidkante aus hochwertigem Material, speziell für extreme Bedingungen
- Geteilte Seitenschneider, dicker am unteren Ende
- Geschlossener, verstärkter Überlaufschutz
- Angepasste Grabtiefe zum Höhenausgleich der Reifenketten



Mit der Schlackeschaufel als Ausgangspunkt entwickeln wir im Rahmen unseres "Custom Built Attachment"-Programms gemeinsam mit Ihnen die optimale Schaufelspezifikation für Ihre Erfordernisse.



"Wir sind von der Betreuung, die wir von Volvo erhalten haben, und der extra für uns entworfenen Schaufel absolut begeistert. Die Schaufel ist hochwertig und extrem strapazierfähig und bringt mehr Stabilität und Robustheit in unseren Betrieb als andere Schaufeln, die wir ausprobiert haben."

Kunde aus Michigan,

USA

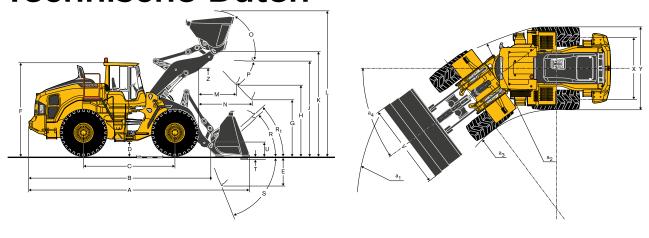
Erfolgskonfiguration

Die Volvo-Slag-Handler mit ihrer bewährten Konstruktion bieten sämtliche Merkmale und Funktionen eines standardmäßigen Volvo-Radladers und dazu noch spezielle Schutzvorrichtungen, die Sie für einen erfolgreichem Einsatz beim Schlackeumschlag benötigen. Zusätzlich zum Schlackeumschlagpaket bieten wir Ihnen verschiedene weitere nützliche Optionen für diese Anwendung.

- Im Schlackeumschlagpaket enthalten
- •* In der Standard-Maschinenkonfiguration enthalten
- o Optionale Ausrüstung

o optional or dot dottally		VOLVO-SLAG-HANDLER					
	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H		
Aufkleber: Slag Handler	•	•	•	•	•		
Kabine					•		
Kabinendach aus Stahl							
Feuerlöscher, 6 kg	•						
Außenschutz aus Stahl					_		
Rückspiegel mit langem Arm	•	•	•	•	•		
Verstärkte flache Windschutzscheibe	•	•	•	•	•		
Abdeckplatte unter der Kabine	•	•	•	•	•		
Rückfahrkamera mit Farbmonitor	0	0	0	0	0		
Warnleuchte für Rückwärtsfahrt, stroboskopische Beleuchtung	0	0	0	0	0		
Luftvorfilter, Zyklon-Typ			0	0	0		
Motor							
Hitzebeständiger Ölbad-Vorfilter (Luft)	•	•	•	•	0		
Umkehrlüfter und Achsölkühler	•	•	•	•	•		
Kühlerschutz	•	•	•	•	•		
Hitzebeständige Kraftstoffschläuche	0	0	0	0	0		
Zusätzlicher Kraftstofffilter für Schlackeumschlag	0	0	0	0	0		
Elektrische Systeme	- J						
Notfallschalter, Funktion zum Lösen der Motor-/Feststellbremse		•	•	•			
·				•	_		
Notbetriebsgang	•	•	•	<u> </u>	•		
Rahmen							
Abdeckung unter Vorderrahmen	•	•	•	•	•		
Strapazierfähige Unterbodenplatte, Vorderrahmen	•	•	•	•	•		
Knickgelenk- und Hinterrahmenschutz	•	•	•	•	•		
Unterbodenschutz (vorne/hinten/hintere Ölwanne)	•	•	•	•	•		
Hydraulikanlage							
Schläuche mit Hitzeschutz an Hub- und Kippvorrichtung	•	•	•	•	•		
Hydrauliköl, hitzebeständig	•	•	•	•	•		
Außengestaltung							
Kabinenleiter – Trittstufe mit Drahtaufhängung	•	•	•	•	•		
Notausstiegsleiter über linkem Kotflügel	0	0	0	0	-		
hitzebeständiges Knickgelenk	•	•	•	•	•		
Unterbodenplatte Vorderrahmen/Vorderachse/Druckauslass				•	•		
Am Heck befestigter Feuerlöscher, 6 kg							
Hintere Trittstufe mit Drahtaufhängung							
Kotflügel mit Hitzeschutz vorne und hinten							
•					_		
Schutzblechverbreiterung aus Stahl	•	•			•*		
Heckstoßfänger aus Stahl	•	•	•	•	•"		
Kotflügel-Abdeckblech hinten, innen	•	•	•	•			
Kippkabinenschutz	•	•	•	•			
Handlauf auf Kühlerschutz	•	•	•	•			
Schutz für Lufttrockner	•	•	•	•			
Abschleppkette	•	•	•	•	•		
Abschleppvorrichtung Ersetzt bei Auswahl die Abschleppkette	O	0	0	0	0		
Rad-/Achsdichtungsschutz	•	•	•	•	•		
Strapazierfähige Rücklicht-Schutzgitter	0	0	0	0	0		
Lader-Hubgerüst							
Schutz, GDF-Gestänge (HIJ)	•	•					
Schutzvorrichtung, Z-Kinematik				•	•		
Hitzebeständige separate Geräteverriegelung	0	0	0				
Langer Ausleger	0	0	0	0	0		
Service und Wartung							
Schmieranlage für Standardausleger	0	0	0	0	0		
Zentralschmierung für den Schnellwechsler				U	U		
	0	0	0		_		
Nachfüllpumpe für Schmieranlage	0	0	0	0	0		
hitzebeständige Schmieranlage	0	0	0		٠		
Feuerlöschanlage	0	0	0	0	0		

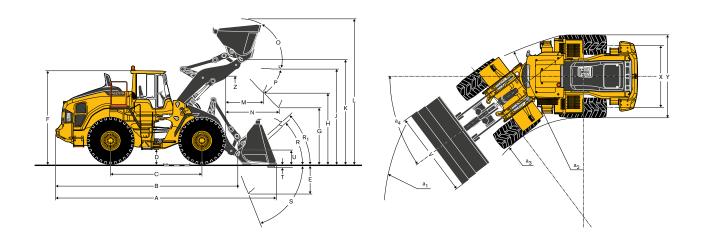
Technische Daten



Maschinen Schaufel		L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
		3,9 m ³ STE Slag P	4,1 m ³ STE Slag P	4,6 m³ STE Slag P	5,3 m ³ STE Slag P	6,8 m ³ STE Slag P 35/65R33 L5
Bereifung	26.5		R25 L5	29,5R	25 L5	
Volumen gehäuft nach ISO/SAE	m³	3,9	4,1	4,6	5,3	6,8
Volumen bei 110 % Füllfaktor	m³	4,3	5,1	5,1	5,8	7,5
Statische Kipplast, gerade*	kg	18 590	22 230	24 850	27 490	37 820
Bei 35° Lenkeinschlag*	kg	16 490	19 650	21 970	24 390	33 580
Bei vollem Lenkeinschlag*	kg	16 250	19 360	21 640	24 040	33 100
Ausbrechkraft	kN	203	243	251	327	456
A	mm	8 560	8 760	9 090	9 220	10 890
В	mm	7 060	7 200	7 490	7 600	9 140
С	mm	3 550	3 550	3 700	3 800	4 300
D	mm	510	510	560	560	530
E	mm	1 200	1300	1300	1 470	1 520
F	mm	3 610	3 610	3 750	3 760	4 170
G	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	2 134
H**	mm	2 980	3 090	3 260	3 390	3 790
J	mm	3 930	4 070	4 260	4 380	4 920
K	mm	4 360	4 500	4 690	4 660	5 320
L	mm	5 850	6 020	6 250	6 430	7 200
M**	mm	1 060	1 100	1 190	1 460	1 610
N**	mm	1 620	1 740	1 870	2 070	2 430
0	۰	58	57	56	62	60
P _{max}	0	45	46	43	39	43
R	0	45	45	43	40	44
R ₁	۰	48	48	47	47	49
S	0	62	66	61	70	61
Т	mm	85	120	95	90	125
U	mm	530	570	610	540	660
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 580	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 400	3 200
Υ	mm	2 960	2 960	3 170	3 170	4 080
Z	mm	3 530	3 840	4 080	3 880	4 460
a ₁	mm	14 870	14 990	15 750	16130	18 240
a ₂	mm	6 790	6 790	7 110	7 260	8 460
a ₃	mm	3 820	3 820	3 950	4 100	4 390
			37	37	37	37
a ₄	<u>+</u> °	37	31	37	37	31

^{*} Berechnet mit Schutzelementen wie etwa Kühlerschutzgitter, Abschleppvorrichtung, Unterbodenschutz usw.

^{**} Gemessen bis an die Spitze des Schaufelzahns. Schütthöhe bis zum Schaufelmesser gemessen bei 45° Kippwinkel. Hinweis: Dies gilt nur für Original-Anbaugeräte von Volvo.



Maschinen Schaufel		L150H	L180H	L220H	L350H	
		3,9 m³ SPN Slag P	4,1 m ³ SPN Schlacke P	4,6 m ³ SPN Slag P	6,8 m³ SPN Slag P	
Bereifung		26.5 R25 L5		29.5 R25 L5	35/65R33 L5	
Volumen gehäuft nach ISO/SAE	m³	3.9	4,1	4,6	6,8	
Volumen bei 110 % Füllfaktor	m ³	4,3	4,5	5,1	7,5	
Statische Kipplast, gerade*	kg	18 030	21 660	24 100	36 770	
Bei 35° Lenkeinschlag*	kg	15930	19 080	21 230	32 550	
Bei vollem Lenkeinschlag*	kg	15 690	18 790	20 900	32 070	
Ausbrechkraft	kN	168	202	207	372	
A	mm	8 860	9 070	9 420	11280	
В	mm	7 060	7 200	7 490	9 140	
С	mm	3 550	3 550	3 700	4 300	
D	mm	500	5 10	5 50	5 30	
E	mm	1 470	1 570	1590	1860	
F	mm	3 600	3 610	3 750	4 170	
G	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	
H**	mm	2 760	2 870	3 030	3 530	
J	mm	3 930	4 060	4 250	4 920	
K	mm	4 360	4 490	4 680	5 320	
L	mm	5 840	6 020	6 250	7 190	
M**	mm	1 270	1 310	1430	1 890	
N**	mm	1730	1850	2 000	2 620	
0	o	58	57	56	60	
P _{max}	0	45	46	43	43	
R	o	45	48	47	49	
R ₁	o	62	66	61	61	
S	0	62	66	61	61	
Т	mm	90	120	100	130	
U	mm	530	570	610	66 0	
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 970	
X	mm	2 280	2 280	2 400	3 200	
Υ	mm	2 960	2 960	3 170	4 080	
Z	mm	3 530	3 830	4 070	4 460	
a ₁	mm	15 020	15 150	15930	18 440	
a ₂	mm	6 790	6 790	7 110	8 460	
a ₃	mm	3 820	3 820	3 950	4 390	
a ₄	0	37	37	37	37	
Betriebsgewicht*	kg	28 620	31 340	36 270	54 690	
<u> </u>	3					

^{*} Berechnet mit Schutzelementen wie etwa Kühlerschutzgitter, Abschleppvorrichtung, Unterbodenschutz usw.

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.

^{**} Gemessen bis an die Spitze des Schaufelzahns. Schütthöhe bis zum Schaufelmesser gemessen bei 45° Kippwinkel. Hinweis: Dies gilt nur für Original-Anbaugeräte von Volvo.



Volvo-Originalteile

Mit unserem Angebot an sofort verfügbaren, getesteten und geprüften Teilen stellen Sie die Produktivität und Betriebsbereitschaft Ihrer Maschine sicher. 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.

Active Care

Mit ActiveCare maximieren Sie die Maschinenverfügbarkeit und reduzieren die Reparaturkosten. 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.



Wartungs- und Reparaturvereinbarungen

Unsere flexiblen Wartungs- und Reparaturoptionen decken Ihre gesamte Ausrüstung ab und helfen Ihnen, geplante Serviceintervalle einzuhalten.

Finanzdienstleistungen

Volvo kennt sich in der Finanzwirtschaft aus. Unser Expertenteam verhilft auch 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.





LASS ES IN DER FAMILIE

Volvo freut sich, zusätzlich zu den Slag-Handlern ein umfangreiches Portfolio an Maschinen und Lösungen für Schlackeumschlagsanwendungen anbieten zu können. Im Hinblick auf unser gesamtes Maschinenangebot sind wir bestrebt, Maschinen zu produzieren, die in diesem anspruchsvollen Segment herausragende Ergebnisse liefern.

V O L V O