

VOLVO-RADLADER

# FORSTWIRTSCHAFT & HOLZUMSCHLAG



**MORE CARE. BUILT IN.**



# VOLVOS ERSTE RADLADER WAREN AUCH HOLZUMSCHLAGMASCHINEN

Bei einer mehr als 50-jährigen Erfahrung im Bau von Maschinen für den Holzumschlag genießen Radlader von Volvo aufgrund ihrer hohen Produktivität, Effizienz, Zuverlässigkeit und Flexibilität einen ausgezeichneten Ruf. Sie wurden speziell mit Blick auf die extremen Anforderungen in harter Umgebung entwickelt – so wie sie beim Holzumschlag die Regel sind.

## Höhere Effizienz über die gesamte Produktionskette

Mit ihrer hohen Kapazität und Flexibilität sowie dem breiten Angebot an Anbaugeräten erhöhen Radlader von Volvo in jedem Abschnitt der Transportkette spürbar die Produktivität. Ihre überragenden Betriebsmerkmale, das hohe Reißmoment, die Parallelführung der Anbaugeräte und die lange Reichweite ermöglichen kurze Taktzeiten beim Entladen, Stapeln sowie Beschicken von Sortieranlagen und Aufgabebetten. Der Wechsel von Anbaugeräten gelingt rasch und mühelos. Das heißt, dass mehr Arbeitsaufgaben von weniger Maschinen erledigt werden können. Dieselbe Maschine, die Sie für die Lagerung und den Abtransport des Endprodukts – Ballen, Rollen, Schnitt- oder Palettengut – einsetzen, können Sie auch für den Umschlag von Nebenprodukten, wie Holzschnitzeln, oder Servicearbeiten, wie die Schneeberäumung nutzen.

## Kraft und Agilität für schnelle Arbeitszyklen

Die Radlader von Volvo sind bekannt für ihre Kraft, ihre hohe Produktivität und ihren niedrigen Kraftstoffverbrauch. Diese Hochleistungsmaschinen punkten mit ausgezeichnetem Ansprechverhalten und voller Kraftentfaltung schon bei niedrigen Drehzahlen. Eine gut austarierte Hydraulik ermöglicht ruckfreie Bewegungen von Greifer, Gabel und Schaufel. Alle Original-

Anbaugeräte wurden speziell für die Forstwirtschaft und den Holzumschlag entwickelt und bieten dieselbe hohe Qualität wie die übrige Maschine.

## Volvo L180F High-Lift heißt 60 Prozent weniger Lagerflächenbedarf

Die große Hubhöhe und die lange Reichweite garantieren beim Entladen von Stämmen und Ballen, beim Stapeln und Beschicken von Sortiertrichtern und Aufgabebetten eine hohe Produktivität. Dank seiner Drehbarkeit um 360 Grad, durch die Stämme von allen Seiten des Stapels entnommen werden können, reduziert der Greifer auch die Taktzeiten. Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren können Sie höhere Stapel aufschichten und so die benötigte Lagerfläche um 60 bis 70 Prozent verringern.





# ENTWICKELT FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN AUSGERÜSTET FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE ARBEITEN

Bei der Arbeit müssen Sie sich auf genug andere Sachen konzentrieren und nicht überlegen müssen, ob Ihre Baumaschine der Aufgabe gewachsen ist. Deshalb wurde jedes Merkmal eines Volvo-Radladers nicht nur mit Blick auf alle möglichen Herausforderungen konzipiert, sondern zudem strengen Tests unterworfen, damit Sie im Ernstfall nicht im Stich gelassen werden.

## Höheres Reißmoment bei maximaler Hubhöhe

Die ausgezeichnete Geometrie des TP-Hubgerüsts von Volvo vereint ein hohes Reißmoment mit exakter Parallelführung über den gesamten Hubbereich. Das TP-Hubgerüst lässt sich besonders effizient beim Entladen von LKW, die mit Holz bestückt sind, einsetzen, weil das Reißmoment von der Kippstellung (Vorwärtsneigung) bis zur maximalen Rückwärtsneigung in der höchsten Hubstellung sogar noch zunimmt (siehe unten). Zu den weiteren Konstruktionsmerkmalen gehören das durchblickoptimierte Hubgerüst und ein hervorragender Schutz der beweglichen Teile. Durch den kurzen Abstand zwischen dem Schwerpunkt der Last und der Vorderachse wächst die Standfestigkeit. Das erhöht die Sicherheit und verkürzt die Arbeitstakte.

## Load-Sensing-Hydraulikanlage

Die Load-Sensing-Hydraulikanlage liefert den einzelnen Funktionen exakt die benötigten Hydraulikölmengen. Dies ist ein energieeffizientes System, das große Einspareffekte beim Kraftstoff bietet.

## 100 Prozent schlüssige

### Differentialsperre an der Vorderachse

Die Sperre reduziert das Durchdrehen der Räder auf rutschigem Untergrund. Das erhöht die Produktivität und die Sicherheit.

## Motor isoliert vom Kühlsystem

Durch die Isolierung dringt weniger Schutt in den Motorraum ein.

## Wärmereduktion, isolierter Schalldämpfer

Der isolierte Schalldämpfer vermindert die Gefahr einer Überhitzung im Motorraum und reduziert den Geräuschpegel.

## Wirksame Filtration der Außenluft schützt Mensch und Maschine

Das beste Kabinen-Filterssystem in der Branche reinigt neben der angesaugten Außenluft auch die Kabinen-Umluft. Dadurch ist die Kabine eine der saubersten, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind. Das garantiert die sauberste Kabine, die derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Die Filter sind zum Reinigen und Austauschen einfach zugänglich. Zudem wird die Kühlluft aller Hauptkomponenten der Maschine gefiltert. Die entsprechenden Filter sind einfach auszutauschen. Das verhindert, dass Staub und Schmutz in den Motor, das Getriebe, die Achsen, die Hydraulikanlage und den Kraftstofftank gelangen. Das garantiert mehr Zeit für den Holzumschlag und eine höhere Lebensdauer Ihres Volvo-Radladers.

## Gut geschützte elektrische Anlage

Alle elektrischen Kabel sind durch stabil befestigte Heavy-Duty-Hüllen mit Gummistekverbindern und -endkappen vor Wasser, Schmutz und Verschleiß geschützt. Elektrische Bauteile, einschließlich des Sicherungskastens, sind sicher in der Kabine untergebracht.





# IN GUTEN HÄNDEN

Die Volvo Care Cab ist ein sicherheitsorientierter, stress- und vibrationsarmer Arbeitsplatz. Klimaregelung und Bedienung der lastabhängigen Hydraulik mit den Fingerspitzen erleichtern die harte Arbeit des Holzumschlags. Deshalb erhöhen Sie mit der Care Cab Ihre Produktivität.

## Ein hervorragender Arbeitsplatz

In der neuesten Kabine von Volvo fühlen Sie sich wirklich willkommen. Sie ist breiter und tiefer als ihr Vorgänger. Sie bietet viel Beinfreiheit und reichlich Platz für Taschen, Stiefel und Becher. Die große, herumgezogene Windschutzscheibe sorgt für ausgezeichnete Sicht in alle Richtungen, auch nach oben. Das BSS (Boom Suspension System) kompensiert wirksam Stöße und verringert das Aufschaukeln, das bei unebenem Boden häufig auftritt. Das verkürzt die Taktzeiten und erhöht den Komfort für den Fahrer. Durch mehrere Sitz- und Einstellfunktionen lässt sich leicht eine bequeme Arbeitshaltung finden.



## Immer ein angenehmes Klima

Die einzigartige und patentierte Zweistufen-Luftreinigung von Volvo arbeitet zu 90 Prozent mit Umluft – nur zehn Prozent werden von außen zugeführt. Die Luft in der Kabine hat einen Reinheitsgrad von 98 Prozent. Die automatische Heizungsregelung (AHC) ist serienmäßig und sorgt für angenehme Temperaturen in der Kabine. Und falls der Fahrer eine Pause braucht, läuft die Heizung\* auch bei abgeschaltetem Motor weiter. Das spart Kraftstoff und schont die Umwelt.

## Holzumschlag per Bedienung mit den Fingerspitzen

Mit der Hebellenkung (Comfort Drive Control; CDC)\* bedient der Fahrer die Lenkung und das Schalten in den Vorwärts- und Rückwärtsgang. Dies erfolgt über die Bedienelemente in der linken Armstütze. Das verhindert eine einseitige Belastung. Für den Einsatz eines Holzgreifers mit hydraulischem Ausstoßer können Volvo-Radlader mit dritter und vierter Hydraulikfunktion\* nachgerüstet werden, die über zusätzliche Bedienhebel betätigt werden. Der Pilotbetrieb mit Elektro-Servo-Hydraulik erhöht den Komfort und die Kontrolle.





# FÜR DIE ARBEIT GESCHAFFEN. LEBENSLANGER SERVICE

Wenn Sie in einen Volvo-Radlader investieren, erwerben Sie eine Holzschlagmaschine von höchster Qualität. Aber natürlich braucht auch die beste Maschine Service und Wartung, damit sie auch morgen noch genauso produktiv wie heute sein kann. Der Customer Support von Volvo kann Sie bei der Kontrolle von Betriebs- und Wartungskosten unterstützen.

## **Ihre Arbeit liegt uns am Herzen - überall und jederzeit**

Volvo Construction Equipment und Volvo-Radlader sind eingebettet in einen professionellen Kundenservice, den Customer Support, der Ersatzteile, After-Sales-Service und Ausbildung bereitstellt. Die Kunden können durch klar überschaubare Betriebs- und Wartungskosten davon profitieren. Bei der Investition in einen Volvo-Radlader sind die Verfügbarkeit eines guten Service und der Zugang zu Original-Ersatzteilen von Volvo genauso wichtig wie der Preis. Letztendlich zählen die Gesamtkosten über die gesamte Nutzungsdauer der Maschine. Mit all den Produkten und Ressourcen, die uns zur Verfügung stehen, können wir Ihnen eine optimale Unterstützung anbieten. Überall und jederzeit.

## **Flexible Servicevereinbarungen, kompromisslos hoher Servicestandard**

Der optimale Weg zur maximalen Nutzung Ihres Volvo-Radladers ist eine Volvo-Servicevereinbarung. Beruhigend und rentabel zugleich, abgestuft in den Servicevereinbarungen Weiß, Blau, Silber und natürlich Gold, bei der Sie sämtliche Service- und Wartungsarbeiten und Reparaturen über die gesamte Vertragsdauer hinweg zum Festpreis bekommen. Auf dieser flexiblen Grundlage können wir Ihnen eine Vereinbarung ausarbeiten, die ganz genau auf die Erfordernisse Ihres Betriebes und das Alter Ihrer Radlader abgestimmt ist. So haben Sie die Kosten stets im Griff und stellen eine hohe Verfügbarkeit sicher.

## **Volvo-Originalersatzteile überlassen nichts dem Zufall**

Jedes Original-Ersatzteil von Volvo wird für und zusammen mit allen anderen Bauteilen der Maschine entwickelt und hergestellt. Das Ergebnis ist ein komplettes System, in dem jedes Teil perfekt auf das andere abgestimmt ist. Nur mit unseren Original-Ersatzteilen können Sie sicher sein, dass Ihre Maschine ihre hohe Qualität und Eigenschaften beibehält.





# OPTIONEN FÜR DIE STEIGERUNG DER LEISTUNG IHRER MASCHINE



## Auswahl Volvo-Sonderausrüstung

### Hubgerüstdämpfung (BSS)

Das BSS-Hubgerüst kompensiert Stoßbelastungen, verhindert Nick- und Schwingbewegungen und gleicht unebene Straßenbedingungen aus. Damit sorgt es für höhere Produktivität, weniger Schüttverluste und höheren Fahrerkomfort.

### Langes Hubgerüst

Ein langes Hubgerüst erhöht die Kipphöhe und Reichweite, die für das Beladen von Lkw oder Beschickungsvorrichtungen erforderlich sind. Die zusätzliche Reichweite bietet zudem größeren Schutz beim Füllen der Schaufel, da der Abstand zwischen Material und Maschine größer ist.

### Vorverkabelt für zusätzliche Arbeitsleuchten

Die Maschine ist für den Einbau zusätzlicher Arbeitsleuchten vorverkabelt. Wenn das Tageslicht nicht ausreicht, bieten die zusätzlichen Leuchten mehr Komfort und eine höhere Betriebssicherheit.

### Stammschieber

Der Stammschieber wird für den Umschlag von Rundhölzern empfohlen. Er ermöglicht das Anlegen höherer Holzstapel und hält den Bereich vor dem Radlader frei.

### Komfort-Lenk- und Fahrschaltung (CDC)

Durch die CDC-Komfort-Fahr- und Lenkschaltung kann der Fahrer mit den Bedienelementen in der linken Armlehne lenken, vorwärts und rückwärts sowie Kick-Down wählen. Er kann jederzeit zwischen dem Lenken mit dem Lenkrad und dem CDC-System wechseln und so bei wiederkehrenden Arbeitsabläufen Rücken und Muskulatur entlasten. Beim Betrieb auf öffentlichen Straßen – immer das Lenkrad verwenden.

### Elektrohydraulische Vorsteuerung

Der Pilot-Betrieb mit elektrischer Servo-Hydraulik erhöht den Komfort bei niedrigeren Hebelkräften und hoher Präzision. Verstellbare Hub- und Schaufelwinkel, Return-to-dig und Endlagendämpfung sind integrierte Funktionen. Die 3. und 4. Hydraulikfunktion ermöglichen den Einsatz hydraulischer Anbaugeräte.

# OPTIONEN ZUM SCHUTZ IHRER INVESTITION



## Auswahl an Volvo-Schutzausrüstungen

### Luft-Vorfilter

Die Vorfilter dienen der noch besseren Filterung der Ansaugluft des Motors. Neben ihrer höheren Filterleistung werden diese Filter für Einsätze mit Brandgefährdung dringend empfohlen, weil sie keine Verbindung zur Auspuffanlage haben.

### Rückfahrkamera mit Monitor

Die Rückfahrkamera verringert die toten Winkel. Die Sicherheit am Arbeitsplatz beim Rückwärtsfahren wird verbessert und der Fahrerkomfort erhöht. Das gilt ab 1. Dezember 2008 für alle Maschinen mit CE-Kennzeichnung. Damit erfüllen sie die neuen, in EN 474-1:2006 ergänzten Sichtenforderungen ISO 5006:2006. Standard in einigen Märkten.

### Kotflügel

Vordere und hintere schwenkbare Kotflügel schützen die Maschine.

### Automatische Schmieranlage

Unsere werksmontierte automatische Schmieranlage übernimmt das Abschmieren der Maschine bei laufendem Betrieb. Damit verringern sich die Stillstandszeiten der geplanten Wartung, und es gibt mehr Zeit für produktive Arbeit.

### CareTrack-Telematiksystem

Fernüberwachung von Maschinenposition, -einsatz und -produktivität. Weiterleitung von Fehlercodes, Warnmeldungen und Erinnerungsfunktionen. Position auf der Landkarte sowie Gebietsbegrenzungs- & Zeitrahmenfunktionen.

### Automatisch aktivierter, reversierbarer Kühllüfter

Hydrostatischer Kühllüfter mit Zeitschaltung. Der Lüfter ändert automatisch seine Drehrichtung, um Verunreinigungen aus den Kühlelementen und den Gittern an Lufteinlässen auszustoßen. Guter Schutz gegen eine Überhitzung des Motors.



#### **Schutzgitter für Kühlergrill**

Schützt Grill, Kühllüfter, Kühler und Kondensator unter schweren Einsatzbedingungen vor Beschädigung. Zur einfachen Reinigung und Wartung scharniergelagert.

#### **Fenster- und Scheibenschutz**

Schutz für die Front-, Seiten- und Heckscheiben. Diese Schutzvorrichtungen verhindern Glasschäden.

#### **Scheinwerferschutz**

Schutzgitter verhindern die Beschädigung von Scheinwerfern, Arbeitsbeleuchtung und Fahrrichtungsanzeigern.

#### **Rücklichtschutz**

Schutzgitter verhindern die Beschädigung von Rücklichtern und Fahrrichtungsanzeigern.

#### **Unterbodenschutzplatte, vorne und hinten**

Vollständiger Schutz der Komponenten im Vorderrahmen zwischen Knickgelenk und Vorderachse – einschließlich Kardanwelle, Kreuzgelenken und Hydraulikleitungen. Die Aufhängung an Scharnieren erleichtert Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

#### **Schutz für Lenkzylinder**

Schützt die exponierten Teile im Bereich des Knickgelenks, einschließlich der Lenkzylinder, des Getriebes sowie der Hydraulik- und Elektroleitungen und -anschlüsse. An die Stelle des Schauglases für das Ablesen des Getriebeölstandes tritt ein Messstab.

# AUSGEZEICHNETER GRIP BEIM HOLZUMSCHLAG MIT ORIGINAL-ANBAUGERÄTEN VON VOLVO



Holzgreifer für das Umschlagen von Holz unterschiedlicher Längen, den Transport von Holz über unebenen Boden, das Sortieren unterschiedlicher Holzarten und eine effiziente Bewirtschaftung des Holzplatzes.

## **Entladegreifer für Stämme**

Mit kurzen, abgerundeten Enden, die das Füllen des Greifers beim Entladen von Lkw erleichtern.

## **Allzweck-Holzgreifer**

Ein Allround-Greifer für den Umschlag und das Sortieren von Stämmen in Baumlänge und das Greifen einzelner Stämme.

## **Sortiergreifer**

Greifer mit relativ langen und geraden Enden, der sich dadurch beim Laden von einem Stapel oder Sortieren von Bunkern einfach füllen lässt.

**Langholzgreifer:** Ein besonders breiter Greifer, der speziell für den Umschlag von Stämmen in Baumlänge entwickelt wurde.

## **Einstammgreifer/Ausstoßer**

Dient dem Halten eines einzelnen Stammes in einem großen Greifer bzw. dem Ausstoßen der Stämme aus dem Greifer. Dazu muss der Greifer nicht angekippt werden. Das erhöht die Reichweite in der Höhe um ca. einen halben Meter. Erfordert die 4. Hydraulikfunktion.

## **Greifer für Tropenholz**

Dient dem Umschlag von Tropenholz mit großem Durchmesser und großer Dichte.



#### **Drehbarer Greifer**

Für den Umschlag von Papierholz mit einer Länge von zwei bis drei Metern. Die Last ist um 360 Grad schwenkbar.

#### **Kombigreifer**

Mit ihren geschlossenen Fangarmen eignen sie sich hervorragend für den Umschlag von Paletten und Rundholz.

#### **Leichtgutschaufel**

Hohes Fassungsvermögen für den Umschlag von Material mit geringer Dichte wie Schnee, Kohle oder Holzschnitzel. Diese Schaufel ist serienmäßig mit Unterschraubmessern ausgestattet.

#### **Gabelrahmen**

Zusammen mit dem Geräteträger aus Gussstahl durchblicksoptimiert. Damit hat der Fahrer die transportierte Last immer im Blick.

#### **Gekröpfte Gabelzinken**

Garantieren eine gute Sicht auf die Enden der Gabel. Dies ist besonders hilfreich, wenn es auf Präzision, Kontrolle und hohe Produktivität ankommt.

#### **Gerade Gabelzinken**

Ausgelegt auf höhere Ausbrechkräfte und optimale Grabtiefe.

#### **Leichtgutschaufel (hochkippend)**

Bietet im Vergleich zur Schaufel in Standardausführung eine größere Abkipphöhe, weil sie von einem integrierten Rahmen hydraulisch angehoben wird. Die hochkippende Schaufel hat ein großes Fassungsvermögen für Material geringer Dichte und ist serienmäßig mit Unterschraubmessern aus Stahl ausgestattet.

#### **Gabelzinken für Holzeinsatz**

Optimiert für das Stapeln, Beladen und Transportieren der Fertigprodukte einer Sägemühle.

#### **Separater Gabelrückenerhöhung**

Für den Umschlag hoher Bretter- oder Bohlenstapel.

# TECHNISCHE DATEN



**L60F**

<b>Technische Daten</b>		
Motor Volvo		Volvo D6E LC E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	115 (154)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	114 (153)
Empfohlene Nutzlast	kg	4 300
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	0,7
Empfohlene Nutzlast	kg	3 450
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,7-1,3
Betriebsgewicht	t	11,0-12,3



**L70F**

Motor Volvo		Volvo D6E LB E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	126 (169)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	125 (168)
Empfohlene Nutzlast	kg	4 550
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	0,9
Empfohlene Nutzlast	kg	3 990
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9-1,5
Betriebsgewicht	t	12,7-15,0



**L90F**

Motor Volvo		Volvo D6E LA E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	129 (173)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	128 (172)
Empfohlene Nutzlast	kg	5 290
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	1,3
Empfohlene Nutzlast	kg	5 000
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3-2,4
Betriebsgewicht	t	15,0-17,0



**L110F**

<b>Technische Daten</b>		
Motor Volvo		Volvo D7E LB E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	170 (228)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	169 (227)
Empfohlene Nutzlast	kg	6 500
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	1,3
Empfohlene Nutzlast	kg	5 850
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1-2,4
Betriebsgewicht	t	18,0-20,0



**L120F**

Motor Volvo		Volvo D7E LA E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	28,3 (1 700)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	180 (241)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	179 (240)
Empfohlene Nutzlast	kg	6 970
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	1,3
Empfohlene Nutzlast	kg	6 400
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1-2,4
Betriebsgewicht	t	19,0-21,0



**L150F**

Motor Volvo		Volvo D12D LD E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	23,3-28,3 (1 400-1 700)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	210 (282)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	209 (280)
Empfohlene Nutzlast	kg	9 320
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	1,8
Empfohlene Nutzlast	kg	7 700
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6-3,1
Betriebsgewicht	t	23,0-26,0



**L180F High lift**

<b>Technische Daten</b>		
Motor Volvo		Volvo D12D LA E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	23,3-26,7 (1 400-1 600)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	235 (315)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	234 (314)
Empfohlene Nutzlast	kg	-
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	-
Empfohlene Nutzlast	kg	8 500-8 800
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	-
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2-3,8
Betriebsgewicht	t	33,0-36,0



**L180F**

Motor Volvo		Volvo D12D LA E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	23,3-26,7 (1 400-1 600)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	235 (315)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	234 (314)
Empfohlene Nutzlast	kg	10 900
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	1,8
Empfohlene Nutzlast	kg	8 710
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6-3,5
Betriebsgewicht	t	26,0-29,0



**L220F**

Motor Volvo		Volvo D12D LB E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	26,7 (1 600)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	261 (350)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	259 (347)
Empfohlene Nutzlast	kg	12 530
mit Allzweckgreifer	m <sup>2</sup>	1,8
Empfohlene Nutzlast	kg	10 080
mit Sortiergreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,0
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,7-4,0
Betriebsgewicht	t	31,0-33,0



**L350F Log Loader**

<b>Technische Daten</b>		
Motor Volvo		Volvo D16E LA E3
Max. Leistung bei	tr/s (U/min)	28,3-30,0 (1 700-1 800)
SAE J1995	kW brutto (PS nach DIN)	397 (532)
ISO 9249, SAEJ1349	kW netto (PS nach DIN)	394 (528)
Holzgreifer m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,0-6,6 *
Betriebsgewicht	t	59,7-60,9

Ausführlichere Informationen finden Sie in der Produktbroschüre für die jeweilige Maschine oder unter [www.volvoco.com](http://www.volvoco.com).  
\*) Informationen zu den verfügbaren Greifern erhalten Sie über Volvo CE.

## HOLZUMSCHLAG

Optionen für die Steigerung der Leistung Ihrer Maschine	L60F	L70F	L90F	L110F	L120F	L150F	L180F	L180F High-Lift	L220F	L350F
Hubgerüstdämpfung (BSS)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Komfort-Lenk- und Fahrschaltung (CDC)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Komfort-Lenk- und Fahrschaltung (CDC) in Kombination mit Elektrohydraulik				*	*	*	*	*	*	std
Elektrohydraulische Funktion (3.)				*	*	*	*		*	*
3. elektrohydraulische Funktion für langes Hubgerüst				*	*	*	*	std	*	*
Elektrohydraulische Funktion (3.-4.)				*	*	*	*	*	*	*
3. bis 4. elektrohydraulische Funktion für langes Hubgerüst				*	*	*	*	*	*	*
Elektrohydraulische Servo-Steuerung				*	*	*	*		*	*
Elektrohydraulische Servo-Steuerung für langes Hubgerüst				*	*	*	*		*	*
Hydraulikfunktion, 3.	*	*	*	*	*	*	*	std	*	*
3. Hydraulikfunktion für langes Hubgerüst	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3.-4. Hydraulikfunktion	*	*	*	*	*	*	*		*	*
3.-4. Hydraulikfunktion für langes Hubgerüst	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Hydraulischer Schnellwechsler, geschweißt						*	*		*	*
Hydraulischer Schnellwechsler, Guss	*	*	*	*	*				*	*
Langes Hubgerüst	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Langes Hubgerüst für Elektrohydraulik				*	*	*	*		*	*
Stammschieber							*	*	*	*
Arbeitsbeleuchtung, vorn u. hinten, zusätzlich	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Optionen zum Schutz Ihrer Investition – Auswahl von Volvo-Schutzausrüstung

Automatisch aktivierter, reversierbarer Kühllüfter	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Automatische Schmieranlage	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Unterbodenschutz, vorn	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Unterbodenschutz, hinten	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack, GSM/Satellit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Scheinwerfer-Schutz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kotflügel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schutznetz für Kühlergrill	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rückfahrkamera mit Monitor standard in einigen Märkten	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schutz für Lenkzylinder						*	*	*	*	*
Rücklicht-Schutz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fensterschutzgitter, Seite und hinten	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schutzgitter für Frontscheibe	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Arbeitsbeleuchtung, Anbaugeräte	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Arbeitsbeleuchtung vorn, Zusatz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	std
Arbeitsbeleuchtung hinten, Zusatz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Arbeitsbeleuchtung, vorn an Kabine, zusätzlich	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Arbeitsbeleuchtung hinten an Kabine, Zusatz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Anbaugeräte für Holzumschlag

Allzweck-Holzgreifer	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Sortiergreifer	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Langholzgreifer						*	*		*	*
Greifer für Tropenholz				*	*	*	*		*	*
Entladegreifer			*	*	*	*	*		*	*
Einstammgreifer/Ausstößer	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Hochkippende Leichtgutschaufel	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Leichtgutschaufel	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Gabel-Anbaugeräte	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Kombigreifer mit geschlossenen Fangarmen	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Gabelzinken für den Holzeinsatz und separate Gabelrückenerhöhung	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Drehbarer Greifer			*	*	*	*	*		*	*
Greifer für High-Lifter								*		



Volvo Construction Equipment ist einfach anders. Unsere Baumaschinen sind anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 175jährigen Ingenieurtradition begründet. Eine Tradition, die immer erst die Menschen berücksichtigt, welche die Maschinen benutzen. Die Berücksichtigung dessen, den Anwendern mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität zu bieten. Und der Umweltschutz ist uns allen ein Anliegen. Das Ergebnis dieses Denkens ist eine immer breiter werdende Produktpalette an Maschinen sowie ein globales Support-Netzwerk, um Ihnen als Kunden eine größere Produktivität zu ermöglichen. Menschen auf der ganzen Welt sind stolz, Maschinen von Volvo einzusetzen. Und wir sind stolz darauf, was Volvo von anderen unterscheidet - **More care. Built in.**



*Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
**[www.volvo.com](http://www.volvo.com)**

Ref. No. 25 A 1003717  
Printed in Sweden 2009.01-2,0  
Volvo, Eskilstuna

German  
WLO