

VOLVO-KOMPAKT-RADLADER

L25B



VOLVO

Wie geschaffen für viele Stunden effizienter Arbeit

Geräumig und komfortabel



Bequemer Einstieg

Ein- und Ausstieg sind bei diesem Lader äußerst sicher und bequem: Zwei stabile Griffe geben beim Aufstieg festen Halt. Nur ein einziger Trittschritt ist nötig, um in die Fahrer-Kabine zu gelangen; ein weiterer Schritt durch die ungewöhnlich breite Türöffnung, und Sie betreten einen Arbeitsplatz, der jedem Fahrer gerecht wird.

Geräumige Kabine

Trotz der kompakten Außenmaße der Maschine ist das Innere der Kabine großzügig und geräumig. Ausreichende Kopfhöhe und ein mehrfach verstellbarer Fahrersitz stellen sicher, daß selbst großgewachsene Maschinisten sich sofort wie zu Hause fühlen.

Genügend Stauraum

Eine praktische Halterung an der Rückseite des Fahrersitzes hält Maschinenpapiere, Getränke und Handy griffbereit, während persönliche Dinge in einem abschließbaren Fach verwahrt werden können, das in die Armstütze integriert ist.

Effizientes Heizungssystem

Ein wirkungsvolles 3-stufiges Heizungs- und Belüftungssystem mit Filter und günstig platzierten Lichtlöchern sorgt für angenehmes Arbeitsklima in jedem Winkel der Kabine.

Einige Aufgaben sind offensichtlich eine Frage des Platzangebotes. Nun kann Ihnen Volvo eine neue Produktfamilie von Kompakt-Radladern anbieten: L20B und L25B, beide mit extrem kompakten Abmessungen, robust und mit einer effizienten Parallel-Kinematik ausgerüstet. Kommen Sie und entdecken Sie diese innovativen, schlanken Lader, sowohl hinsichtlich Komfort wie auch Leistung dem Bediener neue Dimensionen eröffnet.

Armaturenbrett in neuer Position

Die Vorteile der neuen Eckposition des Armaturenbretts werden Sie schnell zu schätzen wissen. Sie bietet nicht nur eine freie Sicht nach vorn, sondern ermöglicht auch eine optimierte Platzierung der Bedienelemente. Gleichzeitig erlaubt sie eine einfache Überwachung der wichtigsten Maschinenfunktionen, da die Instrumententafel sich immer noch im Hauptblickfeld des Fahrers befindet.

Zweckmäßiges Armaturenbrett

Das Armaturenbrett und die Bedienelemente sind einfach und funktional gestaltet. Eine klar gegliederte Kombination aus analogen Anzeigen und elektrischen gesteuerten Wandleuchten versorgt den Fahrer mit allen erforderlichen Informationen.

Einfache Bedienung

Alle Pedale, Bedienungshelb und Schieb-

elemente sind auf einfache Bedienbarkeit ausgerichtet: Fahrtrichtungswechsel und die wichtigsten Hydraulikfunktionen - inklusive der 300%igen Differentialbremse - werden über einen Multifunktionshebel gesteuert. Das kombinierte In-/Bremspedal erlaubt eine stufenlose Anpassung der Geschwindigkeit und eine sichere Abbremsung, ohne zu einem anderen Pedal überwechseln zu müssen.

Sicheres Arbeiten

Ein besonderes Augenmerk wurde auf die Sicherheit gerichtet. Dank des umlaufenden, als Stoßfänger ausgebildeten Gegengewichts, bietet die Maschine eine ausgezeichnete Stabilität. Die Kabine ist gemäß den ROPS/ TOPS-Sicherheitsstandards gefertigt. Die abgerundete Heckpartie und die großzügigen Glasflächen, mit denen die Kabine umgeben ist, sorgen für eine exzellente Rundumsicht und erhöhen die Arbeitssicherheit.



Vorteile für den Kunden:

● Hoher Bedienungskomfort:

Extrem weite Türöffnung und geräumige, komfortable Kabine für sicheres und ermüdungsreies Arbeiten.

● Maximale Sicherheit:

Umlaufendes Gegengewicht für gute Stabilität. Große Panoramascheiben mit ausgezeichnete Rundumsicht für ein Maximum an Arbeitssicherheit.



Klein im Format – groß in der Leistung

Extrem mobil

Kompaktheit in Perfektion

Was die Kompaktheit des L25B so einzigartig macht, ist die Möglichkeit, Durchfahrten mit einer fichten Höhe von nur 2,5 m zu passieren. Und wenn es noch niedriger sein soll, z.B. um im Inneren von Gebäuden zu arbeiten: In knapp einer halben Stunde ist die abnehmbare Kabine ab- und wieder aufgebaut, und Sie können mit Ihrer Arbeit fortfahren.

Unschlagbar in schwierigem Gelände

Wie jeder Volvo Kompakt Radlader ist auch der L25B ein Experte in Sachen Mobilität. Dank des günstig platzierten Gegengewichts und des Kriech-Pendelgelenks ist er auch auf schwierigem Gelände ausgesprochen stabil.

100%ige Differentialsperre

Mit Hilfe der zuschaltbaren 100%igen Differentialsperre, die in beiden Achsen Serie ist, kann die Maschine perfekt an die jeweiligen Untergrundverhältnisse angepasst werden. Das Ergebnis ist ein Maximum an Traktion auf schwierigem Untergrund bei zugeschalteter Differentialsperre und geringer Bodendruck wenn auf die Zuschaltung ver-



nichtet wird – ideal auf ebenem Untergrund oder auf unebenem Boden.

Die Arbeit auf engen Baustellen erfordert Einschränkungen in der Größe, nicht aber in der Produktivität. In dieser Hinsicht lässt der L25B nichts zu wünschen übrig: Zuverlässig und stabil demonstriert er sein außergewöhnliches Leistungsvermögen auf Baustellen, die für viele andere Maschinen nicht zugänglich sind.

Ein wahrer Alleskönner

Schneller Wechsel der Anbaugeräte

Mehr als 60 unterschiedliche Anbaugeräte sind erhältlich und können in Sekundenschnelle an der Maschine angebracht werden, ohne daß der Fahrer seine komfortable Kabine verlassen muß. Der Volvo L25B ist mit einem hydraulischen Schnellwechsler ausgestattet, mit dessen Hilfe die Anbaugeräte einfach und quasi ohne Arbeitsunterbrechung ausgetauscht werden können.

Erstklassige Leistung

2,1 t Nutzlast

In punkto Leistung ist diese kleine Maschine eine wirkliche Überraschung. Sie kann sich einer übertragenden Ladegabel-Nutzlast von 2,1 t rühmen, genau die richtige Leistungstärke für das Verladen voll beladener Europaletten.

Top-Hubhöhe

Das Gewicht gilt für die Hubhöhe. Die Hubgestänge erreichen relativ hohe Hub-

positionen, so daß auch 4-achsige LKWs problemlos beladen werden können.

Überdurchschnittliche Reichweite

Die Konstruktion der Parallel-Kinematik erzielt gleichzeitig ausgezeichnete Reichweiten beim horizontalen Be- und Entladen.

Hochwertige Technik

Leistungsstarke Komponenten

Spitzentechnologie ermöglicht Spitzenleistung. Ein starker Volvo-Motor als Herzstück des Systems liefert die Kraft. Die effiziente Parallel Kinematik macht den Lader ganz besonders geeignet für die Palettenverladung, denn sie gewährleistet die volle Parallelität des Ladeguts während des gesamten Hubvorgangs.

Reibungslose Arbeitszyklen

Das Zweikreis-Hydrauliksystem mit separaten Pumpen für Arbeits- und Lenkhydraulik sichert die vollständige Unabhängigkeit der Bewegungen, was zu einem reibungslosen Ablauf der Arbeitszyklen beiträgt.



Vorteile für den Kunden:

- **Kompaktes Maschinendesign:**
Niedrige Bauhöhe (unter 2,5 m)
- **Enorme Vielseitigkeit:**
Hydraulischer Schnellwechsler für höchste Vielseitigkeit in vielen Einsatzbereichen
- **Überragende Leistung:**
Hervorragende Arbeitswerte und erstklassige Maschinenqualität sind die Garantien für einen gewinnbringenden Betrieb.



Einfache Wartung und höchste Rentabilität

Servicefreundlich



Gute Zugänglichkeit

Bei der Konstruktion wurde besonderer Wert darauf gelegt, den L25B so wartungsfreundlich wie möglich zu machen. Alle Hauptkomponenten und die wichtigsten Service-Checkpunkte sind unter der hochklappbaren Motorhaube untergebracht und aufgrund des quer angeordneten Motorblocks gut zu erreichen. Filter und Batterie sind sehr leicht auszuwechseln. Der Füllstutzen des Tanks ist weit genug, um eine Befüllung direkt aus dem Kraftstoffkanister zu ermöglichen. Gut zugängliche Schmierpunkte erleichtern die Schmierung des Kruock-Pendelgelenks und des Hubgestells.

Vereinfachte Service-Checks

Die täglichen Service-Checks können innerhalb kürzester Zeit erledigt werden. Der Ölneffstaß zur Überprüfung des Motor-Ölstands ist leicht zu erreichen. Ein kurzer Blick auf die dafür vorgesehenen Schaugläser gibt Aufschluß über den Hydraulikstand, Hydraulikdruck und Betriebszustand der Motoren können über Warn- und Kontrollleuchten am Armaturenbrett überwacht werden.

Modulare Bord-Elektrik

Zur einfachen Überprüfung der Schaltungen und Relais ist die komplette Bord-Elektrik auf einer zentral montierten Platte installiert, die über eine separate Klappe an der rechten Seite der Maschine gut zugänglich ist.

Hochwertige Komponenten

Es wurde alles daran gesetzt, Ihnen eine Maschine zur Verfügung zu stellen, die Ihnen ein ganzes Maschinenleben und viele harte Arbeitsstunden lang zuverlässig gute Dienste leistet. Sie können sicher sein, daß nur erstklassige Materialien und Komponenten unmittelbarer Hersteller im Produktionsprozeß Verwendung finden.

Wie alle Volvo-Maschinen wurde auch der L25B unter Berücksichtigung der zahlreichen Anforderungen entwickelt, die täglich vor Ort in der Baustellenpraxis anfallen. Dabei kommt der einfachen Wartung ein hoher Stellenwert zu, nicht zuletzt vom wirtschaftlichen Standpunkt aus: Einfacher Service ist die beste Garantie für eine wirklich regelmäßige Durchführung der Maschinenwartung, die wiederum ein absolutes Muss ist, wenn es darum geht, eine optimale Maschinenfunktion und einen hohen späteren Wiederverkaufswert zu erzielen.

Lange Lebensdauer

Groß ausgelegte, abgedichtete Lagerstellen am Hubgestell und am Kruock-Pendelgelenk sorgen für geringstmöglichen Verschleiß. Ein standardmäßig eingebauter Wasserabscheider im Kraftstoffsystem sichert eine lange Lebensdauer der Hochdruckelemente im Motorblock.

Lange Wartungsintervalle

Eine gute Nachricht für das Service-Personal: Sie werden es begrüßen, daß beim L25B die langfristigen Wartungsintervalle für die großen Inspektionen bedeutend verlängert worden sind, denn das spart Zeit und Geld.

Eine rentable Investition

Mehr für Ihr Geld

Ein Kompakt Radlader von Volvo ist aus mehreren Gründen eine lohnende Investition. Der wichtigste ist sicherlich das gute Preis/Leistungsverhältnis. Sie werden kaum eine Maschine in dieser Größenklasse finden, die vergleichbare Produktionswerte erbringt.



Vorteile für den Kunden:

● Einfache Wartung:

Schnelle, unkomplizierte Wartung dank einfachem Zugriff auf die Hauptkomponenten und Service-Checkpunkte.

● Vielseitigkeit für maximale Rentabilität

Ein weiteres wirtschaftliches Plus ist die Tatsache, daß ein Kompakt Radlader von Volvo mehrere Maschinen in einer einschließt. Durch Austausch der zahlreichen Anbaugeräte können Sie Ihre Maschine jeweils entsprechend Ihren Arbeitserfordernissen umrüsten und so die Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren. Ganz gleich, was Ihr Arbeitsfeld ist, es wird immer einen Einsatz für Ihren L25B geben.

● Unterstützung durch kompetente Händler

Mit dem Erwerb einer Volvo-Baummaschine erhalten Sie zusätzlich Zugriff auf die Vorteile des dahinterstehenden, weitgefächerten Volvo-Händlernetzes. Unsere Händler haben es sich zur Aufgabe gemacht, Ihnen genau die Unterstützung zu gewähren, die Sie brauchen, um gute Arbeit leisten zu können. Sie können Ihnen eine umfassende Palette an bautechnischen Ausstattungen anbieten und sind stets bereit, Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen, ganz gleich, ob es sich um Anbaugeräte, technische Unterstützung oder Kundendienstfragen handelt. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler nach dem umfassenden Volvo-Finanz-Service oder nach Angeboten, die speziell auf Sie zugeschnitten sind.

● Original Volvo Ersatzteile

Darüber hinaus können Sie auch im Notfall auf Volvo zählen. Ein durchdachtes System hilft Ihnen bei der Versorgung mit Original-Ersatzteilen, jedes davon innerhalb kürzester Frist geliefert, um Ihre Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten.

● Bestmöglicher Profit:

Höheren Gewinne durch hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis und lange Lebensdauer der Maschine.



STANDARDAUSFÜHRUNG

Motor

Dieselmotor mit Direkteinspritzung
Zusatz-Kraftstofffilter
Kaltstartvorrichtung
Ansaugluftfilter in zwei Stufen

Elektrische Anlage

Drehstromlichtmaschine 80 A

Haufluchte (warml: Fernlicht/Abblendlicht/
asymmetrisch (Halogenlampen))

Arbeitsuchte (warml: (1 hinten))

Standlicht

Rücklicht

Bremslicht

Fahrtrichtungsanzeiger

Warnblinkanlage

Rückfahrlicht

Fahrerhausbeleuchtung

Armaturen & Anzeigeelemente:

MultiFunktionshebe

12 Volt Steckdose

Signalhorn

Warnblinkanlage

Startsperre

Analoge Anzeigeelemente für

Kraftstofffüllung

Betriebszeit

Symbol Kontrollleuchten (farbkodiert) für

Differentialsperre

Batterieladung

Blinker (rechts/links)

Fernlicht

Vorglänzen

Fahrt-Richtung (vorwärts/rückwärts)

Geschwindigkeit (Schmalf/langsam)

Tankinhalt

Symbol-Warnleuchten mit akustischem Signal
(bei eingeschalteter Zündung) für:

Motoroperatur

Motor-Öldruck

Öltemperatur/Fahrantrieb

Hydrauliktemperatur

Hydraulik-Ölfilter

Luftfilter Verschmutzung

Festsstellbremse

Kraftübertragung

Hydrostatisches Getriebe

Zuschaltbare 100% Differential Sperre

Bereifung 12,5 R18

Kabine, außen

Abnehmbare ROPS/FOPS Kabine (elastisch
gegagert)

Abschließbare Tür

Rundum getöntes Sicherheitsglas

Scheibenwischer (vorne/hinten)

Scheibenwaschanlage (vorne/hinten)

Fenster kann auf rechter Seite der Kabine

geöffnet werden

↳ Schloß

Außen-Rückspiegel (rechts/links)

Kabine innen

Mehrfach verstellbarer Fahrersitz

Sicherheitsgurt

Schneerolende

Heizungsanlage mit Frischluftfilter und

Defroster (vorne/hinten)

Kabinebeheizung

Abschließbares Aufbewahrungsfach in der

Kabine

Hydraulikanlage

Zahnradpumpe

Dreiblock-Steuerventil

3 hydraulischer Kreislauf

Arbeitseinrichtung

Ladefüllungsanzeige

Schnelwechsell-Geräteträger (hydraulisch)

Karosserie

Koffelgel (vorne/hinten)

Abschließbare Motorhaube

Vertikaler Auspuff

Abschleppvorrichtung

Verlaccosen

Service und Wartung

Werkzeugsatz

Radmutter-Schlüsselset

Internationale Standards für Maschine und Produktion

Qualität:

DIN/ISO 9001

Sicherheit:

CE-Kennzeichnung

Maschinenrichtlinie 98/37/EG

ROPS ISO 3471

FOPS ISO 3449

Einsatzgewicht

ISO 7131

Kipplast/Nutzlast

ISO / DIS 14397-1

EMV (elektromagnetische Verträglichkeit)

89/336/EWG mit Ergänzungen

Umwelt:

DIN/ISO 14001

Online Lärmemissionen 2000/14/EG

Umweltzeichen (Lärmarm) RAL-UZ 53

SONDERAUSRÜSTUNG

(Standard in bestimmten Ländern)

Motor

Motorvorheizung

Luftfilter (Turbo II)

Ölbad-Luftfilter

Rußfilter

Kabine

Handgeregelt

Drehinchen

Klimaanlage

Radio

Arbeitsuchte (warml: (2 vorne/1 hinten))

Luftgeleitetes Fahrersitz

Hydraulikanlage

Zusatzhydraulik zum 3-Wege-Kreislauf

↳ 4-Hydraulikkreislauf

Zusatzpumpe

Umwelt

Befüllung mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl

Sicherheit

Debstahlsperre

Schutzgitter für

Hauotscheinwerfer

Arbeitscheinwerfer

Rückleuchten

Rundleuchte

Akustischer Rückfahr-Signalgeber

ANBAUGERÄTE

Auswahl der gängigsten Anbaugeräte:

Schaufel

Ladegabel

Klappschaukel

Lasthaken

Kehlnassdamm

Baumplanz-Schaukel

Seitenklapp-Schaukel

Hochklapp-Schaukel

Dünggabel

Schneepflug

Weitere Geräte sowie verschiedene Schaufeltypen
und -ausführungen sind auf Anfrage verfügbar





Technologie für den Menschen

Volvo Construction Equipment ist einer der weltweit führenden Hersteller von Baumaschinen. Das Produktprogramm umfasst Baumaschinen aller Größenklassen: Radlader, Hydraulik-Sauger, knickgelenkte Dumper, Grader und anderes mehr.

Trotz ihrer ganz unterschiedlichen Arbeitsaufgaben haben alle unsere Modelle doch das Wichtigste gemeinsam: die Technik, die dem Menschen zu größerer Leistung verhilft. Sicher, bequem und umweltverträglich. Wir haben deshalb den Begriff „Technologie für den Menschen“ geprägt.

Unser reichhaltiges Angebot enthält für jede Aufgabe exakt die richtige Maschine mit der passenden Ausrüstung. Jedes Produkt verkörpert zudem die Qualität, Kontinuität und Sicherheit, die sich mit dem Namen Volvo verbindet.

Das gilt selbstverständlich auch für den Kundendienst, die Ersatzteilversorgung und die Teilhabe am technischen Fortschritt. Volvo-Maschinen sind höchsten Ansprüchen gewachsen. Bei allen Einsätzen. Unter allen Bedingungen. Überall auf der Welt.

Volvo Construction Equipment entwickelt, fertigt und vertreibt Baumaschinen der Marke Volvo. Wir sind eine 100prozentige Volvo Tochter, produzieren auf vier Kontinenten und sind in über 100 Ländern vertreten.

Weitere Informationen über die Konzern-Webseite: www.volvo.com

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

Ref. No. 257 430 681
© Volvo Construction
Equipment

Germany
C 221
2003 10