

Volvo Construction Equipment



VOLVO TANDEM VIBRATIONSWALZE 10,5 t 85 kW



LEISTUNG AUS LEBENSZAHL.

Wir von Volvo Construction Equipment machen nicht einfach nur einen Job. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen, die die Produktivität steigern. Wir sind zuversichtlich, dass wir für Branchenspezialisten die Kosten senken und den Gewinn erhöhen können. Als Teil des Volvo-Konzerns arbeiten wir leidenschaftlich an innovativen Lösungen, die Ihnen helfen, intelligenter, nicht härter, zu arbeiten.

Mit uns schaffen Sie mehr

Mit weniger mehr schaffen ist ein Markenzeichen von Volvo Construction Equipment. Hohe Produktivität gehört schon seit langem mit niedrigem Energieverbrauch, Bedienungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit zusammen. Bei den geringen Kosten über die gesamte Lebensdauer ist Volvo eine Klasse für sich.

Genau für Ihre Anforderungen gemacht

Es kommt darauf an, Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwendungen der Branche zu entwickeln. Innovation bedeutet häufig Hightech – jedoch nicht immer zwingend. Einige unserer besten Ideen waren sehr einfach – ausgehend von einem klaren, tiefen Verständnis des Arbeitsalltags unserer Kunden.



In 180 Jahren kann man viel lernen

Über die Jahre hat Volvo Lösungen hervorgebracht, die den Einsatz von Baumaschinen revolutioniert haben. Kein anderer Name wird stärker mit Sicherheit in Verbindung gebracht als Volvo. Die Fahrer und andere Mitarbeiter zu schützen sowie die Umweltauswirkungen so gering wie möglich zu halten, gehört zu unseren traditionellen Werten, die auch weiterhin unsere Produktentwicklungsphilosophie prägen.

Wir sind auf Ihrer Seite

Wir setzen bei der Marke Volvo auf die Besten. Volvo ist ein echtes globales Unternehmen. Wir stehen auf Abruf bereit, um unsere Kunden schnell und effizient zu unterstützen – jederzeit und überall.





FUNKTIONALITÄT | EFFIZIENZ

Volvo präsentiert die neue DD105, eine knickgelenkte Landemwalze mit Vibrationsbandagen. Die erste Walze einer neuen außerordentlich effizienten Maschinengeneration wurde entwickelt damit Sie umweltverträglich arbeiten und gleichzeitig Gewinne realisieren können. Der moderne Dieselmotor der Abgasstufe IV gewährleistet durch ECO-Modus und Leerlaufautomatik ausgezeichnete Leistung bei minimalem Kraftstoffverbrauch, Abgasausstoß und Lärm.

Motor

Unsere jahrzehntelange Erfahrung ist in die Entwicklung des modernen Volvo-Dieselmotors der Abgasstufe IV eingeflossen. Der drehzahlgeregelte Lüfter passt sich automatisch dem Kühlbedarf an und trägt so zur hohen Leistungsfähigkeit und Effizienz des Motors bei.

ECO-Modus

Senken Sie den Kraftstoffverbrauch um bis zu 30% mit dem ECO-Modus. Die Lärm- und Abgasemissionen werden ebenfalls reduziert, ohne dabei die Maschinenleistung zu beeinträchtigen.







SICHT ZUM ARBEITSFELD

Mit branchenführendem Komfort, ausgezeichneter Bedienbarkeit und ungehinderter Sicht bietet die Volvo DD105 eine der produktivsten Arbeitsumgebungen auf dem Markt. Der komfortable Sitz kann seitlich in beide Richtungen verschoben und gedreht werden, um jederzeit einen optimalen Blick auf Baustelle und Bandagenkanten zu ermöglichen. Der mit einer Gummimatte bedeckte und gedämpfte Boden reduziert Lärm und Vibration für ein ruhiges und ermüdungsarmes Arbeiten.

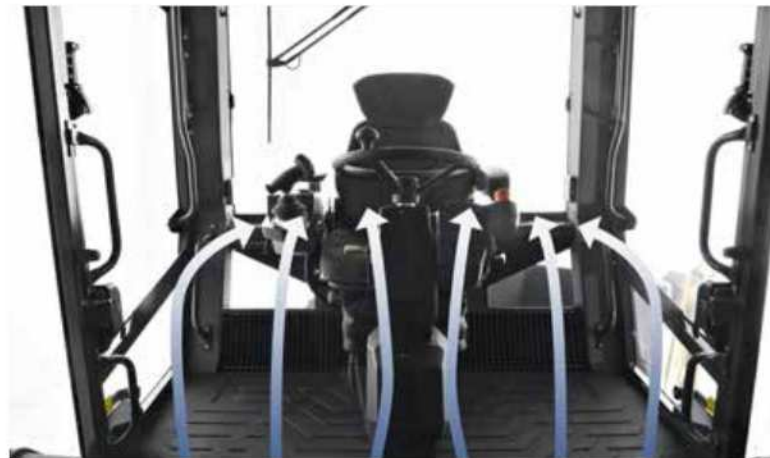
Sitz

Schwenk- und drehbarer Fahrersitz für optimale Sicht auf Baustelle und Bandagenkanten. Der sauber in die Kabinenrückwand integrierte Sitzmechanismus ermöglicht das schienenlose Design des Kabinenbodens.



Kühle Arbeitsumgebung

Steuern Sie Ihr Arbeitsklima mit der effizienten, branchenführenden Klimaautomatik von Volvo. Durch die intelligent angeordneten Luftdüsen wird die Kabine schnell geheizt oder gekühlt und damit der Komfort und die Produktivität erhöht.



FÜR LEISTUNGSGENAU.

Volvos knickgelenkte Landemvibrationswalze DD105 ist mit einer Reihe von Funktionen ausgestattet, die Leistungsstärke und Effizienz sicherstellen. Das neue Vibrationssystem, der Hundegangversatz der Bandagen und die optionale Antischlupfkontrolle (ASC) sorgen stets für ein ausgezeichnetes Verdichtungsergebnis und eine glatte Oberfläche, egal wie anspruchsvoll die Aufgabe ist.

Hochwertige Bandagen

Jede Bandage wird sorgfältig bearbeitet, damit sie durch ihre perfekte zylindrische Form ein gleichmäßig glattes Verdichtungsergebnis erzielt. Die Bandagenkanten sind abgeschrägt - für eine makellos ebene Straßenoberfläche.





Überlegene Verdichtung.



Kabine

In der komfortablen Kabine mit Klimaautomatik und ausgezeichneter Sicht ermüdet der Fahrer sehr viel weniger.

Ungehinderte Sicht

Die strebenlose Scheibe bietet dem Fahrer eine ausgezeichnete Sicht auf die Bandagenkanten, das Druckberieselungssystem und die Baustelle.

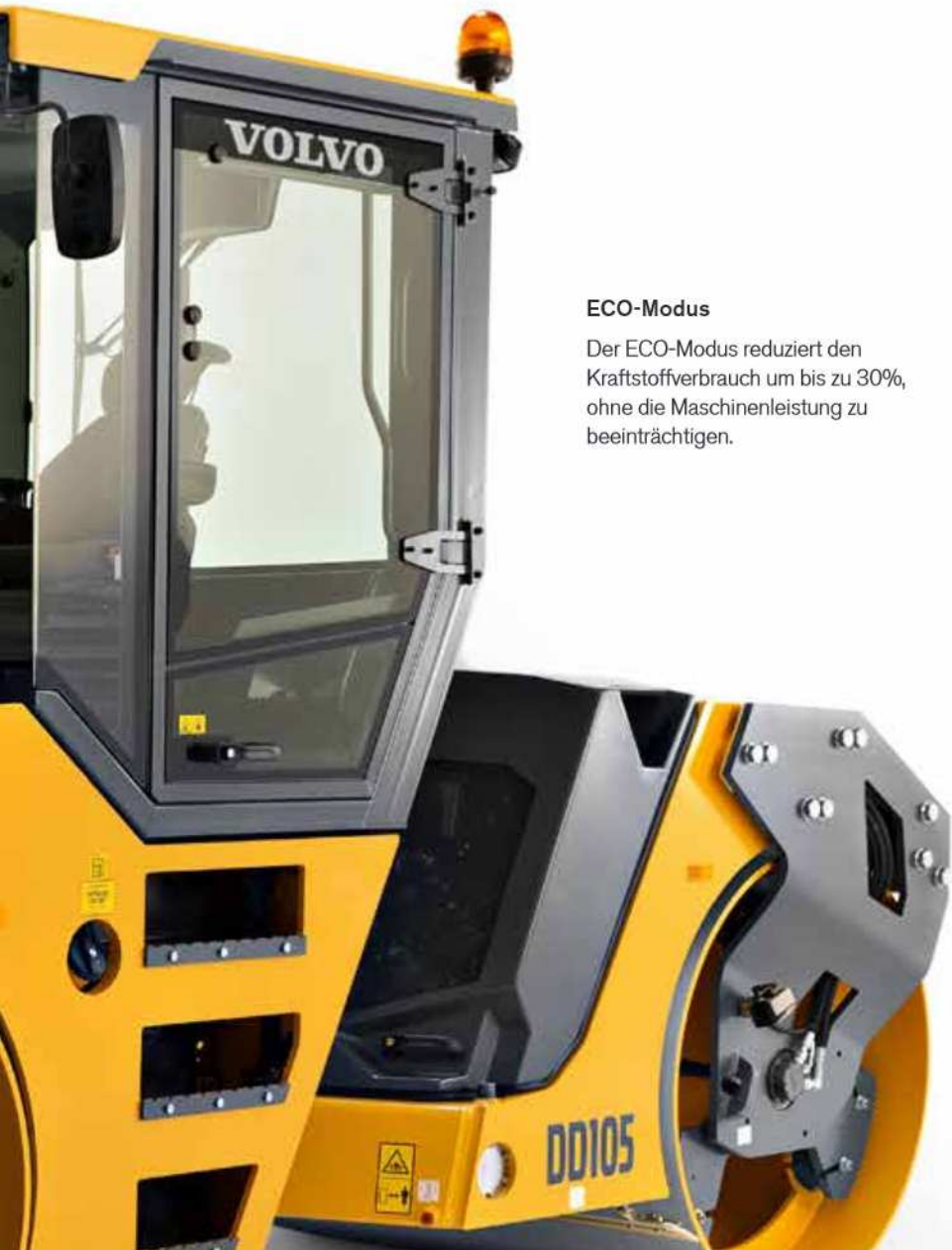
Sitz

Der dreh- und schwenkbare Sitz sorgt für einen optimalen Blick auf Asphaltsschicht und Bandagenkanten.

Überlegene Verdichtung

Volvos DD105 bietet
hochleistungsfähige Verdichtung





ECO-Modus

Der ECO-Modus reduziert den Kraftstoffverbrauch um bis zu 30%, ohne die Maschinenleistung zu beeinträchtigen.

Niedriger Geräuschpegel

Der Geräuschpegel in der Kabine ist extrem niedrig, für eine komfortable und produktive Arbeitsumgebung.



Druckberieselungssystem

Das automatische Berieselungssystem sorgt für eine gleichmäßige Benetzung der Bandagenoberflächen, um das Ankleben von Material zu verhindern.

Hundegangversatz

Der Hundegangversatz ermöglicht ein noch besseres



DRUCKBERIESELUNG

TECHNISCHE DATEN

Das branchenführende, automatische Druckberieselungssystem von Volvo sorgt mit dreifachem Filter und einstellbarer Wassermenge für eine gleichmäßige Benetzung der Bandagen, um das Ankleben von Material sicher zu verhindern. Die niedrige Einbauposition des Wassertanks trägt zum niedrigen Schwerpunkt der Maschine bei – für eine ausgezeichnete Fahrstabilität. Das große Wassertankvolumen von 800 l reduziert die Tankstopps und erhöht die produktive Einsatzzeit der Walze.

Freie Bandagensicht

Die freie Sicht auf Bandagen und Sprühbalken macht es leicht, die Druckberieselung zu überwachen. Die Einsatzsicherheit wird erhöht und der Fahrer behält stets die Kontrolle über die Maschine – für ein perfektes Endergebnis.

Bequemes Nachfüllen

Der Wassertank ist zum schnellen und sicheren Nachfüllen gut vom Boden aus zu erreichen. Die Standzeit der Walze wird dadurch minimiert.



Wartung leicht gemacht.

Volvos knickgelenkte Tandemvibrationswalze DD105 bietet branchenweit den sichersten und einfachsten Servicezugang – damit werden die täglichen Wartungsroutinen stressfrei. Alle Serviceklappen, sowie die Kabinentüren und das Zündschloss, können mit dem gleichen Schlüssel geöffnet oder betätigt werden. Alle Sicherungen und Relais sind bedienerfreundlich gruppiert und zentral angeordnet. Für eine maximale Betriebszeit mit Ihrer Walze.

Sicherer Ein- und Ausstieg

Die ergonomisch installierten Handläufe bieten dem Fahrer beim Ein- und Ausstieg immer einen Drei-Punkt-Kontakt, auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder Regen.



Ein-Schlüssel-System von Volvo

Das Ein-Schlüssel-System sorgt für einfachen Service und Betrieb von einer oder mehreren Volvo Walzen – Ein bequemes Flottenmanagement ist die Folge.





RENTABILITÄT



WARTUNGSPLAN

DAY01	DAY02	DAY03	DAY04	DAY05	DAY06	DAY07
						✓
			✓	✓		
	✓					
		✓			✓	✓
✓						
		✓		✓		

KRAFTSTOFFVERBRAUCH



Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Als Volvo-Kunde verfügen Sie über ein Komplettangebot an Dienstleistungen. Volvo bietet Ihnen eine Langzeitpartnerschaft, schützt Ihren Gewinn und liefert eine komplette Palette an Kundenlösungen unter Verwendung qualitativ hochwertiger Ersatzteile, die von Technikern montiert werden, die aus Leidenschaft bei Volvo arbeiten. Volvo engagiert sich, um Ihren Gewinn zu erhöhen.



Komplettlösungen

Volvo hat die richtige Lösung für Sie. Warum überlassen Sie es nicht uns, Ihnen den Support für alle Anforderungen zu liefern, die über die gesamte Lebensdauer der Maschine auftreten können. Wir hören Ihnen genau zu und können so Ihre Gesamtbetriebskosten senken und Ihren Gewinn erhöhen.

CareTrack

CareTrack ist das moderne, für Volvo Construction Equipment entwickelte Telematiksystem. Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand: Sie erhalten Alarmmeldungen und Informationen, wie z.B. den Füllstand des Kraftstofftanks, die Betriebsstunden und die Lokalisierung der Maschine, so dass Sie die Wartungsarbeiten effizienter planen können. Sie können ungeplante Ausfallzeiten vermeiden und kontrollieren, ob Ihre Maschine effizient arbeitet.



TECHNISCHE DATEN

Maschinengewichte (inkl. Kabine)		
Betriebsgewicht ¹	kg	10 500
Gewicht an Vorderbandage	kg	5 330
Gewicht an Hinterbandage	kg	5 170
Transportgewicht ²	kg	10 025
Bandagen		
Breite	mm	1 680
Durchmesser	mm	1 220
Manteldicke	mm	22
Verarbeitung	Hochwertige Bandagenoberfläche, abgeschrägte und abgerundete Kanten	
Vibration		
Frequenz	Hz	40 / 50
Amplitude	mm	0,87 / 0,44
Zentrifugalkraft	kN	112 / 99
Fahrantrieb		
Typ	Geschlossen, hydrostatisch, Parallelkreis zu beiden Bandagen	
Bandagenantrieb	2 Geschwindigkeits-Axialkolbenmotoren mit Planetengetriebe	
Schnelle Fahrgeschwindigkeit	km/h	11
Langsame Fahrgeschwindigkeit	km/h	5
Steigfähigkeit (theoretisch)	%	38
Motor		
Marke / Modell	Volvo D3.8 , EU Stufe IV	
Motortyp	4 Zylinder, elektronisch, mit Turbolader CAC	
Nennleistung bei installierter Drehzahl	85 kW bei 2600 rpm	
Elektrisch	12 V DC, 135 A Lichtmaschine	
Bremsen		
Service	Dynamisch, hydrostatisch durch Antriebssystem	
Feststell-/Sekundärbremse	Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst an beiden Bandagen	
Berieselungssystem		
Typ	Hochdruckberieselungsanlage mit zentral angeordnetem Wasserbehälter	
Pumpen	2 Membranwasserpumpen	
Sprühbalken	Ein Sprühbalken pro Bandage	
Sprühdüsen	6 Sprühdüsen pro Sprühbalken, Werkzeugfreie Wartung der Düsen	
Filterierung	Filterkörbe in Einfüllstutzen, Primärfilter an jeder Pumpe, Feinfilter an allen Düsen.	
Bandagenabstreifer	An jeder Bandage Innen- und Außenabstreifer aus Urethan	
Füllmenge Wassertank	l	800
Lenkung		
Typ	Zentrales Knick-Pendel-Gelenk mit Hundegangversatz	
Innerer Wenderadius	mm	4 600
Einschlagwinkel		35°
Pendelwinkel		7,5°
Versatz	mm	150
Füllmengen Flüssigkeiten		
Füllmenge Kraftstofftank	l	175
Füllmenge [®] AdBlue-Behälter	l	20
Füllmenge Hydrauliktank	l	65
Geräuschpegel		
Innengeräuschpegel nach ISO 6396	LpA dB(A)	77
Außengeräuschpegel nach ISO 6395 (2000/14/EG)	LwA dB(A)	107

ABMESSUNGEN		
Einheit		mm
A	Gesamtlänge	4 650
B	Achsabstand	3 430
C	Gesamthöhe (an der Kabine)	3 000
D	Distanz zum Bordstein	750
E	Bandagenbreite	1 680
F	Gesamtbreite	1 845
G	Bodenfreiheit	350
H	Seitenabstand	82,5

Ausstattung.

SERIENAUSSTATTUNG

Fahrerumgebung

Fahrersitz, Lenkrad und Hauptsteuerelemente können zur Seite verschoben und um +/-90° gedreht werden.

Steuerhebel Fahrtrieb

Klimaanlage

Einstellbares Lenkrad

2 Steckdosen 12V

Integriertes ROPS/FOPS

Staufächer

Leicht zu reinigender, rutschfester Kabinenboden

2 Getränkehalter

Seitenfenster nach hinten aufstellbar

Sitzkontaktschalter mit Verzögerung

3-Zoll Sicherheitsgurt

Alarm Sicherheitsgurt

Innenbeleuchtung

Getöntes Sicherheitsglas

Bandagenvibrationssystem

Autostart der Vibration

Vibration in beiden Bandagen, Wahlschalter: vorn / hinten / beide

Bandagenversatz nach beiden Seiten

2 Frequenzen / 2 Amplituden

Elektrik und Elektronik

Wasserfüllstandsanzeige des Druckberieselungssystem

Daueranzeige Kraftstofffüllstand

"Am Display angezeigte Daten:

- Flüssigkeitstemperaturen

- Motordrehzahl

Fahrzeuggeschwindigkeit"

4 an der Kabine montierte Arbeitsleuchten: Halogen

Elektrik und Elektronik

Verladefunktion

Rotierende Warnleuchte

Notstoppschalter

Akustischer Rückfahrwarner

Motor

ECO-Modus

Batterie Hauptschalter

Keilriemenschutz

SONDERAUSRÜSTUNG

Fahrerumgebung

Radio mit MP3, USB und Bluetooth

Elektrik und Elektronik

4 an der Kabine montierte Arbeitsleuchten: LED

8 an der Kabine montierte Arbeitsleuchten: LED oder Halogen

4 Arbeitsleuchten an den Bandagenkanten: LED oder Halogen

Asphalttemperatursensor

Antischlupfkontrolle (ASC)

Impact Meter

Diebstahlsicherung

Kit Straßenbeleuchtung

Fahrtenschreiber

Aufbau

Sonderlackierung

Umwelt

Biologisch abbaubares Hydrauliköl

Anbaugeräte

Spaltstreuer

Kantenschneider und Kantenandrückrolle

AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

Spaltstreuer



Antischlupfkontrolle (ASC)



Kantenschneider und Kantenandrückrolle



