

VOLVO DOPPELVIBRATIONSWALZEN

**DD15**

1.5-1.6 t 6.3 kW



# BRANCHENPRIMUS BEI LEISTUNG, SICHERHEIT UND LANGLEBIGKEIT

Vibrationswalzen von Volvo Construction Equipment mit einzigartiger Leistung und unschlagbarem Wert. DD15 mit 66,7-Hz-Bandage ausgestattet. Mit dieser hohen Frequenz, die für gewöhnlich bei viel größeren Maschinen anzutreffen ist, lässt sich eine höhere Geschwindigkeit und Produktivität erzielen. Neben Komfort und Sicherheit bietet die Walzen Wettbewerbsvorteile bei der Verdichtung von Heißmischasphalt, Unterbau und Tragschichten und vielen anderen Anwendungen.

## Leistungsmerkmale

### • Bandagenleistung

- Mit 66,7 Hz bieten die Walzen eine optimale Frequenz für hohe Walzgeschwindigkeiten
- DD15 mit breiter Bandage: Doppelbandagen- oder Vorderebandage-Vibration Statisch Walzen
- DD15 mit Schmalbandage: Doppelbandagen- oder Vorderebandage-Vibration Statisch Walzen
- Bearbeitete Oberfläche mit abgeschrägten Kanten sorgt für professionelle Ausführung bei jedem Einsatz
- Der hochfeste Stahl und der dicke Bandagenmantel garantieren eine lange Lebenszeit

### • Branchenführende Druckberieselung

- 197 l Wassertank
- Wasser fließt nur ab einer bestimmten Walzgeschwindigkeit (im Automatik-Modus)
- Standard-Druckberieselungssystem verteilt gleichmäßig Wasser über jede Bandage

### • Betrieb

- Hohe Bordsteinfreiheit und minimaler Seitenüberhang ermöglichen eine hohe Wendigkeit
- Isolierung von Vibrationsbandage und schwingungsgedämpfter Fahrerstand erhöhen Fahrerkomfort und -sicherheit
- Antriebs- und Vibrationssteuerung sind so konstruiert, dass sie sich bequem und einfach bedienen lassen
- Kraftstoffkapazität für einen ganzen Tag ermöglicht längere Betriebsintervalle

## • Wartungsfreundlich

- Frei zugängliche Wartungspunkte für die tägliche Wartung
- Leicht hochklappbare Motorabdeckung
- Guter Zugang zu Motor, Kühler, Batterie und Filtern
- Farbkodierte Service-Tabellen mit detaillierten Wartungspunkten, Service-Intervallen und Informationen zu Schmiermitteln

## • Komfort und Sicherheit

- Dauerwarnton, bis Sicherheitsgurt angelegt ist
- Leichter Zugang zu wichtigen Bedienelementen
- Vibrationsgedämpfter und rutschfester Fahrerstand mit Trittschutzplatten für zusätzliche Sicherheit
- Die serienmäßige Sicherheitsausrüstung umfasst: Überrollschutz (ROPS), Handläufe an beiden Seiten der Maschine, federkraftbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse (SAHR), Notausschalter, Sitzsicherheitsschalter und Antriebsregelung mit Leerlaufstart

## Verfügbare Sonderausstattung

- Klappbarer ROPS
- Innenabstreifer
- Urethan-Abstreifer
- Signalausstattung bei Gefahren und Fahrtrichtungsänderung
- Speziallack
- Wasserfilter
- CE-Zertifizierung
- Hydraulik-Prüfanschlüsse
- Rundumkennleuchte
- Arbeitsbeleuchtung
- Warnanzeige Kraftstoffvorrat
- Rückfahralarm



# CE-SPEZIFIKATIONEN

Modell	DD15		
	Schmalbandage	Breitbandage	
<b>Maschinengewicht (mit ROPS)</b>			
Einsatzgewicht	kg	1 529	1 633
Statisches Gewicht an Vorderbandage	kg	715	744
Statisches Gewicht an Hinterbandage	kg	814	889
Transportgewicht	kg	1 356	1 460
Statische lineare last an der vorderen trommel	kg/cm	7.94	7.44
Statische lineare last an der hinteren trommel	kg/cm	9.04	8.89
<b>Maschinenabmessungen</b>			
Länge	mm	2 035	2 035
Breite	mm	1 018	1 085
Höhe (über Lenkrad)	mm	1 534	1 534
Höhe (über ROPS)	mm	2 240	2 240
Bandagenkörper	mm	1 400	1 400
<b>Bandage</b>			
Breite	mm	900	1 000
Durchmesser	mm	560	560
Manteldicke	mm	12	12
Verarbeitung	Bearbeitet, abgeschrägte Kante		
<b>Vibration</b>			
Frequenz	Hz	66.7	66.7
Zentrifugalkraft	kN	15.6	17.8
Nennamplitude	mm	0.37	0.40
Typ-system	Offener Serienkreislauf		
Vibrationsschaltung	Front drum only	Both or front only	
<b>Fahrtrieb</b>			
Typ-system	Hydrostatisch geschlossener Kreis, Parallelschaltung		
Bandagenantrieb	Pumpe: Axialkolben; Motor: Radialkolben, niedrige Drehzahl, hohes Drehmoment		
Geschwindigkeit	km/h	0 – 6.3	0 – 6.3
Steigfähigkeit (theoretisch)		33.5%	32.5%
<b>Bremsen</b>			
Betriebsbremsen	Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem		
Parkbremse	Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst (SAHR) an jedem Bandagenantrieb		
<b>Motor</b>			
Fabrikat und Modell	Kubota D722-B	Kubota D722-B	
Nennleistung bei Nenndrehzahl	kW	12.4	12.4
Typ	3-Zylinder Diesel		3-Zylinder Diesel
<b>Lenkung</b>			
Konstruktion	Pendel-Knicklenkung		
Typ-system	Zweifach wirkend, hydraulisch, 1-Zylinder		
Knickwinkel		+ / - 34°	+ / - 34°
Äußerer Wendekreis	mm	2 740	2 790
<b>Berieselungsanlage</b>			
Typ	Druckberieselung		
Pumpe	Elektrische Membranpumpe		
Füllmenge Tank	l	197	197
Filter	100-Micron-Sieb an Düsen, 80 Micron in Reihe		
Typ Bandagenabstreifer	Federbelastete, selbsteinstellende Neopren-Abstreifer		
<b>Sonstiges</b>			
Füllmenge Kraftstoff	l	29.5	29.5
Füllmenge Hydrauliköl	l	34.1	34.1
Pendelwinkel		+ / - 10°	+ / - 10°
Bordsteinfreiheit – Vibration / Traktion	mm	337 / 440	440 / 440
Seitenfreiraum	mm	49	42

Volvo arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung der Produkte. Änderungen an Ausführung und Daten behalten wir uns ohne besondere Benachrichtigung vor.

# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

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 180 jährigen 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.

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.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No 20035173-B  
2013.11  
Volvo, Global Marketing

German-25  
COA