



Volvo Construction Equipment

# DD15

Volvo Doppelvibrationswalzen 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
Statisches Gewicht an Vorderbandage	kg	715
Statisches Gewicht an Hinterbandage	kg	814
Transportgewicht	kg	1 356
Statische lineare last an der vorderen trommel	kg/cm	7,94
Statische lineare last an der hinteren trommel	kg/cm	9,04
<b>Maschinenabmessungen</b>		
Länge	mm	2 035
Breite	mm	1 018
Höhe (über Lenkrad)	mm	1 534
Höhe (über ROPS)	mm	2 240
Bandagenkörper	mm	1 400
<b>Bandage</b>		
Breite	mm	900
Durchmesser	mm	560
Manteldicke	mm	12
Verarbeitung	Bearbeitet, abgeschrägte Kante	
<b>Vibration</b>		
Frequenz	Hz	66.7
Zentrifugalkraft	kN	15.6
Nennamplitude	mm	0.37
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
Steigfähigkeit (theoretisch)		33.5%
<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
Max. Leistung bei	kW HP	12,4 bei 3 000 rpm 16,6 bei 3 000 rpm
Typ	3-Zylinder Diesel	3-Zylinder Diesel
<b>Lenkung</b>		
Konstruktion	Pendel-Knicklenkung	
Typ-system	Zweifach wirkend, hydraulisch, 1-Zylinder	
Knickwinkel		+ / - 34°
Äußerer Wendekreis	mm	2 740
<b>Berieselungsanlage</b>		
Typ	Druckberieselung	
Pumpe	Elektrische Membranpumpe	
Füllmenge Tank	l	197
Filter	100-Micron-Sieb an Düsen, 80 Micron in Reihe	
Typ Bandagenabstreifer	Federbelastete, selbststellende Neopren-Abstreifer	
<b>Sonstiges</b>		
Füllmenge Kraftstoff	l	29.5
Füllmenge Hydrauliköl	l	34.1
Pendelwinkel		+ / - 10°
Bordsteinfreiheit – Vibration / Traktion	mm	337 / 440
Seitenfreiraum	mm	49
<b>Geräuschpegel</b>		
Innengeräuschpegel nach ISO 6396	LpA dB(A)	86
Außengeräuschpegel nach ISO 6395 (2000/14/EG)	LwA dB(A)	106

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

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