

VOLVO DOPPELVIBRATIONSWALZEN

DD14S, DD16



BRANCHENPRIMUS BEI LEISTUNG, SICHERHEIT UND LANGLEBIGKEIT

Vibrationswalzen von Volvo Construction Equipment mit einzigartiger Leistung und unschlagbarem Wert. Die DD14S und DD16 sind mit 66,7 Hz-Bandagen 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
- DD16 nur Vorderbandagen-Vibration bzw. Doppelbandagen-Vibration oder Betriebsart Statisch
- DD14S nur Vorderbandagen-Vibration / statisch
- 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
- Traktionskontrolle



CE-SPEZIFIKATIONEN

Modell		DD14S	DD16
Maschinengewicht (mit ROPS)			
Einsatzgewicht	kg	1 519	1 619
Statisches Gewicht an Vorderbandage	kg	712	739
Statisches Gewicht an Hinterbandage	kg	807	880
Transportgewicht	kg	1 342	1 442
Statische lineare last an der vorderen trommel	kg/cm	7,91	7,39
Statische lineare last an der hinteren trommel	kg/cm	8,97	8,80
Maschinenabmessungen			
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
Bandage			
Breite	mm	900	1 000
Durchmesser	mm	560	560
Manteldicke	mm	12	12
Verarbeitung		Bearbeitet, abgeschrägte Kante	
Vibration			
Frequenz	Hz	66,7	66,7
Zentrifugalkraft	kN	15,6	17,8
Nennamplitude	mm	0,37	0,40
Typ-system		Offener Serienkreislauf	
Vibrationsschaltung		Nur Vorderbandage	Beide oder nur vorn
Fahrertrieb			
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%
Bremsen			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst (SAHR) an jedem Bandagenantrieb	
Motor			
Fabrikat und Modell		Kubota D722-B Tier 4	
Nennleistung bei Nenndrehzahl	kW	12,4	12,4
Typ		3-Zylinder Diesel	
Lenkung			
Konstruktion		Pendel-Knicklenkung	
Typ-system		Zweifach wirkend, hydraulisch, 1-Zylinder	
Knickwinkel		+ / - 34°	+ / - 34°
Äußerer Wendekreis	mm	2 740	2 790
Berieselungsanlage			
Typ		Druckberieselung	
Pumpe		Elektrische Membranpumpe	
Füllmenge Tank	l	197	197
Filter		100-Micron-Sieb an Düsen, 80 Micron in Reihe	
Typ Bandagenabstreifer		Federbelastete, selbststellende Neopren-Abstreifer	
Sonstiges			
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

Ref. No 20000228-B
2012.07
Volvo, Global Marketing

German-25
COA