

VOLVO DOPPELVIBRATIONSWALZEN

DD31HF, DD38HF



MORE CARE. BUILT IN.



SUPERLEISTUNG IN KOMPAKTER VERPACKUNG

Hohe Arbeitsgeschwindigkeit und herausragende Produktivität dank 70 Hz Vibrationsfrequenz: Mit den Hochfrequenzwalzen DD31HF und DD38HF bietet Volvo Construction Equipment den Bauunternehmern einzigartige Leistung bei der Verdichtung von Asphalt oder HGT und damit eine hohe Wertschöpfung im täglichen Einsatz. Die umfangreiche Sicherheitsausstattung und die ergonomisch positionierten Bedienelemente bieten dem Walzenfahrer angenehme Arbeitsbedingungen für lange Arbeitszyklen, wie sie aufgrund der sehr großen Wassertanks möglich sind.

Leistungsmerkmale

- Komfort und Sicherheit
 - isolierte Vibrationsbandagen und 4-Punkt-Isolierung des Fahrerstands für minimale Vibrationsrückkopplung
 - Beidseitiger Zugang, federkraftbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse mit Testschalter, Überrollschutz (ROPS), Notausschalter, Sitzschalter und Antriebssteuerung mit Neutralstart
- Steigfähigkeit und Lenkbarkeit
 - TwinLock™-Traktionskontrolle und -Drehmomentübertragungssystem minimiert Schlupf und ermöglicht bei allen Geschwindigkeiten eine erstklassige Bandagensteuerung in beide Richtungen
- Branchenführendes Wassersystem
 - 299-l-Wassertank (79 gal), Standard-Druckwasseranlage, manuell wartbare Wasserdüsen und Zweifach-Filterierung
 - Wasser fließt nur, wenn sich der Verdichter bewegt (im Automatik-Modus)
- Wartungsfreundlich
 - Frei zugängliche Wartungspunkte für die tägliche Wartung, leicht hochklappbare Motorabdeckung sowie einfacher Zugang zu Motor, Kühler, Batterie und Filtern
 - Farbkodierte Service-Tabellen mit detaillierten Wartungspunkten, Service-Intervallen und Informationen zu Schmiermitteln

Sonderausstattung

- Kokosmatten
- Klappbarer ROPS
- Anzeigen-Kit
- Signalausrüstung bei Gefahren und Fahrtrichtungsänderung
- Innenabstreifer
- Warnsignal bei geringem Kraftstoffstand
- Speziallack
- Lenkknauf
- Rundumkennleuchte
- Urethan-Abstreifer
- Vandalismusschutz
- Wasserfilter
- Arbeitsbeleuchtung



TECHNISCHE DATEN

Modell		DD31HF	DD38HF
Maschinengewicht (mit ROPS)			
Einsatzgewicht	kg (lb)	3 102 (6,840)	3 809 (8,400)
Statisches Gewicht @ Vorderbandage	kg (lb)	1 419 (3,130)	1 780 (3,925)
Statisches Gewicht @ Hinterbandage	kg (lb)	1 682 (3,710)	2 029 (4,475)
Transportgewicht	kg (lb)	2 871 (6,330)	8 577 (7,888)
Abmessungen			
Länge	mm (in)	2 556 (101)	2 556 (101)
Breite	mm (in)	1 363 (53.7)	1 485 (58.5)
Höhe über Lenkrad	mm (in)	1 826 (71.9)	1 826 (71.9)
Höhe über ROPS	mm (in)	2 527 (99.5)	2 529 (99.5)
Bandagenkörper	mm (in)	1 725 (67.9)	1 725 (67.9)
Bandagen			
Breite	mm (in)	1 250 (49.2)	1 375 (54.1)
Durchmesser	mm (in)	736 (29)	739 (29.1)
Manteldicke (Nennwert)	mm (in)	14 (0,55)	16 (0,63)
Verarbeitung		Bearbeitete / abgeschrägte Kante	
Vibration			
Frequenz	Hz (vpm)	70 (4,200)	70 (4,200)
Zentrifugalkraft	kN (lb)	36 (8,200)	36 (8,200)
Nennamplitude	mm (in)	0,38 (0,015)	0,33 (0,013)
Schmierung		Ölschmierung	
Typ-System		Offener Serienkreislauf	
Vibrationsbandagen		Beide oder nur vorn	
Vibrationsisolierung		6 Schubblock-Isolatoren pro Bandage	
Antrieb			
Typ		Geschlossener hydrostatischer Kreislauf, TwinLock	
Bandagenantrieb		Pumpe: Axialkolben; Motor: Radialkolben, niedrige Drehzahl, hohes Drehmoment	
Geschwindigkeitsbereich	km/h (mph)	0 - 10 (0 - 6,2)	0 - 10 (0 - 6,2)
Steigfähigkeit (theoretisch)		49%	38%
Motor			
Ausführung / Modell		Kubota V2203M	
Motor-Typ		4-Zylinder Diesel	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	32,8 (44)	32,8 (44)
Elektrische Anlage		12 Volten DC, 40-A-Generator	
Batterie		800 CCA	800 CCA
Bremsen			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst an jedem Bandagenantrieb	
Lenkung			
Konstruktion		Pendel-Knicklenkung	
Typ-System		Zweifach wirkend, hydraulisch, Einfachzylinder	
Knickwinkel		+ / - 30°	+ / - 30°
Äußerer Wendekreis	mm (in)	3 847 (151.5)	3 907 (153.8)
Wassersystem			
Typ		Druckberieselung	
Pumpe		Elektrische Membranpumpe	
Düsenanzahl pro Bandage		5 manuell wartbare Düsen	
Füllmenge Tank	l (gal)	299 (79)	299 (79)
Filter		100 Micron-Sieb @ Düsen, 80 Micron in Reihe	
Typ Bandagenabstreifer		Federbelastete, selbstreinigende Neoprenabstreifer für jede Bandage	
Sonstiges			
Füllmenge Kraftstoff	l (gal)	68 (18)	68 (18)
Hydrauliköltank	l (gal)	84,8 (22.4)	84,8 (22.4)
Pendelwinkel		+ / - 10°	+ / - 10°
Bordsteinfreiheit	mm (in) Vibration	483 (19)	608 (23.9)
	Traktion	615 (24.2)	615 (24.2)
Seitenfreiraum	mm (in)	57 (2.2)	57 (2.2)

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



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 175 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. Und wir sind stolz darauf, was Volvo von anderen unterscheidet — **More care. Built in.**



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. VOE 25 B 100 4027
Printed in Sweden 2008.04-5,0
Volvo, Sweden

German