

VOLVO VIBRATIONSWALZENZÜGE

SD122D, SD122DX SD122F



MORE CARE. BUILT IN.



LEISTUNGSFÄHIGE VIBRATIONSWALZEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE BAUSTELLEN.

Die Volvo Vibrationswalzen der Baureihe SD122 bieten Bauunternehmern die optimale Maschine für den Einsatz bei Bauprojekten mit höchstem Schwierigkeitsgrad. Dank der exzellenten Steigfähigkeit sind diese Maschinen erste Wahl bei der Ausführung von Verdichtungsarbeiten an Hängen. Die Kombination aus einem leistungsfähigen Motor und dynamischer Kraftübertragung ermöglicht eine maximale Verdichtung bei minimalen Walzübergängen. Durch den leicht austauschbaren Stampffußschalen-Kit wird aus der Glattbandage eine Stampffußbandage für die Verdichtung bindiger Böden und Gesteinsböden.

Servicefreundlichkeit

Eine einteilige klappbare Motorabdeckung vereinfacht die Zugänglichkeit der Wartungspunkte. Eine schwenkbare Fahrerkabine gewährt optimalen Zugang zu den Hydraulikkomponenten.

Leistungsdaten

- Doppelamplitudensystem und einstellbare Vibrationsfrequenz
- Zur Erzielung optimaler Verdichtungsergebnisse kann die Vibrationsfrequenz auf die Eigenfrequenz des Materials abgestimmt werden

Sichtverhältnisse

1 x 1 METER Sicht.

Standardausrüstung

Ausrüstung für CE-Konformität (nur SD122D und SD122DX) einschließlich:

- ROPS-Bügel mit Geländer
- feste/verstellbare Lenksäule
- Arbeitsbeleuchtung
- Schalldämmung und Sicherheits-Luftfilter
- Abschleppventil
- Universalabstreifer
- Einstellbare Vibrationsfrequenz (nur DX-Version)
- Komfortfahrersitz

Schwingungsgedämpfte Fahrerplattform
Planetenachse mit No-Spin Sperrdifferential

Rückfahralarm, Warnton, Betriebsstundenzähler, Batterietrennschalter

Optionen

Ausrüstung für CE-Konformität für SD122F

- ROPS-Kabine mit Heizung oder mit Klimaanlage und Heizung
- Komfortfahrersitz
- Anzeigen-Kit

- Voltmeter
 - Öldruckanzeige
 - Hydrauliköl-Temperaturanzeige
- Warnton bei niedrigem Öldruck, Kühlwassertemperatur und Hydraulik

- Arbeitsbeleuchtung für Walzen ohne Kabine
- Traktionskontrolle
- Innen-Abstreifer
- Abstreifer für Stampffußbandage
- Verdichtungsanzeige mit Vibrationsanzeige

- Impactmeter und Tachometer
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Rundummkennleuchte
- Biologisch abbaubares Öl

Optionen Stampffußschalen

Durch leicht montierbare zweiteilige Stampffußschalen lässt sich die Glattbandage problemlos in eine Stampffußbandage umwandeln. Der Umbau wird durch den Einbau der zwei Stampffußschalen und anschließender Montage der Stampffuß-Abstreifer abgeschlossen.



TECHNISCHE DATEN

Baureihe			SD122D	SD122DX	SD122F
Maschinengewicht					
Betriebsgewicht (CECE)		kg	11 973	12 086	12 857
Stat. Bandagengewicht		kg	6 939	6 927	7 698
Transportgewicht		kg	11 771	11 884	12 655
Abmessungen					
Länge		mm	5 895	5 895	5 895
Breite		mm	2 286	2 286	2 286
Höhe		mm	3 091	3 091	3 146
Radstand		mm	3100	3100	3100
Bodenfreiheit über Bordstein		mm	483	483	483
Wenderadis (innen)		mm	3 463	3 463	3 463
Walzenbandage					
Bandagenbreite		mm	2 134	2 134	2 134
Bandagendurchmesser		mm	1 499	1 499	1 499
Bandagenstärke		mm	30	30	30
Durchmesser über Stampffuß		mm	-	-	1 753
Anzahl der Stampffüße		mm	-	-	120
Höhe der Stampffüße		mm	-	-	127
Aufstandsfläche pro Stampffuß		cm ²	-	-	125
Vibration					
Vibrationsfrequenz		Hz	30.8 / 33.8 Hz	20.4-33.8	20.4-33.8
Zentrifugalkraft	Hoch Niedrig	kN	281 206	281 206	293 284
Nennamplitude	Hoch Niedrig	mm mm	1.90 1.17	1.90 1.17	2.03 1.31
Fahrtrieb					
Typ	Hydrostat. Fahrtrieb mit 2-stufigen Hydromotoren für die Planetenachse und Bandagenantrieb mit No-Spin® Sperrdifferential				
Reifen	23,1 x 26 -8PR R3				
Bandagenantrieb	langsam drehend mit hohem Drehmoment				
Fahrgeschwindigkeiten	Hoch Niedrig	km/h km/h	0 - 11.1 0 - 4.6	0 - 11.1 0 - 4.6	0 - 11.8 0 - 4.8
Motor					
Modell	Cummins QSB 4.5				
Typ	4-Zylinderturboaufgeladen				
Motorleistung 2.200 1/min		kW (HP)	119 (162)		
Elektrik	12 Volt Gleichstrom Bordsystem, 95 A Lichtmaschine und 2 Starterbatterien (750 CCA)				
Bremsen					
Betriebsbremse	Dynamische hydrostatische Betriebsbremse über das Antriebssystem				
Parkbremse	Federspeicherbremse an der Portalachse und am Bandagenantriebsmotor				
Weitere Merkmale					
Lenkwinkel			+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°
Pendelwinkel			+/- 17°	+/- 17°	+/- 17°
Kraftstofftank		l	257	257	257
Hydrauliksystem		l	84	84	84
Steigfähigkeit (theor.)		%	68	75	71

Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte ist ein vorrangiges Ziel von Volvo. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Volvo-Baumaschinen sind einfach anders. Sie sind eben anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 175jährigen 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.volvo.com

Ref. No. VOE25A1004356
Printed in Sweden 2008-02-1,0
Volvo, Hameln

Deutsch
RM