

VOLVO ERDBAUWALZEN

# SD25D, SD25F



**MORE CARE. BUILT IN.**



# LEISTUNG ZÄHLT, BEI JEDER GRÖßE

Wenn es um äußerst hohe Wendigkeit und Vielseitigkeit geht, können Sie sich auf die 2,4 t SD25D-Glattbandagen- und SD25F-Stampffußbandagen-Erdbauwalzen verlassen. Die SD25-Modelle können leicht in 1,3 m breite Gräben ein- und ausfahren und haben damit genau die richtige Größe für die Erschließung von Wohngebieten und Geschäftsbereichen, die Verlegung von Versorgungsleitungen, den Bau von Straßen und Auffahrten sowie für den Galabau. Mit dem optionalen Stampffußschalensatz ist die SD25D noch vielseitiger einsetzbar.

## Leistungsmerkmale

- Verstellbarer Vorderbandagenabstreifer
- Kaltstarthilfe
- Tassenhalter und Staufächer
- Abgeschrägte Motorhaube für unbehinderte Fahrersicht
- Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige mit Warnsignal für niedrigen Kraftstoffstand
- Hydraulikschläuche zum besseren Schutz im Bandagenrahmen
- Vibrationsgedämpfter ergonomischer Fahrerstand führt zu geringeren Ermüdungserscheinungen; ergonomisches Design, bei dem Sitz, Konsole und Bedienelemente komfortabel und für den Fahrer leicht erreichbar angeordnet sind
- Außenkante der Hinterräder innerhalb der Bandagenbreite
- Ölstandsanzeige für Exzenter- und Hydrauliköltank
- Aufklappbare Motorhaube für Wartungszugang

## Sicherheitsausstattung

- Zur Sicherheitsausstattung gehören ROPS / FOPS, Sicherheitsgurt, Warnsignal für Sicherheitsgurt, Rückfahralarm, Sitzschalter, Notausschalter, Sicherheitshandläufe und -griffe

## Verfügbare Sonderausstattung

- Anklembbarer Stampffußschalen-Satz
- Innenabstreiferschienen für Bandagen
- Abziehschiene (2-Wege)
- Abziehschiene (4-Wege, halb-U-förmig)
- Universal-Vorderbandagen-Abstreifer
- Vandalismusschutz
- Lichtpaket mit Arbeitsbeleuchtung, Vandalismusschutzabdeckung und Rundumkennleuchte
- Arbeitsscheinwerfer
- Rundumkennleuchte
- CE-Zertifizierung

## Vielseitigkeit beim Einsatz

Mit dem zweiteiligen, anklembaren Stampffußschalen-Satz kann die Glattbandage einfach und schnell in eine Stampffußbandage umgerüstet werden, ohne dass die Hydraulikanlage ausgetauscht werden muss. Zur vollständigen Bandagenrüstung werden die zwei Halbschalen miteinander verschraubt, und die glatte Abstreiferschiene durch einen Kammabstreifer ersetzt.



# TECHNISCHE DATEN

Modell		SD25D	SD25F
<b>Maschinengewicht (mit ROPS / FOPS)</b>			
Einsatzgewicht (CECE)	kg	2 562	2 685
Statisches Gewicht @ Bandage	kg	1 292	1 415
Statisches Gewicht @ Reifen	kg	1 270	1 270
Transportgewicht	kg	2 478	2 600
Statische lineare Last	kg/cm	12,1	13,3
<b>Maschinenabmessungen</b>			
Länge	mm	3 180	3 175
Breite	mm	1 254	1 254
Gesamthöhe (über ROPS / FOPS)	mm	2 250	2 294
Achsstand	mm	1 673	1 673
Bordsteinfreiheit	mm	217	271
Innerer Wendekreis (gemessen bis Bandagenkante)	mm	2 148	2 148
<b>Bandage</b>			
Breite	mm	1 050	1 050
Durchmesser	mm	781	781
Manteldicke	mm	14	14
Durchmesser über Stampffüßen	mm	-	912
Anzahl Stampffüße		-	45
Höhe Stampffuß	mm	-	64
Stampffußfläche	cm <sup>2</sup>	-	55
<b>Vibration</b>			
Frequenz	Hz	36,7	36,7
Zentrifugalkraft	kN	55,6	55,6
Nennamplitude	mm	1,38	1,2
<b>Antrieb</b>			
Typ		Hydrostat mit TwinLock-Drehmomentübertragungssystem, Eingangsmotor an Bandagen und Rädern	
Bandagenantrieb		Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment	
Reifengröße		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0 - 9,0	0 - 9,6
<b>Motor</b>			
Ausführung / Modell		Kubota V2203-M Tier 4	
Motor-Typ		4-Zylinder diesel	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW	31,4	31,4
Elektrische Anlage		12 Volten DC, negative Masse; 40A-Generator; 750 CCA Batterie	
<b>Bremsen</b>			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federspeicherbremse an den Heckmotoren	
<b>Sonstiges</b>			
Lenkwinkel		+ / - 35°	+ / - 35°
Pendelwinkel		+ / - 12°	+ / - 12°
Füllmenge Kraftstoff	l	45	45
Füllmenge Hydrauliköl	l	57	57
Steigfähigkeit (theoretisch)		60%	50%

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

Ref. No. VOE 25 B 100 4586  
Printed in Sweden 2009.08-5,0  
Volvo, Sweden

German