

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD25D, SD25F



MORE CARE. BUILT IN.



LEISTUNG ZÄHLT, BEI JEDER GRÖßE

Wenn es um hohe Leistung und kompakte Abmessungen geht, können Sie sich auf die 2,4-t (2.6-ton) SD25D-Glattbandagen- und SD25F-Stampffußbandagen-Erdbauwalzen verlassen. Die SD25-Modelle können leicht in 1,2 m (4') 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 des Fahrers; ergonomisches Design, bei dem Sitz, Konsole und Bedienelemente komfortabel und für den Fahrer leicht erreichbar angeordnet sind
- Außenkante der stollenbereiften Räder 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
- Warnleuchten und akustisches Warnsignal bei Luftfilterverschmutzung, Batterieentladung (nur Leuchte), Motor Kühlmitteltemperatur, Motoröldruck und Hydrauliköltemperatur

Verfügbare Sonderausstattung

- Anklembbarer Stampffußschalen-Satz
- Innenabstreifer für Bandage
- Schubschild (Zwei-Wege)
- Schubschild (Vier-Wege, halb-U-förmig)
- Universal-Vorderbandagen-Abstreifer
- Vandalismusschutz

Optionspaket

Lichtpaket mit Arbeitsbeleuchtung, Vandalismusabdeckung und Rundumkennleuchte

Vielseitigkeit beim Einsatz

Die Option mit 2-Wege- bzw. 4-Wege-Schubschild erhöht die Flexibilität beim Hinterfüllen und Planieren. Außerdem kann man mit dem zweiteiligen, anklembaren Stampffußschalen-Satz die Glattbandage der SD25D einfach und schnell ohne Austausch der Hydraulikanlage zu einer Stampffußbandage umrüsten.



CE-SPEZIFIKATION

Modell		SD25D	SD25F
Maschinengewicht (mit ROPS / FOPS)			
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	2 562 (5 650)	2 685 (5 920)
Statisches Gewicht @ Bandage	kg (lb)	1 292 (2 850)	1 415 (3 120)
Statisches Gewicht @ Reifen	kg (lb)	1 270 (2 800)	1 270 (2 800)
Transportgewicht	kg (lb)	2 478 (5 464)	2 600 (5 734)
Maschinenabmessungen			
Länge	mm (in)	3 175 (125,3)	3 175 (125,3)
Breite	mm (in)	1 254 (49,4)	1 254 (49,4)
Gesamthöhe (über ROPS / FOPS)	mm (in)	2 250 (89)	2 294 (90,3)
Achsstand	mm (in)	1 673 (66)	1 673 (66)
Bordsteinfreiheit	mm (in)	218 (8,6)	271 (10,7)
Innerer Wendekreis (gemessen bis Bandagenkante)	mm (in)	2 148 (84)	2 148 (84)
Bandage			
Breite	mm (in)	1 067 (42)	1 067 (42)
Durchmesser	mm (in)	787 (31)	787 (31)
Manteldicke	mm (in)	12 (0,47)	12 (0,47)
Durchmesser über Stampffüßen	mm (in)	-	914 (36)
Anzahl Stampffüße		-	45
Höhe Stampffuß	mm (in)	-	64 (2,5)
Stampffußfläche	cm ² (sq in)	-	55 (8,5)
Vibration			
Frequenz	Hz (vpm)	36,7 (2 200)	36,7 (2 200)
Zentrifugalkraft	kN (lb)	62 (14 020)	55,6 (12 500)
Nennamplitude	mm (in)	1,57 (0,062)	1,4 (0,055)
Fahrtrieb			
Typ-system		Hydrostat mit TwinLock-Drehmomentübertragungssystem, Motor mit einer Fahrstufe an Bandagen und Rädern	
Bandagenantrieb		Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment	
Reifengröße		8 x 16 – 6PR R1 Stollen	8 x 16 – 6PR R1 Stollen
Fahrgeschwindigkeit	km/h (mph)	0 – 9,0 (0 – 5,6)	0 – 9,6 (0 – 6,0)
Motor			
Ausführung / Modell		Kubota V2203-M Tier 2	
Motor-Typ		4-Zylinder Diesel	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	32,8 (44)	32,8 (44)
Elektrische Anlage		12 Volten DC; 40A-Generator; 750 CCA Batterie	
Bremsen			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federspeicherbremse an der Portalachse	
Sonstiges			
Lenkwinkel		+ / - 35°	+ / - 35°
Schwingungswinkel		+ / - 12°	+ / - 12°
Füllmenge Kraftstoff	l (gal)	45 (12)	45 (12)
Füllmenge Hydrauliköl	l (gal)	57 (15)	57 (15)
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

Ref. No. VOE 25 A 100 4586
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

German