

VOLVO-ERDBAUWALZEN

# SD45D, SD45F



MORE CARE. BUILT IN.



# KLEIN, ABER LEISTUNGSSTARK

Die SD45-Erdbauwalzen sind entweder als Glattbandagen-Modell für die Verdichtung von körnigen Böden oder als Stampffußbandagen-Modell für bindige Böden erhältlich. Beide Modelle haben eine Walzbreite von 1 372 mm (54") und sind damit ideal für Bauarbeiten in Wohn- und Geschäftsbereichen geeignet. Durch den Dauertraktionsantrieb, sowohl an der Bandage als auch an der Hinterachse, wird eine hervorragende Steigfähigkeit und Traktion erzielt.

## Leistungsmerkmale

- Verstellbarer Vorderbandagenabstreifer
- Zentral angeordnete, leicht zugängliche Hydraulikölfilter
- Bandagen- und Achsantrieb, No-Spin®-Differenziale und konstanter Volumenstromteiler
- Anzeigen für Kühlmitteltemperatur, Kraftstoff, Betriebsstunden und Drehzahl
- Stollenbereifung innerhalb der Bandagenbreite
- Hydraulikölsichtgläser (Exzenter- und Hydrauliköltank)
- Ein Meter mal ein Meter-Sicht
- Die Sicherheitsausstattung umfasst ROPS / FOPS, Sicherheitsgurt, Rückfahralarm, Sitzschalter, Notaus, Hupe, Sicherheitshandläufe und -griff
- Kippbarer Fahrerstand ermöglicht einfachen und schnellen Zugang zu wichtigen Bauteilen; das bedeutet geringere Ausfallzeiten und Reparaturkosten
- Vibrationsgedämpfter, rutschfester, ergonomischer Fahrerstand aus Polymer führt beim Fahrer zu geringeren Ermüdungserscheinungen und steigert den Komfort

## Optionaler Stampffußschalensatz

Mit einem zweiteiligen, anklammerbaren Stampffußschalensatz kann die Glattbandage der SD45D einfach und schnell in eine Stampffußbandage umgerüstet werden, ohne dass die Hydraulikanlage ausgetauscht werden muss. Zur vollständigen Bandagenrüstung werden die zwei Schalen montiert und der glatte Abstreifer durch einen Kammabstreifer ersetzt.

## Ausgewählte Optionen

- Luftvorfilter
- Akustischer Alarm
- Innenabstreifer für Bandagen
- Patentierter, zweiteiliger anklammerbarer Stampffußschalen-Satz
- Rundumkennleuchte
- Schubschild (Zwei-Wege)
- Schubschild (Vier-Wege, halb-U-förmig)
- Bereifung mit Diamantprofil
- Universal-Vorderbandagen-Abstreifer

## Optionspakete

### Beleuchtungs-Paket

- Arbeitsbeleuchtung
- Rundumkennleuchte
- Vandalismusschutz

### Anzeigen-Paket

- Motoröldruck
- Hydrauliköltemperatur
- Voltmeter



# CE-SPEZIFIKATION

Modell		SD45D	SD45F
<b>Maschinengewicht (mit ROPS / FOPS)</b>			
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	4 807 (10,600)	5 147 (11,350)
Statisches Gewicht @ Bandage	kg (lb)	2 449 (5,400)	2 789 (6,150)
Statisches Gewicht @ Reifen	kg (lb)	2 358 (5,200)	2 358 (5,200)
Transportgewicht	kg (lb)	4 712 (10,390)	5 053 (11,140)
<b>Maschinenabmessungen</b>			
Länge	mm (in)	4 053 (160)	4 053 (160)
Breite	mm (in)	1 590 (62.6)	1 590 (62.6)
Gesamthöhe (über ROPS / FOPS)	mm (in)	2 830 (111.4)	2 885 (113.6)
Achsstand	mm (in)	2 450 (94.5)	2 450 (94.5)
Bordsteinfreiheit	mm (in)	305 (12)	368 (14.5)
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm (in)	2 569 (101)	2 569 (101)
<b>Bandage</b>			
Breite	mm (in)	1 372 (54)	1 372 (54)
Durchmesser	mm (in)	1 000 (39.4)	1 000 (39.4)
Manteldicke	mm (in)	20 (0.78)	20 (0.78)
Durchmesser über Stampffüßen	mm (in)	-	1 153 (45.4)
Anzahl Stampffüße		-	63
Höhe Stampffuß	mm (in)	-	76 (3)
Stampffußfläche	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibration</b>			
Frequenz	Hz (vpm)	32 (1,900)	32 (1,900)
Zentrifugalkraft	kN (lb)	99 (22,250)	99 (22,250)
Nennamplitude	mm (in)	1,98 (0.078)	1,71 (0.067)
<b>Fahrtrieb</b>			
Typ-system		Hydrostat-Motor mit einer Fahrstufe an Bandage und Planetenachse w/ No-Spin®-Differenzial	
Reifengröße	mm (in)	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Stollen	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Stollen
Bandagenantrieb		Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment	
Fahrgeschwindigkeit	km/h (mph)	0 - 7,7 (0 - 4.8)	0 - 7,9 (0 - 4.9)
<b>Motor</b>			
Ausführung / Modell		Cummins 4BT 3.3	
Motor-Typ		4-Zylinder Turbo	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	59,7 (80)	59,7 (80)
Elektrische Anlage		12 Volten DC; 60A-Generator; (1) 750 CCA Batterie	
<b>Bremsen</b>			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federspeicherbremse an der Portalachse	
<b>Sonstiges</b>			
Knickwinkel		+ / - 41°	+ / - 41°
Schwingungswinkel		+ / - 12°	+ / - 12°
Füllmenge Kraftstoff	l (gal)	98 (26)	98 (26)
Füllmenge Hydrauliköl	l (gal)	96 (25)	96 (25)
Steigfähigkeit (theoretisch)		54%	45%

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 A 100 4587  
Printed in Sweden 2008.06-5,0  
Volvo, Sweden

German