

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

## Ausgewählte Optionen

- Luftvorfilter
- Akustischer Alarm
- Innenabstreifer für Bandagen
- Patentierter, zweiteiliger anklammerbarer Stampffußschalen-Satz
- Rundumkennleuchte
- Schubschild (zwei- oder Vierwegverstellung)
- Bereifung mit Diamantprofil
- CE-Zertifizierung
- Universal-Vorderbandagen-Abstreifer
- Befestigung für Erste Hilfe Koffer
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Testanschlüsse für Hydraulik
- Vandalismusschutz
- Arbeitsscheinwerfer
- Rundumkennleuchte
- Verstellbare Lenksäule
- Anzeigenset (Motoröldruck, Temperatur Hydrauliköl, Voltmeter)
- Netzanschluss



# SPEZIFIKATION

Modell		SD45D	SD45F
<b>Maschinengewicht (mit ROPS / FOPS)</b>			
Einsatzgewicht (CECE)	kg	4 638	5 062
Statisches Gewicht @ Bandage	kg	2 370	2 794
Statisches Gewicht @ Reifen	kg	2 268	2 268
Transportgewicht	kg	4 483	4 907
Statische lineare Last	kg/cm	17,9	20,3
<b>Maschinenabmessungen</b>			
Länge	mm	4 053	4 053
Breite	mm	1 590	1 590
Gesamthöhe (über ROPS / FOPS)	mm	2 830	2 885
Achsstand	mm	2 400	2 400
Bordsteinfreiheit	mm	305	368
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm	2 569	2 569
<b>Bandage</b>			
Breite	mm	1 372	1 372
Durchmesser	mm	1 000	1 000
Manteldicke	mm	20	20
Durchmesser über Stampffüßen	mm	-	1 164
Anzahl Stampffüße		-	63
Höhe Stampffuß	mm	-	76
Stampffußfläche	cm <sup>2</sup>	-	125
<b>Vibration</b>			
Frequenz	Hz	32	32
Zentrifugalkraft	kN	99	99
Nennamplitude	mm	1,98	1,71
<b>Fahrtrieb</b>			
Typ-system		Hydrostatisch; Konstantmotor an Planetenachse, mit No-Spin Differential	
Reifengröße		12,4 x 24 RI - 4PR	12,4 x 24 RI - 4PR
Bandagenantrieb		Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment	
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0 - 7,7	0 - 7,9
<b>Motor</b>			
Ausführung / Modell		Kubota V-3600T Tier 3	
Motor-Typ		4-Zylinder Turbo	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW	63	63
Elektrische Anlage		12 Volten DC; 90A-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	98	98
Füllmenge Hydrauliköl	l	96	96
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**

Ref. No. VOE 25 B 100 4587  
Printed in Sweden 2009.09-5,0  
Volvo, Sweden

German