

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD25, SD45



KLEIN, ABER LEISTUNGSSTARK

Die Erdbauwalzen SD25 und SD45 sind als Glattbandagen- (SD25D, SD45D) oder als Stampffußbandagenmodell (SD25F, SD45F) erhältlich. Beide Modelle verfügen über eine äußerst hohe Wendigkeit und Vielseitigkeit. Durch ihre hervorragende Steigfähigkeit und Traktion sind sie genau die richtige Wahl für Verdichtungsarbeiten bei der Erschließung von Wohngebieten und Geschäftsbereichen, bei der Verlegung von Versorgungsleitungen, beim Bau von Straßen und Auffahrten sowie für den GaLaBau.

Leistungsmerkmale

- CE-Paket
- Verstellbarer Vorderbandagenabstreifer
- Hervorragende Sicht nach vorn und hinten
- Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige. Warnsignal für niedrigen SD25-Kraftstoffstand
- Hydraulikschläuche zum besseren Schutz im Bandagenrahmen montiert
- Vibrationsgedämpfter, rutschfester, ergonomischer Fahrerstand führt zu geringeren Ermüdungserscheinungen beim Fahrer
- Ergonomische Bedienelemente, die für den Fahrer leicht und bequem erreichbar sind
- Aufklappbare Motorhaube für leichten Wartungszugang
- SD25 - Warnleuchten und akustisches Warnsignal bei Luftfilterverschmutzung, Batterieentladung (nur Leuchte), Motorkühlmitteltemperatur, Motoröldruck und Hydrauliköltemperatur.
- SD45 - Warnleuchten bei Luftfilterverschmutzung, Batterieentladung, Motorkühlmitteltemperatur und Motoröldruck.

Sicherheitsausstattung

- Zur Sicherheitsausstattung gehören ROPS / FOPS, Sicherheitsgurt, Warnsignal für Sicherheitsgurt, Rückfahralarm, Sitzschalter, Notauschalter, Sicherheitshandläufe und -griffe
- Die Sicht nach vorn und hinten erfüllt die 1 m x 1 m-Sichtanforderungen

Verfügbare Sonderausstattung

- Rundumkennleuchte
- Anklembbarer Stampffußschalen-Satz
- Innenabstreiferschienen für Bandagen
- Abstreifer
- Vandalismusabdeckung für Instrumententafel
- Arbeitsbeleuchtung.

Vielseitigkeit beim Einsatz

Mit dem zweiteiligen, anklembaren Stampffußschalen-Satz kann die Glattbandage einfach und schnell in eine Stampffußbandage umgerüstet werden. Zur vollständigen Bandagenumrüstung werden die zwei Halbschalen miteinander verschraubt und die Abstreifschiene ausgetauscht.



TECHNISCHE DATEN

Modell		SD25D	SD25F	SD45D	SD45F
Maschinengewicht (mit ROPS/FOPS)					
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	2 562 (5,650)	2 685 (5,920)	4 807 (10,600)	5 147 (11,350)
Statisches Gewicht an der Bandage	kg (lb)	1 292 (2,850)	1 415 (3,120)	2 449 (5,400)	2 789 (6,150)
Statisches Gewicht an den Reifen	kg (lb)	1 270 (2,800)	1 270 (2,800)	2 358 (5,200)	2 358 (5,200)
Transportgewicht	kg (lb)	2 478 (5,464)	2 600 (5,734)	4 712 (10,390)	5 052 (11,140)
Maschinenabmessungen					
Länge	mm (in)	3 180 (125)	3 180 (125)	4 053 (160)	4 053 (160)
Breite	mm (in)	1 220 (48)	1 220 (48)	1 550 (62.5)	1 550 (61)
Gesamthöhe (über ROPS / FOPS)	mm (in)	2 250 (89)	2 294 (90.3)	2 830 (111.4)	2 885 (113.6)
Radabstand	mm (in)	1 673 (66)	1 673 (66)	2 400 (94)	2 400 (94)
Bordsteinfreiheit	mm (in)	217 (8.5)	219 (8.6)	305 (12)	308 (12.1)
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm (in)	2 148 (84)	2 148 (84)	2 569 (101)	2 569 (101)
Bandage					
Breite	mm (in)	1 067 (42)	1 067 (42)	1 372 (54)	1 372 (54)
Durchmesser	mm (in)	787 (31)	787 (31)	1 000 (39.4)	1 000 (39.4)
Bandagenstärke	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)	20 (0.78)	20 (0.78)
Durchmesser über Stampffüßen	mm (in)	-	914 (36)	-	1 153 (45.4)
Anzahl Stampffüße		-	45	-	63
Stampffüße Höhe	mm (in)	-	64 (2.5)	-	76 (3.0)
Stampffüße Auflagefläche		-	55 cm ² (8,5 sq in)	-	125 mm ² (21.0 sq in)
Vibration					
Frequenz	Hz (vpm)	36,7 (2 200)	36,7 (2 200)	32 (1 900)	32 (1 900)
Zentrifugalkraft	kN (lb)	68 kN (15 350)	69 kN (15 620)	123 kN (27 650)	126 (28 400)
Nennamplitude	mm (in)	1,38 (0.054)	1,2 (0.047)	1,99 (0.078)	1,71 (0.067)
Fahrtrieb					
Systemtyp		Hydrostat. Fahrtrieb mit TwinLock Drehmomentensystem für die Planetenachse/Bandagenantrieb		Hydrostat. Fahrtrieb m. 1.-stufigem Hydromotor für die Planetenachse/Bandagenantrieb mit	
Bandagenantrieb		Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment			
Reifengröße		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR	12,4 x 24 RI - 4PR	12,4 x 24 RI - 4PR
Fahrgeschwindigkeit	km (mph)	0-9,0 (h 0-5.6)	0-9,7 (h 0-6.0)	0-8,1 (h 0-5.0)	0-7,9 (h 0-4.9)
Motor					
Ausführung / Modell		Kubota V2203-M Tier 4		Kubota V-3600T Tier 3	
Motor-Typ		4-Zylinder Turbo		4-Zylinder Turbo	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	31,4 (42)	31,4 (42)	63 (84.5)	63 (84.5)
Elektrische Anlage		12 Volt DC, negative Masse; 40A-Generator; 750 CCA Batterie		12 Volt DC, negative Masse; 90A-Generator; (1) 750 CCA Batterie	
Bremsen					
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem			
Parkbremse		Mit Federkraft angesetzt, hydraulisch gelöst, an den Heckmotoren			
Sonstiges					
Lenkwinkel		+ / - 35°	+ / - 35°	+ / - 41°	+ / - 41°
Pendelwinkel		+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°
Tankvolumen	l (gal)	45 (12)	45 (12)	98 (25)	98 (25)
Füllmenge Hydrauliköl	l (gal)	57 (15)	57 (15)	96 (25)	96 (25)
Steigfähigkeit (theoretisch)		92%	79%	52%	44%

Volvo arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung der Produkte. Änderungen der Ausführung und Daten behalten wir uns ohne besondere Benachrichtigung vor.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



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 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

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

PUB 25A1006571
2011.02
Volvo, Global Marketing

German
COS