

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD25, SD45

2.7-5.1 t 31.4-63 kW



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, Notausschalter, 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.
- Stampffußwalzenkörper

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	SD25		SD45		
	Glattbandage	Stampffußwalzenkörper	Glattbandage	Stampffußwalzenkörper	
Maschinengewicht (mit ROPS/FOPS)					
Einsatzgewicht (CECE)	kg	2 664	2 685	4 807	5 147
Statisches Gewicht an der Bandage	kg	1 331	1 415	2 449	2 789
Statisches Gewicht an den Reifen	kg	1 333	1 270	2 358	2 358
Transportgewicht	kg	2 580	2 600	4 712	5 052
Maschinenabmessungen					
Länge	mm	3 180	3 180	4 053	4 053
Breite	mm	1 220	1 220	1 550	1 550
Gesamthöhe (über ROPS / FOPS)	mm	2 250	2 294	2 830	2 885
Radabstand	mm	1 673	1 673	2 400	2 400
Bordsteinfreiheit	mm	217	249	305	308
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm	2 148	2 148	2 569	2 569
Bandage					
Breite	mm	1 050	1 050	1 372	1 372
Durchmesser	mm	787	787	1 000	1 000
Durchmesser über Stampffüßen	mm	14	14	20	20
Anzahl Stampffüße	mm	-	914	-	1 153
Anzahl Stampffüße		-	45	-	63
Stampffüße Höhe	mm	-	64	-	76
Stampffüße Auflagefläche	cm ²	-	110	-	135
Vibration					
Frequenz	Hz	36.7	36.7	31.7	32
Zentrifugalkraft	kN	56	56	99	99
Nennamplitude	mm	1.38	1.2	1.99	1.71
Fahrtrieb					
Systemtyp		Hydrostat. Fahrtrieb mit TwinLock Drehmomentensystem für die Planetenachse/Bandagenantrieb		Hydrostat. Fahrtrieb m. 1.-stufigem Hydromotor für die Planetenachse/Bandagenantrieb mit	
Bandagenantrieb		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR	12.4 x 24 R1 - 4PR	12.4 x 24 R1 - 4PR
Reifengröße		Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment			
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0-7.4	0-7.4	0-8.1	0-7.9
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) @ 2450 rpm		63 (84.5) @ 2600 rpm	
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	45	45	98	98
Füllmenge Hydrauliköl	L	76	76	96	96
Steigfähigkeit (theoretisch)		75%	65%	55%	45%

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 180 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.

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 20035157-A
2012.12
Volvo, Global Marketing

German 25
COS