

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD70D, SD70F



MORE CARE. BUILT IN.



BEWÄHRTE LEISTUNG UND BEDIENKOMFORT

Volvo's Erdbauwalze SD70 ist mit vielen innovativen Merkmalen ausgestattet, die für eine herausragende Bandagenleistung und -zuverlässigkeit sowie für ein sicheres und komfortables Arbeitsumfeld sorgen. Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf die effiziente und effektive Verdichtung verschiedener Bodentypen gelegt. Außerdem sorgt der Exzentermechanismus mit Doppelamplitude und -frequenz dafür, dass die Maschine sowohl bei geringen als auch bei großen Einbaudicken einsetzbar ist.

Leistungsmerkmale

- Akustisches und optisches Warnsignal für Motoröldruck, Kühlmitteltemperatur, Hydrauliköltemperatur und Luftfilterverschmutzung
- Exzentermechanismus mit Doppelamplitude und -frequenz
- Ergonomisches Design des Kunststoff-Fahrerstands führt beim Bediener zu geringeren Ermüdungserscheinungen und ermöglicht einfachen Zugang zu allen Bedienelementen
- Anzeigen für Kühlmitteltemperatur, Kraftstoff, Betriebsstunden und Drehzahl
- Heavy-Duty-Achse mit No-Spin®-Differenzial
- Ölstandsanzeige für Exzenter- und Hydrauliköl
- Abschließbare Steuerkonsole, Motorabdeckung und Füllkappen
- Kühlanlage befindet sich an der Rückseite, einfacher Zugang beim Reinigen
- ROPS / FOPS mit Sicherheitsgurten
- Zur Sicherheitsausstattung gehören die rutschfeste Standfläche mit Fußtritt, Zweifachsicherheitshandläufe, Handgriffe, Rückfahralarm, Hupe und Notaus
- Gefederter Sitz mit Armlehnen
- Batterie Hauptschalter

Wartungsfreundlich

Einteilige, aufklappbare Motorhaube für vollständigen Wartungszugang und kippbarer Fahrerstand für Zugang zur Hydraulik.

Verfügbare Sonderausstattung*

- Luftvorfilter
- Patentierter, zweiteiliger Stampffußschalensatz
- Innenabstreifer für Bandagen
- Schubschild
- Tachometer / Vibrationsmeter-Paket
- CompAnalyzer
- CompGauge

*Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten erhältlich.

Optionspakete

- Beleuchtungspaket (Arbeitsbeleuchtung, Vandalismusabdeckung, Rundumkennleuchte)
- Anzeigen-Kit (Voltmeter, Anzeige Motoröldruck, Anzeige Hydrauliköltemperatur)
- Klimasteuerungs-Paket (Kabine mit Heizung, Arbeitsbeleuchtung, Rundumkennleuchte, Heizlamellen)

Optionaler Stampffußschalen-Satz

Mit einem zweiteiligen, anklammerbaren Stampffußschalensatz kann die Glattbandage der SD70 einfach und schnell in eine Stampffußbandage umgerüstet werden. Zur vollständigen Bandagenumrüstung werden die zwei Schalen montiert und der glatte Abstreifer durch einen Kammapstreifer ersetzt.



CE-SPEZIFIKATION

Modell		SD70D	SD70F
Maschinengewicht (einschl. Kabine und Innenabstreifer)			
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	7 143 (15,750)	8 063 (17,780)
Statisches Gewicht @ Bandage	kg (lb)	3 583 (7,900)	4 503 (9,930)
Statisches Gewicht @ Reifen	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Transportgewicht	kg (lb)	7 030 (15,503)	7 951 (17,533)
Maschinenabmessungen			
Länge	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Breite	mm (in)	1 870 (74)	1 870 (74)
Höhe (über Kabine)	mm (in)	2 882 (113,5)	2 915 (114,5)
Achsstand	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Bordsteinfreiheit	mm (in)	385 (15)	385 (15)
Innerer Wendekreis	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
Bandage			
Breite	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Durchmesser	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Manteldicke	mm (in)	22 (0,88)	22 (0,88)
Durchmesser über Stampffüßen	mm (in)	-	1 372 (54)
Anzahl Stampffüße		-	84
Höhe Stampffuß	mm (in)	-	76 (3)
Stampffußfläche	cm ² (sq in)	-	125 (21)
Vibration			
Frequenz	Hz (vpm)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)
Zentrifugalkraft	kN (lb) Hoch	143 (32,100)	171 (38,500)
	Niedrig	104 (23,300)	135 (30,300)
Nennamplitude	mm (in) Hoch	1,98 (0,078)	1,68 (0,066)
	Niedrig	1,2 (0,047)	1,02 (0,040)
Fahrtrieb			
Typ-system		Hydrostat-Motor mit zwei Fahrstufen an Planetenachse mit w/ No-Spin®-Differenzial und Bandagen-Antriebsmotor mit einer Fahrstufe	
Reifengröße	mm (in)	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3
Bandagenantrieb		Zweigang-Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment	
Fahrgeschwindigkeit	km/h (mph) Hoch	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,1 (0 – 9,4)
	Niedrig	0 – 6,5 (0 – 4,1)	0 – 6,8 (0 – 4,2)
Motor			
Ausführung / Modell		Cummins B4,5T Tier 2	
Motor-Typ		4-Zylinder Turbo	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	73,8 (99)	73,8 (99)
Elektrische Anlage		12 Volten DC; 105A-Generator; (1) 750 CCA Batterie	
Bremsen			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst an Achse und Bandagenantrieb	
Sonstiges			
Knickwinkel		+ / - 38°	+ / - 38°
Schwingungswinkel		+ / - 15°	+ / - 15°
Füllmenge Kraftstoff	l (gal)	178 (47)	178 (47)
Füllmenge Hydrauliköl	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Steigfähigkeit (theoretisch)		78%	78%

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 4566
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

German