

VOLVO-ERDBAUWALZEN

SD70D

7,6 t 74 kW



BEWÄHRTE LEISTUNG UND BEDIENKOMFORT

Die Volvo-Erdbauwalze SD70 ist mit vielen innovativen Merkmalen ausgestattet, die für eine herausragende Verdichtungsleistung und Zuverlässigkeit sowie für ein sicheres und komfortables Arbeitsumfeld sorgen. Bei der Entwicklung der Erdbauwalzen wurde besonderer Wert auf die effiziente und effektive Verdichtung verschiedener Bodentypen gelegt. Der Exzentermechanismus mit Doppelamplitude und -frequenz sorgt dafür, dass die Maschine sowohl bei geringen als auch bei großen Einbaudicken einsetzbar ist. Die geräuscharme Kabine erhöht den Komfort für den Fahrer.

Merkmale

- Optische Anzeigen 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 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
- Geschwindigkeits- und Frequenzanzeige
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Rundumkennleuchte
- Akustischer Alarm
- Geräuscharme Kabine mit Heizung
- Geräuscharme Kabine mit Heizung, Klima (HVAC)

*Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten erhältlich.

Optionaler Stampffußschalen-Satz

Mit dem zweiteiligen, anklammerbaren Stampffußschalen-Satz kann die Erdbauwalze einfach und schnell 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.



TECHNISCHE DATEN

Modell	SD70D	
Maschinengewicht (einschl. Kabine und Innenabstreifer)		
Einsatzgewicht (CECE)	kg	7 610
Statisches Gewicht @ Bandage	kg	3 830
Statisches Gewicht @ Reifen	kg	3 780
Transportgewicht	kg	7 450
Statische lineare Last	kg/cm	56,7
Maschinenabmessungen		
Länge	mm	5 044
Breite	mm	1 870
Höhe (über Kabine)	mm	2 922
Achsstand	mm	2 673
Bordsteinfreiheit	mm	385
Innerer Wendekreis	mm	3 249
Bandage		
Breite	mm	1 676
Durchmesser	mm	1 219
Manteldicke	mm	22
Durchmesser über Stampffüßen	mm	-
Anzahl Stampffüße		-
Höhe Stampffuß	mm	-
Stampffußfläche	cm²	-
Vibration		
Max Frequenz	Hz Obere Amp	31,5
	Untere Amp	33,5
Max Zentrifugalkraft	kN Obere Amp	149
	Untere Amp	102
Nennamplitude	mm Obere Amp	1,98
	Untere Amp	1,2
Fahrtrieb		
Reifengröße	mm	14,9 x 24 R3 - 6PR
Typ-system		Hydrostat-Motor mit zwei Fahrstufen an Planetenachse mit w/ No-Spin®-Differenzial und Bandagen-Antriebsmotor mit einer Fahrstufe
Fahrgeschwindigkeit	km/h Hoch	0 - 10,9
	Niedrig	0 - 7,5
Motor		
Ausführung / Modell		Kubota V3800 DI Tier 3
Motor-Typ		4-Zylinder Turbo
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW	74,0
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°
Pendelwinkel		+ / - 15°
Füllmenge Kraftstoff	l	178
Füllmenge Hydrauliköl	l	84
Steigfähigkeit (theoretisch)		78%

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

Ref. No 20031368-A
2012-03
Volvo, Global Marketing

German 25
COS