

VOLVO-ERDBAUWALZEN

SD77DX, SD77F

7,4-8,0 t 74 kW



HOCHLEISTUNGS-ERDBAUWALZE

Die SD77-Erdbauwalzen von Volvo mit 1.676 Millimeter breiten Vibrationsbandagen enthalten viele innovative Funktionen, die für eine hervorragende Bandagenleistung, Funktionstüchtigkeit, Zuverlässigkeit sowie ein komfortables und sicheres Fahrerumfeld sorgen. Die SD77DX-Glattbandage und SD77F-Stampffußbandage sind zur effizienten und effektiven Verdichtung aller Bodenarten von körnigen bis bindigen Böden geeignet. Die geräuscharme Kabine erhöht den Komfort für den Fahrer.



Eigenschaften

- Optisches Warnsignal für Motoröldruck, Kühlmitteltemperatur, Hydrauliköltemperatur und Luftfilterverschmutzung
- Zentral angeordnete, leicht zugängliche Hydraulikölfilter und Hydraulik-Prüfpunkte
- Leicht zugängliche Batterie geschützt hinter den klappbaren Stufen
- Anzeigen für Kühlmitteltemperatur, Kraftstoff, Betriebsstunden und Drehzahl
- Heavy-Duty-Achse mit No-Spin®-Differenzial
- Ölstandsanzeige für Exzenter- und Hydrauliköl
- Innenabstreifer für Bandage
- Abschließbare Steuerkonsole Rops-Version, Motorabdeckung und Füllkappen
- „Ein Meter mal ein Meter“-Sicht
- Kraftvoller Exzentermechanismus mit Doppelamplitude
- Einzigartiger 6-fach einstellbarer, gefederter und drehbarer Sitz mit Armlehne
- Stoßgedämpfte Fahrerstandaufhängung
- Kühlanlage befindet sich hinten, einfacher Zugang beim Reinigen
- ROPS / FOPS mit Sicherheitsgurten
- Zur Sicherheitsausstattung gehören die rutschfeste Standfläche mit Fußtritt, Zweifachsicherheitshandläufe, Handgriffe, Sitzschalter, Rückfahralarm, Sicherheitsgurt, Hupe und Notaus
- Einfachsteuerung für Fahrtrichtung und Geschwindigkeit mit Ein/Aus-Vibrationsschalter
- Batterie Hauptschalter
- Kippbare Lenksäule mit Konsole
- Kippbare Kabine für einfachen Zugang zu den wichtigsten Komponenten, weniger Ausfallzeiten und Reparaturkosten
- Ultra-Grade® Traktionskontrollsystem für eine gute Steigfähigkeit und Traktion bei Einsätzen unter schwierigen Bedingungen

- Universal-Vorderabstreifer, weniger Zeit für Anbau bzw. Entfernen der Abstreiferelemente für Glatt bzw. Stampffußbandage
- Zur besseren Abstimmung auf die natürliche Resonanz von unterschiedlichen Böden sind die Volvo-Erdbauwalzen SD77DX und SD77F mit fünf verschiedenen Frequenzeinstellungen bei niedriger Amplitude (zur Verdichtung dünnerer Schichten) und fünf Frequenzen bei hoher Amplitude (zur Verdichtung dickerer Schichten) ausgestattet.
- Vibrationsisolierter, rutschfester Kunststoff-Fahrerstand führt beim Fahrer zu geringeren Ermüdungserscheinungen

Verfügbare Sonderausstattung

- Luftvorfilter
- Akustischer Alarm
- Rundumkennleuchte
- Geräuscharme Kabine mit Heizung
- Geräuscharme Kabine mit Klimatisierung
- Innenabstreifer für Bandagen
- Patentierter, zweiteiliger Stampffußschalensatz
- Schubschild (nur Stampffußbandagen)
- Tachometer / Vibrationsmeter
- Arbeitsbeleuchtung

Optionaler Stampffußschalen-Satz

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 Bandagenrüstung werden die zwei Halbschalen miteinander verschraubt, und die glatte Abstreiferschiene durch einen Kammabstreifer ersetzt.



TECHNISCHE DATEN

Modell		SD77DX	SD77F
Maschinengewicht (mit ROPS/FOPS)			
Einsatzgewicht (CECE)	kg	7 415	8 063
Statisches Gewicht @ Bandage	kg	3 855	4 503
Statisches Gewicht @ Reifen	kg	3 560	3 560
Transportgewicht	kg	7 303	7 951
Statische Linearlast	kg/cm	23,0	26,9
Maschinenabmessungen			
Länge	mm	5 044	5 044
Breite	mm	1 870	1 870
Gesamthöhe (über ROPS/FOPS)	mm	2 882	2 915
Radstand	mm	2 673	2 673
Bordsteinfreiheit	mm	385	445
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm	3 249	3 249
Bandage			
Breite	mm	1 676	1 676
Durchmesser	mm	1 219	1 219
Manteldicke	mm	22	22
Durchmesser über Stampffüßen	mm	-	1 372
Anzahl Stampffüße		-	84
Höhe Stampffuß	mm	-	76
Stampffüße Kippfläche	cm ²	-	125
Vibration			
Max Frequenz	Hz Hohe Amp	35,0	35,0
	Niedrige Amp	31,5	31,5
Anzahl Frequenzeinstellungen	Hohe Amp	5	5
	Niedrige Amp	5	5
Max Zentrifugalkraft	kN Hohe Amp	149	175
	Niedrige Amp	111	145
Max Nennamplitude	kN Hohe Amp	1,98	1,98
	Niedrige Amp	1,2	1,33
Fahrtrieb			
Reifengröße		14,9 x 24 – 6PR R3	14,9 x 24 – 6PR R1
Typ-system		Hydrostatischer Zweistufen-Motor auf Planetenachse mit No-Spin®-Differential und Zweistufen-Bandage mit Nabenvorgelege	
Bandagenantrieb		Nabenvorgelege	
Fahrgeschwindigkeit	km/h Hoch	0 – 13,5	0 – 11,7
	Niedrig	0 – 8,7	0 – 8,0
Motor			
Ausführung / Modell		Kubota V3800DI Tier 3	
Motor-Typ		4-Zylinder Turbo	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW	74,0	74,0
Elektrische Anlage		12-Volt DC; 90A-Generator; 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	178	178
Füllmenge Hydrauliköl	l	84	84
Steigfähigkeit (theoretisch)		77%	63%

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 20000388-C
2012-02
Volvo, Global Marketing

German 25
COS