

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD77DX, SD77F



MORE CARE. BUILT IN.



HOCHLEISTUNGS-ERDBAUWALZE

Die SD77-Erdbauwalzen von Volvo mit 1 676 mm (66") breiten Vibrationsbandagen haben viele innovative Eigenschaften zu bieten, 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.

Leistungsmerkmale

- Akustisches und optisches Warnsignal für Motoröldruck, Kühlmitteltemperatur, Hydrauliköltemperatur und Luftfilterverschmutzung
- Zentral angeordnete, leicht zugängliche Hydraulikölfilter und Hydraulik-Prüfanschlüsse
- 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
- Innenabstreiferschienen für Bandagen
- Abschließbare Steuerkonsole, 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 an der Rückseite, einfacher Zugang beim Reinigen
- ROPS / FOPS mit Sicherheitsgurten
- Zur Sicherheitsausstattung gehören die rutschfeste Standfläche mit Fußtritt, Zweifachsicherheitshandläufe, Handgriffe, Sitzschalter, Rückfahralarm, Hupe und Notaus
- Einfachsteuerung für Fahrtrichtung und Geschwindigkeit mit Ein/Aus-Vibrationssschalter
- Batterieauptschalter
- Kippbare Lenksäule mit Konsole
- Kippbarer Fahrerstand 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 des optionalen Stampffußschalensatzes
- Variable Frequenzen bieten eine bessere Abstimmung auf die natürliche Resonanz von verschiedenen Böden
- Vibrationsisolierter, rutschfester Kunststoff-Fahrerstand führt beim Fahrer zu geringeren Ermüdungserscheinungen

Verfügbare Sonderausstattung*

- Luftvorfilter
- Patentierter, zweiteiliger Stampffußschalensatz
- Schubschild (nur Stampffußbandagen)
- Vibrationsmeter und Tachometer
- Innenabstreifer
- CompAnalyzer
- CompGauge

*Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten erhältlich.

Optionspakete

- Anzeigen-Kit (Voltmeter, Anzeige Motoröldruck, Anzeige Hydrauliköltemperatur)
- Klimasteuerungspaket (Kabine mit Heizung und Klimaanlage, Arbeitsbeleuchtung, Rundumkennleuchte, Bodenheizung)
- Beleuchtungspaket (Arbeitsbeleuchtung, Vandalismusabdeckung, Rundumkennleuchte)



CE-SPEZIFIKATION

Modell		SD77DX	SD77F
Maschinengewicht (einschl. Kabine und Innenabstreifer)			
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	7 415 (16,350)	8 063 (17,780)
Statisches Gewicht @ Bandage	kg (lb)	3 855 (8,500)	4 503 (9,930)
Statisches Gewicht @ Reifen	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Transportgewicht	kg (lb)	7 303 (16,103)	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 (bis Bandagenkante)	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)
Nennamplitude	mm (in) Hoch	1,98 (0,078)	1,98 (0,078)
		Niedrig	1,2 (0,047)
Fahrtrieb			
Typ-system		Hydrostat-Motor mit zwei Fahrstufen an Planetenachse mit No-Spin®-Differenzial und Zweigang-Bandagen-Antriebsmotor	
Bandagenantrieb		Zweigang-Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment	
Reifengröße	mm (in)	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R1
Fahrgeschwindigkeit	km/h (mph) Hoch	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,3 (0 – 9,5)
		Niedrig	0 – 6,6 (0 – 4,1)
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; 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)		55%	77%

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 B 100 4567
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

German