

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD105DX, SD105F



MORE CARE. BUILT IN.



HOCHLEISTUNGSWALZEN

Die SD105-Glattbandagenwalzen von Volvo mit 2 134 mm (84") breiten Vibrationsbandagen verfügen über viele innovative Eigenschaften, die für hervorragende Walzleistung, Funktionstüchtigkeit und Zuverlässigkeit sorgen sowie ein sicheres, komfortables und produktives Arbeitsumfeld für den Fahrer bereitstellen. Die SD105DX-Glattbandagen- und SD105F-Stampffußbandagenmodelle 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
- Steuerkonsole mit Stauraum und Getränkehalter
- Leicht zugängliche Batterien 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 Bandagen
- Abschließbare Steuerkonsole, Motorabdeckung und Füllkappen
- Ein Meter mal ein Meter-Sicht, für höhere Fahrerproduktivität und -sicherheit
- 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, Hupe und Notaus
- Einfachsteuerung für Fahrtrichtung und Geschwindigkeit mit Ein/Aus-Vibrationsschalter
- 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
- Universal-Vorderabstreifer, weniger Zeit für Anbau bzw. Entfernen des optionalen Stampffußschalensatzes
- Vibrationsisolierter, rutschfester Fahrerstand vermindert Ermüdungserscheinungen beim Fahrer. Durch das ergonomische Design befinden sich Sitz, Konsole, Lenksäule und Bedienelemente alle in komfortabler Reichweite des Fahrers
- Warnlampen für Batterieentladung und Feststellbremse

Verfügbare Sonderausstattung*

- Luftvorfilter
- Batterie Hauptschalter
- Blockheizung
- Elektrischer Anschluss an der Steuerkonsole
- Motor-Kaltstarthilfe
- ROPS-Kabine mit Heizung
- ROPS-Kabine mit Heizung und Klimaanlage
- Anzeigeinstrumente für Motoröldruck, Hydrauliköltemperatur und Spannungsanzeige
- Patentierter, zweiteiliger anklammerbarer Stampffußschalen-Satz
- Schnellkupplung für Prüfanschlüsse
- Rundumkennleuchte
- Schubschild (nur Stampffußbandagen)
- Vibrationsmeter / Tachometer
- Arbeitsbeleuchtung (zwei Leuchten vorn und zwei hinten)
- CompAnalyzer
- CompGauge

*Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten verfügbar.



CE-SPEZIFIKATION

Modell		SD105DX	SD105F
Maschinengewicht (einschl. Kabine und Innenabstreifer)			
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	10 748 (23,700)	11 383 (25,100)
Statisches Gewicht @ Bandage	kg (lb)	6 213 (13,700)	6 848 (15,100)
Statisches Gewicht @ Reifen	kg (lb)	4 535 (10,000)	4 535 (10,000)
Transportgewicht	kg (lb)	10 619 (23,416)	11 254 (24,816)
Maschinenabmessungen			
Länge	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Breite	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Höhe (über Kabine)	mm (in)	3 051 (120.1)	3 106 (122.3)
Achsstand	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Bordsteinfreiheit	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
Bandage			
Breite	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Durchmesser	mm (in)	1 500 (59)	1 500 (59)
Manteldicke	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Durchmesser über Stampffüßen	mm (in)	-	1 702 (67)
Anzahl Stampffüße		-	120
Höhe Stampffuß	mm (in)	-	102 (4)
Stampffußfläche	cm ² (sq in)	-	125 (21)
Vibration			
Frequenz	Hz (vpm)	31,2 – 33,6 (1,870 – 2,020)	31,2 – 33,6 (1,870 – 2,020)
Zentrifugalkraft	kN (lb) Hoch	264 (59,300)	347 (78,000)
	Niedrig	206 (46,300)	262 (59,000)
Nennamplitude	mm (in) Hoch	1,92 (0,076)	2,14 (0,084)
	Niedrig	1,29 (0,051)	1,39 (0,055)
Fahrtrieb			
Typ-system		Hydrostat-Motor mit einer Fahrstufe an Planetenachse mit No-Spin®-Differenzial und Zweigang-Antriebsmotor an Bandagen	
Reifengröße	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) – 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) – 8PR R1
Bandagenantrieb		Motor mit zwei Fahrstufen in Nabenvorgelege	
Fahrgeschwindigkeit	km/h (mph) Hoch	0 – 10,1 (0 – 6.3)	0 – 10,3 (0 – 6.4)
	Niedrig	0 – 6 (0 – 3.7)	0 – 6,3 (0 – 3.9)
Motor			
Fabrikat und Modell		Cummins QSB4.5	
Motor-Typ		4-Zylinder mit Turbolader und Nachkühler	
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	97 (130)	97 (130)
Elektrische Anlage		12 Volten DC; 95A-Generator; (2) 750 CCA Batterien	
Bremsen			
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem	
Parkbremse		Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst an Achse und Bandagenantrieb	
Sonstiges			
Knickwinkel		+ / - 38°	+ / - 38°
Schwingungswinkel		+ / - 17°	+ / - 17°
Füllmenge Kraftstoff	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Füllmenge Hydrauliköl	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Steigfähigkeit (theoretisch)		55%	60%

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 4565
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

German