

VOLVO-ERDBAUWALZEN

SD115, SD130

11,5-13,4 t 97-119 kW



HOCHLEISTUNGSWALZEN

Mit den Erdbauwalzen von Volvo können Bauunternehmen bei anspruchsvollsten Verdichtungsarbeiten ihre Leistung steigern. Aufgrund ihrer hervorragenden Steigfähigkeit sind sie erste Wahl für Verdichtungsarbeiten an Steigungen. Dank Kombination von hoher dynamischer Kraft und großem Bandagengewicht lässt sich in weniger Durchgängen eine maximale Materialdichte erzielen. Die neue schallgedämmte Kabine wurde speziell für den Leisebetrieb entwickelt. Das Smart Power-System reduziert den erzeugten Schallpegel um bis zu 6 dB. Gleichzeitig sinkt der Kraftstoffverbrauch um 20 Prozent.

Leistung

- Dank Doppelamplitude und Frequenzeinstellung lässt sich die Bandagenleistung auf die Eigenfrequenz des Bodens anpassen. Das sorgt für optimale Verdichtung
- Fünf Frequenzeinstellungen sind bei Modellen mit Stampfbandagen serienmäßig und bei Modellen mit Glattbandage optional
- Beste Steigfähigkeit in dieser Klasse durch Ultra-Grade®-Traktionssystem
- Planetenachse mit No-Spin-Differenzial
- Mit dem zweiteiligen Stampfbandagen-Satz (Option) lässt sich die Glattbandage ohne Veränderungen an der Hydraulik in eine Stampfbandage umrüsten

Sicherheit

- 1 x 1 Meter Sicht nach vorn und hinten
- Reduzierung des Lärmpegels beim Fahrer und der Geräuschbelastung der Umwelt durch die (optionale) Betriebsart smart power
- Zwei LED-Scheinwerfer (optional) vorn an der Kabine zur Beleuchtung der Bandage
- ROPS/FOPS mit Handläufen an der Plattform
- Rückfahralarm
- Rundumleuchte (Option)

Fahrerkomfort

- Gefederter Premiumsitz (mit Stoffbezug bei Kabinenausführung)
- Optionale ROPS-Kabine mit Heizung (auch mit Klimaanlage erhältlich)**
- Lärmdämmsatz und Vorluftfilter (bei Kabinenausführung).
- Vibrationsgedämpfter Fahrerstand
- Einfacher und sicherer Kabinenein- und -ausstieg
- Große Heckscheibe für bessere Sicht nach hinten

Wartungsfreundlichkeit

- Ölablass und Hydraulikölfilter sind zentral angeordnet, und die neu entwickelte Hydrauliktankbefüllung verbessert die Wartungsfreundlichkeit und verringert die Gefahr des Verschüttens von Öl
- Aufklappbare Motorhaube und nach vorn kippbare Fahrerstand bieten Zugang zu den wichtigsten Bauteilen
- Vorderrahmenkonstruktion verhindert Anbacken von Material und mögliche Schäden an den Bauteilen des Bandagenantriebs
- Heckmontierter Motorkühler mit einfachem Reinigungszugang
- Schaugläser für Exzenterölstand und Hydraulikölstand

Zusatzrüstung*

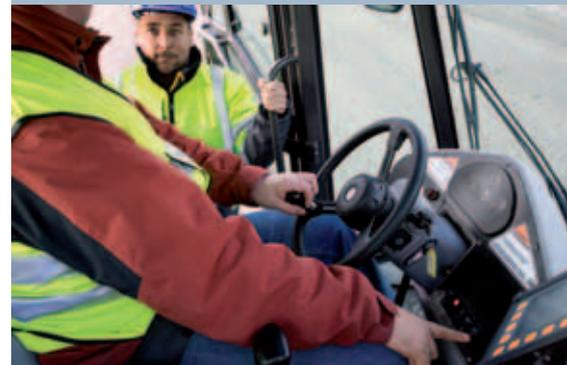
- CE-Satz (einschl. europäische Kabinenausführung)
- Anzeigen-Kit (Voltmeter, Motoröldruckanzeige, Hydrauliköl, Temperaturanzeige)
- Akustischer Alarm (Motoröldruck, Motorkühlmittel und Hydrauliköltemperatur)
- Arbeitsbeleuchtung
- Straßenfahrbelichtung
- Innenabstreifer für Bandagen
- Urethan-Abstreifer für Betrieb in kaltem Klima
- Räumschild für F-Versionen bzw D/DX-Versionen mit Stampfbandagensatz
- Geschwindigkeits- und Frequenzanzeige
- Dokumentationssystem CompAnalyzer und PC-Analyse-Software mit optionalem GPS-System verbessert
- CompGauge (Dichtemesser mit Frequenzanzeige)
- Biologisch abbaubares Öl
- Homologation (nur für Italien)

* Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten verfügbar.

** Die Europa- und Nordamerika-Ausführungen sind mit Kabine verfügbar.



- Neue schallgedämmte Kabine für höheren Fahrerkomfort



- Die Betriebsart smart power senkt Geräuschpegel und Kraftstoffverbrauch



- Die Konstruktion des geschlossenen Querträgers verhindert Anbacken von Material an der Innenseite



- Einfacher Zugang zu allen wichtigen Komponenten dank einfach zugänglichem Ölablass & Hydrauliköl-Einfüllstutzen

TECHNISCHE DATEN

Modell		SD115D	SD115F	SD130D	SD130F
Maschinengewichte (inkl. Kabine und Innenabstreifer)					
Einsatzgewicht (CECE)	kg	11.490	12.102	12.815	13.365
Statisches Gewicht an der Bandage	kg	6.460	7.072	7.470	8.020
Statische Linearlast an der Bandage	kg/cm	30,27	33,14	35,1	37,6
Statisches Gewicht an den Reifen	kg	5.030	5.030	5.345	5.345
Transportgewicht	kg	11.306	11.918	12.631	13.181
Maschinenabmessungen					
Länge	mm	5.895	5.895	5.895	5.895
Breite	mm	2.286	2.286	2.286	2.286
Höhe	mm	3.091	3.146	3.091	3.146
Radabstand	mm	3.100	3.100	3.100	3.100
Bordsteinfreiheit	mm	483	483	483	483
Innerer Wendekreis (bis Bandagenkante)	mm	3.463	3.463	3.463	3.463
Bandage					
Breite	mm	2.134	2.134	2.134	2.134
Durchmesser	mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Bandagenstärke	mm	25	25	30	30
Durchmesser über StampffüÙe	mm	-	1.702	-	1.764
Anzahl StampffüÙe	mm	-	120	-	120
StampffüÙ-Höhe	mm	-	101	-	127
StampffüÙ-Auflagefläche	cm ²	-	125	-	125
Vibration					
Frequenz	Hz	30,8 / 33,8 optional 5 Frequenzeinstellungen	23,3 / 33,8 optional 5 Frequenzeinstellungen	30,8 / 33,8 optional 5 Frequenzeinstellungen	23,8 / 25,8 / 27,1 / 30,4 / 33,8
Zentrifugalkraft	Hoch Niedrig	kN	264 206	347 262	281 206
Nennamplitude	Hoch Niedrig	mm	1,92 1,29	2,14 1,39	1,90 1,17
Fahrtrieb					
Systemtyp		Hydrostat-Motor mit einer Fahrstufe an Planetenachse mit No-Spin®-Differenzial und Zweigang-Antriebsmotor an Bandagen		Hydrostat-Motor mit zwei Fahrstufen an Planetenachse mit No-Spin®-Differenzial	
Reifengröße	mm (in.)	587 x 660 (23,1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23,1 x 26) - 8PR R1	587 x 660 (23,1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23,1 x 26) - 8PR R1
Bandagenantrieb		Zweistufiger Motor in Nabenvorgelege			
Fahrgang	Hoch Niedrig	km/h	0 - 12,0 0 - 8,4	0 - 11,3 0 - 8,1	0 - 10,8 0 - 4,6
Motor					
Fabrikat und Modell		Cummins QSB4.5			
Motor-Typ		4-Zylinder mit Turbolader und Nachkühler		4-Zylinder-Motor mit Turbolader	
Nennleistung	kW (PS*)	97 (132) bei 2.200 1/min		119 (162) bei 2.200 1/min	
Abgasemissionen		COM III, Tier 3			
Elektrische Anlage		12 V, 95-A-Generator, zwei 750-CCA-Batterien			
Bremsen					
Betriebsbremsen		Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem			
Feststellbremse		Federkraftbetätigt, hydraulisch gelöst an Achse und Bandagenantrieb			
Sonstiges					
Knickwinkel		+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°
Pendelwinkel		+/- 17°	+/- 17°	+/- 17°	+/- 17°
Tankvolumen	L	267	267	267	267
Füllmenge Hydrauliköl	L	84	84	84	84
Steigfähigkeit (theoretisch)	%	55 %	60 %	68	71

*metrisch (1 kW = 1,36 PS)

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 20024288-B
2012-02
Volvo, Global Marketing

German 25
COS