

VOLVO ERDBAUWALZEN

# SD160, SD200



# FÜR DIE HÄRTESTEN ERDBAUARBEITEN

Wenn die Erdbauwalzen SD160 und SD200 zum Zuge kommen, haben Sie auch bei den anspruchsvollsten Projekten alles unter Kontrolle. Reichlich Pferdestärken, massive Zentrifugalkräfte, hohes statisches Gewicht, Ultra-Grade®-Traktionssystem und die robuste Bandage gehören zu ihren Stärken. Die SD160 und SD200 bewältigen größere Einbaudicken bei weniger Überfahrten und bieten damit maximale Produktivität.

## Wartungsfreundlich

Einteilige, aufklappbare Motorhaube für vollständigen Wartungszugang und kippbarer Fahrerstand für einfachen Zugang zur Hydraulik.

## Standardmerkmale

- Rückfahralarm, Sitzschalter, Hupe und Notaus
- Maximal gedämpfter Fahrerstand
- ROPS / FOPS mit Sicherheitsgurten
- Kippbare Lenksäule
- Ultra-Grade Dauertraktionsantrieb
- Variable Frequenz
- Sitzfederung

## Leistungsmerkmale

- Variable Frequenz
- Mit der variablen Frequenzverstellung kann der Fahrer die Vibration an das zu verdichtende Material anpassen.

## Verfügbare Sonderausstattung\*

- Luftvorfilter
- Impactmeter
- Schubschild (nur Stampffuß)
- Vibrationsmeter und Tachometer
- CompAnalyzer
- CompGauge

\*Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten verfügbar.

## Sicht

- Ein Meter mal ein Meter-Sicht

## Optionspakete

- Beleuchtungs-Paket
- Arbeitsbeleuchtung
  - Rundumkennleuchten
  - Vandalismusschutz
- Anzeigen-Paket
- Voltmeter
  - Druckanzeige Motoröl
  - Temperaturanzeige Hydrauliköl

## Klimaanlagen-Paket

- Kabine mit Heizung und Klimaanlage
- Arbeitsbeleuchtung
- Vandalismusschutz
- Ansaugluftvorwärmung

## Optionaler Stampffußschalen-Satz (nur SD160DX)

Mit dem zweiteiligen, anklammerbaren Stampffußschalen-Satz kann die Glattbandage einfach und schnell in eine Stampffußbandage umgerüstet werden.



# CE SPEZIFIKATIONEN

Modell		SD160DX	SD160F	SD200DX	SD200F
<b>Maschinengewicht (mit ROPS / FOPS)</b>					
Einsatzgewicht (CECE)	kg (lb)	15 964 (35,200)	16 508 (36,400)	20 408 (45,000)	20 181 (44,500)
Statisches Gewicht @ Bandage	kg (lb)	10 975 (24,200)	11 519 (25,400)	13 605 (30,000)	13 378 (29,500)
Transportgewicht	kg (lb)	15 827 (34,900)	16 371 (36,100)	20 271 (44,700)	20 045 (44,200)
<b>Maschinenabmessungen</b>					
Länge	mm (in)	5 998 (236)	5 998 (236)	6 280 (247)	6 280 (247)
Breite	mm (in)	2 456 (97)	2 456 (97)	2 536 (100)	2 536 (100)
Höhe (ROPS / FOPS)	mm (in)	3 116 (123)	3 180 (125)	3 120 (123)	3 180 (125)
Achsstand	mm (in)	3 109 (122)	3 109 (122)	3 215 (127)	3 215 (127)
Bordsteinfreiheit	mm (in)	528 (21)	635 (25)	468 (18)	547 (22)
Innerer Wendekreis	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)
<b>Bandage</b>					
Breite	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)
Durchmesser	mm (in)	1 600 (63)	1 600 (63)	1 650 (65)	1 621 (63,8)
Manteldicke	mm (in)	35 (1,38)	35 (1,38)	40 (1,57)	25 (1,0)
Durchmesser über Stampffüßen	mm (in)	-	1 764 (69,5)	-	1 875 (73,8)
Anzahl Stampffüße		-	120	-	136
Höhe Stampffuß	cm (in)	-	127 (5)	-	127 (5)
Stampffußfläche	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)	-	125 (21)
<b>Vibration</b>					
Frequenz	Hz (vpm) Hoch	31 (1,850)	28 (1,650)	31 (1,850)	28 (1,700)
	Niedrig	34 (2,025)	34 (2,025)	31 (1,850)	31 (1,850)
Zentrifugalkraft	kN (lb) Hoch	339 (76,300)	339 (76,200)	368 (82,800)	359 (80,800)
	Niedrig	264 (59,400)	323 (72,600)	239 (53,700)	323 (72,600)
Nennamplitude	mm (in) Hoch	1,97 (0,078)	2,21 (0,087)	1,76 (0,069)	1,99 (0,078)
	Niedrig	1,28 (0,050)	1,68 (0,066)	1,14 (0,045)	1,51 (0,059)
<b>Fahrtrieb</b>					
Systemtyp		Zweistufiger Hydrostatmotor, Planetenachse mit No-Spin®-Differenzial, zweistufiger Bandagenantrieb in Nabenvorgelege			
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) - 10PR R3	587 x 660 (23,1 x 26) - 10PR R1
Fahrgeschwindigkeit	km/h (mph) Hoch	12,5 (7,7)	13,1 (8,1)	11,5 (7,2)	11,9 (7,4)
	Niedrig	4,5 (2,8)	4,7 (2,9)	4 (2,5)	4,1 (2,6)
<b>Motor</b>					
Ausführung		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modell		QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3
Typ		6-Zylinder mit Turbolader und Ladeluftkühler			
Nennleistung @ Nenndrehzahl	kW (PS)	129 (173)	129 (173)	151 (203)	151 (203)
<b>Sonstiges</b>					
Füllmenge Kraftstoff	l (gal)	257 (68)	257 (68)	257 (68)	257 (68)
Füllmenge Hydrauliköl	l (gal)	104 (27)	104 (27)	104 (27)	104 (27)
Steigfähigkeit (theoretisch)		50%	55%	50%	45%

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 180 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.

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](http://www.volvoce.com)**

Ref. No 20000329-B  
2012.07  
Volvo, Global Marketing

German-25  
COS