

VOLVO ERDBAUWALZEN

SD25D, SD25F



MORE CARE. BUILT IN.



LEISTUNG ZÄHLT, BEI JEDER GRÖßE

Die kompakte Erdbauwalze SD25 von Volvo Construction Equipment ist spezialisiert auf Bauprojekte, die hohe Verdichtung auf kleinem Raum erfordern, beispielsweise im Grabenbau, bei Ausschachtungen von Kellerräumen oder im Galabau. Wer herausragende Beweglichkeit und hohe Traktion sucht, findet in ihr den idealen Partner. Mit dem Stampffußschalenkit und dem Planierschild, die optional erhältlich sind, kann der Anwender den Einsatzbereich seiner SD25 noch erweitern.



Leistungsmerkmale

- Verstellbarer Vorderbandagenabstreifer
- Kaltstarthilfe
- Tassenhalter und Staufächer
- Abgeschrägte Motorhaube für unbehinderte Fahrersicht
- Betriebsstundenzähler und Kraftstoffanzeige mit Warnsignal für niedrigen Kraftstoffstand
- Hydraulikschläuche zum besseren Schutz im Bandagenrahmen
- Vibrationsgedämpfter ergonomischer Fahrerstand führt zu geringeren Ermüdungserscheinungen; ergonomisches Design, bei dem Sitz, Konsole und Bedienelemente komfortabel und für den Fahrer leicht erreichbar angeordnet sind
- Außenkante der Hinterräder innerhalb der Bandagenbreite
- Ölstandsanzeige für Exzenter- und Hydrauliköltank
- Aufklappbare Motorhaube für Wartungszugang

Sicherheitsausstattung

- Zur Sicherheitsausstattung gehören ROPS / FOPS, Sicherheitsgurt, Warnsignal für Sicherheitsgurt, Rückfahralarm, Sitzschalter, Notausschalter, Sicherheitshandläufe und -griffe
- Warnleuchten und akustisches Warnsignal bei Luftfilterverstopfung, Batterieentladung (nur Leuchte), Motorkühlmitteltemperatur, Motoröldruck und Hydrauliköltemperatur

Verfügbare Sonderausstattung

- Anklembbarer Stampffußschalen-Satz
- Innenabstreiferschienen für Bandagen
- Abziehschiene (2-Wege)
- Abziehschiene (4-Wege, halb-U-förmig)
- Universal-Vorderbandagen-Abstreifer
- Vandalismusschutz
- Lichtpaket mit Arbeitsbeleuchtung, Vandalismusabdeckung und Rundumkennleuchte

Vielseitigkeit beim Einsatz

Die Option mit 2-Wege- bzw. 4-Wege-Planierschild erhöht die Flexibilität beim Hinterfüllen und Planieren. Außerdem kann man mit dem zweiteiligen, anklembaren Stampffußschalen-Satz die Glattbandage der SD25D einfach und schnell in eine Stampffußbandage umwandeln.



TECHNISCHE DATEN

| Modell | | SD25D | SD25F |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| Maschinengewicht (mit ROPS / FOPS) | | | |
| Einsatzgewicht (CECE) | kg (lb) | 2 562 (5,650) | 2 685 (5,920) |
| Statisches Gewicht @ Bandage | kg (lb) | 1 292 (2,850) | 1 415 (3,120) |
| Statisches Gewicht @ Reifen | kg (lb) | 1 270 (2,800) | 1 270 (2,800) |
| Transportgewicht | kg (lb) | 2 478 (5,464) | 2 600 (5,734) |
| Maschinenabmessungen | | | |
| Länge | mm (in) | 3 175 (125,3) | 3 175 (125,3) |
| Breite | mm (in) | 1 254 (49,4) | 1 254 (49,4) |
| Gesamthöhe (über ROPS / FOPS) | mm (in) | 2 250 (89) | 2 294 (90,3) |
| Achsstand | mm (in) | 1 673 (66) | 1 673 (66) |
| Bordsteinfreiheit | mm (in) | 218 (8,6) | 271 (10,7) |
| Innerer Wendekreis (gemessen bis Bandagenkante) | mm (in) | 2 148 (84) | 2 148 (84) |
| Bandage | | | |
| Breite | mm (in) | 1 067 (42) | 1 067 (42) |
| Durchmesser | mm (in) | 787 (31) | 787 (31) |
| Manteldicke | mm (in) | 12 (0,47) | 12 (0,47) |
| Durchmesser über Stampffüßen | mm (in) | - | 914 (36) |
| Anzahl Stampffüße | | - | 45 |
| Höhe Stampffuß | mm (in) | - | 64 (2,5) |
| Stampffußfläche | cm ² (sq in) | - | 55 (8,5) |
| Vibration | | | |
| Frequenz | Hz (vpm) | 36,7 (2,200) | 36,7 (2,200) |
| Zentrifugalkraft | kN (lb) | 62 (14,020) | 55,6 (12,500) |
| Nennamplitude | mm (in) | 1,57 (0,062) | 1,4 (0,055) |
| Antrieb | | | |
| Typ | | Hydrostat mit TwinLock-Drehmomentübertragungssystem, Eingangsmotor an Bandagen und Rädern | |
| Bandagenantrieb | | Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment | |
| Reifengröße | | 8 x 16 – 6PR R1 Stollen | 8 x 16 – 6PR R1 Stollen |
| Fahrgeschwindigkeit | km/h (mph) | 0 – 9,0 (0 - 5,6) | 0 – 9,6 (0 - 6,0) |
| Motor | | | |
| Ausführung / Modell | | Kubota V2203-M Tier 2 | |
| Motor-Typ | | 4-Zylinder diesel | |
| Nennleistung @ Nenndrehzahl | kW (PS) | 32,8 (44) | 32,8 (44) |
| Elektrische Anlage | | 12 Volten DC, negative Masse; 40A-Generator; 750 CCA Batterie | |
| Bremsen | | | |
| Betriebsbremsen | | Dynamisch hydrostatisch durch Antriebssystem | |
| Parkbremse | | Federspeicherbremse an der Portalachse | |
| Sonstiges | | | |
| Lenkwinkel | | + / - 35° | + / - 35° |
| Pendelwinkel | | + / - 12° | + / - 12° |
| Füllmenge Kraftstoff | l (gal) | 45 (12) | 45 (12) |
| Füllmenge Hydrauliköl | l (gal) | 57 (15) | 57 (15) |
| Steigfähigkeit (theoretisch) | | 60% | 50% |

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 4049
Printed in Sweden 2008.04-5,0
Volvo, Sweden

German