



SD25

Volvo Erdbauwalze 2,7 t 31,4 kW



Leistung aus Leidenschaft

Wir von Volvo Construction Equipment machen nicht einfach nur einen Job. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen, die die Produktivität steigern. Wir sind zuversichtlich, dass wir für Branchenspezialisten die Kosten senken und den Gewinn erhöhen können. Als Teil des Volvo-Konzerns arbeiten wir leidenschaftlich an innovativen Lösungen, die Ihnen helfen, intelligenter, nicht härter, zu arbeiten.

Mit uns schaffen Sie mehr

Mit weniger mehr schaffen ist ein Markenzeichen von Volvo Construction Equipment. Hohe Produktivität gehört schon seit langem mit niedrigem Energieverbrauch, Bedienungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit zusammen. Bei den geringen Kosten über die gesamte Lebensdauer ist Volvo eine Klasse für sich.

Genau für Ihre Anforderungen gemacht

Es kommt darauf an, Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwendungen der Branche zu entwickeln. Innovation bedeutet häufig Hightech – jedoch nicht immer zwingend. Einige unserer besten Ideen waren sehr einfach – ausgehend von einem klaren, tiefen Verständnis des Arbeitsalltags unserer Kunden.



In 180 Jahren kann man viel lernen

Über die Jahre hat Volvo Lösungen hervorgebracht, die den Einsatz von Baumaschinen revolutioniert haben. Kein anderer Name wird stärker mit Sicherheit in Verbindung gebracht als Volvo. Die Fahrer und andere Mitarbeiter zu schützen sowie die Umweltauswirkungen so gering wie möglich zu halten, gehört zu unseren traditionellen Werten, die auch weiterhin unsere Produktentwicklungsphilosophie prägen.

Wir sind auf Ihrer Seite

Wir setzen bei der Marke Volvo auf die Besten. Volvo ist ein echtes globales Unternehmen. Wir stehen auf Abruf bereit, um unsere Kunden schnell und effizient zu unterstützen – jederzeit und überall.

Wir haben eine Leidenschaft für Leistung.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services



Zentrifugalkraft

Die Kombination aus einer hohen Zentrifugalkraft und einem hohen Bandagengewicht ermöglicht eine ausgezeichnete Verdichtung - in wenigen Arbeitsgängen erhalten Sie die gewünschte Materialdichte.

Flexibel und vielseitig für alle Anwendungen

Die Erdbauwalze SD25 verfügt über eine außerordentliche Manövrierfähigkeit und Flexibilität. Die ausgezeichnete Steigfähigkeit und Traktion machen den SD25 zur richtigen Wahl für gewerbliche und Wohnungsbauprojekte, die Installation von Versorgungsleitungen, das Anlegen von Auffahrten, den Straßen- und Landschaftsbau.



Stabile Manövrierfähigkeit

Das Zentralgelenk ermöglicht einen Pendelwinkel von +/- 12 Grad und einen Einschlagwinkel von +/- 35 für verbesserte Stabilität und Manövrierbarkeit der Maschine.



Steigfähigkeit

Der Volvo-Antrieb sorgt für ausgezeichnete Steig- und Antriebsleistungen unter schwierigen Bedingungen, wie z.B. an steilem Gefälle oder auf rutschigem Untergrund. Das System beugt Reifen- oder Bandagenschlupf vor, verbessert die Steigfähigkeit, Leistung und Produktivität.



Sicherheitsausstattung

Der ROPS-/FOPS-zertifizierte Fahrerstand bietet eine sichere und komfortable Arbeitsumgebung mit einer wirksamen Heiz- und Klimaanlage sowie eine ausgezeichnete Rundumsicht.



Stampffußmantel

Mit ein paar Werkzeugen und einer Minimalausrüstung kann SD25 schnell und einfach durch Ankleben eines Stampffußschalen-Satzes von der Glattbandage zur Stampffußbandage umgerüstet werden. Die Maschine passt sich unterschiedlichen Bedingungen problemlos an und wird flexibler.

Kompakte Form, große Leistung

Wartungsfreundlichkeit

Angeschlagene Heckmotorhaube für leichten Zugang zu allen wichtigen Teilen und mehr Betriebszeit.

Unabhängiger Fahrerstand

In der ergonomisch gestalteten, rutschfesten und stoßdämpfend gelagerten Kabine ist die Arbeit für den Fahrer weniger ermüdend.



Manövrierfähigkeit

Das Zentralgelenk ermöglicht einen Pendelwinkel von +/- 12 Grad und einen Einschlagwinkel von +/- 35 für verbesserte Stabilität und Manövrierbarkeit der Maschine.



Zentrifugalkraft

Die Kombination aus hoher Zentrifugalkraft und einem hohen Bandagengewicht ermöglicht eine ausgezeichnete Verdichtung - in wenigen Arbeitsgängen erhalten Sie die gewünschte Materialdichte.





Sichtverhältnisse aus der Kabine

Der ROPS-/FOPS-zertifizierte Fahrerstand bietet eine sichere und komfortable Arbeitsumgebung mit einer wirksamen Heiz- und Klimaanlage sowie eine ausgezeichnete Rundumsicht.



Stampffußschalen-Satz

Für größere Flexibilität kann die Walze einfach durch Ankleben eines Stampffußschalen-Satzes von der Glattbandage zur Stampffußbandage umgerüstet werden.

Steigfähigkeit

Diese Maschine bietet unter schwierigen Bedingungen, wie z.B. an steilem Gefälle oder auf rutschigem Untergrund ausgezeichnete Steig- und Antriebseigenschaften.

Mehrwert für Ihr Unternehmen

Als Volvo-Kunde verfügen Sie über ein Komplettangebot an Dienstleistungen. Volvo bietet Ihnen eine Langzeitpartnerschaft, schützt Ihren Gewinn und liefert eine komplette Palette an Kundenlösungen unter Verwendung qualitativ hochwertiger Ersatzteile, die von Technikern montiert werden, die aus Leidenschaft bei Volvo arbeiten. Volvo engagiert sich, um Ihre Rendite zu erhöhen.



Komplettlösungen

Volvo hat die richtige Lösung für Sie. Warum überlassen Sie es nicht uns, Ihnen den Support für alle

Anforderungen zu liefern, die über die gesamte Lebensdauer der Maschine auftreten können. Wir hören Ihnen genau zu und können so die Gesamtbetriebskosten senken und Ihren Gewinn erhöhen.



Original-Ersatzteile von Volvo

Unser Augenmerk für Details hebt uns vom Wettbewerb ab. Dieses bewährte Konzept ist eine solide Investition in die Zukunft Ihrer Maschine. Die Ersatzteile werden anspruchsvollen Dauertests unterzogen und erst dann zugelassen, denn jedes einzelne Teil ist entscheidend für Betriebszeit und Leistung. Nur wenn Sie Original-Ersatzteile von Volvo verwenden, können Sie sicher sein, dass Ihre Maschine die renommierte Volvo-Qualität auf Dauer bewahrt.



Service-Netzwerk

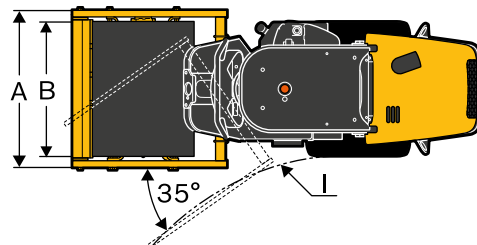
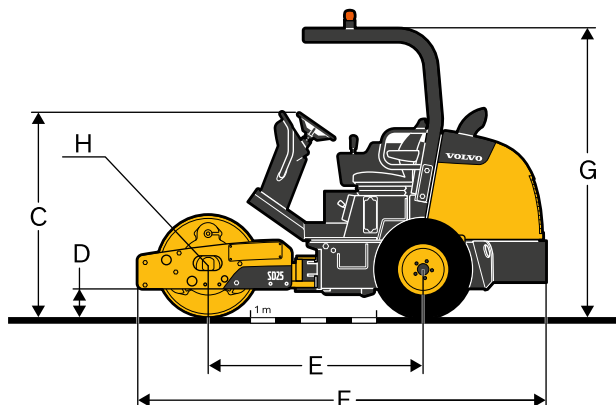
Um schneller auf Ihre Bedürfnisse reagieren zu können, stehen Volvo-Experten auf Abruf bereit und kommen bei Bedarf zu Ihrer Baustelle. Dank des flächendeckenden Kundendienstes mit Technikern, Werkstätten und Händlern, verfügt Volvo über ein globales Netzwerk, um Ihnen stets den besten Support zu bieten, wobei wir unsere lokalen Kenntnisse und globalen Erfahrungen nutzen.

Technische Daten

| Modell | SD25 | | |
|--|---|--------------------------|-----------|
| | Glattbandage | Stampffußbandage | |
| Maschinengewichte (mit ROPS / FOPS) | | | |
| Betriebsgewicht (CECE) | kg | 2 664 | 2 685 |
| Statisches Gewicht an der Bandage | kg | 1 331 | 1 415 |
| Statisches Gewicht an den Reifen | kg | 1 333 | 1 270 |
| Transportgewicht | kg | 2 580 | 2 600 |
| Bandage | | | |
| Breite | mm | 1 050 | 1 050 |
| Rolldurchmesser | mm | 792 | 912 |
| Manteldicke | mm | 14 | 14 |
| Anzahl Stampffüße | | – | 45 |
| Höhe Stampffuß | mm | – | 64 |
| Kippfläche Stampffüße | cm ² | – | 110 |
| Vibration | | | |
| Frequenz | Hz | 37 | 37 |
| Zentrifugalkraft | kN | 56 | 56 |
| Nenn-Amplitude | mm | 1,4 | 1,2 |
| Fahrtrieb | | | |
| Systemtyp | Hydrostatisch mit Twin Lock-Drehmomentwandler, eine Geschwindigkeitsstufe | | |
| Reifengröße | 8 x 16 – R1 6PR | 8 x 16 – R1 6PR | |
| Bandagenantrieb | Hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen | | |
| Fahrgeschwindigkeit | km/h | 0-7,4 | 0-7,4 |
| Motor | | | |
| Marke / Modell | Kubota V2203-M Tier 4 | | |
| Motortyp | 4-Zylindermotor mit Turbolader | | |
| Nennleistung | kW/PS | 31,4 (42) bei 2450 U/min | |
| Elektrische Anlage | 12 Volt Gleichstrom, Minus an Masse; 40 A Lichtmaschine; 785 CCA Batterie | | |
| Bremsen | | | |
| Service | Dynamisch, hydrostatisch durch Antriebssystem | | |
| Feststell-/Sekundärbremse | Federkraftbetätigt, wird hydraulisch an hinteren Motoren gelöst | | |
| Verschiedenes | | | |
| Einschlagwinkel | | + / - 35° | + / - 35° |
| Pendelwinkel | | + / - 12° | + / - 12° |
| Innerer Wendekreis (an Bandagenkante gemessen) | mm | 2 148 | 2 148 |
| Füllmenge Kraftstofftank | l | 45 | 45 |
| Füllmenge Hydrauliktank | l | 76 | 76 |
| Steigfähigkeit (theoretisch) | % | 75 | 65 |
| Garantierter Schallpegel | | | |
| Innenschall, gemäß ISO 11203:2009 | LpA dB(A) | 90 | |
| Außenschall, gemäß Richtlinie 2000/14/EG | LwA dB(A) | 103 | |

Die stetige Produktverbesserung ist erklärtes Ziel von Volvo. Konstruktionen und technische Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ausstattung



| Maße | | Glattbandage | Stampffußbandage |
|------|----|--------------|------------------|
| A | mm | 1220 | 1220 |
| B | mm | 1050 | 1050 |
| C | mm | 1586 | 1638 |
| D | mm | 217 | 249 |
| E | mm | 1673 | 1673 |
| F | mm | 3180 | 3180 |
| G | mm | 2250 | 2294 |
| H | mm | 396 | 456 |
| I | mm | 2148 | 2148 |

AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

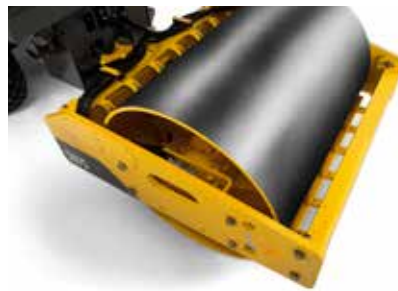
Strike off blade



Vandalismusschutz



Innenabstreifer



Arbeitsleuchten



Diamantprofil und Haftreifen



Stampffußbandage



Es sind nicht alle Produkte in allen Ländern erhältlich. Im Rahmen unserer Strategie, unsere Produkte kontinuierlich weiter zu entwickeln, behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com