

COMPATTATORI STRADALI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

SD100D, SD100F



MORE CARE. BUILT IN.



PRESTAZIONI COMPROVATE: COMPATTATORI DI TERRENO

I vibrocompattatori Volvo SD100 per terreno hanno tamburi vibranti da 2 134 mm (84") e sono stati progettati con molte caratteristiche innovative per fornire prestazioni eccezionali del tamburo, facilità di manutenzione, affidabilità e un ambiente sicuro, confortevole e produttivo per l'operatore. Il modello SD100D a tamburo liscio e quello SD100F a tamburo dentato sono stati progettati per compattare efficacemente e rapidamente tutti i tipi di suolo, da quello granulare a quello coeso.



Caratteristiche

- Allarmi visivi e acustici per la pressione dell'olio motore, la temperatura del refrigerante, la temperatura dell'olio idraulico e l'intasamento del filtro dell'aria
- Filtri dell'olio idraulico a installazione remota, ubicati centralmente
- Consolle di comando centrale con portabicchieri, ripostiglio e presa di corrente
- Batterie facilmente accessibili in posizione protetta, dietro la scaletta incernierata
- Strumenti per il controllo della temperatura del liquido refrigerante e del livello carburante, contaore e contagiri
- Assale heavy-duty con differenziale No-Spin®
- Vetri di livello per il controllo dell'olio idraulico ed eccentrico
- Quadro comandi, cofano motore e tappo di rifornimento con serratura a chiave
- Impianto di raffreddamento a montaggio posteriore, più facilmente accessibile per la pulizia
- ROPS / FOPS con cinture di sicurezza
- Le caratteristiche di sicurezza comprendono: ripiano antiscivolo della piattaforma con poggiatesta, doppio corrimano di sicurezza, interruttore al sedile, allarme di retromarcia, clacson e pulsante per l'arresto di emergenza
- Comando unico per direzione e velocità, oltre all'interruttore ON / OFF della vibrazione
- Sedile ammortizzato con bracciolo
- Spie per filtro dell'aria intasato, batteria scarica, insufficiente pressione olio motore e freno di stazionamento inserito
- Selettore ON / OFF Batteria

Opzioni disponibili*

- Prefiltro dell'aria
- Sistema ausiliare per l'avviamento a freddo del motore
- Cabina di sicurezza ROPS, riscaldata (aggiunge 204 kg [450 lb])
- Raschiatore interno per il tamburo (di serie sui modelli F)
- Kit brevettato per il guscio dentato, formato da 2 semigusci
- Tachimetro / vibrometro
- Lama livellatrice (solo con tamburi dentati)
- Ultra-Grade® sistema di controllo della trazione, a innesto permanente, fornisce eccezionale capacità di superamento pendenze quando si opera in circostanze difficili
- CompAnalyzer
- CompGauge

*Certe dotazioni opzionali non sono disponibili in tutti i mercati.

Pacchetti opzionali

Pacchetto luci

- Luce di lavoro
- Lampeggiatore
- Copertura antivandalismo

Pacchetto strumenti

- Manometro olio motore
- Termometro dell'olio idraulico
- Voltmetro

Pacchetto climatizzazione

- Cabina con riscaldamento
- Luce di lavoro
- Lampeggiatore rotante
- Riscaldatore



SPECIFICHE CE

Modello		SD100D	SD100F
Pesi macchina			
(compresa cabina e raschiatore interno)			
Peso operativo (CECE)	kg (lb)	10 476 (23,100)	11 383 (25,100)
Peso statico sul tamburo	kg (lb)	5 941 (13,100)	6 848 (15,100)
Peso statico sulle ruote	kg (lb)	4 530 (10,000)	4 530 (10,000)
Peso di spedizione	kg (lb)	10 347 (22,816)	11 254 (24,816)
Dimensioni macchina			
Lunghezza	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Larghezza	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altezza (alla sommità della cabina)	mm (in)	3 051 (120.1)	3 106 (122.3)
Passo	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Distanza minima dal cordolo	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Raggio di sterzata interno (misurato dal bordo del tamburo)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
Tamburo			
Larghezza	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diametro	mm (in)	1 500 (59)	1 500 (59)
Spessore guscio	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diametro sui denti del tamburo dentato	mm (in)	-	1 702 (67)
Numero denti		-	120
Altezza denti	mm (in)	-	1,02 (4)
Area punte denti	cm ² (sq in)	-	1,25 (21)
Vibrazioni			
Frequenza	Hz (vibrazioni/min)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)
Forza centrifuga	kN (lb) Alta	264 (59,300)	264 (59,300)
	Bassa	206 (46,300)	206 (46,300)
Ampiezza nominale	mm (in) Alta	1,92 (0.076)	1,63 (0.064)
	Bassa	1,29 (0.051)	1,09 (0.043)
Propulsione			
Tipo di impianto		Idrostatica, con motore a singola velocità su assali planetari con differenziale No-Spin® e motore tamburo a 2 velocità	
Dimensione pneumatici	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) – 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) – 8PR R1
Azionamento tamburo		Motore a 2 velocità con riduzioni planetarie alle ruote	
Velocità di traslazione	km/h (mph) Alta	0 – 10,1 (0 – 6.3)	0 – 10,3 (0 – 6.4)
	Bassa	0 – 6 (0 – 3.7)	0 – 6,3 (0 – 3.9)
Motore			
Marca e Modello		Cummins QSB4.5, Tier 3	
Tipo di motore		4 cilindri turbocompresso con intercooler	
Potenza nominale a regime di esercizio	kW (hp)	97 (130)	97 (130)
Impianto elettrico		12 volti DC, scarico a massa negativo; Alternatore da 95 A; (2) Batterie da 750 CCA	
Freni			
Freni di servizio		Idrostatica dinamica tramite il sistema di propulsione	
Freni di stazionamento / secondari		Freno di stazionamento a molla con rilascio idraulico sull'assale e sui motori di azionamento tamburo	
Varie			
Angolo di articolazione		+ / - 38°	+ / - 38°
Angolo di oscillazione		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacità serbatoio carburante	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacità olio idraulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Pendenza massima superabile (teorica)		55%	60%

Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante di Volvo. Il design e le specifiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza alcun obbligo di preavviso né altra obbligazione.



Volvo Construction Equipment è qualcosa di diverso. Le nostre macchine vengono progettate e supportate in modo diverso. Tale differenza deriva da un'eredità ingegneristica di oltre 175 anni. Per prima cosa un'eredità di pensiero nei confronti di coloro che usano le macchine. Su come aiutarli ad essere più sicuri, più comodi, più produttivi. Riguardo all'ambiente che tutti condividiamo. Il risultato di questo pensiero è una crescente gamma di macchine e una rete di supporto globale dedicata ad aiutarvi sempre di più. Gli operatori di tutto il mondo sono orgogliosi di utilizzare Volvo. E noi siamo orgogliosi di ciò che fa di Volvo qualcosa di diverso – **More care. Built in.**



Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. In linea con la politica di continuo sviluppo dei nostri prodotti ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e dettagli costruttivi senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione standard della macchina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE 35 A 100 4568
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

Italian