

COMPATTATORI STRADALI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

# SD70D, SD70F



**MORE CARE. BUILT IN.**



# PRESTAZIONI BEN SPERIMENTATE E FACILITÀ DI COMANDO

I compattatori per terreno Volvo SD70 presentano molte caratteristiche innovative che permettono eccellenti prestazioni del tamburo e la massima affidabilità di funzionamento, garantendo al contempo un ambiente di lavoro sicuro e confortevole per l'operatore. Entrambi i modelli sono stati progettati per compattare in modo efficiente ed efficace una vasta gamma di suoli, mentre il potente sistema eccentrico con doppia ampiezza e frequenza fornisce la versatilità necessaria 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
- Sistema eccentrico con doppia ampiezza e frequenza
- Piattaforma dell'operatore disegnata in modo ergonomico, in plastica a stampaggio rotazionale, in modo da ridurre la fatica e permettere un agevole accesso ai comandi
- Strumenti per il controllo della temperatura del liquido refrigerante e del livello carburante, contatore 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, allarme di retromarcia, clacson e pulsante per l'arresto di emergenza
- Sedile ammortizzato con bracciolo
- Sezionatore batteria

## Facilità di manutenzione

Cofano motore in un pezzo unico, incernierato posteriormente, per un

accesso completo al motore e piattaforma dell'operatore ribaltabile, per avere accesso all'impianto idraulico.

## Opzioni disponibili\*

- Prefiltro dell'aria
- Kit brevettato per il guscio dentato, formato da 2 semigusci
- Raschiatore interno per il tamburo
- Lama livellatrice
- Tachimetro / Strumentazione per la misurazione delle vibrazioni al minuto
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

## Pacchetti opzionali

- Pacchetto luci (luci di lavoro, copertura antivandalismo, lampeggiatore d'emergenza)
- Pacchetto strumenti (voltmetro, manometro olio motore, termometro olio idraulico)
- Pacchetto climatizzazione (cabina riscaldata, luci di lavoro, lampeggiatore riscaldatore griglia)

## Kit guscio dentato opzionale

I due semigusci dentati per il tamburo trasformano facilmente e rapidamente il tamburo liscio della SD70 in un tamburo dentato, senza sostituire l'impianto idraulico. La conversione del tamburo è completa con l'installazione di due semigusci e la sostituzione della barra raschiatrice con il tamburo dentato.



# SPECIFICHE CE

Modello		SD70D	SD70F
<b>Pesi macchina (compresa cabina e raschiatore interno)</b>			
Peso operativo (CECE)	kg (lb)	7 143 (15,750)	8 063 (17,780)
Peso statico sul tamburo	kg (lb)	3 583 (7,900)	4 503 (9,930)
Peso statico sulle ruote	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Peso di spedizione	kg (lb)	7 030 (15,503)	7 951 (17,533)
<b>Dimensioni macchina</b>			
Lunghezza	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Larghezza	mm (in)	1 870 (74)	1 870 (74)
Altezza (alla sommità della cabina)	mm (in)	2 882 (113,5)	2 915 (114,5)
Passo	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Distanza minima dal cordolo	mm (in)	385 (15)	385 (15)
Raggio di sterzata interno	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
<b>Tamburo</b>			
Larghezza	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Diametro	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Spessore guscio	mm (in)	22 (0,88)	22 (0,88)
Diametro sui denti del tamburo dentato	mm (in)	-	1 372 (54)
Numero denti		-	84
Altezza denti	mm (in)	-	76 (3)
Area punte denti	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibrazioni</b>			
Frequenza	Hz (vibrazioni/min)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)
Forza centrifuga	kN (lb) Alta	143 (32,100)	171 (38,500)
	Bassa	104 (23,300)	135 (30,300)
Ampiezza nominale	mm (in) Alta	1,98 (0,078)	1,68 (0,066)
	Bassa	1,2 (0,047)	1,02 (0,040)
<b>Propulsione</b>			
Tipo di impianto		Idrostatica, con motore a 2 velocità su assali planetari con differenziale No-Spin® e motore tamburo a singola velocità	
Dimensione pneumatici	mm (in)	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3
Azionamento tamburo		Motore a 2 velocità, basso regime e coppia elevata	
Velocità di traslazione	km/h (mph) Alta	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,1 (0 – 9,4)
	Bassa	0 – 6,5 (0 – 4.1)	0 – 6,8 (0 – 4.2)
<b>Motore</b>			
Marca / Modello		Cummins B4,5T Tier 2	
Tipo di motore		Turbocompresso a 4 cilindri	
Potenza nominale a regime di esercizio	kW (hp)	73,8 (99)	73,8 (99)
Impianto elettrico		12 volti DC, scarico a massa negativo; alternatore da 105 A; (1) batteria da 750 CCA	
<b>Freni</b>			
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	
<b>Varie</b>			
Angolo di articolazione		+ / - 38°	+ / - 38°
Angolo di oscillazione		+ / - 15°	+ / - 15°
Capacità serbatoio carburante	l (gal)	178 (47)	178 (47)
Capacità olio idraulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Pendenza massima superabile (teorica)		78%	78%

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.**



*Not all products are available in all markets. Under our policy of continuous improvement, we reserve the right to change specifications and design without prior notice. The illustrations do not necessarily show the standard version of the machine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 35 A 100 4566  
Printed in Sweden 2008.06-5,0  
Volvo, Sweden

Italian