

COMPATTATORI STRADALI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

# SD45D, SD45F



MORE CARE. BUILT IN.



# PICCOLI NELLE DIMENSIONI, GRANDI NELLE PRESTAZIONI

Il compattatore per terreno SD45 viene fornito sia con tamburo liscio per compattare terreno granulare, sia con tamburo dentato per la compattazione dei terreni coesi. Entrambi i modelli hanno una larghezza di 1,4 m (54") ideale per piccoli lavori come quelli in zone residenziali e commerciali. L'eccellente pendenza massima superabile e trazione sono ottenute attraverso un sistema di controllo della trazione che controlla sia il tamburo, sia l'assale posteriore.



## Prestazioni

- Raschiatore regolabile del tamburo anteriore
- Filtri dell'olio idraulico a installazione remota, ubicati centralmente
- Tamburo e assale di trazione con differenziali No-Spin® e ripartitore di flusso a funzionamento costante
- Strumenti per il controllo della temperatura del liquido refrigerante e del livello carburante, contaore e contagiri
- Pneumatici scolpiti, all'interno della larghezza del tamburo
- Vetri di livello dell'olio (serbatoi olio sistema eccentrico e olio idraulico)
- METRO PER METRO visibilità operatore
- Le caratteristiche di sicurezza comprendono la cabina ROPS / FOPS, la cintura di sicurezza, l'allarme di retromarcia, l'interruttore sul sedile, il pulsante per l'arresto di emergenza, l'avvisatore acustico, i corrimano di sicurezza, e la maniglia
- Piattaforma operatore ribaltabile per maggiore facilità di accesso ai componenti principali, per ridurre il fermo macchina e i costi di riparazione
- Piattaforma operatore isolata dalle vibrazioni, con ripiano antiscivolo e design ergonomico per ridurre la fatica e aumentare il comfort

## Kit guscio dentato opzionale

Formato da due semigusci dentati applicabili rapidamente e agevolmente trasforma il tamburo liscio del compattatore SD45D in un tamburo dentato senza modificare l'impianto idraulico. La conversione del tamburo viene completata installando i due semigusci e sostituendo il raschiatore con il guscio dentato.

## Opzioni selezionate

- Prefiltro dell'aria
- Allarme acustico
- Raschiatore interno per il tamburo
- Kit brevettato per il guscio dentato, formato da 2 semigusci
- Lampeggiatore rotante
- Lama livellatrice (a 2 vie)
- Lama livellatrice (a 4 vie, con forma a semi-U)
- Pneumatici con scolpitura a diamante
- Raschiatore frontale universale

## Pacchetti opzionali

- Pacchetto luci
- Luce di lavoro
  - Lampeggiatore rotante
  - Copertura antivandalismo

## Pacchetto strumenti

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



# SPECIFICHE TECNICHE

Modello		SD45D	SD45F
<b>Peso macchina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso operativo (CECE)	kg (lb)	4 807 (10,600)	5 147 (11,350)
Peso statico @ Tamburo	kg (lb)	2 449 (5,400)	2 789 (6,150)
Peso statico @ Pneumatici	kg (lb)	2 358 (5,200)	2 358 (5,200)
Peso di spedizione	kg (lb)	4 712 (10,390)	5 053 (11,140)
<b>Dimensioni macchina</b>			
Lunghezza	mm (in)	4 053 (160)	4 053 (160)
Larghezza	mm (in)	1 590 (62.6)	1 590 (62.6)
Altezza totale (sulla cabina ROPS / FOPS)	mm (in)	2 830 (111.4)	2 885 (113.6)
Passo	mm (in)	2 450 (94.5)	2 450 (94.5)
Distanza minima dal cordolo	mm (in)	305 (12)	368 (14.5)
Raggio di sterzata interno (misurato dal bordo del tamburo)	mm (in)	2 569 (101)	2 569 (101)
<b>Tamburo</b>			
Larghezza	mm (in)	1 372 (54)	1 372 (54)
Diametro	mm (in)	1 000 (39.4)	1 000 (39.4)
Spessore guscio	mm (in)	20 (0.78)	20 (0.78)
Diametro sui denti del tamburo dentato	mm (in)	-	1 153 (45.4)
Numero denti		-	63
Altezza denti	mm (in)	-	76 (3)
Area punte denti	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibrazioni</b>			
Frequenza	Hz (vibrazioni/min)	32 (1,900)	32 (1,900)
Forza centrifuga	kN (lb)	99 (22,250)	99 (22,250)
Ampiezza nominale	mm (in)	1,98 (0.078)	1,71 (0.067)
<b>Propulsione</b>			
Tipo di impianto		Motori idrostatici a singola velocità sul tamburo e sull'assale planetario con differenziale No-Spin®	
Dimensione pneumatici	mm (in)	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Lug	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Lug
Azionamento tamburo		Motore a basso regime e coppia elevata	
Velocità di traslazione	km/h (mph)	0 - 7,7 (0 - 4.8)	0 - 7,9 (0 - 4.9)
<b>Motore</b>			
Marca / Modello		Cummins 4BT 3.3	
Tipo di motore		Turbocompresso a 4 cilindri	
Potenza nominale a regime di esercizio	kW (hp)	59,7 (80)	59,7 (80)
Impianto elettrico		12 volti DC, scarico a massa negativo; alternatore da 60 A; (1) batteria da 750 CCA	
<b>Freni</b>			
Freni di servizio		Idrostatica dinamica tramite il sistema di propulsione	
Freni di stazionamento / secondari		A molla con rilascio idraulico, sull'assale posteriore	
<b>Varie</b>			
Angolo di articolazione		+ / - 41°	+ / - 41°
Angolo di oscillazione		+ / - 12°	+ / - 12°
Capacità serbatoio carburante	l (gal)	98 (26)	98 (26)
Capacità olio idraulico	l (gal)	96 (25)	96 (25)
Pendenza massima superabile (teorica)		54%	45%

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

Ref. No. VOE 35 A 100 4050  
Printed in Sweden 2008.04-5,0  
Volvo, Sweden

Italian