

COMPATTATORI STRADALI VOLVO TANDEM

# DD14S, DD16



**MORE CARE. BUILT IN.**



# LEADER NEL SUO SETTORE PER PRESTAZIONI, SICUREZZA E DURATA

Volvo Construction Equipment offre un compattatore vibrante con prestazioni eccezionali e un valore incomparabile. I modelli DD14S e DD16 dispongono di tamburi con frequenza di vibrazione di 66,7 Hz — la stessa frequenza elevata riscontrabile in macchine molto più grandi — per offrire maggiore velocità e produttività. Costruito per il comfort e la sicurezza, questo compattatore tandem offre un vantaggio competitivo nella compattazione dell'asfalto caldo, dell'inerte di sottofondo, della base di aggregato e in numerose altre applicazioni.



## Caratteristiche

### • Prestazioni del tamburo

- 66,7 Hz di frequenza per fornire una forza d'impatto ottimale anche a elevate velocità di avanzamento
- Sul DD16 si può attivare soltanto la vibrazione del tamburo anteriore, oppure quella in tandem o la modalità statica
- Nel DD14S si può scegliere di attivare soltanto la vibrazione del tamburo anteriore, oppure la modalità statica
- La superficie dei tamburi presenta bordi smussati per fornire ogni volta un livello qualitativo professionale della finitura del manto
- Gusci di grande spessore, realizzati in acciaio al carbonio di lunga durata, per prolungarne la massimo l'utilizzo

### • Impianto idrico all'avanguardia nel settore

- 197 l di capacità del serbatoio acqua
- Flusso d'acqua soltanto quando il compattatore è in movimento (in modalità automatica)
- Sistema di spruzzatura pressurizzato che bagna in modo omogeneo ciascun tamburo

### • Funzionamento

- Elevata distanza minima dal cordolo e spaziature laterali per effettuare manovre efficienti attorno a ciascun ostacolo
- Piattaforma dell'operatore e tamburi vibranti isolati, in modo da fornire massimo comfort e sicurezza all'operatore
- Comandi per la propulsione e la vibrazione appositamente disegnati per il comfort, la semplicità operativa e la facilità di utilizzo
- Capacità del serbatoio del carburante fornisce autonomia per tutta la giornata di lavoro, per effettuare meno fermate di rifornimento

### • Facilità di manutenzione

- Punti di controllo quotidiani facilmente raggiungibili
- Cofano motore apribile agevolmente
- Accesso al motore direttamente da terra, così come per il radiatore, la batteria e i filtri
- Schede di manutenzione realizzate con codici cromatici, con informazioni dettagliate sui punti di controllo, gli intervalli di servizio e la lubrificazione

### • Comfort e sicurezza

- Allarme continuo fino a che la cintura di sicurezza non sia stata allacciata
- Facilità di accesso ai comandi principali
- Piattaforma isolata dalle vibrazioni e con ripiano antiscivolo, pedane di accesso per maggiore sicurezza
- Funzioni di sicurezza di serie: Struttura protettiva antibaltamento della cabina ROPS (Roll Over Protective Structure), comode maniglie ai lati del compattatore, freno di stazionamento a molla con rilascio idraulico (SAHR), interruttore di arresto di emergenza, interruttore di spegnimento dal sedile e controllo propulsione con avviamento in folle

### Opzioni disponibili

- Protezione ROPS idraulico
- Ripiegabile
- Raschiatori interni
- Raschiatori in uretano
- Segnalazioni di emergenza e svolta
- Verniciatura speciale
- Filtri dell'acqua
- Presa di prova dell'impianto
- Lampeggiatore rotante
- Luci di lavoro
- Segnalatore di mancanza gasolio
- Allarme acustico
- Controllo trazione di serie
- Certificato CE



# SPECIFICHE CE

Modello		DD14S	DD16
<b>Peso macchina (con ROPS)</b>			
Peso operativo	kg	1 519	1 619
Peso statico al tamburo anteriore	kg	712	739
Peso statico al tamburo posteriore	kg	807	880
Peso di spedizione	kg	1 342	1 442
Carico lineare statico al tamburo anteriore	kg/cm	7,91	7,39
Carico lineare statico al tamburo posteriore	kg/cm	8,97	8,80
<b>Dimensioni macchina</b>			
Lunghezza	mm	2 035	2 035
Larghezza	mm	1 018	1 085
Altezza (sulla ruota orientabile)	mm	1 534	1 534
Altezza (alla sommità struttura ROPS)	mm	2 240	2 240
Base del tamburo	mm	1 400	1 400
<b>Tamburo</b>			
Larghezza	mm	900	1 000
Diametro	mm	560	560
Spessore guscio	mm	12	12
Finitura		Bordo lavorato, smussato	
<b>Vibrazioni</b>			
Frequenza	Hz	66,7	66,7
Forza centrifuga	kN	15,6	17,8
Ampiezza nominale	mm	0,37	0,40
Tipo di impianto		Circuito aperto - circuito in serie	
Tamburi vibranti		Solo tamburo anteriore	Entrambi o solo quello anteriore
<b>Propulsione</b>			
Tipo di impianto		Circuito chiuso, idrostatico circuito parallelo	
Azionamento tamburo		Pompa: pistone assiale; Motore: pistone radiale, basso regime, coppia elevata	
Velocità di traslazione	km/h	0 - 6,3	0 - 6,3
Pendenza massima superabile (teorica)		33,5%	32,5%
<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 (SAHR) su ciascun tamburo	
<b>Motore</b>			
Marca e modello		Kubota D722-B Tier 4	
Potenza nominale al regime di esercizio	kW	12,4	12,4
Tipo		Diesel 3 cilindri	
<b>Sterzo</b>			
Design		Articolazione a snodo centrale	
Tipo di impianto		1 cilindro idraulico a doppia azione	
Angolo di articolazione		+ / - 34°	+ / - 34°
Raggio di sterzata esterno	mm	2 740	2 790
<b>Impianto idrico</b>			
Tipo		Pressurizzato	
Pompa		Schema elettrico	
Capacità serbatoio carburante	l	197	197
Filtri		Maglia 100 del filtro per gli ugelli, 80 per le condutture in linea	
Tipo raschiatori tamburo		Raschiatori a molla, autoregistranti, in neoprene	
<b>Varie</b>			
Capacità carburante	l	29,5	29,5
Capacità olio idraulico	l	34,1	34,1
Oscillazione		+ / - 10°	+ / - 10°
Distanza minima dal cordolo —		337 / 440	440 / 440
Vibrazioni / Trazione	mm		
Distanza minima laterale	mm	49	42

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 C 100 4023  
Printed in Sweden 2009.08-5,0  
Volvo, Sweden

Italian