

COMPATTATORI STRADALI VOLVO TANDEM

# DD70, DD70HF



MORE CARE. BUILT IN.



# PRESTAZIONI ELEVATE, GRANDE VISIBILITÀ

È facile capire perché i compattatori vibranti DD70 e DD70HF operano così bene sulle strade e sulle altre superfici di dimensioni medie da pavimentare. Sia il modello standard che il modello DD70HF possiedono un'eccezionale visibilità ai lati del tamburo e la superficie di lavoro, oltre alla maggiore produttività di stesa nella loro classe di peso. Questi modelli sono facili da manovrare, offrono le impostazioni di vibrazione on/off e velocità di avanzamento, hanno un quadro di comando ergonomico e il sistema di spruzzatura dei tamburi più efficiente del settore. Il peso operativo dei compattatori DD70 soddisfa anche i requisiti di rullaggio statico stabiliti dal Ministero dei Trasporti USA, in modo da ottenere il massimo dalle proprie macchine.

## Prestazioni

- Otto impostazioni di ampiezza per ottenere la compattazione richiesta attraverso stese più spesse e/o miscele più dure
- La rotazione eccentrica si adegua automaticamente alla direzione di marcia, per una migliore qualità del manto
- Cinque posizioni per la postazione operatore, con il sedile regolabile, per avere un'andatura comoda e un ambiente di lavoro confortevole
- Misuratore brevettato del passo d'impatto, per fornire un riferimento visivo del comando della velocità e mantenere una spaziatura di impatto adeguata, risultante in una finitura omogenea
- Due sistemi idrici completi, indipendenti con triplo filtraggio dell'acqua, quattro pompe dell'acqua, quattro barre di spruzzatura e portata d'acqua variabile
- Tamburi lavorati in modo esclusivo con bordi smussati e arrotondati per ridurre al minimo segni lasciati sul manto e agevolare la passata di rifinitura
- Sistema di vibrazioni ad alta frequenza che consente maggiori velocità di avanzamento per incrementare la produttività pur mantenendo un passo d'impatto adeguato

## Caratteristiche standard

- Piattaforma operatore rotante in 5 posizioni, con quadro di comando regolabile per aumentare la visibilità e il comfort
- Vibrazione regolabile on/off, impostazioni di velocità a 0,8, 1,6, 2,4, 3,2 km/h (0,5, 1, 1,5, e 2 mph) per un migliore controllo della vibrazione
- La rotazione eccentrica si adegua automaticamente alla direzione di marcia, per una migliore qualità del manto
- Tamburi lavorati in modo esclusivo con bordi smussati e arrotondati per ridurre al minimo il segno lasciato sul manto durante le svolte
- Elevata altezza minima dal cordolo e possibilità di lavoro ravvicinato ai muri
- Sistema di vibrazioni ad alta frequenza che offre una più alta velocità di rullaggio per una maggiore produttività
- Otto ampiezze di stesa, caratteristica ineguagliata nel settore, per ottimizzare le prestazioni e la versatilità
- Impattometro brevettato per mantenere costante il passo d'impatto e la regolarità
- Struttura di sicurezza ROPS / FOPS con luci di lavoro integrate e cintura di sicurezza per l'operatore
- Eccellente sistema di spruzzatura del tamburo per mantenere la massima produttività
  - Controllo variabile progressivo della portata d'acqua, per risparmiare nel consumo
  - Sistemi primario e secondario di spruzzatura su ciascun tamburo
- Visibilità senza intralci ai lati del tamburo e la superficie di lavoro



# SPECIFICHE TECNICHE

Modello		DD70	DD70HF
<b>Peso macchina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso operativo	kg (lb)	6 803 (15,000)	6 755 (14,895)
Peso statico @ Tamburo anteriore	kg (lb)	3 311 (7,300)	3 360 (7,410)
Peso statico @ Tamburo posteriore	kg (lb)	3 492 (7,700)	3 395 (7,485)
Peso di spedizione	kg (lb)	6 314 (13,920)	6 639 (14,640)
<b>Dimensioni</b>			
Lunghezza totale	mm (in)	4 470 (176)	4 470 (176)
Larghezza totale	mm (in)	1 626 (64)	1 626 (64)
Altezza complessiva (sulla ruota orientabile)	mm (in)	2 200 (86.6)	2 200 (86.6)
Altezza totale (sulla cabina ROPS / FOPS)	mm (in)	2 832 (111.5)	2 832 (111.5)
Base del tamburo	mm (in)	2 972 (117)	2 972 (117)
Distanza minima dal cordolo	mm (in)	559 (22)	559 (22)
Raggio di sterzata interno (misurato dal bordo del tamburo)	mm (in)	3 582 (141)	3 582 (141)
<b>Tamburi</b>			
Larghezza	mm (in)	1 448 (57)	1 448 (57)
Diametro	mm (in)	1 046 (41.2)	1 046 (41.2)
Spessore guscio (nominale)	mm (in)	20 (0.8)	20 (0.8)
Finitura		Superficie macchina; bordi smussati e arrotondati	
<b>Vibrazioni</b>			
Frequenza	Hz (vibrazioni/min)	55 (3,300)	66,7 (4,000)
Ampiezza	mm (in)	0,27 - 0,54 (0.011 - 0.021)	0,16 - 0,43 (0.006 - 0.017)
Gamma forza centrifuga	kN (lb)	40 - 80 (8,940 - 17,970)	35 - 94 (7,820 - 21,080)
Impostazioni di ampiezza		8	8
<b>Propulsione</b>			
Tipo		Circuito parallelo a ciclo chiuso idrostatico, su entrambi i tamburi	
Azionamento tamburo		Motori LSHT (Bassa velocità - Coppia elevata) heavy-duty a pistone radiale	
Velocità di traslazione	km/h (mph)	0 - 10,7 (0 - 6.6)	0 - 10,7 (0 - 6.6)
<b>Motore</b>			
Marca / Modello		Cummins 4B NA, Tier 2	
Tipo di motore		Motore aspirato a 4 cilindri	
Potenza nominale a regime di esercizio	kW (hp)	60 (80)	60 (80)
Impianto elettrico		12 volti DC, scarico a massa negativo; 95 A alternatore	
Batteria		1 assorbimento elettrolitico, 800 CCA	
<b>Freni</b>			
Freni di servizio		Idrostatica dinamica tramite il sistema di propulsione	
Freni di stazionamento / secondari		SAHR sui motori di azionamento del tamburo anteriore e di quello posteriore	
<b>Impianto idrico</b>			
Tipo		Sistema di umidificazione del tamburo tramite spruzzatura a pressione con serbatoi in polietilene LDPE	
Pompe		Pompe dell'acqua a diaframma, primaria e secondaria, per ciascun tamburo	
Barre di spruzzatura		Barre di spruzzatura primaria e secondaria per ciascun tamburo	
Ugelli		Ugelli di spruzzatura con manutenzione manuale; 5 ugelli per ogni barra	
Filtraggio		Filtro a cestello per ogni serbatoio, filtro dell'acqua per ogni pompa, filtro fine per ciascun ugello	
Raschiatori tamburo		Raschiatore in gomma per ogni tamburo	
Capacità serbatoio dell'acqua	l (gal)	776 (205)	776 (205)
<b>Varie</b>			
Angolo di articolazione (sterzo a snodo centrale)		+ / - 40°	+ / - 40°
Angolo di oscillazione		+ / - 10°	+ / - 10°
Capacità serbatoio carburante	l (gal)	140 (37)	140 (37)
Capacità olio idraulico	l (gal)	64 (17)	64 (17)
Pendenza massima superabile (teorica)		40%	40%

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.

## Opzioni aggiuntive

- Tappetini in fibra di noce di cocco
- Compattatore di bordi, taglierina

- Pacchetto strumenti
- Fari allo xeno
- Raschiatori interni per il tamburo

- Tamburo disassato
- Luce stroboscopica
- Sensore temperatura del manto



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 4033  
Printed in Sweden 2008.04-5,0  
Volvo, Sweden

Italian