

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# DD25B

Compattatori Volvo a Doppio Tamburo 2.6 t 18.2 kW





#### Visibilità a 360°

Grazie alla posizione ottimale del sedile scorrevole, ai supporti inclinati dei tamburi e al design inclinato del cofano, il DD25B assicura una visibilità in ogni direzione all'avanguardia nel settore. Sia in marcia avanti che in retromarcia, l'operatore ha una visibilità perfetta dei bordi del tamburo e dell'area circostante per una compattazione più precisa e una maggiore sicurezza sul lavoro.

# Prestazioni sulle quali potete contare

Volvo lancia il DD25B, un compattatore a doppio tamburo estremamente efficiente, progettato per aumentare le prestazioni e ridurre il consumo di carburante nei piccoli lavori di compattazione. Con il nuovo motore Volvo D1.7A, questa macchina soddisfa le più severe normative. Sperimentate le superiori prestazioni e la maggiore produttività della macchina offerte da Volvo.



## Elevate prestazioni

Grazie all'alta frequenza di compattazione Volvo, il DD25B può procedere ad una velocità di avanzamento superiore pur mantenendo l'intervallo d'impatto ottimale necessario a garantire un'elevata produttività e una finitura uniforme. La frequenza può essere regolata per far fronte alle diverse applicazioni.

## Efficienza ottimizzata

Dotato di una tecnologia all'avanguardia e frutto di un'esperienza pluridecennale, il nuovo motore Volvo D1.7A fornisce il binomio perfetto tra alte prestazioni e bassi consumi di carburante. Il sistema eccentrico ottimizzato garantisce notevole potenza, pari a quella di macchine equipaggiate con un motore più grande.



## Impianto irrorazione acqua pressurizzato

Il DD25B presenta il più capiente serbatoio dell'acqua del settore. Un impianto di irrorazione acqua pressurizzato antiruggine alimenta un costante getto d'acqua sulle superfici dei tamburi anteriore e posteriore, eliminando in tal modo l'adesione dell'asfalto. I filtri fini, posti dietro ciascuno degli otto ugelli irroratori, riducono al minimo le ostruzioni e garantiscono la copertura ottimale del getto d'acqua sulle zone interessate, assicurando l'inumidimento ottimale della superficie dei tamburi.



## Minore consumo di carburante

Il motore è perfettamente dimensionato all'impianto idraulico del DD25B per fornire prestazioni di alto livello e una riduzione dei consumi di carburante del 7%.

# L'esperienza Volvo

## Vano motore

Per agevolare la manutenzione, il cofano motore incernierato si ribalta in avanti, offrendo un ottimo accesso da terra ai componenti del motore e dell'impianto idraulico.

## Indicatore livello acqua

L'operatore può facilmente controllare il livello del serbatoio dell'acqua rimanendo seduto al suo posto.

## Getti d'acqua intermittenti

Il DD25B presenta il più capiente serbatoio dell'acqua del settore. L'operatore può regolare l'intervallo di irrorazione dei getti d'acqua sui tamburi per limitare il consumo d'acqua e i conseguenti fermi macchina necessari per il rifornimento.

## Efficienza ottimizzata

Il nuovo motore Volvo D1.7A fornisce il binomio perfetto tra alte prestazioni e bassi consumi di carburante.

## Raschiatori dei tamburi in uretano

I raschiatori dei tamburi anteriore e posteriore sono realizzati in uretano aumentando così l'efficienza e la durata utile dei componenti e riducendo al minimo le esigenze di manutenzione.

## Vibrazioni ad inserimento automatico

Il sistema di vibrazioni si inserisce automaticamente quando si sposta la leva selettoria del senso di marcia dalla posizione di neutro e si disinserisce quando si porta la leva in posizione di arresto. In questo modo si evita il pericolo di danni accidentali al manto stradale.



## Minore consumo di carburante

Il motore è perfettamente dimensionato all'impianto idraulico del DD25B per fornire prestazioni di alto livello e una riduzione dei consumi di carburante del 7%.





#### **Tamburi lavorati**

I tamburi lavorati con bordi smussati sono perfettamente tondi per offrire una compattazione uniforme e senza impronte.



#### **Visibilità a 360°**

Grazie alla posizione ottimale del sedile scorrevole e al design inclinato del cofano, l'operatore potrà sperimentare una visibilità in ogni direzione all'avanguardia nel settore.



#### **Elevate prestazioni**

Grazie all'alta frequenza di compattazione Volvo, il DD25B può procedere ad una velocità di avanzamento superiore pur mantenendo l'intervallo d'impatto ottimale necessario a garantire un'elevata produttività e una finitura uniforme.

#### **Rapido stacco degli irroratori**

Gli irroratori sono facilmente amovibili senza attrezzi per ottimizzare la disponibilità della macchine e le prestazioni dell'impianto idrico.

#### **Cuscinetti esenti da manutenzione**

I cuscinetti dell'eccentrico, esenti da manutenzione, non necessitano di ulteriore lubrificazione dopo quella iniziale in fabbrica e sono realizzati per resistere a temperature e velocità di rotazione elevate.



#### **Impianto irrorazione acqua pressurizzato**

Un impianto di irrorazione acqua pressurizzato antiruggine alimenta un costante getto d'acqua sulle superfici dei tamburi, eliminando in tal modo l'adesione dell'asfalto.

# Salvaguardate la vostra produttività

Le macchine Volvo sono progettate per durare a lungo. Ecco perché tutti i punti di assistenza sul modello DD25B sono facilmente accessibili per velocizzare la manutenzione e ridurre al minimo i fermi macchina. Il cofano motore leggero può essere aperto facilmente e senza sforzo per i controlli quotidiani. Grazie anche all'eccellente rete di assistenza Volvo, il vostro DD25B è progettato per essere sempre in funzione.



## Vano motore facilmente accessibile

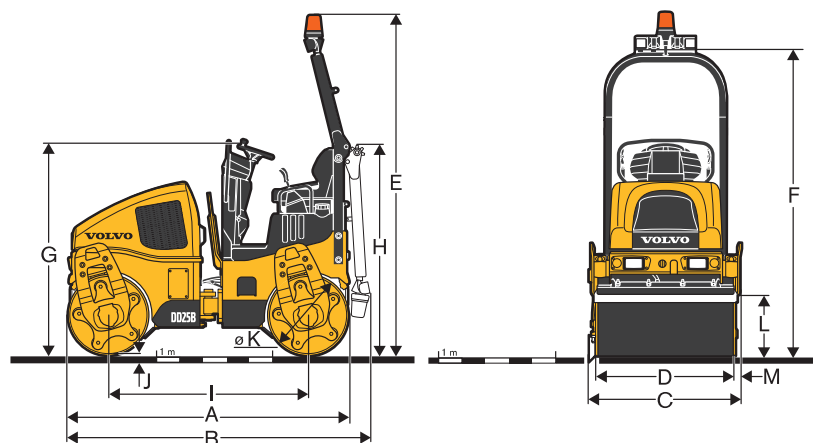
Il cofano motore può essere aperto facilmente per i controlli e la manutenzione quotidiani. Il cofano motore incernierato è leggero e si inclina in avanti con l'ausilio di due cilindri a gas per accedere facilmente al motore e ai componenti idraulici.

## Assistenza di serie dalle concessionarie

La vostra concessionaria Volvo locale è pronta ad assistere voi e la vostra azienda con la disponibilità immediata di ricambi originali Volvo progettati specificatamente per la vostra macchina. La vostra concessionaria è anche attrezzata per preservare la vostra operatività grazie ad un servizio di assistenza e supporto estremamente qualificato e competente.

# Specifiche

Modello		DD25B con tamburo stretto	DD25B con tamburo largo
<b>Pesi della macchina (con ROPS)</b>			
Peso operativo	kg	2 515	2 620
Peso al tamburo anteriore	kg	1 211	1 270
Peso al tamburo posteriore	kg	1 304	1 360
Peso di spedizione	kg	2 359	2 470
<b>Tamburo</b>			
Larghezza	mm	1 000	1 200
Diametro	mm	700	700
Spessore guscio	mm	13	13
Finitura		Lavorato	
<b>Vibrazioni</b>			
Frequenza	Hz	55/66.7	55/66.7
Ampiezza nominale	mm	0.54	0.5
Forza centrifuga	alta	kN	37.5
	bassa	kN	25.5
<b>Propulsione</b>			
Tipo		Impianto idrostatico a circuito chiuso	
Azionamento del tamburo		Pistone radiale	
Velocità di traslazione	km/h	0 – 10.3	0 – 10.3
<b>Motore</b>			
Marca / Modello		Volvo D17A	
Tipo di motore		Diesel 3 cilindri	
Potenza nominale alla velocità installata	kW	18.2 kW / 23 CV a 2.200 giri/min.	
Impianto elettrico		Alternatore da 12 V, 70 A	
<b>Freni</b>			
Servizio		Idrostatici	
Stazionamento secondario		Inserimento a molla, rilascio idraulico su ciascun tamburo	
<b>Impianto idrico</b>			
Tipo		Pressurizzato	
Ugelli		4 per tamburo	
Filtraggio		Filtraggio in ingresso e agli ugelli	
Raschiatori tamburo		Raschiatori a molla, autoregistranti, in uretano	
Capacità del serbatoio dell'acqua		260	
<b>Varie</b>			
Angolo di articolazione	SDgr	+ / - 30	
Angolo di oscillazione	SDgr	+ / - 10	
Raggio di sterzata interno (a filo tamburo)	mm	2 800	
Capacità serbatoio carburante	l	40	
Capacità olio idraulico	l	27	
Pendenza massima superabile (teorica)	%	30	
<b>Livello sonoro garantito</b>			
All'orecchio dell'operatore, in conformità a ISO 11203:2009	LpA dB(A)	87	
Esterno, conforme a Direttiva 2000/14/CE	LwA dB(A)	106	



DIMENSIONI	DD25B	
	Tamburo stretto	Tamburo lungo
Unità	mm	mm
A	2 420	2 420
B	2 540	2 540
C	1 090	1 290
D	1 000	1 200
E	2 955	2 955
F	2 650	2 650
G	1 870	1 870
H	2 020	2 020
I	1 720	1 720
J	13	13
K	700	700
L	490	490
M	45	45

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.

