

COMPATTATORI STRADALI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

SD77DX, SD77F



MORE CARE. BUILT IN.



COMPATTATORE A TAMBURO SINGOLO AD ALTE PRESTAZIONI

I vibrocompattatori Volvo SD77 a tamburo singolo con tamburi vibranti da 1 676 mm (66") dispongono di molte caratteristiche innovative che assicurano prestazioni eccellenti del tamburo, facilità di manutenzione, affidabilità e un ambiente sicuro, confortevole e produttivo per l'operatore. Il modello SD77DX a tamburo liscio e quello SD77F a tamburo dentato sono stati progettati 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
- Filtri dell'olio idraulico a installazione remota, ubicati centralmente e prese per test idraulici
- Batteria facilmente accessibile in posizione protetta, dietro la scaletta incernierata
- 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
- Raschiatore interno per il tamburo
- Quadro comandi, cofano motore e tappo di rifornimento con serratura a chiave
- Visibilità "METRO PER METRO"
- Potente sistema eccentrico a doppia ampiezza
- Sedile di classe premium, con sospensioni e 6 possibilità di regolazione, oltre alla rotazione completa e al bracciolo
- Ammortizzatori di qualità per la piattaforma dell'operatore
- 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, interruttore al sedile, allarme di retromarcia, clacson e pulsante per l'arresto di emergenza
- Comando unico per direzione e velocità, oltre all'interruttore ON / OFF della vibrazione

- Selettore ON / OFF Batteria
- Piantone sterzo inclinabile, con consolle
- Piattaforma operatore ribaltabile per agevolare l'accesso ai componenti più importanti, riducendo il fermo macchina e i costi delle riparazioni
- Ultra-Grade® sistema di controllo della trazione per fornire eccellenti prestazioni in salita e nella trazione in applicazioni difficili
- Raschiatore anteriore universale, che riduce il tempo richiesto per installare o rimuovere i gusci dentati del tamburo, opzionali
- Le frequenze variabili forniscono una migliore corrispondenza di risonanza con i vari tipi di suolo
- Piattaforma operatore isolata dalle vibrazioni, con pavimento antiscivolo, realizzata in polimero, per ridurre la fatica dell'operatore

Opzioni disponibili*

- Prefiltro dell'aria
- Kit brevettato per il guscio dentato, formato da 2 semigusci
- Lama livellatrice (solo con tamburi dentati)
- Vibrometro e tachimetro
- Raschiatore interno
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

Pacchetti opzionali

- Pacchetto strumenti (voltmetro, manometro olio motore, termometro olio idraulico)
- Climatizzazione (cabina con riscaldamento e aria condizionata, luci di lavoro, lampeggiatore, riscaldatori del suolo)
- Pacchetto luci (luci di lavoro, copertura antivandalismo, lampeggiatore)



SPECIFICHE CE

Modello		SD77DX	SD77F
Pesi macchina (compresa cabina e raschiatore interno)			
Peso operativo (CECE)	kg (lb)	7 415 (16,350)	8 063 (17,780)
Peso statico sul tamburo	kg (lb)	3 855 (8,500)	4 503 (9,930)
Peso statico sulle ruote	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Peso di spedizione	kg (lb)	7 303 (16,103)	7 951 (17,533)
Dimensioni macchina			
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 (misurato dal bordo del tamburo)	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
Tamburo			
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 ² (sq in)	-	125 (21)
Vibrazioni			
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)	1,98 (0,078)
	Bassa	1,2 (0,047)	1,33 (0,052)
Propulsione			
Tipo di impianto		Idrostatica, con motore a due velocità su assali planetari con differenziale No-Spin® e motore tamburo a 2 velocità	
Azionamento tamburo		Motore a 2 velocità, basso regime e coppia elevata	
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 R1
Velocità di traslazione	km/h (mph) Alta	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,3 (0 – 9,5)
	Bassa	0 – 6,6 (0 – 4,1)	0 – 6,9 (0 – 4,3)
Motore			
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; batteria da 750 CCA	
Freni			
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	
Varie			
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)		55%	77%

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

Ref. No. VOE 35 B 100 4567
Printed in Sweden 2008.06-5,0
Volvo, Sweden

Italian