

COMPATTATORI STRADALI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

SD77DX, SD77F

7,4-8,0 t 74 kW



COMPATTATORE A TAMBURO SINGOLO AD ALTE PRESTAZIONI

I compattatori Volvo SD77 a tamburo singolo con tamburi vibranti da 1676 mm dispongono di molte funzioni innovative che assicurano prestazioni eccellenti del tamburo, facilità di manutenzione, affidabilità e un ambiente di lavoro sicuro e confortevole 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 terreno, da quello granulare a quello coesivo. La cabina a bassa rumorosità assicura un comfort maggiore per l'operatore.



Caratteristiche

- Allarmi visivi 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, contaore 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, cintura di sicurezza, clacson e pulsante per l'arresto di emergenza
- Comando unico per direzione e velocità, oltre all'interruttore ON/OFF della vibrazione
- Sezionatore 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
- Per adeguarsi meglio alle varie risonanze dei diversi tipi di suolo, Volvo equipaggia i suoi rulli vibrocompattatori SD77DX e SD77F con cinque impostazioni di frequenza a bassa ampiezza (per compattare stese sottili) e cinque impostazioni di frequenza ad alta ampiezza (per compattare stese di maggiore spessore)
- Piattaforma operatore isolata dalle vibrazioni, con pavimento antiscivolo, realizzata in polimero, per ridurre la fatica dell'operatore

Opzioni disponibili

- Prefiltro dell'aria
- Allarme acustico
- Lampeggiatore rotante
- Cabina a bassa rumorosità con riscaldamento
- Cabina a bassa rumorosità con HVAC
- Raschiatore interno per il tamburo
- Lama di livellamento (tamburi dentati)
- Kit brevettato per il guscio dentato, formato da 2 semigusci
- Lama livellatrice (solo con tamburi dentati)
- Tachimetro / vibrometro
- Luci di lavoro

Kit guscio dentato opzionale

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



SPECIFICATIONS

Modello		SD77DX	SD77F
Pesi macchina (con ROPS / ROPS)			
Peso operativo (CECE)	kg	7 415	8 063
Peso statico sul tamburo	kg	3 855	4 503
Peso statico sui pneumatici	kg	3 560	3 560
Peso di spedizione	kg	7 303	7 951
Carico statico lineare	kg/cm	2,26	2,50
Dimensioni macchina			
Lunghezza	mm	5 044	5 044
Larghezza	mm	1 870	1 870
Altezza (al tetto della cabina ROPS / FOPS)	mm	2 882	2 915
Passo	mm	2 673	2 673
Distanza minima dal cordolo	mm	385	445
Raggio di sterzata interno (misurato dal bordo del tamburo)	mm	3 249	3 249
Tamburo			
Larghezza	mm	1 676	1 676
Diametro	mm	1 219	1 219
Spessore guscio	mm	22	22
Diametro sui denti del tamburo dentato	mm	-	1 372
Numero denti		-	84
Altezza denti	mm	-	76
Superficie denti	cm ²	-	125
Vibrazioni			
Frequenza max	Hz Alta ampiezza	35,0	35,0
	Bassa ampiezza	31,5	31,5
Numero di impostazioni di frequenza	Alta ampiezza	5	5
	Bassa ampiezza	5	5
Forza centrifuga max	kN Alta ampiezza	149	175
	Bassa ampiezza	111	145
Ampiezza nominale max	mm Alta ampiezza	1,98	1,98
	Bassa ampiezza	1,2	1,33
Propulsione			
Dimensioni pneumatici		14,9 x 24 - 6PR R3	14,9 x 24 - 6PR R1
Tipo di impianto		Motore idrostatico a due velocità sull'assale planetario, con differenziale No-Spin® e tamburo a due velocità con riduzione a ingranaggi epicicloidali	
Azionamento tamburo		Riduzione a ingranaggi epicicloidali	
Velocità di traslazione	km/h Alta	0 - 13,5	0 - 11,7
	Bassa	0 - 8,7	0 - 8,0
Motore			
Marca / Modello		Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo di motore		Turbocompresso a 4 cilindri	
Potenza nominale a regime di esercizio	kW	74,0	74,0
Impianto elettrico		12 V DC, scarico a massa negativo; alternatore da 90 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	178	178
Capacità olio idraulico	l	84	84
Pendenza massima superabile (teorica)		77%	63%

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

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.

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 20000391-D
2012.01
Volvo, Global Marketing

Italian-35
COS