

COMPATTATORI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

SD25, SD45

2.7-5.1 t 31.4-63 kW



PICCOLI NELLE DIMENSIONI, GRANDI NELLE PRESTAZIONI

I compattatori per terreno SD25 e SD45 sono disponibili in versione a tamburo liscio (SD25D, SD45D) o a tamburo dentato (SD25F, SD45F) ed entrambe le versioni offrono una straordinaria manovrabilità e versatilità. Grazie a un'eccellente capacità di salita e trazione, queste macchine sono ideali per cantieri edili residenziali e commerciali, installazione di servizi di utenza, costruzioni di strade e accessi stradali e lavori paesaggistici.

Caratteristiche

- Raschiatore regolabile del tamburo anteriore
- Eccellente versatilità di spostamento in avanti e in retromarcia
- Contatore e indicatore di livello del carburante Indicatore di basso livello di carburante sul modello SD25
- Tubi flessibili idraulici installati all'interno del telaio del tamburo, per una maggiore protezione
- Piattaforma di manovra dell'operatore antidrucciolo, protetta dalle vibrazioni e di progettazione ergonomica per ridurre la fatica dell'operatore
- Comandi in posizione ergonomica facilmente accessibili dalla postazione dell'operatore per il massimo comfort
- Cofano motore incernierato posteriormente per una maggiore facilità di accesso
- SD25 - Spie e cicalini di allarme per filtro dell'aria ostruito, batteria scarica (solo spia), temperatura eccessiva del liquido refrigerante del motore, pressione eccessiva dell'olio del motore e temperatura eccessiva dell'olio idraulico.
- SD45 - Spie e cicalini di allarme per filtro dell'aria ostruito, batteria scarica, temperatura eccessiva del liquido refrigerante del motore e pressione eccessiva dell'olio del motore.

Caratteristiche di sicurezza

- Le caratteristiche di sicurezza comprendono: protezioni ROPS / FOPS, allarme di mancato allacciamento della cintura di sicurezza, allarme di retromarcia, interruttore del sedile, pulsante di arresto di emergenza, clacson, impugnature e corrimano di sicurezza.
- La visibilità della parte anteriore e posteriore della macchina soddisfa i requisiti di visibilità 1 m x 1 m (vale a dire consente di vedere oggetti che si trovano a 1 m dalla macchina e a 1 m di altezza).

Opzioni disponibili

- Lampeggiatore rotante
- Kit gusci dentati per tamburo
- Pacchetto CE
- Raschiatore interno per il tamburo
- Lama livellatrice
- Copertura antivandalismo per il quadro strumenti
- Luci di lavoro.
- Cilindro dentato

Versatilità per tutti i tipi di lavoro

Kit di due semigusci dentati per il tamburo che consente di trasformare rapidamente il tamburo liscio in un tamburo dentato senza modifiche all'impianto idraulico. La conversione del tamburo viene ottenuta imbullonando insieme i due semigusci e sostituendo il raschiatore.



SPECIFICHE TECNICHE

Modello	SD25		SD45		
	Cilindro liso	Cilindro dentato	Cilindro liso	Cilindro dentato	
Pesi macchina (con ROPS / ROPS)					
Peso operativo (CECE)	kg	2 664	2 685	4 807	5 147
Peso statico sul tamburo	kg	1 331	1 415	2 449	2 789
Peso statico sulle gomme	kg	1 333	1 270	2 358	2 358
Peso di spedizione	kg	2 580	2 600	4 712	5 052
Dimensioni macchina					
Lunghezza	mm	3 180	3 180	4 053	4 053
Larghezza	mm	1 220	1 220	1 550	1 550
Altezza (al tetto della cabina ROPS / FOPS)	mm	2 250	2 294	2 830	2 885
Passo delle ruote	mm	1 673	1 673	2 400	2 400
Altezza libera dal suolo	mm	217	249	305	308
Raggio di sterzata interno (misurato dal bordo del tamburo)	mm	2 148	2 148	2 569	2 569
Tamburo					
Larghezza	mm	1 050	1 050	1 372	1 372
Diametro	mm	787	787	1 000	1 000
Spessore guscio	mm	14	14	20	20
Diametro includendo i denti	mm	-	914	-	1 153
Numero denti		-	45	-	63
Altezza denti	mm	-	64	-	76
Superficie denti	cm ²	-	110	-	135
Vibrazioni					
Frequenza	Hz	36.7	36.7	31.7	32
Forza centrifuga	kN	56	56	99	99
Ampiezza nominale	mm	1.38	1.2	1.99	1.71
Propulsione					
Tipo di impianto		HMotore idrostatico a velocità unica, con sistema di trasferimento di coppia Twin Lock, su tamburo e ruote		Motori idrostatici monovelocità sull'assale a ingranaggi epicicloidali con divisore di flusso e differenziale No-Spin®	
Azionamento tamburo		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR	12.4 x 24 R1 - 4PR	12.4 x 24 RI - 4PR
Dimensioni pneumatici		Motore a basso regime e coppia elevata			
Velocità di traslazione	km/h	0-7.4	0-7.4	0-8.1	0-7.9
Motore					
Marca / Modello		Kubota V2203-M Tier 4		Kubota V-3600T Tier 3	
Tipo di motore		Turbocompresso a 4 cilindri		Turbocompresso a 4 cilindri	
Potenza nominale a regime di esercizio	kW (hp)	31.4 (42) @ 2450 rpm		63 (84.5) @ 2600 rpm	
Impianto elettrico		12 volt cc, scarico a massa negativo; Alternatore 40 A; batteria 750 CCA		12 volt cc, scarico a massa negativo; Alternatore 90 A; (1) batteria 750 CCA	
Freni					
Freni di servizio		Idrostatica dinamica tramite il sistema di propulsione			
Freni di stazionamento / secondari		A molla con rilascio idraulico, sui motori posteriori			
Varie					
Articolazione		+ / - 35°	+ / - 35°	+ / - 41°	+ / - 41°
Angolo di oscillazione		+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°
Capacità serbatoio	L	45	45	98	98
Capacità olio idraulico	L	76	76	96	96
Pendenza massima superabile (teorica)		75%	65%	55%	45%

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 180 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.

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 20035160-A
2012.12
Volvo, Global Marketing

Italian 35
COS