

COMPATTATORI STRADALI VOLVO A TAMBURO SINGOLO

# SD160, SD190, SD200

16.2-20.6 t 129-153 kW



# AFFRONTANO I LAVORI PIÙ IMPEGNATIVI DELLA TERRA

Quando entrano in scena i Volvo SD160, SD190 e SD200, siete certi di aver sotto controllo i vostri progetti più importanti. Potenza generosa, massicce forze centrifughe, elevato peso statico, sistema di trazione Ultra-Grade® e un robusto tamburo, sono fra i punti di forza di queste macchine. Potendo lavorare su rilevati di spessore maggiore per ogni passata, le forze di compattazione degli SD160, SD190 e SD200 permettono di ottenere la massima produttività.

## Facilità di manutenzione

Cofano motore in un pezzo unico, incernierato posteriormente, per un accesso completo al motore e piattaforma dell'operatore ribaltabile, per avere accesso all'impianto idraulico.

## Caratteristiche standard

- Allarme di retromarcia, interruttore sedile, avvisatore acustico e arresto d'emergenza
- Isolamento eccellente della piattaforma operatore
- ROPS / FOPS con cinture di sicurezza
- Piantone sterzo ribaltabile
- Sistema costante di controllo della trazione Ultra-Grade
- Frequenza variabile
- Sedile con sospensioni

## Caratteristiche

- Frequenza doppia / variabile e ampiezza doppia
- Capacità di adeguare la frequenza delle vibrazioni alla frequenza naturale del materiale per ottenere un compattamento ottimale
- Tamburo a piedi di montone opzionale per terreni coesivi (solo SD160 e SD200)

## Opzioni disponibili\*

- Prefiltro dell'aria
- Impattometro
- Lama livellatrice (solo con tamburo dentato)
- Misuratore di vibrazioni/minuto e tachimetro
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

## Visibilità

- Visibilità METRO PER METRO

## Pacchetti opzionali

- Pacchetto luci
- luce di lavoro
  - lampeggiatore rotante
  - copertura antivandalismo

- Pacchetto strumenti
- voltmetro
  - manometro olio motore
  - termometro dell'olio idraulico

- Pacchetto climatizzazione
- cabina con riscaldamento e aria condizionata
  - luci di lavoro
  - coperture antivandali
  - riscaldatore griglia

## Kit guscio dentato opzionale (solo per SD160 e SD190)

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 installando i due semigusci e sostituendo la lama raschiante con il raschiatore dentato.



# SPECIFICHE CE

Modello	SD160		SD190*	SD200			
	Rodillo liso	Rodill de pata de cabra	Rodillo liso	Rodillo liso	Rodill de pata de cabra		
<b>Peso macchina (con ROPS / FOPS)</b> *(SD190 compresa cabina e raschiatore interno)							
Peso operativo (CECE)	kg	16 199	16 489	19 645	20 643	20 328	
Peso statico per Tamburo	kg	11 093	11 383	12 725	13 723	13 408	
Peso estático en los neumáticos	kg	5 106	5 106	6 920	6 920	6 920	
Peso di spedizione	kg	16 062	16 352	19 509	20 506	20 191	
<b>Dimensioni macchina</b>							
Lunghezza	mm	5 998	5 998	6 280	6 280	6 280	
Larghezza	mm	2 456	2 456	2 536	2 536	2 536	
Altezza ROPS (Cabina)	mm	3 112	3 180	3 076	3 112	3 180	
Passo	mm	3 109	3 109	3 215	3 215	3 215	
Distanza minima dal cordolo	mm	528	635	443	468	547	
Raggio di sterzata interno	mm	3 463	3 463	3 463	3 463	3 463	
<b>Tamburo</b>							
Larghezza	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	2 134	
Diametro	mm	1 600	1 510	1 600	1 650	1 620	
Spessore guscio	mm	35	30	35	40	25	
Diametro sui denti del tamburo dentato	mm	-	1 764	-	-	1 875	
Numero denti		-	120	-	-	136	
Pad Height	mm	-	127	-	-	127	
Pad Tip Area	cm <sup>2</sup>	-	125	-	-	125	
<b>Vibrazioni</b>							
Frequenza	Alta	Hz	23.3 - 30.8	22.5 - 27.5	23.3 - 30.8	23.3 - 30.8	22.5 - 28.3
	Bassa	Hz	24.2 - 33.8	24.2 - 33.8	23.3 - 30.8	23.3 - 30.8	23.3 - 30.8
Forza centrifuga	Alta	kN	339	339	339	368	359
	Bassa	kN	264	257	221	239	273
Ampiezza nominale	Alta	mm	1.97	2.21	1.97	1.76	1.99
	Bassa	mm	1.28	1.68	1.28	1.14	1.51
<b>Propulsione</b>							
Tipo di sistema	Motore idrostatico a 2 velocità, assale planetario con differenziale No-spin®, motore azionamento tamburo a 2 velocità nella scatola di riduzione planetaria						
Dimensione pneumatici	23.1 x 26 - 8PR R3		23.1 x 26 - 8PR R1	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R1	
Velocità di traslazione	Alta	km/h	0 - 12.4	0 - 11.8	0 - 11.0	0 - 11.5	0 - 11.9
	Bassa	km/h	0 - 4.5	0 - 4.8	0 - 4.0	0 - 4.0	0 - 4.1
<b>Motore</b>							
Marca	Cummins						
Modello	QSB6.7 Tier 3						
Tipo	A 6 cilindri turbocompresso con intercooler						
Potenza nominale a regime di esercizio	kW (hp)	129 (173) @ 2 200 min		151 (203) @ 2 000 rpm	153 (205) @ 2 000 min		
<b>Varie</b>							
Ángulo de articulación		+/- 38°	+/- 38°	± 38°	+/- 38°	+/- 38°	
Ángulo de oscilación		+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	
Capacità serbatoio carburante	l	267	267	267	267	267	
Capacità olio idraulico	l	104	104	104	104	104	
Pendenza massima superabile		70%	60%	56%	58%	52%	

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.

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 20035153-A  
2012.12  
Volvo, Global Marketing

Italian-35  
COS