

COMPACTEURS MONOCYLINDRES VIBRANTS VOLVO

# SD70D, SD70F



MORE CARE. BUILT IN.



# PERFORMANCES ATTESTÉES ET FACILITÉ DE CONDUITE

Les compacteurs vibrants Volvo SD70 intègrent de nombreuses innovations qui se traduisent concrètement par d'excellentes performances et une grande fiabilité tout en offrant au conducteur un environnement de travail aussi sûr que confortable. Les deux modèles sont conçus et réalisés pour permettre de compacter efficacement une grande diversité de sols, tandis que le puissant système excentré à double amplitude et fréquence procure la souplesse d'utilisation souhaitée sur différentes épaisseurs de revêtements.

## Caractéristiques

- Témoins d'avertissement lumineux pour la surveillance de la pression d'huile moteur, de la température du liquide de refroidissement et de l'huile hydraulique, ainsi que du colmatage du filtre à air
- Système excentrique à double amplitude et fréquence
- La plate-forme de conduite ergonomique en plastique moulé réduit la fatigue du conducteur, avec entre autres l'ensemble des commandes parfaitement accessibles
- Indicateurs de température du liquide de refroidissement et de niveau de carburant, compteur horaire et tachymètre
- Pont renforcé avec différentiel No-Spin®
- Voyants de contrôle du niveau d'huile (réservoirs d'huile hydraulique et pour la vis excentrique)
- Pupitre de commande, capot moteur et bouchons de remplissage verrouillables
- Système de refroidissement monté à l'arrière, facilement accessible pour nettoyage
- Protection FOPS / ROPS et ceintures de sécurité
- Les équipements de sécurité incluent un plancher antidérapant avec repose-pieds, double garde-corps, mains courantes, avertisseur sonore, y compris de marche AR, et dispositif d'arrêt d'urgence
- Commande groupée de direction et de vitesse, avec commutateur marche/arrêt pour le dispositif vibrant
- Siège avec suspension et accoudoir
- Coupe-batterie
- Visibilité "MÈTRE PAR MÈTRE"

## Facilité d'entretien

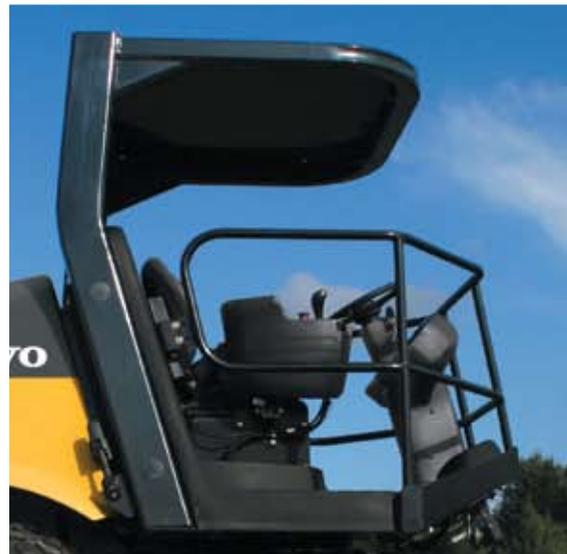
Capot moteur monobloc s'ouvrant vers l'arrière pour une totale accessibilité et plate-forme de conduite basculante pour permettre l'accès de réparation du système hydraulique.

## Options

- Préfiltre à air
- Alarme sonore
- Gyrophare
- Cabine avec chauffage
- Cabine avec CVC
- CompAnalyzer
- Racleur intérieur sur le cylindre
- Lame de nivellement (cylindre à 'pieds de moutons')
- Coquille 'pieds de moutons' en deux parties, se montant par simple emboîtement
- Ensemble tachymètre/mesureur de fréquence de vibrations
- Éclairage de travail

## Kit optionnel coquille 'pieds de moutons'

Une coquille 'pieds de mouton' en deux parties, se montant par simple emboîtement, permet de transformer le cylindre lisse du SD70 en cylindre 'pieds de mouton' sans qu'il soit nécessaire de modifier le système hydraulique. La transformation du cylindre s'opère en assemblant les deux demi-coquilles avec des boulons et en remplaçant la lame racleuse lisse par une lame dentée.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		SD70D	SD70F
<b>Poids de la machine (avec protection ROPS/FOPS)</b>			
Poids en ordre de marche (CECE)	kg (lb)	7 056 (15 556)	7 586 (17 724)
Poids statique au niveau du cylindre	kg (lb)	3 653 (8 053)	4 160 (9 171)
Poids statique au niveau des pneus	kg (lb)	3 403 (7 502)	3 426 (7 553)
Poids de transport	kg (lb)	6 842 (15 084)	7 372 (16 252)
<b>Dimensions de la machine</b>			
Longueur	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Largeur	mm (in)	1 870 (74)	1 870 (74)
Hauteur (sommet de la structure de protection ROPS/FOPS)	mm (in)	2 882 (113,5)	2 915 (114,5)
Empattement	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Hauteur au-dessus des bordures	mm (in)	385 (15)	445 (17)
Rayon de braquage intérieur (au bord des cylindres)	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
<b>Cylindre</b>			
Largeur	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Diamètre	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Épaisseur d'enveloppe	mm (in)	22 (0,88)	22 (0,88)
Diamètre, 'pieds de mouton' compris	mm (in)	-	1 372 (54)
Nombre de 'pieds de mouton'		-	84
Hauteur des 'pieds de moutons'	mm (in)	-	76 (3)
Surface de contact des 'pieds de mouton'	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibrations</b>			
Fréquence maxi	Hz (vibrations/min)	Amplitude élevée	30,8 (1 850)
		Amplitude faible	33,8 (2 025)
Force centrifuge maxi	kN (lb)	Amplitude élevée	143 (32 100)
		Amplitude faible	104 (23 300)
Amplitude normale	mm (in)	Amplitude élevée	1,98 (0,078)
		Amplitude faible	1,2 (0,047)
<b>Système d'entraînement</b>			
Dimension des pneus		14,9 x 24 - 6PR R3	14,9 x 24 - 6PR R1
Type de système		Moteur hydrostatique à 2 vitesses sur le pont à trains planétaires avec différentiel® No-Spin et cylindre à 1 vitesse et réducteur planétaire	
Entraînement des cylindres		Réducteur planétaire	
Vitesse de translation	km/h (mph)	Vitesse rapide	0 - 10,9 (0 - 6,8)
		Basse fréquence	0 - 7,5 (0 - 4,7)
			0 - 11,3 (0 - 7,0) 0 - 7,8 (0 - 4,8)
<b>Moteur</b>			
Marque / Modèle		Kubota V3800DI Niveau 3	
Type de moteur		Turbodiesel 4 cylindres	
Puissance nominale au régime de consigne	kW (ch)	74 (99,2)	74 (99)
Système électrique		12 V DC, connexion <sup>1</sup> à la masse, alternateur 90 A, batterie 750 CCA	
<b>Freins</b>			
Entretien		Système de propulsion dynamique hydrostatique	
Frein de stationnement/de secours		Serrage par ressort et desserrage par commande hydraulique, agissant sur l'arbre de transmission et les moteurs d'entraînement du cylindre	
<b>Divers</b>			
Angle de braquage		+ / - 38°	+ / - 38°
Angle de débattement		+ / - 15°	+ / - 15°
Contenance du réservoir de carburant	l (gal)	178 (47)	178 (47)
Contenance du système hydraulique	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Aptitude au gravissement de pentes (théorique)		78%	70%

L'amélioration des produits est un objectif constant pour Volvo. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis spécifications et caractéristiques.



Volvo Construction Equipment est différent la conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie - **More care. Built in.**



*Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 32 A 100 4051  
Printed in USA 2009.09-5.0  
Volvo, Shippensburg

French