

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.

Performances

- Alarme sonore et témoins 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
- Siège avec suspension et accoudoir
- Coupe-batterie

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 au système hydraulique.

Options*

- Préfiltre à air
- Coquille "pieds de moutons" en deux parties, se montant par simple emboîtement
- Racleur intérieur sur le cylindre
- Lame niveleuse
- Ensemble tachymètre / mesureur de fréquence de vibrations
- CompAnalyzer
- CompGauge

* Certaines options ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

Options sous forme de kits

- Kit éclairage (projecteurs de travail, protection antivandalisme et gyrophare)
- Kit indicateurs (voltmètre, manomètre de pression d'huile moteur, indicateur de température d'huile hydraulique)
- Kit climatisation (cabine avec chauffage, projecteurs de travail, gyrophare et réchauffeur)

Kit optionnel coquille "pieds de moutons"

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Modèle		SD70D	SD70F
Poids de la machine (avec protection ROPS / FOPS)			
Poids en ordre de marche (CECE)	kg (lb)	7 143 (15,750)	8 063 (17,780)
Poids statique au niveau du cylindre	kg (lb)	3 583 (7,900)	4 503 (9,930)
Poids statique au niveau des pneus	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Poids de transport	kg (lb)	7 030 (15,503)	7 951 (17,533)
Dimensions de la machine			
Longueur	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Largeur	mm (in)	1 830 (72)	1 830 (72)
Hauteur (sommet de la structure de protection ROPS)	mm (in)	2 922 (115)	2 955 (116)
Empattement	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Hauteur au-dessus des bordures	mm (in)	385 (15)	445 (17)
Rayon de braquage intérieur	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
Cylindre			
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 ² (sq in)	-	125 (21)
Vibrations			
Fréquence	Hz (vibrations/minute)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)
Force centrifuge	kN (lb) Force centrifuge élevée Basse fréquence	143 (32,100)	143 (32,100)
		104 (23,300)	104 (23,300)
Amplitude normale	mm (in) Amplitude élevée Basse fréquence	1,98 (0.078)	1,68 (0.066)
		1,2 (0.047)	1,02 (0.040)
Système d'entraînement			
Type de système		Moteur hydrostatique à 2 vitesses sur le pont à train planétaire avec différentiel No-Spin® et moteur à une seule vitesse pour l'entraînement du cylindre	
Dimension des pneus	mm (in)	378,5 x 609,6 (14.9 x 24) – 6PR R3	378,5 x 609,6 (14.9 x 24) – 6PR R3
Entraînement des cylindres		Réducteur planétaire	
Vitesse de translation	km/h (mph) Vitesse rapide Basse fréquence	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,1 (0 – 9.4)
		0 – 6,5 (0 – 4.1)	0 – 6,8 (0 – 4.2)
Moteur			
Marque / Modèle		Cummins B4.5T Niveau 2	
Type de moteur		Turbodiesel 4 cylindres	
Puissance nominale au régime de consigne	kW (ch)	73,8 (99)	73,8 (99)
Système électrique		12 volt DC, connexion '-' à la masse, alternateur 105 A, (1) batterie 750 CCA	
Freins			
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	
Divers			
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%	78%

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.volvo.com

Ref. No. VOE 32 A 100 4051
Printed in USA 2008.09-2.0
Volvo, Asheville

French