

COMPACTEURS VIBRANTS VOLVO  
**SD122D, SD122DX**  
**SD122F**



**MORE CARE. BUILT IN.**



# DES COMPACTEURS PERFORMANTS POUR DES CHANTIERS EXIGEANTS.

Les compacteurs vibrants Volvo de la série SD112 offrent aux entreprises de génie civil un engin optimal utilisable dans le monde entier pour les projets de constructions routières du degré de difficulté le plus élevé. Grâce à leur excellente tenue en côte, ces engins excellent dans les travaux de compactage à réaliser sur des terrains en pente. Combinant un moteur puissant à une transmission dynamique, ils permettent d'obtenir un compactage maximum pour un nombre de passages minimum. Un kit de coque à pieds dameurs, facile à monter, transforme le cylindre lisse en un cylindre à pieds dameurs grâce auquel il est possible de compacter des sols cohérents et rocheux.

## Facilité de la maintenance

Un capot de moteur d'une pièce basculant garantit l'accessibilité aux points d'entretien importants. La cabine du conducteur peut aussi basculer et donne au personnel de maintenance un accès optimal aux composants du système hydr.

## Caractéristiques et performances

- Système à double amplitude et fréquence de vibration réglable
- Pour obtenir d'un résultat de compactage optimal, il est possible d'adapter la fréquence de vibration à la fréquence propre du matériau

## Visibilité

Visibilité de 1 x 1 mètre à l'avant comme à l'arrière.

## Equipement standard

Equipement pour la conformité CE (seulement SD122D et SD122DX) y compris:

- Arceau ROPS et garde-corps
- Colonne de direction ajustable
- Eclairage de travail
- Insonorisation et filtre à air de sécurité
- Soupape prévue pour remorquage
- Racleur universel
- Fréquence de vibration réglable (seulement sur la série DX)
- Siège du conducteur grand confort

Cabine du conducteur équipée d'un dispositif d'amortissement des vibrations  
Axe planétaire équipé d'un différentiel à blocage No-Spin

Alarme marche arrière, signal sonore avertisseur, compteur d'heures de service, interrupteur de batterie

## Options

Equipements pour la conformité CE pour le SD122F

- Cabine ROPS avec chauffage ou air conditionné et chauffage
- Siège du conducteur grand confort
- Kit d'affichage
  - Voltmètre
  - Indication de la pression d'huile
  - Indication de la température de l'huile
- Signal sonore d'alarme prévu dans le cas d'une pression d'huile trop basse, d'une température trop élevée de l'eau de refroidissement et d'anomalies du système hydraulique
- Eclairage de travail pour compacteurs sans cabine
- Contrôle de la traction
- Racloir intérieur
- Lame de déblaiement pour cylindre à pieds dameurs
- Indicateur de profondeur de couche et affichage de la vibration
- Impactomètre et tachymètre
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Gyrophare
- Huile hydraulique biodégradable

## Coque à pieds dameurs en option

Grâce à une coque à pieds dameurs constituée de deux parties et facile à monter, le cylindre lisse se transforme sans problème en un cylindre à pieds dameurs sans qu'il soit nécessaire de modifier le système hydraulique. Pour transformer le cylindre il suffit de monter les deux coques à pieds dameurs et le racleur pour pieds dameurs.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle			SD122D	SD122DX	SD122F
<b>Poids de la machine</b>					
Poids en ordre de marche (CECE)		kg	11 973	12 086	12 857
Poids statique sur cylindre		kg	6 939	6 927	7 698
Poids de transport		kg	11 771	11 884	12 655
<b>Dimensions</b>					
Longueur		mm	5 895	5 895	5 895
Largeur		mm	2 286	2 286	2 286
Hauteur		mm	3 091	3 091	3 146
Empattement		mm	3100	3100	3100
Garde au sol		mm	483	483	483
Rayon de braquage (Intérieur)		mm	3 463	3 463	3 463
<b>Cylindre</b>					
Largeur		mm	2 134	2 134	2 134
Diamètre		mm	1 499	1 499	1 499
Épaisseur du cylindre		mm	30	30	30
Diamètre au-dessus pied dameur		mm	-	-	1 753
Nombre des pieds dameurs		mm	-	-	120
Hauteur des pieds dameurs		mm	-	-	127
Surface de contact par pied dameur		cm <sup>2</sup>	-	-	125
<b>Vibration</b>					
Fréquence		Hz	30.8 / 33.8 Hz	20.4-33.8	20.4-33.8
Force centrifuge	haute	kN	281	281	293
	basse	kN	206	206	284
Amplitude nominale	haute	mm	1.90	1.90	2.03
	basse	mm	1.17	1.17	1.31
<b>Propulsion</b>					
Type		Propulsion hydrostatique par moteur hydr. à 2 rapports pour l'axe planétaire et entraînement du cylindre avec différentiel à blocage No-Spin®			
Pneus		23.1 x 26 -8PR R3			
Entraînement du cylindre		Moteur lent à couple élevé			
Vitesse de déplacement	haute	km/h	0 - 11.1	0 - 11.1	0 - 11.8
	basse	km/h	0 - 4.6	0 - 4.6	0 - 4.8
<b>Moteur</b>					
Modèle		Cummins QSB 4.5			
Type		4-cylindres turbocompressé			
Puissance du moteur @ 2200 1/min		kW (PS)	119 (162)		
Système électrique		Système de courant de bord de 12 Volt DCn, génératrice de 95A et 2 batteries de démarrage 750 cca			
<b>Freins</b>					
Frein de service		Frein de service hydrodynamique par système de propulsion			
Frein de stationnement		Frein à ressort accumulé sur l'axe à portique et sur le moteur d'entraînement du cylindre			
<b>Autres caractéristiques</b>					
Angle d'articulation			+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°
Angle de pendule			+/- 17°	+/- 17°	+/- 17°
Cont. réservoir d. carburant		l	257	257	257
Cont. réservoir d'huile hydr.		l	84	84	84
Rampe gravissable (théor.)		%	68	75	71

Le perfectionnement technique des produits est un objectif prioritaire pour Volvo. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques sans avertissement préalable.



Volvo Construction Equipment est différent. La conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritière 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 de support mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours plus. 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](http://www.volvo.com)**

Ref. No. VOE31A1004356  
Printed in Sweden 2008-02-1,0  
Volvo, Hameln

French  
RM