

COMPACTEUR MONOCYLINDRE VOLVO

# SD77DA



**MORE CARE. BUILT IN.**



# GAGNEZ EN POLYVALENCE AVEC LES COMPACTEURS VOLVO

Le compacteur Volvo SD77DA allie les technologies spécifiques au compactage de terre et d'asphalte, avec pour caractéristiques une double fréquence de vibrations, le choix entre 8 amplitudes, un cylindre usiné et un système d'excentrique à inversion automatique de marche. Le SD77DA est équipé d'un circuit d'arrosage à démarrage et arrêt automatiques et d'un système de vibrations adapté à la vitesse de translation, avec en plus de nombreux autres perfectionnements habituellement réservés aux compacteurs à 2 cylindres de grande capacité utilisés sur les chantiers d'autoroutes.

## Caractéristiques

- Alarme sonores en cas de colmatage du filtre à air, de température excessive du liquide de refroidissement, de pression d'huile insuffisante ou de température excessive de l'huile hydraulique
- Tableau de graissage utilisant un code couleur, raccords de contrôle à distance de la pression hydraulique et voyant de contrôle des filtres hydrauliques équipant le réservoir hydraulique et la vis excentrique
- La rotation de la vis excentrique correspond au sens de translation
- 8 positions de réglage de l'amplitude de vibrations
- Indicateurs : compteur horaire, tachymètre, température du liquide de refroidissement du moteur, carburant et mesureur d'impact
- VISIBILITÉ «MÈTRE PAR MÈTRE»
- Un capot moteur monobloc et une plate-forme de conduite basculante facilitent l'accès au moteur, au système de refroidissement et aux composants hydrauliques
- Le système pressurisé d'arrosage par émulsion inclut des racleurs AV et AR, munis de lames souples et de tapis en fibre de coco
- Système d'arrosage pressurisé avec rampe d'appoint, pompes jumelées, buses nettoyables manuellement et système de filtration à 3 étages

- Equipement de sécurité : ROPS/FOPS, ceintures de sécurité, commutateur commandé par le siège, double garde-corps, plate-forme antidérapante et avertisseur sonore de marche AR
- Commande de direction et d'accélération, avertisseur sonore, arrêt d'urgence, commutateur d'arrosage, prise électrique, frein de stationnement, commutateur de contrôle des freins et clé de contact
- Poste de travail isolé des vibrations, avec siège muni d'une suspension, colonne de direction, socle pivotant entièrement réglable et accoudoir rabattable également réglable
- Eclairage de travail, 2 projecteurs AV et AR

## Options\*

- Préfiltre à air du moteur
- Indicateurs : pression d'huile moteur, voltmètre et température d'huile hydraulique
- Peinture spéciale
- Régulation automatique des impacts et des vibrations

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



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SD77DA	
<b>Poids de la machine (avec protection ROPS/FOPS)</b>		
Poids en ordre de marche (CECE)	kg (lb)	7 868 (17,350)
Poids statique au niveau du cylindre	kg (lb)	4 784 (10,550)
Poids statique au niveau des pneus	kg (lb)	3 084 (6,800)
Poids de transport	kg (lb)	7 210 (15,900)
<b>Dimensions de la machine</b>		
Longueur	mm (in)	5 197 (205)
Largeur	mm (in)	1 854 (73)
Hauteur (sommet de la structure de protection ROPS/FOPS)	mm (in)	2 957 (116)
Empattement	mm (in)	2 771 (109)
Hauteur au-dessus des bordures	mm (in)	396 (15.6)
Rayon de braquage intérieur (au bord des cylindres)	mm (in)	3 100 (122)
<b>Cylindre</b>		
Largeur	mm (in)	1 675 (66)
Diamètre	mm (in)	1 220 (48)
Épaisseur d'enveloppe (nominale)	mm (in)	19 (0.75)
<b>Vibrations</b>		
Double fréquence	Hz (vpm)	31 / 42 (1,850 / 2,500)
Force centrifuge maxi.	kN (lb) Amplitude élevée	116 (26,000)
	Amplitude faible	26 (5,840)
Amplitude normale maxi., 8 réglages	mm (in) Amplitude élevée	1,01 (0.040)
	Amplitude faible	0,41 (0.016)
<b>Système d'entraînement</b>		
Type de système	Moteur hydrostatique à une seule vitesse pour l'entraînement du cylindre et moteur à 2 vitesses sur le pont à trains planétaires avec différentiel No-Spin®	
Dimension des pneus	mm (in)	330 x 610 (13 x 24) – 10 PR
Vitesse de translation	km/h (mph) Vitesse rapide	0 – 13,1 (0 – 8.1)
	Basse fréquence	0 – 8,5 (0 – 5.4)
<b>Moteur</b>		
Marque et modèle	Kubota V3800DI Niveau 3	
Type de moteur	Turbodiesel 4 cylindres	
Puissance nominale au régime de consigne	kW (hp)	73,8 (99)
Système électrique	12 V DC, connexion 'moins' à la masse, alternateur 95 A, (1) 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 le pont AR	
<b>Système d'arrosage</b>		
Type/pompe	Pompe électrique à membrane sous pression, avec régulation de débit	
Contenance du réservoir	l (gal)	492 (130)
Buses d'arrosage du cylindre : rampe principale	7 buses faciles à nettoyer manuellement	
Buses d'arrosage du cylindre : rampe auxiliaire	6 buses faciles à nettoyer manuellement	
<b>Divers</b>		
Angle de braquage	+ / - 38°	
Angle de débattement	+ / - 15°	
Contenance du réservoir de carburant	l (gal)	178 (47)
Contenance du système hydraulique	l (gal)	84 (22)
Aptitude au gravissement de pentes (théorique)	55%	
Contenance du réservoir à émulsion	l (gal)	68 (18)

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 C 100 4055  
Printed in USA 2009.10-5.0  
Volvo, Asheville

French