

COMPACTEURS MONOCYLINDRE VOLVO

SD25, SD45

2.7-5.1 t 31.4-63 kW



PETIT PAR LA TAILLE, GRAND PAR SES PERFORMANCES

Les compacteurs de sol SD25 et SD45 sont proposés en 2 versions : soit en cylindre lisse (SD25D, SD45D) soit en 'pieds de mouton' (SD25F, SD45F), caractérisés par une extraordinaire maniabilité et une tout aussi grande flexibilité. Leur excellente aptitude au franchissement de pentes, associée à une force de traction élevée, en fait le choix idéal sur les chantiers de construction de centres commerciaux ou d'ensembles résidentiels, de pose de réseaux divers, de voirie ou d'aménagement d'espaces paysagés.

Performances

- Racleur réglable sur le devant du cylindre
- Excellente visibilité dans les 2 sens.
- Compteur horaire et jauge de carburant. Indicateur de faible niveau de carburant sur le SD25
- Flexibles hydrauliques efficacement protégés à l'intérieur du bâti supportant le cylindre
- Une plate-forme de conduite isolée des vibrations, avec surface antidérapante et ergonomiquement conçue, contribue à réduire la fatigue du conducteur.
- Commandes judicieusement disposées à portée commode du conducteur
- Capot moteur muni de charnières à sa partie arrière pour une meilleure accessibilité
- SD25 - Témoins d'alarme et répéteur acoustique en cas de colmatage du filtre à air, décharge de la batterie (témoin lumineux uniquement), température excessive du liquide de refroidissement, pression d'huile moteur insuffisante ou température excessive de l'huile hydraulique
- SD45 - Témoins d'alarme en cas de colmatage du filtre à air, décharge de la batterie, température excessive du liquide de refroidissement ou pression d'huile moteur insuffisante.

Équipements de sécurité

- Les équipements de sécurité comprennent : protection ROPS/FOPS, ceinture de sécurité, système d'alarme ceinture non bouclée, avertisseur sonore de marche AR, commutateur commandé par le siège, commutateur d'arrêt d'urgence, avertisseur sonore, garde-corps et poignées
- La visibilité vers l'avant et vers l'arrière respecte la norme 1 m x 1 m (obstacles de 1 m de hauteur situés à 1 m de la machine).

Options

- Gyrophare
- Coquille 'pieds de mouton' se mettant en place par simple emboîtement
- Kit CE
- Racleur intérieur sur le cylindre
- Lame de nivellement
- Capot antivandalisme protégeant le tableau de bord
- Éclairage de travail.
- Cylindre «pieds de mouton».

Une polyvalence pour tout faire

Une coquille en 2 parties, se mettant en place par simple emboîtement, permet de transformer le cylindre lisse en cylindre 'pieds de mouton' sans aucune intervention au niveau du système hydraulique. Cette modification s'effectue en boulonnant ensemble les 2 demicoquilles et en changeant le racleur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SD25		SD45		
	Cylindre lisse	Cylindre « pieds de mouton »	Cylindre lisse	Cylindre « pieds de mouton »	
Poids de la machine (avec protection ROPS/FOPS)					
Poids total en ordre de marche (CECE)	kg	2 664	2 685	4 807	5 147
Poids statique au niveau du cylindre compacteur	kg	1 331	1 415	2 449	2 789
Poids statique au niveau des pneus	kg	1 333	1 270	2 358	2 358
Poids de transport	kg	2 580	2 600	4 712	5 052
Dimensions de la machine					
Longueur	mm	3 180	3 180	4 053	4 053
Largeur	mm	1 220	1 220	1 550	1 550
Hauteur (au sommet de la structure de protection ROPS/FOPS)	mm	2 250	2 294	2 830	2 885
Empattement	mm	1 673	1 673	2 400	2 400
Garde au sol au niveau des bordures	mm	217	249	305	308
Rayon de braquage intérieur (mesuré au bord du cylindre)	mm	2 148	2 148	2 569	2 569
Cylindre					
Largeur	mm	1 050	1 050	1 372	1 372
Diamètre	mm	787	787	1 000	1 000
Épaisseur du bandage	mm	14	14	20	20
Diamètre extérieur du cylindre 'pieds de mouton'	mm	-	914	-	1 153
Nombre de 'pieds de mouton'		-	45	-	63
Hauteur des 'pieds de mouton'	mm	-	64	-	76
Surface de contact des 'pieds de mouton'	cm ²	-	110	-	135
Vibrations					
Fréquence	Hz	36.7	36.7	31.7	32
Force centrifuge	kN	56	56	99	99
Amplitude nominale	mm	1.38	1.2	1.99	1.71
Système d'entraînement					
Type de système		Moteur hydrostatique à une seule vitesse avec système de transmission de couple Twin Lock entraînant le cylindre et les roues		Moteur hydrostatique à 1 vitesse sur pont à trains planétaires, avec répartiteur de débit et différentiel No-Spin®	
Dimension des pneus		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR	12.4 x 24 R1 - 4PR	12.4 x 24 R1 - 4PR
Entraînement des cylindres		Moteur à bas régime et couple élevé			
Vitesse de translation	km/h	0-7.4	0-7.4	0-8.1	0-7.9
Moteur					
Marque / Modèle		Kubota V2203M Niveau 4		Kubota V-3600T Niveau 3	
Type de moteur		Turbodiesel 4 cylindres		Turbodiesel 4 cylindres	
Puissance nominale au régime de consigne	kW (hp)	31.4 (42) @ 2450 rpm		63 (84.5) @ 2600 rpm	
Système électrique		12 V DC, masse négative; Alternateur 40 A; batterie 750 CCA		12 V DC, masse négative; Alternateur 90 A; (1) batterie 750 CCA	
Freins					
Entretien		Système de propulsion dynamique hydrostatique			
Frein de stationnement/de secours		A serrage par ressort et desserrage par commande hydraulique, agissant sur les moteurs			
Divers					
Articulation		+ / - 35°	+ / - 35°	+ / - 41°	+ / - 41°
Angle de débattement		+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°
Contenance du réservoir de carburant	L	45	45	98	98
Contenance du système hydraulique	L	76	76	96	96
Aptitude au gravissement de pentes (théorique)		75%	65%	55%	45%

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



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 180 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.

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

Ref. No 20035159-A
2012.12
Volvo, Global Marketing

French 31
COS