

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