

V O L V O



Compacteurs monobille Volvo 4,9 t / 10 900 lb 55kW / 74Ch

SD45B

Volvo Construction Equipment

SD45B



La polyvalence sur tous vos chantiers



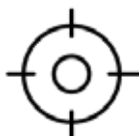
Qu'il s'agisse de travailler dans des espaces restreints ou sur des terrains difficiles, vous pouvez compter sur la stabilité et la polyvalence du SD45B.

À l'aise sur toutes les pentes



Le système standard de traction intégrale permanente Volvo couplé au différentiel NoSPIN® assure d'excellentes performances.

Petit par la taille, grand par les performances



Plus de puissance et d'efficacité énergétique

Produisez plus sans dépenser plus, grâce au moteur Volvo équipé du ralenti automatique et de la régénération passive.



Plus de travail réalisé en moins de passes

Obtenez la densité requise en peu de passes grâce à la combinaison d'une bille lourde avec une force centrifuge et une amplitude élevées.



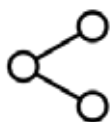
Volvo vous passe les commandes

Visibilité panoramique, siège réglable et commandes placées sous la main pour un travail sans fatigue.



Efficace même pour l'entretien

Des entretiens rapides et efficaces grâce au poste de conduite basculant, au grand capot moteur et l'accès facile à hauteur d'homme.



Au travail sans perdre de temps

Rapide sur chantier, facile à transporter, le SD45B est équipé d'une bille lisse qu'on peut ainsi convertir en bille à pieds de mouton en moins d'une heure.



Nous sommes à vos côtés

Préservez les performances de votre machine avec les pièces détachées d'origine Volvo, disponibles chez votre concessionnaire Volvo.



Améliorez constamment votre machine

Réduisez vos coûts d'entretien, allongez la durée de vie de votre machine et optimisez la rentabilité de vos opérations avec MATRIS, le logiciel de diagnostic Volvo.



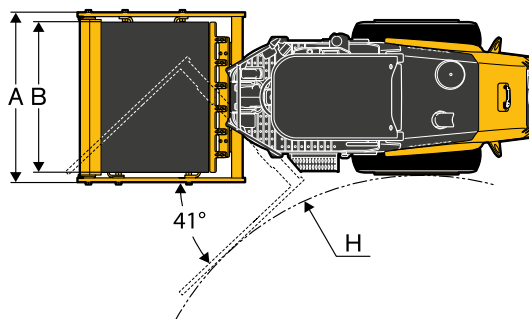
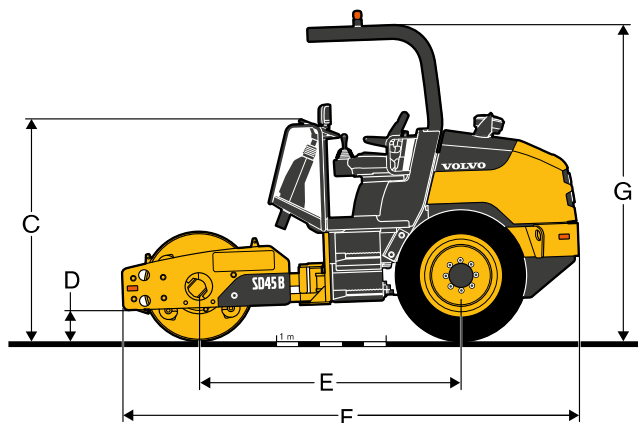
Maîtrisez vos coûts d'entretien

La gamme de contrats de service Volvo s'étend de la maintenance préventive aux réparations complètes en passant par plusieurs types de contrat d'entretien.

Volvo SD45B - En détail

Modèle				SD45B			
				Lisse		A pieds de mouton	
Poids de machine (cabine et racleur intérieur compris)							
Poids opérationnel (CECE)	kg	lb	4 948	10 910	5 288	11 660	
Poids statique à la bille	kg	lb	2 449	5 400	2 789	6 150	
Poids statique aux pneus	kg	lb	2 497	5 510	2 497	5 510	
Poids de transport	kg	lb	4 854	10 703	5 197	5 194	
Bille							
Largeur	mm	in	1 372	54	1 372	54	
Diamètre	mm	in	1 001	39,4	1 001	39,4	
Épaisseur de bandage	mm	in	20	0,8	20	0,8	
Diamètre aux pieds de mouton	mm	in	-	-	1 153	45,4	
Pieds de mouton	Nbre		-	-	63	63	
Hauteur des pieds de mouton	mm	in	-	-	73	3	
Surface de contact des pieds de mouton	cm ²	in ²	-	-	75,88	11,76	
Vibration							
Fréquence	Hz	vpm	30,8/27,5	1 848/1 650	30,8/27,5	1 848/1 650	
Force centrifuge	Grande amplitude	kN	lbf	93	21 000	93	21 000
	Petite amplitude	kN	lbf	75	16 800	75	16 800
Amplitude nominale	Grande amplitude	mm	in	1,99	0,078	1,71	0,067
	Petite amplitude	mm	in	1,99	0,078	1,71	0,067
Propulsion							
Type	Moteur hydrostatique à cylindrée fixe, sur essieu à réducteurs planétaires, avec diviseur de débit et moteur à régime lent et couple élevé pour l'entraînement de la bille						
Pneumatiques				12,4-28 8PR	12,4-24 8PR R1		
Entraînement de la bille	Moteur à régime lent et couple élevé						
Vitesse de pointe							
Vitesse de pointe	Gamme rapide	km/h	mi/h	0-9,1	0-5,7	0-9,1	0-5,7
Moteur							
Marque / Modèle	Volvo D3,3H						
Type	4 cylindres, injection directe, turbocompresseur, recirculation de gaz d'échappement refroidis (EGR)						
Puissance nominale à 2 200 tr/min	kW	hp	55	74	55	74	
Système électrique							
Tension (masse négative)	Volt			12			
Alternateur	A			90			
Batteries	CCA			750			
Freins							
Frein de service	Hydrostatique						
Frein de stationnement / secondaire	Sur l'essieu, appliqué par ressorts, libération hydraulique						
Divers							
Angle d'articulation	°			41			
Angle d'oscillation	°			12			
Réservoir de carburant	L	gal	101,3	26,8	101,3	26,8	
Huile hydraulique	L	gal	96,1	25,4	96,1	25,4	
Aptitude au franchissement de pentes (théorique)	%		45		41,1		
Niveau de bruit garanti							
Niveau sonore poste opérateur, selon ISO 11203:2009	L _{PA} dB(A)			86			
À l'extérieur, conformément à la directive 2000/14/CE	L _{WA} dB(A)			105			

Specifications



DIMENSIONS

	Unité		SD45B			
			Bille lisse		Bille à pieds de mouton	
A	mm	in	1 550	61,0	1 550	61,0
B	mm	in	1 372	54,0	1 372	54,0
C	mm	in	1 995	78,5	2 080	81,9
D	mm	in	305	12,0	368	14,5
E	mm	in	2 400	94,5	2 400	94,5
F	mm	in	4 181	164,6	4 181	164,6
G	mm	in	2 830	111,4	2 919	114,9
H	mm	in	2 569	101,1	2 569	101,1

Équipement

ÉQUIPEMENT STANDARD

Système de contrôle de la traction
Vibration automatique
Structure de protection ROPS Volvo standard
Fréquence variable*
Siège entièrement suspendu
Poste de conduite basculant pour faciliter l'entretien
Ceinture de sécurité à enrrouleur
Avertissement de bouclage de la ceinture de sécurité
Contacteur de présence conducteur
Bouchon de remplissage de carburant extérieur, verrouillable
Volant réglable en hauteur et en inclinaison
Alarme de recul
Liste des points de contrôle quotidien
Prise 12 V
Isolation de la bille
Garde au sol élevée
Frein de stationnement intégré
Frein de stationnement avec fonction test
Rambardes enveloppantes
Filtre à air à double cartouche
Pneus lestés pour une stabilité accrue
Châssis renforcé
Carénage du ventilateur de refroidissement
Isolation du poste de conduite
Bille lisse
Crépine de remplissage de carburant
Racleur de bille
Bougies de préchauffage
Mode ECO*
Alarme sonore

* En équipement standard sauf celles équipées d'une lame

ÉQUIPEMENT EN OPTION

Racleur intérieur
Bille à pieds de mouton
Kit bandage pieds de mouton à boulonner
Traverse avant Premium
Feux de travail
Gyrophare
Capot anti-vandalisme
Trousse de premier secours
Kit boule au volant
Pneus à damiers
Pneus de traction à chevrons
Valve de remorquage
Peinture spéciale
Huile biodégradable
Lame de nivellement
Châssis garanti à vie
Préfiltre à air
Prises de pression pour contrôle hydraulique



V O L V O