

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SD130

Compacteurs Volvo 12,8 - 13,3 t 119 kW





Force centrifuge

La combinaison d'une force centrifuge élevée et d'une bille massive produit une excellente compaction qui permet d'atteindre la densité voulue en peu de passes.

Puissance et performances

Le Volvo SD130 est conçu pour une compaction de qualité supérieure. Il offre des amplitudes et des fréquences de vibration variables, une force centrifuge élevée et une bille massive pour que vous obteniez la densité voulue en un rien de temps. Avec Volvo, découvrez des performances de compaction du plus haut niveau.

Capacité de franchissement

Le système de propulsion Volvo assure une force de traction et une capacité de franchissement exceptionnelles dans les conditions difficiles telles que surfaces glissantes et fortes pentes. Le système évite tout patinage de la bille ou des roues. En toutes conditions, vous pouvez compter sur une traction, des performances et une productivité optimales.



Coque à pieds de mouton

Avec peu d'outils et de matériel, la bille lisse du SD130 se transforme rapidement en bille à pieds de mouton grâce à une coque à pieds de mouton à boulonner. Bénéficiez d'une polyvalence accrue pour maîtriser des applications plus variées.



Choix de l'amplitude

Qu'il s'agisse de compacter des couches fines ou des couches de base épaisses, vous obtiendrez les meilleurs résultats dans toutes les applications et avec tous les matériaux en basculant simplement un contacteur pour choisir entre petite et grande amplitude.



Choix de la fréquence

La fréquence de vibration se règle à volonté depuis la console de commande, en fonction des conditions et des natures de sol, afin d'obtenir une productivité et une compaction optimales en toutes situations. L'équipement standard comprend deux fréquences de vibration. Pour une plus grande polyvalence, nous proposons en option cinq fréquences de vibration.



Visibilité

Visibilité sur 360° pour une sécurité maximale sur chantier. Le châssis et le capot moteur ont été conçus de sorte à ce que l'opérateur dispose d'une visibilité de 1 m x 1 m en toutes directions autour de la machine.

Volvo : une expérience unique

Prenez place dans la cabine Volvo et appréciez par vous-même l'excellente insonorisation, le confort de première classe et l'ergonomie des commandes. Sécurité, espace intérieur et visibilité panoramique exceptionnelle : avec un compacteur Volvo, les opérateurs travaillent sans fatigue et de manière plus efficace. Volvo vous offre plus de visibilité et plus de confort. Vous produirez davantage.

Une cabine confortable

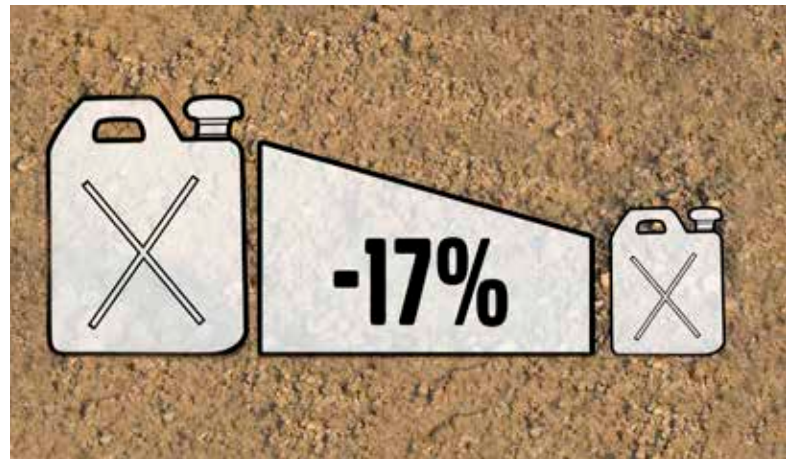


Beaucoup d'espace aux jambes, des compartiments de rangement à portée de main, des commandes ergonomiques et une excellente insonorisation : la cabine Volvo offre tout ce qu'il faut pour réduire la fatigue et accroître le confort de l'opérateur.



Mode ECO

Utilisez le mode Smart Power pour économiser jusqu'à 17 % de carburant. Ce mode réduit également de manière significative le niveau sonore et les émissions tout en gardant des performances de compaction optimales. L'opérateur peut passer librement d'un mode de travail à un autre grâce à un contacteur au tableau de bord.



Siège réglable à volonté

Le siège entièrement réglable peut coulisser d'avant en arrière et pivoter pour agrandir le champ de vision de l'opérateur et améliorer le confort de conduite comme la sécurité sur chantier.



CompAnalyzer

Cette unité de contrôle mesure en permanence l'efficacité de compaction. Elle enregistre les données et les affiche en temps réel.

Un concentré de performances



Une cabine confortable

La cabine homologuée ROPS / FOPS offre un poste de travail sûr et confortable.



Visibilité

Visibilité sur 360° pour une sécurité maximale sur chantier. Le châssis et le capot moteur ont été conçus de sorte à ce que l'opérateur dispose d'une visibilité sans restriction sur l'arrière.



Choix de l'amplitude

Choisissez simplement entre "Grande amplitude" et "Petite amplitude" selon l'application et l'épaisseur du matériau.



Force centrifuge

La force centrifuge élevée et la bille massive produisent une excellente compaction qui permet d'atteindre la densité voulue en peu de passes.





Choix de la fréquence

La fréquence de vibration se règle à volonté depuis la console de commande, en fonction des conditions et des natures de sol.



Accès facile pour l'entretien

Les points de contrôle essentiels sont regroupés du même côté du compacteur pour que les entretiens courants s'effectuent facilement et sans perdre de temps.

Capacité de franchissement

Le système de propulsion Volvo assure une force de traction et une capacité de franchissement exceptionnelles dans les conditions difficiles telles que surfaces glissantes et fortes pentes.

Maximisez vos profits

En tant que client Volvo, vous bénéficiez de tout un éventail de prestations à votre service. Volvo s'appuie sur des équipes de professionnels passionnés pour vous offrir un partenariat de longue durée, protéger votre investissement et fournir toute une gamme de solutions adaptées à vos besoins ainsi que des pièces détachées de haute qualité. Volvo s'engage à optimiser la disponibilité de votre machine et accroître votre retour sur investissement.



Des solutions complètes

Volvo a la solution qu'il vous faut. Vous pouvez vous en remettre à nous pour tous vos besoins tout au long de

la durée de vie de votre machine. En analysant attentivement vos exigences, nous sommes certains d'arriver à réduire votre coût d'exploitation et accroître vos bénéfices.



Pièces détachées d'origine Volvo

C'est grâce à l'attention que nous portons aux détails que nous sommes en tête de notre secteur. Ce concept longuement éprouvé représente un véritable investissement dans l'avenir de votre machine. Toutes nos pièces détachées sont intégralement et rigoureusement testées avant approbation car chacune d'entre elles est essentielle au maintien des performances et de la disponibilité. En n'utilisant que des pièces détachées d'origine Volvo, vous êtes sûr que votre machine gardera tout au long de sa vie la qualité qui fait la renommée de Volvo.



Un réseau d'assistance complet

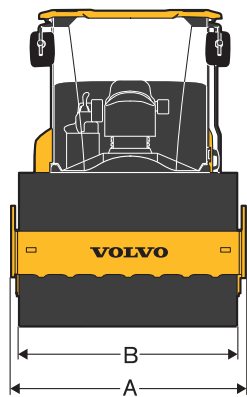
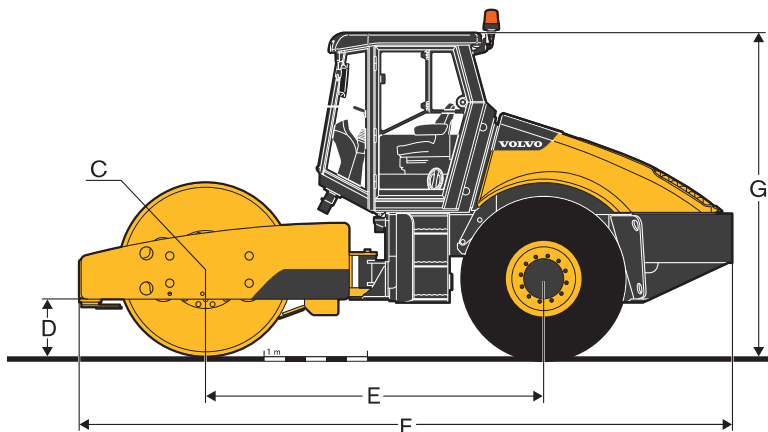
Afin de répondre au plus vite à vos besoins, il y a toujours un expert Volvo, chez un de nos concessionnaires Volvo, prêt à se rendre sur votre chantier. Volvo s'appuie sur un réseau solidement établi de techniciens, d'ateliers et de distributeurs pour mettre à votre service son expérience mondiale et sa connaissance des conditions locales.

Caractéristiques techniques

Modèle		SD130		
		Bille lisse	Bille à pieds de mouton	
Poids de la machine				
(avec cabine et racleur intérieur)				
Poids opérationnel (CECE)	kg	12 758	13 331	
Poids statique à la bille	kg	7 573	8 146	
Poids linéaire statique à la bille	kg/cm	35,49	38,17	
Poids statique aux pneus	kg	5 185	5 185	
Poids à l'expédition	kg	12 521	13 094	
Dimensions				
Longueur	mm	5 895	5 895	
Largeur	mm	2 286	2 286	
Hauteur	mm	3 091	3 146	
Empattement	mm	3 100	3 100	
Hauteur latérale de dégagement	mm	483	483	
Rayon de braquage intérieur (au bord de la bille)	mm	3 463	3 463	
Bille				
Largeur	mm	2 134	2 134	
Diamètre	mm	1 500	1 500	
Épaisseur de la coque	mm	30	30	
Diamètre aux pieds de mouton	mm	-	1 753	
Nombre de pieds de mouton		-	120	
Hauteur des pieds de mouton	mm	-	127	
Surface de contact des pieds de mouton	cm ²	-	125	
Vibration				
Fréquence max.	Grande amplitude	Hz	31,2	27,5
	Petite amplitude	Hz	33,7	33,7
Force centrifuge max.	Grande amplitude	kN	281	293
	Petite amplitude	kN	206	284
Amplitude nominale	Grande	mm	1,9	2,03
	Petite	mm	1,17	1,31
Propulsion				
Type	Hydrostatique, moteurs à deux gammes de vitesse sur la bille et l'essieu arrière à réducteurs planétaires / différentiel No-Spin®			
Pneumatiques	23,1 x 26 – 8PR R3		23,1 x 26 – 8PR R1	
Entraînement de la bille				
Vitesse de pointe	Grande	km/h	0 - 10,3	0 - 12,7
	Petite	km/h	0 - 4,3	0 - 4,5
Moteur				
Marque / Modèle				
Configuration				
Puissance nominale		kW (Ch)		
		119 (162) à 2 200 tr/min		
Normes d'émissions				
Etape III phase A / Tier 3				
Système électrique		12 V, alternateur 95 A, deux batteries 750 CCA		
Freins				
Frein de service		Freinage hydrostatique dynamique par le système de propulsion		
Frein de stationnement		Libération hydraulique, application par ressorts sur les moteurs d'entraînement de la bille et de l'essieu arrière		
Divers				
Angle de direction		+/- 38°		
Angle d'oscillation		+/- 17°		
Réservoir de carburant		l		
		257		
Réservoir hydraulique		l		
		84		
Pente franchissable (théorique)		%		
		65		
Niveau de bruit garanti				
Niveau sonore poste opérateur, selon ISO 11203:2009		LpA dB(A)		
		80		
À l'extérieur, conformément à la directive 2000/14/CE		LwA dB(A)		
		109		

L'amélioration permanente des produits a toujours été un des objectifs principaux de Volvo. Les conceptions et les caractéristiques peuvent être modifiées à tout moment sans obligation de préavis.

Équipement



Dimensions

		Bille lisse	Bille à pieds de mouton
SD130			
A	Largeur hors tout	mm 2 286	2 286
B	Largeur de la bille	mm 2 134	2 134
C	Rayon de la bille (à la surface de roulement)	mm 755	851
D	Hauteur latérale de dégagement	mm 483	567
E	Empattement	mm 3 100	3 100
F	Longueur hors tout	mm 5 895	5 895
G	Hauteur à la cabine	mm 3 091	3 146

QUELQUES OPTIONS VOLVO

Bille à pieds de mouton



Pack Auto Vibe



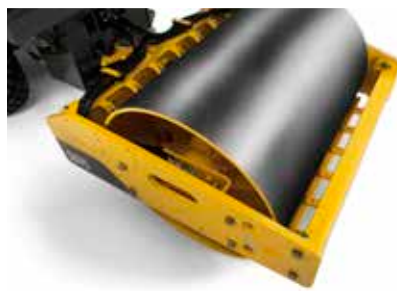
Pneus de traction agricoles et pneus à crampons en damier



Feux de route



Racleur intérieur



Indicateur de compaction



Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. En raison de notre politique d'amélioration permanente de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et caractéristiques. Les illustrations ne représentent pas forcément des modèles standard.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com