



Volvo Construction Equipment

SD160, SD200

COMPACTEURS MONOBILLE VOLVO 16 - 20,6 t 129 - 153 kW



La passion de la performance

Chez Volvo Construction Equipment, nous ne nous contentons pas de construire d'excellentes machines. Nous avons à coeur de développer des produits et des services qui décupleront votre productivité. Réduire vos coûts et accroître vos profits fait partie de nos objectifs prioritaires. Membre du groupe Volvo, nous nous passionnons pour les solutions innovantes qui vous permettront de travailler plus – avec moins d'efforts...

Vous offrir plus de rentabilité

« Faire plus avec moins » est une marque distinctive de Volvo Construction Equipment. Nous allions depuis toujours productivité élevée avec longévité, basse consommation et facilité d'utilisation. En matière de réduction des coûts d'exploitation, Volvo se place très loin devant.

Répondre à vos besoins

Une grande part de notre travail de Recherche & Développement consiste à créer des solutions spécifiques aux problèmes particuliers de différentes applications professionnelles. L'innovation implique souvent de la haute technologie mais ce n'est pas une obligation. Quelques-unes de nos meilleures idées sont très simples parce qu'elles sont basées sur une compréhension claire et profonde du travail quotidien de nos clients.



180 ans d'expérience

Au fil des années, Volvo a produit des solutions qui ont révolutionné la manière de travailler avec des engins de chantier. Volvo, plus qu'aucune autre marque, est synonyme de sécurité. Protéger l'opérateur ainsi que ceux qui travaillent à proximité de la machine et minimiser notre impact sur l'environnement sont des valeurs traditionnelles qui régissent plus que jamais la conception de nos produits.

Nous sommes à vos côtés

Volvo se distingue par l'excellence de son assistance et la compétence de ses collaborateurs. Et comme nous sommes une entreprise véritablement mondiale, nous nous tenons en permanence à la disposition de nos clients pour leur fournir une assistance rapide et efficace où qu'ils se trouvent.

La performance est notre passion.



Camions Volvo



Camions Renault



Camions Mack



Camions UD



Bus Volvo



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services



Force centrifuge

La combinaison d'une force centrifuge élevée et d'une bille massive produit un excellent compactage qui permet d'atteindre la densité voulue en un minimum de passes.

Puissance et performances

Les Volvo SD160 et SD200 sont conçus pour un compactage de qualité supérieure. Ils offrent des amplitudes et des fréquences de vibration variables, une force centrifuge élevée et une bille massive afin d'atteindre plus rapidement la densité voulue. Avec Volvo, découvrez des performances de compactage 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 se transforme rapidement en bille à pieds de mouton grâce à une coque à pieds de mouton à boulonner. Bénéficiez d'une polyvalence accrue et maîtrisez des applications plus variées.

* Disponible pour le SD160



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 un compactage optimaux en toutes situations. L'équipement standard comprend deux fréquences de vibration. Pour une plus grande polyvalence, nous proposons en option cinq fréquences de vibration.



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.

Un concentré de performances



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.



Visibilité

Visibilité sur 360° pour une sécurité maximale sur chantier. Le châssis et le capot moteur ont été conçus de sorte à dégager le champ de vision sur l'arrière.



Force centrifuge

La force centrifuge élevée et la bille massive produisent un excellent compactage qui permet d'atteindre la densité voulue en un minimum de passes.



Choix de l'amplitude

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





Une cabine confortable

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

Facilité d'entretien

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



Visibilité



Visibilité sur 360° pour une sécurité maximale sur chantier. Les 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

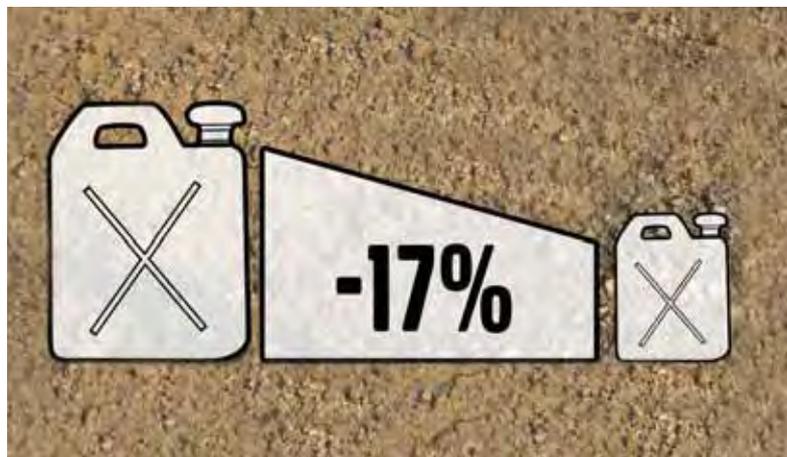
Claire et spacieuse, la cabine offre un niveau de bruit remarquablement bas. L'intérieur du toit, les panneaux latéraux et toutes les surfaces de quelque importance sont revêtus d'un matériau souple et insonorisant. La cabine est suspendue sur silentblocs pour isoler l'opérateur du bruit et des vibrations.



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 de gaz d'échappement 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.

* Disponible pour le SD160



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

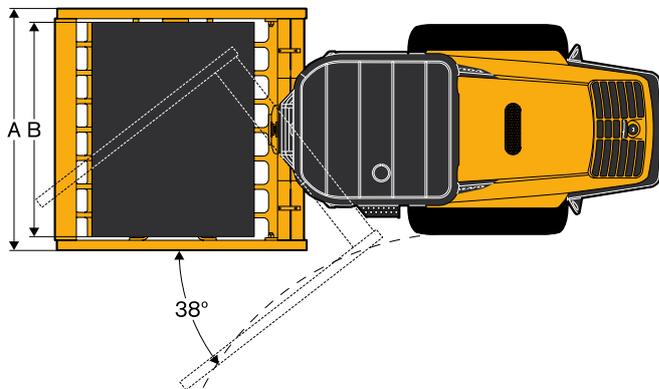
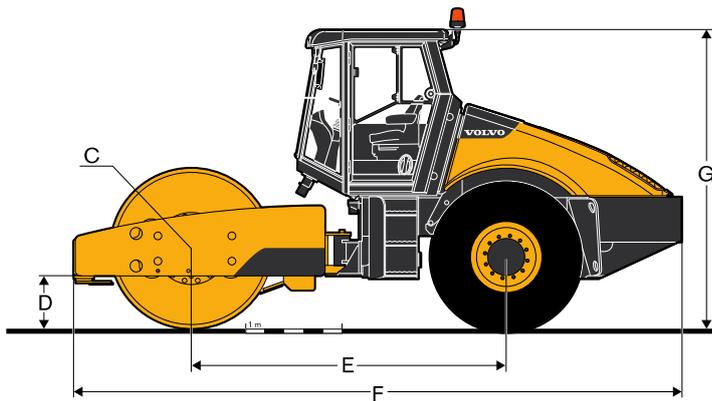
Cette unité de contrôle mesure en permanence l'efficacité de compaction. Elle enregistre les données et les affiche en temps réel.

Caractéristiques techniques

Modèle		SD160		SD200		
		Bille lisse	Bille à pieds de mouton	Bille lisse	Bille à pieds de mouton	
Poids de la machine (avec structure ROPS / FOPS)						
Poids opérationnel (CECE)	kg	16 199	16 489	20 643	20 328	
Poids statique à la bille	kg	11 093	11 383	13 723	13 408	
Poids statique aux pneus	kg	5 106	5 106	6 920	6 920	
Poids à l'expédition	kg	16 062	16 352	20 506	20 191	
Dimensions						
Longueur	mm	5 998	5 998	6 280	6 280	
Largeur	mm	2 456	2 456	2 536	2 536	
Hauteur à la structure ROPS (cabine)	mm	3 112	3 180	3 112	3 180	
Empattement	mm	3 109	3 109	3 215	3 215	
Hauteur latérale de dégagement	mm	528	635	468	547	
Rayon de braquage (intérieur)	mm	3 463	3 463	3 463	3 463	
Bille						
Largeur	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	
Diamètre	mm	1 600	1 510	1 650	1 620	
Épaisseur de la coque	mm	35	30	40	25	
Diamètre aux pieds de mouton	mm	-	1 764	-	1 875	
Nombre de pieds de mouton		-	120	-	136	
Hauteur des pieds de mouton	mm	-	127	-	127	
Surface de contact des pieds de mouton	cm ²	-	125	-	125	
Vibration						
Fréquence	Grande amplitude	Hz	23,3 - 30,8	22,5 - 27,5	23,3 - 30,8	22,5 - 28,3
	Petite amplitude	Hz	24,2 - 33,8	24,2 - 33,8	23,3 - 30,8	23,3 - 30,8
Force centrifuge	Grande amplitude	kN	339	339	368	359
	Petite amplitude	kN	264	257	239	273
Amplitude nominale	Grande	mm	1,97	2,21	1,76	1,99
	Petite	mm	1,28	1,68	1,14	1,51
Propulsion						
Type		Moteur hydrostatique à 2 gammes de vitesse, essieu à réducteurs planétaires et différentiel No-Spin®, moteur de bille à 2 gammes de vitesse sur réducteur planétaire				
Pneumatiques		23.1 x 26 - 8PR R3	23.1 x 26 - 8PR R1	23.1 x 26 - 10PR R3	23.1 x 26 - 10PR R1	
Vitesse de pointe	Gamme rapide	km/h	0 - 12,4	0 - 11,8	0 - 11,5	0 - 11,9
	Gamme lente	km/h	0 - 4,5	0 - 4,8	0 - 4,0	0 - 4,1
Moteur						
Marque		Cummins				
Modèle		QSB6.7 Tier 3				
Type		6 cylindres, turbocompresseur et refroidisseur de l'air d'admission				
Puissance nominale	kW (Ch)	129 (173) à 2 200 tr/min		153 (205) à 2 200 tr/min		
Divers						
Angle de direction		+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°	+/- 38°	
Angle d'oscillation		+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	+/- 16°	
Réservoir de carburant	L	267	267	267	267	
Réservoir hydraulique	L	104	104	104	104	
Capacité de franchissement		70 %	60 %	58 %	52 %	

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
SD160			
A	Largeur hors tout	mm 2 406	2 406
B	Largeur de la bille	mm 2 134	2 134
C	Rayon de la bille (à la surface de roulement)	mm 800	876
D	Hauteur latérale de dégagement	mm 528	604
E	Empattement	mm 3 108	3 108
F	Longueur hors tout	mm 5 998	5 998
G	Hauteur à la cabine	mm 3 116	3 116

SD200			
A	Largeur hors tout	mm 2 486	2 486
B	Largeur de la bille	mm 2 183	2 183
C	Rayon de la bille (à la surface de roulement)	mm 825	938
D	Hauteur latérale de dégagement	mm 468	547
E	Empattement	mm 3 214	3 214
F	Longueur hors tout	mm 6 280	6 280
G	Hauteur à la cabine	mm 3 120	3 180

QUELQUES OPTIONS VOLVO

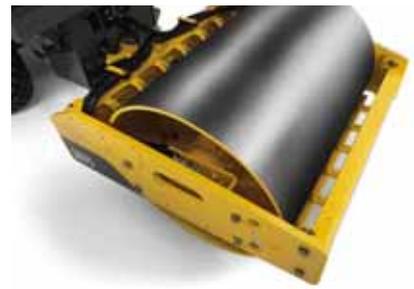
Bille à pieds de mouton



CompAnalyzer



Racleur intérieur



Feux de route



Indicateur de compactage



Pack Auto Vibe



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