

VOLVO KOMPAKTORER MED EN TRUMMA

SD100D, SD100F



MORE CARE. BUILT IN.



BEVISADE PRESTANDA: SMÅ KOMPAKTORER

Volvo SD100 små vibratorkompaktorer har 2 134 mm (84") vibrerande trummor och är konstruerade med många innovativa funktioner som ger utmärkta trumprestanda, enkel service, tillförlitlighet och en säker, bekväm och produktiv miljö för föraren. Modellerna SD100D med slät trumma och SD100F med padfottrumma är konstruerade för att effektivt packa alla typer av jord från kornig till kohesiv.

Prestandafunktioner

- Varnings signaler och varningslampor för motorolja, oljetryck, kylvätsketemperatur, hydrauloljetemperatur, och igensättning av luftrenare
- Centralt placerade fjärrmonterade hydrauloljefilter
- På manöverkonsolen finns även mugghållare, förvaring och strömuttag
- Lättåtkomliga batterier skyddade bakom gångjärnsförsedda fotsteg
- Mätare för kylvätsketemperatur och bränsle, timmätare och varvräknare
- Kraftig axel med No-Spin®-differential
- Siktglas för hydraul- och excenteroljenivå
- Låsbar kontrollpanel, motorlucka och påfyllningslock
- Bakmonterat kylsystem ger enkel åtkomst för rengöring
- FOPS / ROPS med säkerhetsbälten
- Bland säkerhetsfunktionerna finns halkskyddat golv med fotstöd, dubbla golvräcken, handräcken, stolsströmställare, backalarm, signalhorn och nödstopp
- Ett reglage för riktning och hastighet med strömställare för vibration på/av
- Säte med fjädring och armstöd
- Varningslampor för igensatt luftfilter, urladdat batteri, motoroljetryck och parkeringsbroms
- Batterifrånskiljare

Tillgänglig extrautrustning*

- Luftförrenare
- Kallstartshjälp för motorn
- ROPS-hytt med värme (ytterligare 204 kg [450 lb])
- Avstrykare i trumma (standard på F-modellen)
- Patenterad tvådelad ankarmonterad padfotsats
- Hastighetsmätare / varvräknare
- Schaktblad (endast padfottrummor)
- Ultra-Grade® kontinuerligt drivningskontrollsystem ger utmärkt backtagning vid användning under svåra förhållanden
- CompAnalyzer
- CompGauge

*Vissa tillval marknadsförs inte på alla marknader.

Tillvalspaket

- Belysningspaket
- Arbetsbelysning
 - Varningsljus
 - Vandaliseringsskydd

Mätarpaket

- Motoroljetryck
- Hydrauloljetemperatur
- Voltmätare

Klimatanläggningspaket

- Hytt med värme
- Arbetsbelysning
- Roterande varningsljus
- Skyddsvärmare



CE-SPECIFIKATIONER

Modell		SD100D	SD100F
Maskinernas vikt (inkl. hytt och inre avstrykare)			
Maskinvikt (CECE)	kg (lb)	10 476 (23,100)	11 383 (25,100)
Statisk vikt vid trumma	kg (lb)	5 941 (13,100)	6 848 (15,100)
Statisk vikt vid hjul	kg (lb)	4 530 (10,000)	4 530 (10,000)
Transportvikt	kg (lb)	10 347 (22,816)	11 254 (24,816)
Mått			
Längd	mm (tum)	5 895 (232)	5 895 (232)
Bredd	mm (tum)	2 286 (90)	2 286 (90)
Höjd (hyttens överkant)	mm (tum)	3 051 (120.1)	3 106 (122.3)
Hjulbas	mm (tum)	3 100 (122)	3 100 (122)
Markfrigång	mm (tum)	483 (19)	483 (19)
Inre svängradie (till trumkant)	mm (tum)	3 463 (136)	3 463 (136)
Trumma			
Bredd	mm (tum)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diameter	mm (tum)	1 500 (59)	1 500 (59)
Skal, tjocklek	mm (tum)	25 (1)	25 (1)
Diameter över pads	mm (tum)	-	1 702 (67)
Antal pads		-	120
Padhöjd	mm (tum)	-	1,02 (4)
Padspetsyta	cm ² (kvadrattum)	-	1,25 (21)
Vibration			
Frekvens	Hz (varv/min)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)
Centrifugalkraft	kN (lb) hög	264 (59,300)	264 (59,300)
	Låg	206 (46,300)	206 (46,300)
Nominell amplitud	mm (tum) hög	1,92 (0.076)	1,63 (0.064)
	Låg	1,29 (0.051)	1,09 (0.043)
Framdrivning			
Typsystem		Hydrostatisk motor med en hastighet på planetaxel med No-Spin®-differential och trumdrivmotor med två hastigheter	
Däckdimension	mm (tum)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Trumdrivning		Motor med två hastigheter till planetväxelreduktion	
Körhastighet	km/h (mph) hög	0 - 10,1 (0 - 6.3)	0 - 10,3 (0 - 6.4)
	Låg	0 - 6 (0 - 3.7)	0 - 6,3 (0 - 3.9)
Motor			
Tillverkare och modell		Cummins QSB4.5 Tier 3	
Motortyp		Turboladdad och laddluftkyld 4-cylindrig	
Nominell effekt vid driftvarvtal	kW (hk)	97 (130)	97 (130)
Elsystem		12 volt likström, negativ jord, 95 A generator, (2) 750 CCA-batterier	
Bromsar			
Färdbröms		Dynamisk hydrostatisk via framdrivningssystemet	
Parkering/sekundär		Fjäderbelastad, hydrauliskt frikopplad på axel och trumdrivmotorer	
Övrigt			
Styrledsvinkel		+ / - 38°	+ / - 38°
Oscillationsvinkel		+ / - 17°	+ / - 17°
Bränsletankvolym	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Hydrauloljebolym	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Lutbarhet (teoretisk)		55%	60%

Produktförbättring är ett ständigt mål inom Volvo. Konstruktioner och specifikationer kan ändras utan särskilt föregående meddelande.



Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är ritade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 175 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv. Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort. Människor världen över är stolta att använda Volvo. Och vi är stolta över vad som gör Volvo annorlunda – **More care. Built in.**



Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE 12 A 100 4568
Printed in Sweden 2008.09-2,0
Volvo, Sweden

Swedish