

JEDNOBĘNOWE WALCE VOLVO DO ROBÓT ZIEMNYCH

# SD25, SD45

2.7-5.1 t 31.4-63 kW



# NIEWIELKIE WYMIARY, OGROMNE MOŻLIWOŚCI

Walce do gruntu SD25 i SD45 są dostępne w wersjach z bębniem gładkim (SD25D, SD45D) lub okołkowanym (SD25F, SD45F). Obydwa modele odznaczają się wyjątkową zwrotnością i uniwersalnością. Dzięki swojej znakomitej zdolności pokonywania wzniesień i własnościom trakcyjnym stanowią najlepszy wybór przy realizacji zadań, takich jak przygotowanie terenu pod budowę obiektów handlowych i mieszkalnych, budowa sieci komunalnych, dróg, podjazdów lub kształtowanie krajobrazu.

## Cechy związane z wydajnością

- Regulowany przedni zgarniacz bębna
- Doskonała widoczność do przodu i do tyłu
- Licznik motogodzin i wskaźnik poziomu paliwa. Wskaźnik niskiego poziomu paliwa w modelu SD25
- Giętkie przewody hydrauliczne zamontowane wewnątrz ramy bębna, gdzie nie są narażone na uszkodzenie
- Odizolowany od drgań, antypoślizgowy podest roboczy z ergonomicznym stanowiskiem operatora
- Elementy sterujące rozmieszczone ergonomicznie, w zasięgu rąk
- Odchylana do tyłu pokrywa silnika, zapewniająca łatwy dostęp do punktów obsługowych
- SD25: lampki i sygnały dźwiękowe ostrzegające o zatkanie filtra powietrza, braku ładowania akumulatora (tylko lampka), nieprawidłowej temperaturze cieczy chłodzącej, ciśnieniu oleju silnikowego i temperaturze oleju hydraulicznego.
- SD45: lampki i sygnały dźwiękowe ostrzegające o zatkanie filtra powietrza, braku ładowania akumulatora, nieprawidłowej temperaturze cieczy chłodzącej i ciśnieniu oleju silnikowego.

## Cechy związane z bezpieczeństwem

- Konstrukcja ROPS / FOPS, pas bezpieczeństwa, wskaźnik napięcia pasa bezpieczeństwa, alarm cofania, czujnik obecności operatora na fotelu, wyłącznik awaryjny, sygnał dźwiękowy, poręcze ochronne i uchwyty

- Widoczność do przodu i do tyłu spełnia warunek pola widzenia 1 m x 1 m (tj. możliwość zobaczenia obiektu znajdującego się w odległości 1 m od maszyny i wysokości 1 m).

## Wyposażenie dodatkowe

- Światło ostrzegawcze
- Płaszcz okołkowany dwuczęściowy.
- Pakiet CE
- Wewnętrzna listwa zgarniająca bębna
- Krawędź odcinająca
- Osłona tablicy przyrządów przed wandalizmem
- Światła robocze.
- Bęben okołkowany

## Uniwersalność zastosowań

Płaszcz okołkowany dwuczęściowy, pozwala szybko i sprawnie przekształcić bęben gładki w bęben okołkowany, bez konieczności demontażu układu hydraulicznego. Przebudowa bębna polega na połączeniu śrubami dwóch półnakładek i wymianie listwy zgarniającej.



# DANE TECHNICZNE

Model	SD25		SD45		
	Bęben gładki	Bęben okołkowy	Bęben gładki	Bęben okołkowy	
<b>Masy maszyny (z konstrukcją ROPS/FOPS)</b>					
Masa robocza (CECE)	kg	2 664	2 685	4 807	5 147
Nacisk statyczny na bęben	kg	1 331	1 415	2 449	2 789
Nacisk statyczny na koła	kg	1 333	1 270	2 358	2 358
Masa wysyłkowa	kg	2 580	2 600	4 712	5 052
<b>Wymiary maszyny</b>					
Długość	mm	3 180	3 180	4 053	4 053
Szerokość	mm	1 220	1 220	1 550	1 550
Height (top of ROPS / FOPS)	mm	2 250	2 294	2 830	2 885
oś (z konstrukcją ROPS / FOPS)	mm	1 673	1 673	2 400	2 400
Rozstaw osi	mm	217	249	305	308
Wewnętrzny promień skrętu (do krawędzi bębna)	mm	2 148	2 148	2 569	2 569
<b>Bęben</b>					
Szerokość	mm	1 050	1 050	1 372	1 372
Średnica	mm	787	787	1 000	1 000
Grubość płaszczka	mm	14	14	20	20
Średnica nakładki okołkowej	mm	-	914	-	1 153
Liczba kołków		-	45	-	63
Wysokość kołka	mm	-	64	-	76
Pole powierzchni kołka	cm <sup>2</sup>	-	110	-	135
<b>Układ wibracyjny</b>					
Częstotliwość	Hz	36.7	36.7	31.7	32
Siła odśrodkowa	kN	56	56	99	99
Amplituda nominalna	mm	1.38	1.2	1.99	1.71
<b>Układ napędowy</b>					
Rodzaj		Układ hydrostatyczny z systemem Twin Lock, silniki hydrauliczne napędzają bęben i tylne koła.		Układ hydrostatyczny z silnikami hydraulicznymi napędzającymi most ze zwolnicami planetarnymi i mechanizmem różnicowym typu No-SpinR oraz bęben przez dzielnik przepływu	
Napęd bębna		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR	12.4 x 24 R1 - 4PR	12.4 x 24 R1 - 4PR
Rozmiar opon		Niskoobrotowy silnik hydrauliczny o dużym momencie obrotowym			
Prędkość jazdy	km/h	0-7.4	0-7.4	0-8.1	0-7.9
<b>Silnik</b>					
Marka / model		Kubota V2203-M Tier 4		Kubota V-3600T Tier 3	
Typ		Turbodoładowany, 4-cylindrowy		Turbodoładowany, 4-cylindrowy	
Moc znamionowa	kW (hp)	31.4 (42) @ 2450 rpm		63 (84.5) @ 2600 rpm	
Układ elektryczny		12 V, prąd stały, biegun ujemny połączony z masą, alternator 40 A, akumulator 750 CCA		12 V, prąd stały, biegun ujemny połączony z masą, alternator 90 A, akumulator 750 CCA	
<b>Układ hamulcowy</b>					
Hamulec roboczy		Funkcja hamowania hydrodynamicznego w układzie napędowym			
Hamulec postojowy / awaryjny		Sprężynowy, zwalniany hydraulicznie, działający na tylny silnik hydrauliczny			
<b>Inne</b>					
Kąt skrętu w przegubie		+ / - 35°	+ / - 35°	+ / - 41°	+ / - 41°
Kąt oscylacji osi w przegubie		+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°
Pojemność zbiornika paliwa	l	45	45	98	98
Pojemność układu hydraulicznego	l	76	76	96	96
Zdolność pokonywania wzniesień (teoretyczna)		75%	65%	55%	45%

Volvo realizuje politykę ciągłego doskonalenia produktów. Budowa i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia lub zobowiązań.



# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Maszyny budowlane Volvo są inne. Różnice wynikają z ponad 180 lat doświadczeń w projektowaniu, produkcji i serwisowaniu. Te doświadczenia nauczyły nas, że najważniejszy jest człowiek, który pracuje w naszej maszynie.

Dbamy o to, by jego praca była bezpieczniejsza, a maszyna bardziej komfortowa i wydajna.

Dbamy też o nasze wspólne środowisko naturalne. Wciąż rozszerzamy ofertę produktów oraz rozwijamy sieć dystrybucji, by wspierać Cię jeszcze lepiej. Użytkownicy na całym świecie są dumni ze swoich maszyn Volvo.

Niektóre produkty mogą być niedostępne na niektórych rynkach. W związku ze strategią ciągłego udoskonalania, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w naszych produktach bez wcześniejszego zawiadomienia.

Zamieszczone zdjęcia nie zawsze przedstawiają maszyny w wersji standardowej.

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No 20035161-A  
2012.12  
Volvo, Global Marketing

Polish 48  
COS