

WALCE DO ROBÓT ZIEMNYCH VOLVO

SERIA SD



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO – PARTNER, KTÓREMU MOŻESZ ZAUFAC

Walce serii SD stworzyliśmy z myślą o maksymalnych osiąгах, nawet podczas pracy w najtrudniejszych warunkach. Podobnie jak inne maszyny Volvo, nasze walce wyróżnia wyższa jakość oraz bezpieczeństwo.

Pełna gama

Seria SD to osiemnaście modeli o wadze od 2,5 do 20 ton. Walce Volvo pracują przy najtrudniejszych i najbardziej wymagających projektach budowlanych na świecie, od zagęszczania terenu przy pracach kanalizacyjnych, po zagęszczanie dużych nawierzchni przy budowie autostrad, zapór wodnych czy parkingów.

Technologia, która napędza Twój biznes

Walce do prac ziemnych Volvo kontynuują najlepsze tradycje naszej firmy: chronią operatorów, środowisko i inwestycje, a jednocześnie zwiększają opłacalność biznesu.

Walce Volvo mają przewagę nie tylko ze względu na właściwości umożliwiające im pracę na stromych zboczach, ale zapewniają też największą siłę zagęszczania w swojej klasie przy minimalnej liczbie przejazdów, oszczędzając Twój czas i pieniądze.

Dzięki wymiennej okładzinie bębna z powierzchnią okółkowaną, można szybko zamienić gładki bęben na bęben okółkowany, zwiększając wszechstronność zastosowania maszyny.

Nowe wyposażenie dodatkowe Volvo CompAnalyzer dostarcza wykonawcom pełną dokumentację procesu zagęszczania, a operatorowi pozwala efektywniej zorganizować pracę.

Partner, na którym możesz polegać

Do stworzenia serii SD wykorzystano całą wiedzę Volvo. Jesteśmy siłą napędową przemysłu od początku istnienia firmy, a więc od 175 lat. Posiadamy wieloletnie doświadczenie we współpracy z branżą budowlaną i jesteśmy w stanie zapewnić pełen zakres obsługi i napraw.

Dlatego możesz być spokojny. Zaufaj partnerowi z większym doświadczeniem, umiejętnościami i zaangażowaniem w Twoją pracę, niż jakakolwiek inna firma na rynku. Sprawdź, w jaki sposób maszyny Volvo serii SD mogą przyczynić się do rozwoju Twojego biznesu.



ZAUFANIE



SERIA SD – ZRĘCZNA I INTELIGENTNA

Siła nie znaczy nic bez inteligencji. Dlatego postanowiliśmy wyposażyć walce serii SD w obie te cechy. Od SD25 po SD200, możesz korzystać z wielu różnych rozwiązań, które przyczynią się do rozwoju Twojej firmy.



Wyposażenie bębna

- Wymienna okładzina bębna pozwala łatwo przejść od zagęszczania sypkiego materiału do bardziej zwięzłych nawierzchni, również skalnych.
- Większość modeli dostępnych jest w wersji F, która umożliwia zastosowanie bębna wibracyjnego.

Wysoki współczynnik mocy do wagi

- Walce serii SD posiadają ogromny zapas mocy, co oznacza bezpieczną pracę w ekstremalnych warunkach, przy jednoczesnej oszczędności paliwa.

Układ regulacji częstotliwości

- Dzięki użyciu układu regulacji częstotliwości, operator może dostosować częstotliwość wibracji do materiału, na którym pracuje.
- Zmienna siła odśrodkowa umożliwia zagęszczanie nawierzchni o grubości do jednego metra.

Doskonała amortyzacja

- Najwyższej jakości zawieszenie kabiny gwarantuje bezpieczną i efektywną pracę w komfortowym środowisku.

Nisko umieszczony środek ciężkości

- We wszystkich walcach Volvo serii SD środek ciężkości został umieszczony nisko, aby zapewnić maszynie stabilność nawet na stromych pochyłościach.



SIŁA

Prosty serwis

- Doskonała dostępność punktów serwisowych ułatwia codzienną obsługę.
- Dostęp do wszystkich elementów silnika możliwy jest po uniesieniu jednoczęściowej pokrywy.
- Umieszczenie systemu chłodzenia z tyłu ułatwia jego czyszczenie.
- Odchylana kabina umożliwia dostęp do elementów hydraulicznych.
- Porty do kontroli ciśnienia w układzie hydraulicznym oraz łatwo dostępne filtry hydrauliczne.
- Łatwo dostępny wskaźnik poziomu oleju.



Lemiesz spycharkowy

- Jako wyposażenie dodatkowe Volvo oferuje przedni lemesz spycharkowy o regulowanej wysokości.
- Lemiesz umożliwia wypełnianie zagłębień lub usuwanie nadmiaru materiału dla uzyskania idealnych warunków do zagęszczania.



Układ jezdny do jazdy po stromych zboczach

- Hydrostatyczny układ jezdny z napędem na koła i bęben pozwala pokonywać strome pochyłości.
- Bezpoślizgowy mechanizm różnicowy mostu zapewnia wszechstronność zastosowań.
- Doskonałe właściwości jezdne oraz nisko położony środek ciężkości sprawiają, że walce SD posiadają

najlepsze na rynku zdolności jazdy po pochyłościach, dzięki którym mogą pracować na zboczach o nachyleniu do 75% (SD122DX).



Doskonałe parametry zagęszczania

- Walce Volvo posiadają wyższą siłę zagęszczania w swoich klasach.
- Systemy CompAnalyzer i CompGauge zapewniają maksymalną wydajność.

PROSTA I BEZPIECZNA PRACA

Volvo szczyci się dużym doświadczeniem w zakresie ergonomii i bezpieczeństwa. Powód jest jeden: nasza troska o operatora. Jeśli każdy element pracy będzie bezpieczny i prosty, odniesiesz więcej korzyści. Dzięki mniejszemu zmęczeniu, uproszczeniu serwisowania i codziennej obsługi oraz, co najważniejsze, eliminacji ryzyka, zyskasz większą dostępność maszyny oraz bardziej zadowolonego operatora.



Inteligentne rozwiązania, które ułatwią pracę.

- Przestronna kabina wygłuszająca dźwięki i doskonale tłumiąca wibracje.
- Konsola po prawej stronie zawiera dźwignie do zmiany kierunku jazdy oraz włącznik uruchamiania wibracji, przycisk awaryjnego zatrzymania, podstawkę pod kubek i schowek.
- Wysokiej jakości amortyzowany fotel operatora, w pełni regulowany.
- Wskaźniki i przełączniki zostały optymalnie rozmieszczone na kolumnie kierownicy przed operatorem.
- Klimatyzacja (wyposażenie dodatkowe).
- Dźwiękowe i wizualne ostrzeżenia o pracy silnika, ciśnieniu oleju, temperaturze płynu chłodzącego, temperaturze oleju hydraulicznego i zanieczyszczeniu filtra powietrza.
- Odchylana kolumna kierownicy.
- Dwa przednie i dwa tylne światła robocze.



Mniejsze walce SD25 i SD45 posiadają dobrze izolowane podesty operatora z doskonałą widocznością, aby przeprowadzać najbardziej wymagające prace w ograniczonej przestrzeni. Wszystkie modele walców, od SD70 po SD200 mogą zostać wyposażone w bezpieczną kabinę z klimatyzacją, sprzyjającą wygodzie operatora przez cały dzień.

Wszystkie walce serii SD posiadają obszerne panele zawierające wskaźniki oleju, paliwa oraz temperatury chłodzenia. Mogą też zostać wyposażone w inteligentny system CompAnalyzer dla pełnej kontroli procesu zagęszczania. Podest i kabina łatwo się odchylają, aby zapewnić maksymalny dostęp do elementów hydraulicznych. Mocowana z tyłu jednoczęściowa pokrywa silnika umożliwia dostęp do punktów serwisowych, co nie tylko ułatwia serwisowanie, ale i zwiększa czas dostępności maszyny.



Klimatyzacja

Dla większego komfortu operatora Volvo oferuje system klimatyzacji.



Maksymalne bezpieczeństwo

Doskonała widoczność dookoła maszyny. Kabina ROPS/FOPS. Fotel wyposażony w pas bezpieczeństwa. Sygnał cofania. Podesty antypoślizgowe.



Wersja F

Większość modeli dostępnych jest w wersji F, która pozwala na zastosowanie bębna wibracyjnego.



CompAnalyzer

Volvo CompAnalyzer dostarcza wykonawcy pełną dokumentację procesu zagęszczania, a operatorowi pozwala zorganizować pracę w najbardziej efektywny sposób.



Wskaźnik poziomu zagęszczania

Prostszy wskaźnik przeznaczony jest dla użytkowników, którym zależy na wyświetlaniu bieżących danych, a nie na ich archiwizowaniu.



Regulowana częstotliwość

Dzięki użyciu systemu zmiennej częstotliwości, operator może dostosować poziom wibracji do materiałów, na których pracuje. W większych maszynach zmienna siła odśrodkowa umożliwia zagęszczanie powierzchni do głębokości jednego metra.

COMPANALYZER - DLA BIEŻĄCEJ KONTROLI ZAGĘSZCZANIA



Pełna dokumentacja

Coraz częściej, w pracy przy większych projektach budowlanych i drogowych, wskaźniki pracy walca są konieczne. CompAnalyzer dostarcza wykonawcy pełną dokumentację procesu zagęszczania. System wyświetla dane z odcinka pracy równego 350 km. Przy szerokości bębna wynoszącej 2,13 m jest to obszar o powierzchni prawie 75 ha.

Oszczędność czasu i pieniędzy

CompAnalyzer umożliwia operatorowi efektywną organizację pracy. Wyświetlacz pokazuje bieżący odczyt zaawansowania robót. W chwili osiągnięcia maksymalnego poziomu zagęszczania operator może przystąpić do kolejnego etapu. Używanie systemu CompAnalyzer przekłada się na bardziej efektywną pracę oraz oszczędność czasu i pieniędzy.

Lepsza jakość zagęszczania

CompAnalyzer pomaga użytkownikowi wykryć wszelkie niedoskonałości na zagęszczanej powierzchni. W kabinie istnieje możliwość wydrukowania danych dotyczących procesu zagęszczania na niewielkiej, termicznej drukarce połączonej z systemem CompAnalyzer.

CompGauge

Oprócz wiodącego na rynku systemu CompAnalyzer, Volvo opracowało również prostszy system pomiarowy, przeznaczony dla użytkowników, którzy nie potrzebują gromadzić danych o pracy maszyny. System ten jest bardzo czytelny i umożliwia operatorowi stałe monitorowanie procesu zagęszczania oraz częstotliwości wibracji.

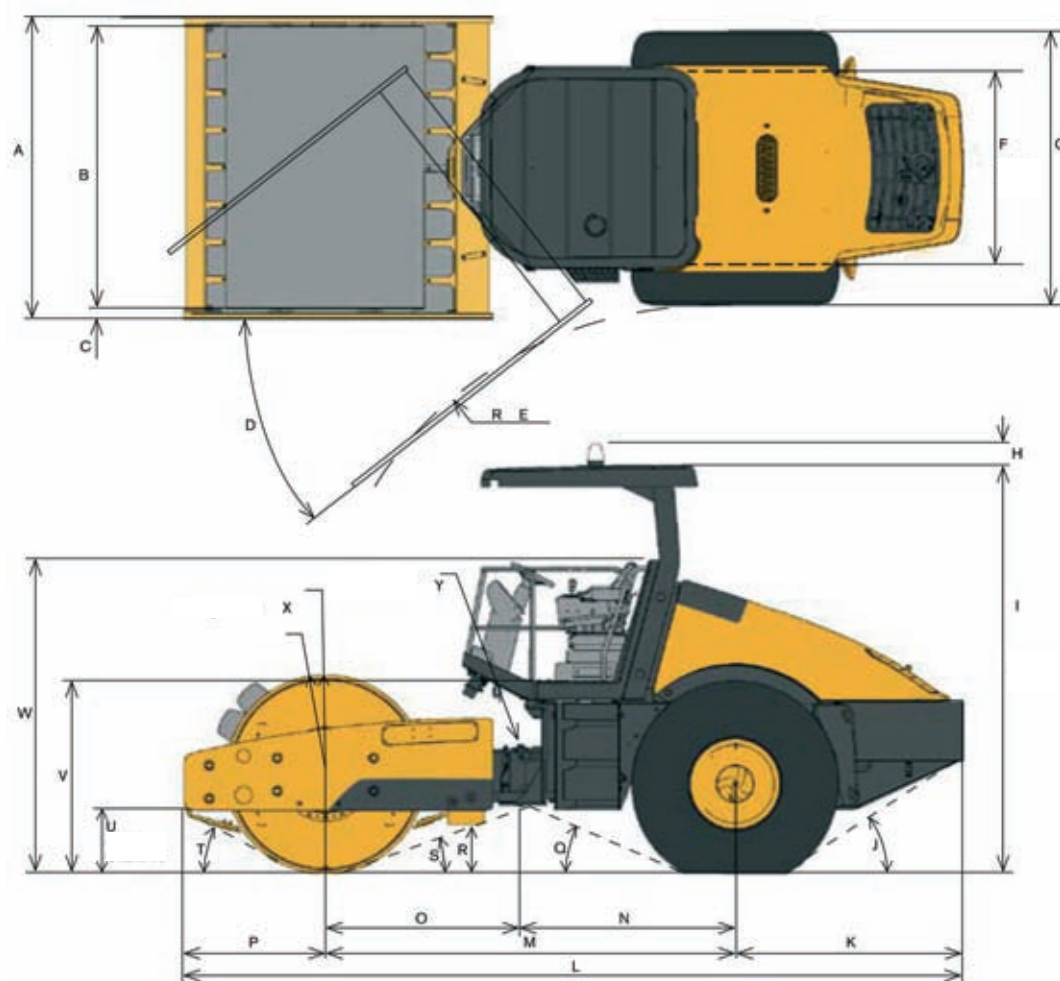


DANE TECHNICZNE

Model	Masa robocza	Masa na bębnie	Ciężar transportowy	Częstotliwość wibracji	Siła odśrodkowa	Zakres nominalny	Model silnika	Moc silnika	Prędkość jazdy
SD25D	2 562 kg	1 292 kg	2 478 kg	37 Hz	62 kN	1,55 mm	Kubota V2203-M	32,8 KW przy 2 450 obr/min	0-9,0 km/h
SD25F	2 685 kg	1 415 kg	2 600 kg	37 Hz	56 kN	1,55 mm	Kubota V2203-M	32,8 KW przy 2 450 obr/min	0-9,0 km/h
SD45D	4 807 kg	2 449 kg	4 172 kg	32 Hz	99 kN	1,55 mm	Kubota V2203-M	59,7 KW przy 2 200 obr/min	0-9,0 km/h
SD45F	5 147 kg	2 789 kg	4 893 kg	32 Hz	99 kN	1,55 mm	Kubota V2203-M	59,7 KW przy 2 200 obr/min	0-9,0 km/h
SD70D	7 536 kg	3 740 kg	7 423 kg	30,0/33,8 Hz	143/104 kN	1,98/1,20 mm	Cummins 4BT	70,8 KW przy 2 200 obr/min	0-13,0 km/h 0-8,4 km/h
SD77DX	7 803 kg	4 012 kg	7 696 kg	20,4/33,8 Hz	143/104 kN	1,98/1,20 mm	Cummins 4BT	70,8 KW przy 2 200 obr/min	0-13,0 km/h 0-8,4 km/h
SD70F	8 456 kg	4 660 kg	8 344 kg	20,4/33,8 Hz	171/135 kN	1,98/1,33 mm	Cummins 4BT	70,8 KW przy 2 200 obr/min	0-11,3 km/h 0-7,7 km/h
SD100D	10 837 kg	6 085 kg	10 708 kg	31,2/33,6 Hz	264/206 kN	1,92/1,29 mm	Cummins OSB 4.5 - COM III	97 KW przy 2 200 obr/min	0-12,0 km/h 0-8,4 km/h
SD105DX	11 109 kg	6 357 kg	10 980 kg	20,4/33,6 Hz	264/206 kN	1,92/1,29 mm	Cummins OSB 4.5 - COM III	97 KW przy 2 200 obr/min	0-12,0 km/h 0-8,4 km/h
SD105F	11 744 kg	6 992 kg	11 615 kg	20,4/33,6 Hz	347/262 kN	2,14/1,39 mm	Cummins OSB 4.5 - COM III	97 KW przy 2 200 obr/min	0-11,3 km/h 0-8,1 km/h
SD122D	11 973 kg	6 939 kg	11 771 kg	30,8/33,7 Hz	281/206 kN	1,90/1,17 mm	Cummins OSB 4.5 - COM III	119 KW przy 2 200 obr/min	0-11,1 km/h 0-4,6 km/h
SD122DX	12 086 kg	6 927 kg	11 884 kg	20,4/33,7 Hz	281/206 kN	1,90/1,17 mm	Cummins OSB 4.5 - COM III	119 KW przy 2 200 obr/min	0-11,1 km/h 0-4,6 km/h
SD122F	12 857 kg	7 698 kg	12 655 kg	20,4/33,7 Hz	293/284 kN	2,03/1,31 mm	Cummins OSB 4.5 - COM III	119 KW przy 2 200 obr/min	0-11,8 km/h 0-4,8 km/h
SD160DX	16 391 kg	11 146 kg	16 255 kg	20,8/33,8 Hz	339/264 kN	1,97/1,28 mm	Cummins OSB 6.7 - COM III	129 KW przy 2 450 obr/min	0-12,4 km/h 0-4,5 km/h
SD160F	16 935 kg	11 690 kg	16 799 kg	20,8/33,8 Hz	339/257 kN	1,21/1,68 mm	Cummins OSB 6.7 - COM III	129 KW przy 2 450 obr/min	0-11,8 km/h 0-4,8 km/h
SD190DX	19 765 kg	12 749 kg	19 629 kg	20,8/30,8 Hz	339/221 kN	1,97/1,28 mm	Cummins OSB 6.7 - COM III	153 KW przy 2 000 obr/min	0-12,4 km/h 0-4,6 km/h
SD200DX	20 763 kg	13 747 kg	20 626 kg	20,8/30,8 Hz	368/239 kN	1,76/1,14 mm	Cummins OSB 6.7 - COM III	151 KW przy 2 000 obr/min	0-11,5 km/h 0-4,0 km/h
SD200F	20 536 kg	13 520 kg	20 400 kg	20,8/28,3 Hz	359/273 kN	1,99/1,51 mm	Cummins OSB 6.7 - COM III	151 KW przy 2 000 obr/min	0-11,9 km/h 0-4,1 km/h

Model	Szerokość bębna	Średnica bębna gładkiego	Grubość okładziny bębna	Średnica bębna okółkowanego	Ilość kołków	Wysokość pojedynczego kołka	Powierzchnia pojedynczego kołka	Zdolność jazdy po pochyłościach (teoretyczna)	Pojemność zbiornika paliwa
SD25D	1 067 mm	787 mm	12 mm	-	-	-	-	60 %	45 l
SD25F	1 067 mm	787 mm	12 mm	914 mm	45	64 mm	55 cm²	50 %	45 l
SD45D	1 372 mm	1 000 mm	20 mm	-	-	-	-	54 %	98 l
SD45F	1 372 mm	1 000 mm	20 mm	1 153 mm	63	76 mm	125 cm²	49 %	98 l
SD70D	1 676 mm	1 219 mm	22 mm	-	-	-	-	63 %	178 l
SD77DX	1 676 mm	1 219 mm	22 mm	-	-	-	-	70 %	178 l
SD77F	1 676 mm	1 219 mm	22 mm	1 372 mm	84	76 mm	125 cm²	70 %	178 l
SD100D	2 134 mm	1 499 mm	25 mm	-	-	-	-	55 %	267 l
SD105DX	2 134 mm	1 499 mm	25 mm	-	-	-	-	62 %	267 l
SD105F	2 134 mm	1 499 mm	25 mm	1 702 mm	120	102 mm	125 mm²	60 %	267 l
SD122D	2 134 mm	1 499 mm	30 mm	-	-	-	-	68 %	267 l
SD122DX	2 134 mm	1 499 mm	30 mm	-	-	-	-	75 %	267 l
SD122F	2 134 mm	1 499 mm	30 mm	1 753 mm	120	127 mm	125 cm²	71 %	267 l
SD160DX	2 134 mm	1 600 mm	35 mm	-	-	-	-	65 %	267 l
SD160F	2 134 mm	1 600 mm	30 mm	1 854 mm	120	127 mm	125 cm²	55 %	267 l
SD190DX	2 134 mm	1 600 mm	35 mm	-	-	-	-	60 %	267 l
SD200DX	2 134 mm	1 651 mm	40 mm	-	-	-	-	59 %	267 l
SD200F	2 134 mm	1 651 mm	25 mm	1 875 mm	136	127 mm	125 cm²	49 %	267 l

WYMIARY



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SD25	1 220	1 067	17	35°	2 148	837	1 060	146	2 250	19°	957	3 180	1 673
SD45	1 890	1 372	0	41°	2 569	1 036	1 306	150	2 830	-	955	4 053	2 400
SD70/77	1 880	1 676	-	38°	3 249	-	-	-	2 922	-	-	5 044	2 677
SD100/105/122	2 286	2 134	0	38°	3 463	1 471	2 134	170,7	3 091	33°	1 726	5 895	3 100
SD160	2 406	2 134	0	38°	3 463	1 471	2 134	-	3 116	33°	-	5 994	3 099
SD190	2 486	2 134	0	38°	3 463	1 471	2 134	193,5	3 116	32°	-	6 280	3 214
SD200	2 486	2 134	0	38°	3 463	1 471	2 134	19,5	3 114	32°	-	6 280	3 214

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
SD25	885	788	550	15°	188	14°	27°	217	-	1 586	-	12°
SD45	1 325	1 075	697	17°	301	15°	30°	305	1 092	2 020	-	12°
SD70/77	-	-	-	-	-	-	-	385	1 219	-	-	15°
SD100/105/122	1 625	1 475	1 069	24°	375	19°	28°	483	1 466	2 379	752,5/755	17°
SD160	-	-	1 159	24°	506	20°	25°	533	1 476	2 386	-	15°
SD190	1 626	1 588	1 205	25°	455	15°	19°	443	1 476	2 386	800	15°
SD200	1 626	1 588	1 205	25°	465	15°	20°	468	1 482	2 386	825	15°

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE / WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wypożyczenie standardowe ● Wypożyczenie dodatkowe ○	SD25D	SD25F	SD45D	SD45F	SD70D	SD77DX	SD77F	SD100D	SD105D
Filtr powietrza typu mokrego	-	-	○	○	●	●	○*	●	●
Włącznik uruchamiania wibracji z czujnikiem zagęszczania	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Wypożyczenie CE	○	○	○	○	●	●	○	●	●
CompAnalityzer	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Wskaźnik zagęszczenia	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Kabina ROPS z ogrzewaniem	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Kabina ROPS z klimatyzacją i ogrzewaniem	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Wskaźniki: motogodzin, paliwa, temperatury silnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zestaw pomiarowy: ciśnienie oleju silnikowego, temperatura oleju hydraulicznego, woltomierz	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Krawędź czyszcząca wewnętrzna	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Podest roboczy ROPS/FOPS z ramą i fotelem	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opatentowana dwuczęściowa okładzina okolkowana bębna roboczego	○	-	○	-	○	○	-	○	○
Ostrze czyszczące	○	○	○	○	○	○	○	○	○
System kontroli trakcji	-	-	-	-	○	●	●	○	●
Opony z bieżnikiem rombowym	-	-	○	-	●	●	-	●	●
Krawędź czyszcząca przednia	○	-	○	-	●	●	-	●	●
Zmienna częstotliwość	-	-	-	-	○	●	●	○	●
Prędkościomierz, obrotomierz	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Światła awaryjne	○	○	○*	○*	○**	○**	○**	○**	○**
2 przednie oraz 2 tylne światła robocze	○*	○*	○*	○*	●	●	○	●	●

Wybrane pozycje wyposażenia standardowego i dodatkowego

Wybrane pozycje wyposażenia standardowego i dodatkowego

Wyposażenie standardowe ● Wyposażenie dodatkowe ○	SD105F	SD122D	SD122DX	SD122F	SD160DX	SD160F	SD190DX	SD200DX	SD200F
Filtr powietrza typu mokrego	○*	●	●	○*	○*	○*	○*	○*	○*
Włącznik uruchamiania wibracji z czujnikiem zagęszczania	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wyposażenie CE	○	●	●	○	○	○	○	○	○
CompAnalyzer	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wskaźnik zagęszczenia	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kabina ROPS z ogrzewaniem	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kabina ROPS z klimatyzacją i ogrzewaniem	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wskaźniki: motogodzin, paliwa, temperatury silnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zestaw pomiarowy: ciśnienie oleju silnikowego, temperatura oleju hydraulicznego, woltomierz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Krawędź czyszcząca wewnętrzna	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Podest roboczy ROPS/FOPS z ramą i fotelem	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opatentowana dwuczęściowa okładzina okółkowana bębna roboczego	-	○	○	-	○	-	○	-	-
Ostrze czyszczące	○	○	○	○	○	○	○	-	-
System kontroli trakcji	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Opony z bieżnikiem rombowym	-	●	●	-	●	-	●	●	-
Krawędź czyszcząca przednia	-	●	●	-	○*	-	○*	○*	-
Zmienna częstotliwość	●	○	●	●	●	●	●	●	●
Prędkościomierz, obrotomierz	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Światła awaryjne	○**	○**	○**	○**	○**	○**	○**	○**	○**
2 przednie oraz 2 tylne światła robocze	○*	●	●	○*	○*	○*	○*	○*	○*

Wybrane pozycje wyposażenia standardowego i dodatkowego

Wybrane pozycje wyposażenia standardowego i dodatkowego



Maszyny budowlane Volvo są inne. Różnice biorą się z ponad 175 lat doświadczeń w projektowaniu, budowaniu 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. My też jesteśmy dumni z tego, co nas wyróżnia.
More care. Built in.



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.volvo.com

Ref. no V0E48A1004433 Polish
Printed in Poland 2008.04