



# Cat<sup>®</sup> RM500B

## Maszyna do regeneracji nawierzchni

### CECHY:

#### ■ Łatwość obsługi

- Wygodnie zlokalizowane elementy sterowania umożliwiają obsługę jedną ręką
- Wyświetlacz dotykowy zapewnia czytelne oprzyrządowanie i informuje operatora o potencjalnych problemach
- Niskie koszty szkolenia
- Innowacyjna technologia sterowania zastępuje przedni pulpit sterowniczy i zapewnia wysoką precyzję sterowania

#### ■ Duża trwałość i wysoka wydajność

- Silnik o dużej mocy Cat<sup>®</sup> C15 spełnia wymogi dotyczące emisji spalin określone w normach EPA Tier 4 Final (USA) oraz Stage V (UE)
- Standardowy, sterowany elektronicznie napęd na wszystkie koła oraz cztery tryby kierowania maksymalizują przyczepność oraz zrywność maszyny nawet w przypadku trudnych warunków

#### ■ Łatwość serwisowania

- Większość punktów konserwacyjnych dostępna jest z poziomu podłoża
- Wentylator przełącza się automatycznie w tryb samoczyszczenia
- Łatwy dostęp do podzespołów hydraulicznych
- Elektroniczna jednostka sterująca (ECM) monitoruje pracę silnika i układów, powiadamiając operatora o problemach z wydajnością oraz udostępniając informacje ułatwiające usuwanie usterek; zapewnia ona również pełne wsparcie ze strony programu Cat Electronic Technician (Cat ET)
- Doskonała dostępność części zamiennych, szeroka sieć dealerów

#### ■ Doskonała widoczność

- Kabina przesuwana się w lewo i w prawo, co pozwala poprawić pole widzenia
- Dobra widoczność obudowy wirnika i przetwarzanego materiału
- Możliwość ustawienia cięcia z lewej lub z prawej strony
- Fotel operatora obracający się w obrębie 180 stopni pozwala zobaczyć więcej
- Standardowe kamery zdalne WAVS umożliwiają obserwację obszaru roboczego z tyłu i z przodu, opcjonalna kamera na tylnych drzwiach komory

#### ■ Niezawodny układ napędowy wirnika

- Automatyczne smarowanie łożysk wirnika
- Skrzynia biegów Cat Powershift ze sprzęgłem hydraulicznym
- Samosmarujący się napęd łańcuchowy niewymagający regulacji
- Tarcza bezpiecznikowa o dużej wytrzymałości lub opcjonalny ogranicznik momentu obrotowego chronią napęd wirnika

#### ■ Bardzo wysoka jakość rozdrabniania

- Opcjonalne wirniki dostosowane do każdego zadania
- Trzy prędkości obrotowe wirnika ustawiane elektronicznie
- Elektroniczne sterowanie maszyną utrzymuje wirnik na odpowiedniej głębokości oraz stałą prędkość maszyny, pozwalając na uzyskanie optymalnej wydajności pod względem mieszania
- Swobodnie zawieszona komora mieszania o zmiennej objętości

#### ■ Opcjonalne układy natrysku wody i emulsji

- Upraszczają wprowadzanie wody i dodatków, co wpływa na poprawę mieszania
- Maszyna zapewnia właściwe proporcje, pozwalając spełnić wymagania zawarte w specyfikacjach materiałowych
- Poprawa działania licznika sumującego oraz dokładności dawki aplikacji
- Dostępność układu natrysku wody o bardzo niskim natężeniu przepływu



- 1 Obrótowy, podgrzewany fotel oraz konsola z ekranem dotykowym
- 2 Sterowanie przy użyciu pokrętkła
- 3 Silnik Cat C15

- 4 Przesuwana kabina
- 5 Opcjonalna pompa wody i emulsji
- 6 Sterowany elektronicznie stały napęd na wszystkie koła



# Maszyna do regeneracji nawierzchni RM500B

## Specyfikacje

### Masa eksploatacyjna\*

z wirnikiem uniwersalnym (16)	28 400 kg
z wirnikiem uniwersalnym (18)**	28 770 kg
z wirnikiem wielozadaniowym	27 439 kg
z wirnikiem do gleby	28 261 kg

### Układ napędowy

Model silnika	Cat C15
Całkowita emisja	EPA Tier 4 Final (USA) / Stage V (UE)
Moc maksymalna — SAE J1995	407 kW (546 hp)
Moc użyteczna — ISO 14396	402 kW (539 hp)
Szybkość robocza	0-3,0 km/h
Maksymalna prędkość jazdy	10,5 km/h

### Układ napędowy

Jazda	Hydrostatyczny — napęd na wszystkie koła
Napęd wirnika	3-biegowy, łańcuchowy
Prędkość wirnika - pierwsza	110 / 152 / 205 obr./min

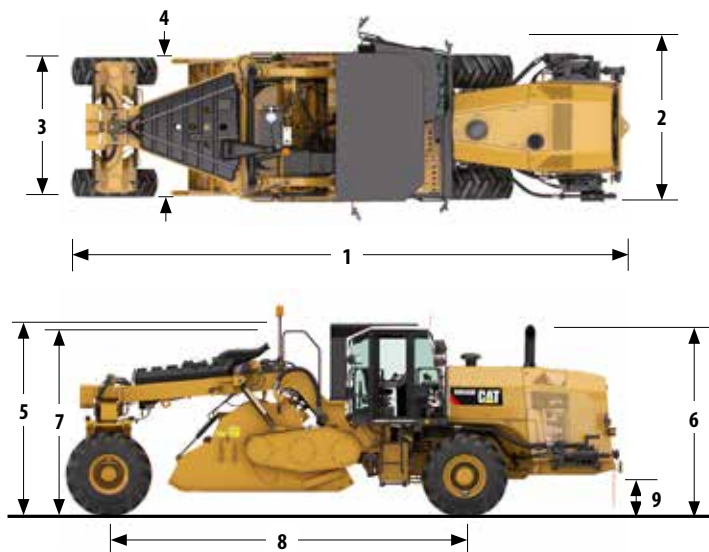
### Objętości płynów eksploatacyjnych

Paliwo	1056 l
DEF	46 l
Układ chłodzenia	70 l
Układ oleju silnikowego	52 l
Olej hydrauliczny	224 l

\* Masy eksploatacyjne są przybliżone. Uwzględniają one kabinę z konstrukcją ROPS, ciecz chłodzącą, środki smarne, zbiornik paliwa napełniony w 50% oraz operatora o wadze 75 kg.

\*\* Wirnik uniwersalny 18 dostępny jest tylko w Europie.

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). Układ zawiera 1,9 kg czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 2,717 t CO<sub>2</sub>.



## Wymiary

1 Długość całkowita	10,32 m
2 Szerokość całkowita	2,98 m
3 Szerokość przy tylnych kołach	2,82 m
4 Szerokość pokrywy wirnika	2,53 m
5 Wysokość z konstrukcją ROPS	3,59 m
6 Wysokość z kabiną	3,50 m
7 Wysokość przy poręczu	3,47 m
8 Rozstaw osi	6,55 m
9 Prześwit	506 mm
Wewnętrzny promień skrętu	4,33 m

## Wyposażenie dodatkowe

- Ogranicznik momentu obrotowego
- Światło ostrzegawcze
- Przykręcana przeciwwaga
- System Product Link™
- Układ natrysku emulsji
- Układ natrysku wody
- Dostępność układu natrysku wody o bardzo niskim natężeniu przepływu
- Pakiet lusterek
- Światła do jazdy po drodze
- Kamera WAVS, drzwi komory
- Konstrukcja ROPS
- Składany teleskopowo popychacz
- Wsparcie podczas przekazywania do eksploatacji

## Dostępne wirniki



	Uniwersalny 16	Uniwersalny 18**	Wielozadaniowy	Gleba
Szerokość cięcia — mm	2438	2438	2438	2438
Średnica — mm	1375	1375	1625	1625
Maksymalna głębokość — mm	406	457	508	508
Końcówki skrawające	200	200	114	238
Masa wirnika — kg	4003	4373	3042	3864

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Trimble Navigation Limited zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

QXHQ2621 (03/20)  
(Przetłumaczone : 04/20)  
HRC

