



# Cat<sup>®</sup> RM500B

## Grondfrees-/ stabilisatiemachine

### KENMERKEN:

#### ■ Eenvoudig te gebruiken

- Handig gerangschikte bedieningselementen; kunnen met één hand worden bediend
- Aanraakscherm biedt duidelijke instrumenten en waarschuwt de machinist voor mogelijke problemen
- Lage trainingskosten
- Innovatieve handwielbesturingstechnologie maakt een voorconsole overbodig en zorgt voor nauwkeurige bediening

#### ■ Betrouwbare, efficiënte werking

- Krachtige Cat<sup>®</sup> C15-motor voldoet aan de emissienormen van US EPA Tier 4 Final en EU Stage V
- Standaard elektronisch geregeld systeem voor aandrijving op alle wielen en vier stuurmodi voor maximale tractie en mobiliteit, zelfs onder slechte omstandigheden

#### ■ Eenvoudig onderhoud

- De meeste items voor onderhoud zijn vanaf het maaiveld bereikbaar
- Koelventilator draait automatisch omgekeerd om zichzelf te kunnen reinigen
- Eenvoudige toegang tot hydraulische componenten
- Elektronische regelmodule (ECM: Electronic Control Module) bewaakt de motor en systemen, waarschuwt de machinist bij problemen met de werking en biedt informatie voor het opsporen en verhelpen van problemen; volledige Cat Electronic Technician (Cat ET)-ondersteuning
- Hoge beschikbaarheid van onderdelen, geschikte dealerlocaties

#### ■ Uitstekend zicht

- Cabine schuift naar links en rechts voor optimale zichtlijnen
- Goed zicht op het rotorhuis en op het lossen van materiaal
- Uitlijning van de snijkant links of rechts mogelijk door de machinist
- De stoel voor de machinist kan 180 graden draaien voor beter zicht
- Standaard op afstand bedienbare WAVS-camera's (Work Area Vision System: zichtsysteem voor werkgebied) voor en achter; camera voor deur van kamer achter optioneel

#### ■ Betrouwbaar rotoraandrijfsysteem

- Automatische smering van rotorlagers
- Cat Power Shift-transmissie met hydraulische koppeling
- Zelfsmerende kettingaandrijving die geen afstelling nodig heeft
- Snijschijf voor zwaar gebruik of optionele koppelbegrenzer beschermt de rotoraandrijving

#### ■ Superieure mengkwaliteit

- Rotoropties voor elke taak
- Drie rotorsnelheden, elektronisch schakelbaar
- Elektronische machinebediening houdt de rotor op de juiste diepte en machine op een constante snelheid, voor optimale mengprestaties
- Zwevende mengkamer met variabel volume

#### ■ Optionele water en/of emulsiesproeisystemen

- Vereenvoudigt de verwerking van water of toevoegingen, verbetert de vermenging
- Zorgt voor de juiste verhouding om te voldoen aan de specificaties voor materiaalontwerp
- Verbeterde totalizer en nauwkeurigheid voor applicatieopbrengst
- Leverbaar met watersproeisysteem met zeer lage opbrengst



- 1 Draaibare verwarmde stoel en console met aanraakscherm  
2 Handwielbesturing  
3 Cat C15-motor

- 4 Schuifcabine  
5 Optionele waterpomp en emulsiepomp  
6 Elektronisch geregelde permanente aandrijving op alle wielen



# RM500B grondfrees/stabilisatiemachine

## Specificaties

### Bedrijfgewicht\*

met universele rotor (16)	28.400 kg
met universele rotor (18)**	28.770 kg
met combinatierotor	27.439 kg
met grondrotor	28.261 kg

### Aandrijflijn

Motormodel	Cat C15
Wereldwijde emissienormen	Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V
Brutovermogen - SAE J1995	407 kW (546 hp)
Nettovermogen - ISO 14396	402 kW (539 hp)
Bedrijfsnelheid	0-3,0 km/h
Maximale rijsnelheid	10,5 km/h

### Aandrijfsysteem

Aandrijving	Hydrostatisch - aandrijving op alle wielen
Rotoraandrijving	Ketting met 3 snelheden
Rotortoerental - Eerste	110 / 152 / 205 tpm

### Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

Brandstof	1056 l
DEF	46 l
Koelsysteem	70 l
Motorolie	52 l
Hydrauliekolie	224 l

\* De bedrijfgewichten zijn bij benadering en inclusief ROPS-cabine, koelvloeistof, smeermiddelen, 50% volle brandstoftank en machinist van 75 kg.

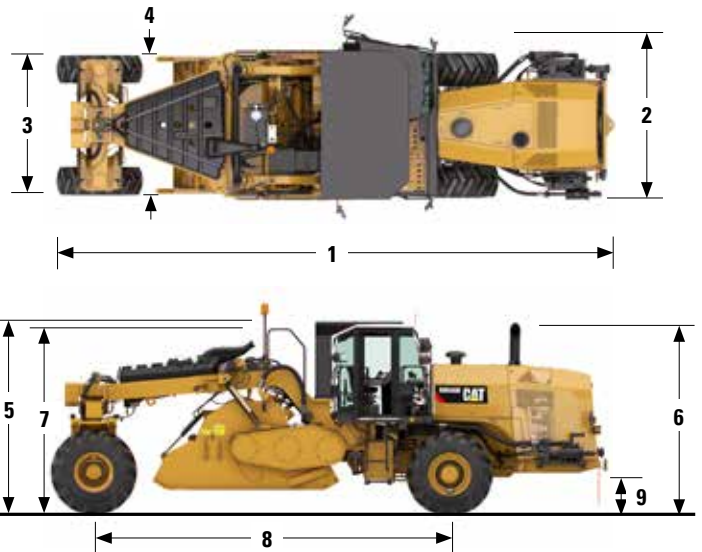
\*\* Universele rotor 18 alleen verkrijgbaar in Europa.

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,9 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 2,717 metrische ton.

## Rotoropties



	Universeel 16	Universeel 18**	Combinatie	Grond
Snijbreedte - mm	2438	2438	2438	2438
Diameter - mm	1375	1375	1625	1625
Maximale diepte - mm	406	457	508	508
Snijkoppen	200	200	114	238
Rotorgewicht - kg	4003	4373	3042	3864



## Afmetingen

1 Totale lengte	10,32 m
2 Totale breedte	2,98 m
3 Breedte bij achterwielen	2,82 m
4 Breedte van rotorkap	2,53 m
5 Hoogte bij ROPS	3,59 m
6 Hoogte bij cabine	3,50 m
7 Hoogte bij handrail	3,47 m
8 Wielbasis	6,55 m
9 Bodemvrijheid	506 mm
Binnenste draaistraal	4,33 m

## Optionele uitrusting

- Koppelbegrenzer
- Waarschuwingsswaailamp
- Aanboudbaar contragewicht
- Product Link™
- Emulsiesproeisysteem
- Watersproeisysteem
- Watersproeisysteem met zeer lage opbrengst
- Spiegelpakket
- Weglichten
- WAVS-camera, deur van kamer
- ROPS
- Inklapbare telescopische duwstang
- Ondersteuning in bedrijfstelling

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar  
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

QD HQ2621 (03/20)  
(Vertaling : 04/20)  
HRC

