



Cat[®] RM500B

Roterande blandare

EGENSKAPER:

■ Enkel att använda

- Reglagen bekvämt placerade; möjliggör enhandsmanövrering
- Pekskärm ger tydlig instrumentering och meddelar föraren om potentiella problem
- Låga utbildningskostnader
- Innovativ handhjulsstyrningsteknik eliminerar behovet av främre konsol och ger exakt kontroll

■ Tillförlitlig, effektiv drift

- Den kraftfulla Cat[®] C15-motorn uppfyller emissionsnormerna US EPA Tier 4 Final och EU steg V
- Standardmonterad elektronisk styrning av drivsystem för alla hjul och fyra styrlägen maximerar greppet och rörligheten även vid dåliga förhållanden

■ Enkel service

- De flesta underhållsåtgärder inom räckhåll från marken
- Kyllfläkten reverserar automatiskt för självrengöring
- Enkel åtkomst till hydraulkomponenter
- Elektronisk kontrollmodul (ECM) övervakar motorn och systemen som varnar föraren för prestandaproblem och ger felsökningsinformation; full Cat ET-support (Electronic Technician)
- Tillgång till reservdelar, återförsäljare på bekvämt avstånd

■ Utmärkt sikt

- Hytten skjuts åt vänster och höger för att ge optimal sikt
- Full sikt över rotorhus och bearbetat material
- Föraren kan rikta in skärningen på vänster eller höger sida
- Förarplatsen roterar 180 grader för att ge bättre sikt
- Standard främre och bakre WAVS-fjärrkameror; kamera för bakre kammarluckan som tillval

■ Pålitligt valsdrivsystem

- Automatisk smörjning av rotorlagret
- Cat Powershift-transmission med hydraulisk koppling
- Självsmörjande drivkedja behöver inte justeras
- En kraftig skärskiva eller tillvalet momentbegränsare skyddar rotordrivningen

■ Överlägsen blandningskvalitet

- Rotortillval för alla arbetsuppgifter
- Tre rotorhastigheter som väljs elektroniskt
- Elektronisk maskinstyrning håller rotorn på rätt djup och maskinen i jämn hastighet, vilket ger optimal blandningsprestanda
- Blandningskammare med flytande variabel volym

■ Spraysystem för vatten och/eller emulsion som tillval

- Förenklar inblandning av vatten eller tillsatser, förbättrar blandning
- Säkerställer korrekta proportioner för att uppfylla materialets utformningsspecifikationer
- Förbättrad noggrannhet för räknare och doseringsmängd
- Vattenspraysystem med ultralågt flöde finns tillgängligt



- 1 Roterande uppvärmt säte och konsol med pekskärm
2 Handhjulsstyrning
3 Cat C15-motor

- 4 Skjutbar hytt
5 Vattenspump och emulsionspump som tillval
6 Elektroniskt styrd konstant allhjulsdraft



RM500B roterande blandare

Specifikationer

Arbetsvikt*

med universell rotor (16)	28 400 kg (62 611 lb)
med universell rotor (18)**	28 770 kg (63 427 lb)
med kombinationsrotor	27 439 kg (60 493 lb)
med jordrotor	28 261 kg (62 283 lb)

Drivlina

Motormodell	Cat C15
Globala emissioner	US EPA Tier 4 Final/EU steg V
Bruttoeffekt – SAE J1995	407 kW (546 hp)
Nettoeffekt – ISO 14396	402 kW (539 hp)
Arbets hastighet	0–3,0 km/h (0–1,9 mph)
Maximal körhastighet	10,5 km/h (6,5 mph)

Drivsystem

Framdrivning	Hydrostatisk - allhjulsdrift
Rotordrivning	Kedja för 3 hastigheter
Rotorhastighet, första	110/152/205 varv/min

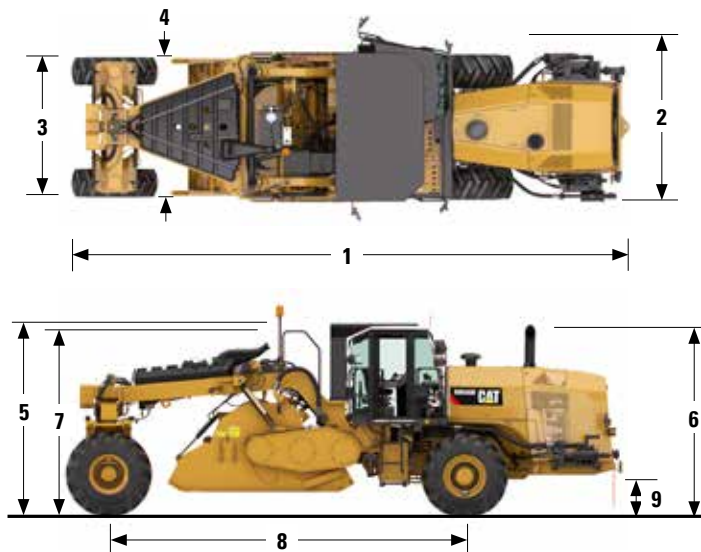
Rymduppgifter för service

Bränsle	1056 l (279 gal)
DEF	46 l (12,2 gal)
Kylsystem	70 l (18,5 gal)
Motorolja	52 l (13,7 gal)
Hydraulolja	224 l (59,2 gal)

* Arbetsvikter är ungefärliga och inkluderar ROPS-hytt, kylvätska, smörjmedel, 50 % full bränsletank och en förarvikt på 75 kg (165 lb).

** Universell rotor 18 bara tillgänglig i Europa.

Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedel R134a med fluorerade växthusgaser (Global uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 1,9 kg kylmedel som har en CO₂-ekvivalent motsvarande 2,717 ton.



Mått

1 Total längd	10,32 m	33,83 fot
2 Total bredd	2,98 m	9,58 fot
3 Bredd vid bakhjul	2,82 m	9,17 fot
4 Rotorhuvens bredd	2,53 m	8,25 fot
5 Höjd vid ROPS-skydd	3,59 m	11,78 fot
6 Höjd vid hytt	3,50 m	11,48 fot
7 Höjd vid ledstången	3,47 m	11,38 fot
8 Hjulbas	6,55 m	21,33 fot
9 Markfrigång	506 mm	19,9 tum
Inre vändradie	4,33 m	14,2 fot

Tillvalsutrustning

- Momentbegränsare
- Roterande varningsljus
- Bultmonterad motvikt
- Product Link™
- Emulsionsspraysystem
- Vattenspraysystem
- Vattenspraysystem med ultralågt flöde
- Spegelpaket
- Belysning för vägkörning
- WAVS-kamera, kammarlucka
- ROPS-skydd
- Fällbar teleskopisk skjutarm
- Idriftsättningsstöd



Rotoralternativ

	Universell 16	Universell 18**	Kombination	Jord
Skärbredd - mm (tum)	2438 (96)	2438 (96)	2438 (96)	2438 (96)
Diameter - mm (tum)	1375 (54)	1375 (54)	1625 (64)	1625 (64)
Maximalt djup - mm (tum)	406 (16)	457 (18)	508(20)	508(20)
Skärbits	200	200	114	238
Rotorvikt - kg (lb)	4003 (8,824)	4373 (9,642)	3042 (6,706)	3864 (8,496)

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

QWHQ2621 (03/20)
(Översättning : 04/20)
HRC

