

RM600 | RM800

FREESMACHINE/VEGSTABILISATIEMACHINE



RM600*

Brutovermogen (SAE J1995)
Bedrijfsgewicht
Snij-/mengbreedte

475 kW (637 hp)
33530 kg (73921 lb)
2.44 m (8 ft)

RM800**

Brutovermogen (SAE J1995)
Bedrijfsgewicht
Snij-/mengbreedte

601 kW (806 hp)
33378 kg (73586 lb)
2.44 m (8 ft)

* RM600 voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Stage V.

** De RM800 voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.



RM600 & RM800

FREESMACHINES/WEGSTABILISATIEMACHINES

De Cat® freesmachines/ wegstabilisatiemachines RM600 en RM800 zijn klaar om de zwaarste wegontginnings- en stabilisatieprojecten aan te pakken en bieden een comfortabele cabine met bedieningselementen waarmee u de hele dag productief kunt blijven.



PRODUCTIVITEIT HERWINNEN

Machinefuncties die helpen mengkwaliteit te leveren en tegelijk de veelzijdigheid te bieden die u nodig hebt.

- + BEHOUD PRECISIE MET GEBRUIKSVRIENDELIJKE BEDIENINGSELEMENTEN EN GEAVANCEERDE FREESFUNCTIES
- + WENDBAARHEID EN TRACTIE VOOR VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN EN TERREINEN
- + SPROEISYSTEMEN EN ROTOR ZIJN ONTWERPEN OM AAN DE TAAKSPECIFICATIES TE VOLDOEN



VERMOGEN, PRESTATIES EN PRODUCTIVITEIT

Een optimale gewichtsverdeling met kenmerken als vierwielaandrijving en een krachtige Cat motor zijn bedoeld voor maximale snij- en mengprestaties.

MET FUNCTIES UITGE- RUSTE WERKOMGEVING MACHINIST

De ergonomische cabine is ontworpen voor maximaal zicht en is uitgerust met functies die helpen de bediening te vereenvoudigen.

ZEER VEELZIJDIG

Ontworpen om zeer wendbaar te zijn en ideaal geschikt om te werken in verschillende toepassingen en op verschillende terreinen, met een Cat System K rotor die is ontworpen om materiaal van hoge kwaliteit te leveren.



VERMOGEN EN PRESTATIES

INGEBOUWDE FUNCTIES VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE

CAT® MOTOR

De RM600 en RM800 worden aangedreven door een Cat C18 6-cilindermotor die voldoet aan de regionale emissienormen. Cat machinesystemen zijn ontworpen om bij de Cat motor te passen, met de nadruk op een maximale levensduur van de motor. Onze motoren zijn voorzien van Cat elektronica, brandstofinspuiting en luchtbeheersystemen, waarbij bewezen technologie wordt toegepast om u te helpen uw productiviteitsdoelstellingen te halen.

Beheer van het stationaire motortoerental helpt de brandstofzuinigheid te maximaliseren en door het motortoerental te verhogen naar een gemiddeld stationair toerental om specifieke taken uit te voeren en terug te keren naar een laag stationair toerental wanneer het klaar is.

KOELINGSEFFICIËNTIE

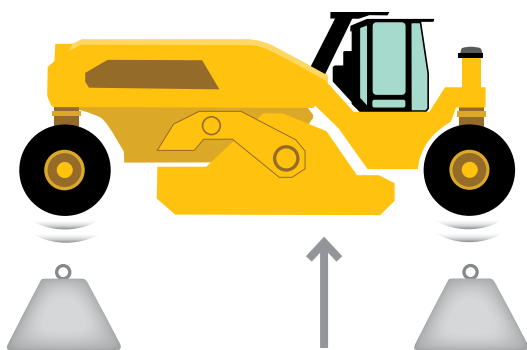
Robuuste ventilatoren met op aanvraag variabel toerental zorgen voor koele luchtinlaat om de brandstofzuinigheid te helpen maximaliseren en stof in de lucht op het werkterrein te minimaliseren. Omgevingslucht wordt rechtstreeks in het koelpakket gezogen en onder een opwaartse hoek uit de achterkant van de machine geleid, weg van de machine en de grond. De ventilatoren draaien automatisch cycli in omgekeerde richting om te voorkomen dat stof en vuil zich ophopen en de luchtstroom blokkeren. Verwijderen van opgehoopt materiaal zorgt ervoor dat het systeem efficiënt blijft werken en verlengt de schoonmaak- en onderhoudsintervallen.

WERKEN MET VERTROUWEN



ONTWORPEN VOOR MAXIMALE TRACTIE

Het systeem met aandrijving op alle wielen controleert en balanceert voortdurend de hydraulische druk op elk wiel om de tractie te maximaliseren. Vier onafhankelijke pompen leveren specifieke stroom aan elke wielmotor, waardoor de machine efficiënt wordt aangedreven als er in diepe bodemomstandigheden wordt gewerkt.



GEWICHTSDISTRIBUTIEPUNT VERBETERT
HET COMFORT VOOR DE MACHINIST EN
DE TRACTIEPRESTATIES

STABIEL EN WENDBAAR

De RM600 en RM800 zijn zeer wendbaar en bieden vier besturingsmodi. Met wielen op de hoeken van het chassis en een totale lengte van 8,7 m (28.6 ft) hebben deze machines een inwendige draaistraal van 3,1 m (10.1 ft) aan de binnenkant. De gewichtsverdeling van de machine is gelijkmatig gebalanceerd over de voorkant van de rotor voor een comfortabele rit tijdens het frezen en om de tractieprestaties te verbeteren.

NAAR EEN HOGER NIVEAU

Bij werken op oneffen terrein kunt u de machine aan weerszijden omhoog of omlaag zetten voor een helling van maximaal 14% (8 graden). Handhaaf uw gewenste instelling automatisch met behulp van Slope Control. De mogelijkheid om de machine omhoog te zetten, helpt machinisten om tractie te behouden als ze in moeilijke grondstabilisatietoepassingen moeten werken of als ze op het werkkerrein moeten manoeuvreren.



ONTWORPEN VOOR EENVOUDIGE BEDIENING

De doelmatig gebouwde cabine is zo ontworpen dat alles binnen handbereik en in het zicht is, om het comfort en de productiviteit te maximaliseren. Een stille en ruime werkomgeving helpt de vermoeidheid, spanningen, geluiden en temperaturen van een veeleisende baan te verminderen.



ONTWORPEN VOOR DE MACHINIST

Een standaard FOPS-cabine met verwarming en airconditioning biedt een comfortabele werkomgeving en beschermt de machinist tegen de elementen. De verwarmde, luchtgeveerde stoel is verstelbaar voor optimaal comfort voor de machinist.



DRUK OM TE STARTEN

Motorstart zonder sleutel kan veiligheid en gemak toevoegen met behulp van machinist-ID-codes om door de machinist opgeslagen voorkeuren en profielen op te roepen bij inloggen. Voer gewoon de ID-code in en druk op de knop om de motor te starten. U kunt de ID-codes overslaan door de optionele Bluetooth® sleutelhanger te gebruiken.



NEEM HET HEFT IN EIGEN HANDEN

Stem de machinefuncties gemakkelijk af op de gradatiespecificaties via de 25 cm (10 in) kleurendisplays met aanraakfunctie en drukknoppen. Handwiel- en joystickbesturing helpen bij het nauwkeurig manoeuvreren.



EENVOUDIG TE BEDIENEN

De bedieningselementen zijn eenvoudig, gemakkelijk te leren, ergonomisch geplaatst en gegroepeerd op functie voor snelle en gemakkelijke toegang. De meest gebruikte functies tijdens het gebruik zijn handig op de joystick geplaatst.



COMFORTABEL ZICHT

Een volledig van links naar rechts verschuifbare cabine met glazen panelen van vloer tot plafond biedt optimale zichtlijnen naar de rotorkamer en de wielranden aan beide zijden van de machine. De stoel kan 90 graden in beide richtingen draaien, zodat machinisten de meest comfortabele zichtpositie kunnen vinden.



EXTRA OGEN

High-definition externe camera's verbeteren de prestaties en veiligheid, terwijl ze helpen bij het vermijden van obstakels. Camera's worden weergegeven op grote displays in de cabine. Camera's aan de voor- en achterkant zijn standaard uitgerust met instelbare indicatoren om de machinist te begeleiden, evenals camera's in het mengkamerluik om de kwaliteit van het mengsel te bewaken. Optionele camera's aan de zijkant zijn verkrijgbaar voor extra zicht.



INGEBOUWDE FUNCTIES

OM DE MENGKwalITEIT TE HELPEN BEHEREN

BLIJF OP DE HOOGTE

Een gemakkelijk af te lezen indicator op het aanraakscherm houdt de machinist op de hoogte van de posities van het voorste en achterste mengkamerluik, zodat hij de materiaalsortering onmiddellijk kan aanpassen als dat nodig is. De zweeffunctie biedt de mogelijkheid om de gewenste neerwaartse druk voor het luik van de achterste rotorkamer te selecteren, wat de bediening vereenvoudigt.

CONSISTENTE RESULTATEN

De functies voor beëindigen van en terug naar frezen besparen tijd en zorgen voor consistentie met een simpele tik op een knop. Hierdoor kunnen machinisten de rotordiepte en machine-instellingen opslaan en oproepen als ze van de ene naar de andere snede gaan.

EXTRA EFFICIËNTIE

Functies zoals automatische laadregeling en geavanceerde elektronische bedieningselementen helpen bij het leveren van een ideale mengkwaliteit als u vooruit of achteruit werkt. De automatische lastregeling controleert de belasting van de motor en past de rijsnelheid aan om een maximale productiviteit te behouden.



SYSTEM K ROTOR

MEER PRODUCTIE, MINDER ONDERHOUD

De System K rotor is ontworpen voor de frees- en bodemstabilisatiewerkzaamheden die u uitvoert. Dankzij het ontwerp zonder bevestigingsmiddelen van de gereedschapshouder met snelsluiting hoeft u minder tijd te besteden aan het verwisselen van gereedschap, zodat u meer tijd aan het vuil kunt besteden.

HOOGWAARDIGE FUNCTIES

De RM600 en RM800 zijn uitgerust met een System K rotor die speciaal is ontworpen voor diepterecuperatie en bodemstabilisatietoepassingen, waarbij gebruik wordt gemaakt van beproefde componenten voor gereedschapshouders en basisblokken van onze System K rotoren voor asfaltfreen. Slijtvaste, gegoten en gesmede stalen componenten zijn bestand tegen zware toepassingen met een hoog vermogen en leveren een indrukwekkende materiaalkwaliteit voor uiteenlopende projecten.

MAAK KENNIS MET DE SYSTEM K ROTOR

VOOR FREESMACHINES/BODEMSTABILISATORS



EÉN ROTOR, MEERDERE TOEPASSINGEN

De System K rotor is geconfigureerd met een wigvormige bescherming van de uitrustingsstukhouder die 180° gedraaid kan worden voor extra levensduur. De wiggen zijn ontworpen om gemakkelijk door asfalt of aarde te snijden. De 208-serie gereedschappen kunnen worden uitgerust met schachtbits van 20 mm of 22 mm en zijn nauwkeurig op de rotor geplaatst voor ideale materiaaldimensionering en homogene mengresultaten.

Dankzij de drievoudige plaatsing van bits voor het rooien van bomen aan de rotoruiteinden wordt los materiaal verwijderd en neemt de slijtage aan de rotor als gevolg van het manoeuvreren in de sleuf af.

ONTWORPEN VOOR SNEL ONDERHOUD

Quick-release conische uitrustingsstukhouders hebben een ontwerp met taps toelopende, dubbele retentie om uitrustingsstukken op hun plaats te houden zonder een stelschroef of bout, waardoor ze sneller vervangen kunnen worden en er geen bevestigingsmiddelen, aanhaalmomenten of periodiek onderhoud nodig zijn voordat ze vervangen worden. De in tegengestelde richting draaiende uitrustingsstukhouder behoudt zijn positie en biedt meerdere methoden voor het verwijderen van bits. Een ingebouwd persluchtsysteem drijft pneumatisch gereedschap aan om de onderhoudstijd te verkorten.

De aanboutbare gereedschapshouderbescherming, eindringsegmenten en slijtplaten op de eindringen maken slijpen en lassen overbodig om revisie te vereenvoudigen.

SNIJBITS

Door de juiste snijbit voor uw toepassing te kiezen, kan de efficiëntie van de machine geoptimaliseerd worden, wat resulteert in meer productie met de ideale materiaalgrootte en mengkwaliteit. In deze tabel vindt u snijbits die worden aanbevolen voor veelvoorkomende toepassingen. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer aanbiedingen en alternatieven op het gebied van snijbits.



BESCHRIJVING	Voor zwaar gebruik (hoger carbidegehalte)	Hogere impact (klepzittingpunt)	Voor licht gebruik	Hogere impact
FORMAAT SCHACHT	20 mm	20 mm	20 mm	22 mm
ONDERDEELNUMMER	561-8135	564-1260	578-4416	533-5760

DE DUURZAAMHEID DIE U VERWACHT

RM600 en RM800 frezen/stabilisatoren frezen maximaal 508 mm (20 in) diep en kunnen in twee richtingen frezen. Een robuust rotoraandrijfsysteem maakt gebruik van componenten die Cat asfaltfrezen ook hebben, en de riemaandrijving biedt aan de rechterkant van de machine ruimte voor vlakfrezen. Rotordieptegeleiders en visuele indicatorplaten informeren het grondpersoneel over de positie van de rotor op verschillende diepten om obstakels te vermijden.

LANGE LEVENSDUUR

Een snijkamer met variabel volume van dik, duurzaam staal met hoge sterkte is ontworpen voor een lange levensduur en vergroot of verkleint het volume afhankelijk van de snijdiepte voor een betere menging. De hydraulisch bediende droge koppeling voor zwaar gebruik, twee aandrijfriemen met hoge treksterkte met zes ribben en de hydraulische riemspanner hoeven niet te worden afgesteld.

SELECTEER ROTORSNELHEDEN ZONDER ONDERBREKINGEN

De RM600 en RM800 bieden zes rotorsnelheden die elektronisch selecteerbaar zijn zonder uw stoel te verlaten. Een rotorversnellingsbak met 2 versnellingen heeft een laag en hoog bereik. Ongeacht het toerentalbereik van de versnellingsbak hebt u de keuze uit drie snelheden die onmiddellijk kunnen worden gewijzigd zonder dat u het werk hoeft te onderbreken.

De RM800 biedt in totaal 12 rotorsnelheden. Voor toegang tot de extra zes snelheden moet de positie van de laag/hoog-poelie met de hand worden gewijzigd. Ongeacht de positie van de poelie heeft de machinist vanaf de cabine toegang tot zes rotorsnelheden.

BETROUWBAAR ROTORAANDRIJFSYSTEEM

MAXIMALISEER DE PRODUCTIE



VERBETER DE MOGELIJKHEDEN MET OPTIONELE SPROEISYSTEMEN

Computergestuurde water- en emulsieadditiesystemen controleren nauwkeurig de toedieningssnelheden voor een nauwkeurige distributie. Met behulp van het display met aanraakscherm in de cabine kunnen machinisten sproeikoppen in- of uitschakelen om de sproeibreedte aan te passen en de sproeisystemen eenvoudig instellen voor het toedienen van vloeibare additieven volgens de specificaties:

- + handmatig of automatisch
- + volume per minuut
- + volume per m² (yd²)
- + percentage materiaaldichtheid

De sproeibalken schuiven aan beide zijden gemakkelijk uit voor inspectie, reiniging en onderhoud. Een optionele duwstang is verkrijgbaar.

WATERSPROEISYSTEEM

Het watersproeisysteem automatiseert de toevoeging van gedoseerd water aan de mengkamer, zodat de machine de gespecificeerde afgemeten hoeveelheid in de materialen kan mengen. Het levert een breed scala aan variabele stroomsnelheden met sproeikoppen die een optimaal sproeipatroon produceren bij hoge, gemiddelde en lage stroomsnelheden. Alleen voor gebruik met water, niet met emulsies.

EMULSIESPROEISYSTEEM

Het emulsiesproeisysteem kan bitumenemulsie of water leveren. Het automatiseert het toevoegen van gedoseerde emulsie aan de mengkamer, zodat de machine de gespecificeerde afgemeten hoeveelheid door de materialen kan mengen. Deze pompeenheid levert een traploos variabel volume.

Het systeem kan materiaal recirculeren om de temperatuur op peil te houden als het stationair draait of als het systeem wordt gereinigd. Als een toepassing voltooid is, zorgt een reinigingsfunctie ervoor dat overtollige vloeistof naar de truck of een ander reservoir terugvloeit. Zelfreinigende sproeikoppen beperken het onderhoud tot een minimum.



EENVOUDIG ONDERHOUD

MAXIMALISEER BESCHIKBAARHEID EN PRODUCTIE

De RM600 en RM800 zijn ontworpen met veilige, inloophare toegang tot routine-onderhoudspunten achter de cabine. Verwijderbare panelen bieden extra toegang tot de motor en het koelsysteem. Verlengde onderhoudsintervallen verminderen niet alleen de stilstandtijd, maar verlagen ook de hoeveelheid vloeistof en filters die tijdens de levensduur van de machine vervangen moeten worden, waardoor de eigendoms- en bedrijfskosten dalen. Ingebouwd diagnosesysteem monitort de machinesystemen, waarschuwt de machinist bij prestatieproblemen en biedt informatie voor probleemoplossing. Uw Cat dealer staat klaar om u te helpen met serviceopties en een gemakkelijke verkrijgbaarheid van onderdelen voor zowel de motor als uw machine.

EENVOUDIG ROTORONDERHOUD

De rotorkamer gaat wijd open en de optioneel hydraulisch aangedreven rotor die met een bedieningshendel wordt gedraaid, drijft de rotor tijdens het onderhoud in beide richtingen aan. Vervang de drievoudig geplaatste componenten gemakkelijk via de toegangsluiken aan de zijkanten van de rotorkamer. Een optionele werklamp met magnetische voet kan geplaatst worden waar dat nodig is om het werkgebied te verlichten.

PERSLUCHTSYSTEEM

Een standaard persluchtsysteem met twee toegangspunten versnelt het wisselen van rotorbits door pneumatisch gereedschap aan te drijven en kan worden gebruikt voor algemene machinereiniging. Een vergrendelbare serviceschakelaar voor de rotor blokkeert alle functies van de machine, zodat de motor veilig kan draaien om perslucht toe te voeren als er onderhoud aan de rotor wordt uitgevoerd.

BEDIENINGSELEMENTEN OP MAAVELDHOOGTE

De bedieningselementen bevinden zich op maaiveldhoogte naast de toegangsladder voor machinisten voor het instellen van de machinehoogte, rotorhoogte en luiken van de rotorkamer voor onderhoud. Bij gebruik van het emulsiesysteem wordt de pomp omgedraaid als u de reinigingsschakelaar activeert om het systeem te spoelen of te reinigen.

CAT EQUIPMENT MANAGEMENT-TECHNOLOGIE

HAALT HET GISWERK UIT HET BEHEREN VAN UW UITRUSTING

Cat Equipment Management telematicatechnologie maakt het beheer van uw werkterreinen eenvoudiger door gegevens te verzamelen over uw apparatuur en deze in aanpasbare formaten te presenteren.



VISIONLINK®

VisionLink® neemt het giswerk weg uit het beheer van uw volledige machinepark - ongeacht de grootte of fabrikant van de apparatuur.* Bekijk de gegevens van de apparatuur vanaf uw desktop of mobiele apparaat om de beschikbaarheid te maximaliseren en de activa te optimaliseren. Met interactieve dashboards maakt VisionLink het voor grote en kleine bedrijven gemakkelijker om weloverwogen beslissingen te nemen die de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid op uw werkterrein verbeteren. Met verschillende opties op abonnementsniveau kan uw Cat dealer u helpen te bepalen wat u nodig hebt om uw machinepark aan te sluiten en uw bedrijf te beheren.

- + 24/7 machineparkbewaking
- + Gemengd machineparkbeheer
- + Gebruik optimaliseren van machinepark
- + Activa volgen per locatie
- + Inzicht in staat van activa
- + Inspectierapporten beoordelen
- + Onderhoudstaken toewijzen
- + Uitvaltijd beperken
- + Onderhoud aanvragen en onderdelen bestellen
- + Overzichtsrapporten downloaden

* Beschikbaarheid van gegevens in het veld kan variëren per machinefabrikant en wordt geleverd via een Application Programming Interface (API). Vereist een VisionLink-abonnement. Beschikbaarheid kan per regio verschillen, raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.



SERVICES OP AFSTAND**

Opsporen van storingen op afstand stelt uw Cat dealer in staat op afstand diagnosetests uit te voeren op uw aangesloten machine en potentiële problemen te identificeren terwijl de machine in bedrijf is. Opsporen van storingen op afstand helpt ervoor te zorgen dat de monteur meteen de eerste keer met de juiste onderdelen en gereedschappen arriveert, zodat extra bezoeken overbodig worden en u tijd en geld bespaart.

Met **Remote Flash** kunt u de software aan boord bijwerken zonder dat er een technicus aanwezig is, zodat u software-updates kunt uitvoeren als u dat uitkomt, waardoor u efficiënter kunt werken.

** Moet binnen dekking van telefoonbereik vallen.



CAT INSPECT

Cat Inspect is een mobiele applicatie waarmee u eenvoudig digitale preventieve onderhoudscontroles, inspecties en dagelijkse rondgangen kunt uitvoeren. De app omvat een machinespecifieke checklist voor preventief onderhoud om de onderhoudsintervallen uit te voeren zoals wordt aanbevolen in de bedienings- en onderhoudshandleiding. Inspecties kunnen eenvoudig met andere Cat gegevenssystemen worden geïntegreerd zoals VisionLink, zodat u uw machinepark goed in de gaten kunt houden.

Caterpillar brengt in elke regio met verschillende tussenpozen producten, services en technologieën uit. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de beschikbaarheid van technologie en specificaties.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

AANDRIJLIJN			
RM600	Versienummer: 01A		
Motortype	Cat® C18		
Cilinders	6		
Emissies	US EPA Tier 4 Final, Euro Stage V, Korea Stage V		
Brutovermogen bij 2000 tpm – SAE J1995	475 kW	637 hp	
Motorvermogen bij 2200 tpm – ISO 14396	469 kW	629 hp	
RM800	Versienummer: 01B		
Motortype	Cat C18 twin-turbo		
Cilinders	6		
Emissies	US EPA Tier 4 Final, Euro-V		
Brutovermogen bij 1800 tpm – SAE J1995	601 kW	806 hp	
Motorvermogen bij 1800 tpm – ISO 14396	595 kW	798 hp	
Maximale bedrijfssnelheid			
RM600	65 m/min	213 ft/min	
RM800	59 m/min	194 ft/min	
Maximale rijsnelheid	12.1 km/h	7.5 mph	
Aandrijfsysteem	Vierwielaandrijving		

- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.

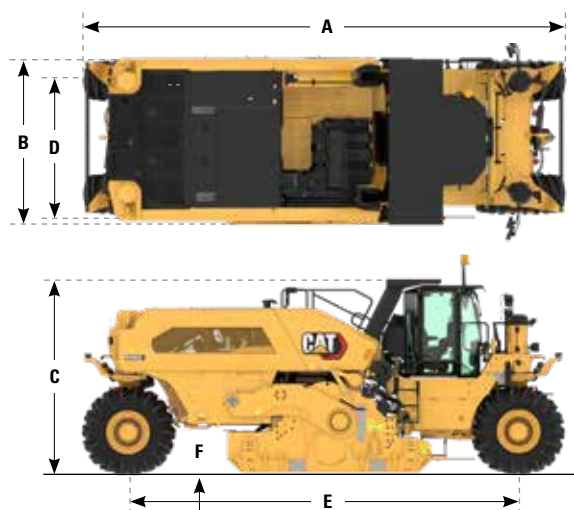
MACHINEGEWICHT				
	Bediening		Maximaal	
RM600	33530 kg	73921 lb	35600 kg	78484 lb
RM800	33378 kg	73586 lb	35420 kg	78088 lb

- Het bedrijfsgewicht is bij benadering en inclusief basismachine, geen opties, ROPS, cabine, koelvloeistof, smeermiddelen, System K-rotor, 50% volle brandstoftank, 50% volle DEF-tank (indien gemonteerd) en machinist van 75 kg (165 lb).
- Het maximale gewicht is bij benadering en inclusief basismachine, alle opties, ROPS, cabine, koelvloeistof, smeermiddelen, System K-rotor, volle brandstoftank, volle watertank, volle DEF-tank (indien gemonteerd) en machinist van 75 kg (165 lb).

FREESYSTEEM	
Rotoraandrijving	Riem
Snijbreedte	2.44 m 8 ft
Maximale snijdiepte	508 mm 20 in
Aantal bits	208
Rotordiameter (over bits)	1450 mm 57.1 in
Ruimte tussen uitrustingsstukken	15 mm 0.59 in
Punthoogte	300 mm 11.8 in
Flakfreen	Rechterkant

STROOMSNELHEDEN SPROEISYSTEEM			
Watersproeisysteem	30-1900 L/min	8-500 gal/min	
Emulsiesproeisysteem	30-850 L/min	8-225 gal/min	

INHOUDEN	
Brandstoftank	1230 L 325 gal
Koelsysteem	99 L 26.1 gal
Motorolie	68 L 18 gal
Hydrauliekolietank	120 L 31.7 gal
Spoeltank	454 L 120 gal
Tank voor dieseluitlaatvloeistof (DEF) (RM600)	47 L 12.4 gal



AFMETINGEN			
A	Transportlengte	8.72 m	28.61 ft
B	Transportbreedte	3 m	(9.8 ft)
C	Transporthoogte	3.5 m	11.5 ft
D	Snijbreedte	2.44 m	8 ft
E	Wielbasis	7.05 m	23.13 ft
F	Bodemvrijheid	506 mm	19.9 in
	Binnenste draaistraal (minimaal)	3.09 m	10.14 ft
	Buitenste draaistraal (maximaal)	6.96 m	22.83 ft
	Maximale dwarshelling		8°

RM600 ROTORTOERENTALEN (TPM)			
Tandwielkast rotor	Motor	Rotor	
Snelheid	Snelheid	Snelheid	
Laag	1	101	
	2	118	
	3	135	
Hoog	1	150	
	2	175	
	3	200	

RM800 ROTORTOERENTALEN (TPM)			
Tandwielkast rotor	Motor	Poeli laag	Poeli hoog
Snelheid	Snelheid	Positie	Positie
Laag	1	97	120
	2	103	128
	3	109	135
Hoog	1	144	179
	2	153	190
	3	162	201

AIRCONDITIONING	
• Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas. • Als het systeem is uitgerust met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 2.0 kg (4.4 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2.86 metrische ton (3.15 US ton) CO₂.	

STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

Uw lokale Cat dealer kan helpen om bij de configuratie van uw machine te voldoen aan de toepassingsvereisten.

WERKOMGEVING MACHINIST	STANDAARD	OPTIONEEL
Verstelbare armleuningen	●	
Verwarmde luchtgeveerde stoel	●	
180° rotatie van cabine	●	
Voorbereid voor audio met luidsprekers	●	
Over de volle breedte schuifbare cabine met verwarming en airconditioning	●	
Starten met drukknop	●	
Goed zichtbare en oprolbare veiligheidsgordel	●	
Stuurgeleiders op het scherm	●	
Kleurenaanraakschermen (2)	●	
Aansluitingen voor 12 V en USB-voeding	●	

AANDRIJFIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Luchtfilter met twee elementen en voorfilter	●	
Cat® Extended Life koelvloeistof (ELC) met bescherming tot -37 °C (-35 °F)	●	
Automatisch omkerende, op koelvraag reagerende ventilator	●	
Beheer stationair toerental motor	●	
Automatische lastregeling	●	
Vier besturingsmodi	●	
Aandrijving op alle wielen	●	
Elektronisch differentieel	●	
Hellingsregeling	●	
Cat Bio™ HYDO Advanced biologisch afbreekbare hydrauliekolie		○
CE-certificaat		○

SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat VisionLink®	●	
Software-updates op afstand uitvoeren	●	
Opsporen van storingen op afstand	●	
Uitwendig toegankelijke aftappunten	●	
Kleppen voor Systematisch Onderzoek Smeerolie (S•O•S SM) poorten	●	
Kijkglazen voor vloeistofniveau	●	
Aansluitpunten voor servicelamp	●	
Luchtcompressor	●	
Afsluitbare opbergruimte	●	
Tray voor laadbakbits	●	
Brandstofsysteem met snelvulinrichting		○
Hydraulisch aangedreven rotordraaisysteem met handbedieningskastje		○
Hogedrukreinigingssysteem		○
Magnetisch onderhoudslampje		○
Pneumatisch bitverwijderingsgereedschap		○

ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Dynamo van 150 A	●	
24 V laadsysteem	●	
Zekeringsstelsel zoals in auto's	●	
Externe start-/opladaansluiting	●	
Onderhoudsvrije accu's van 1000 CCA (4)	●	

SPROEISYSTEMEN	STANDAARD	OPTIONEEL
Watersproeisysteem		○
Emulsiesproeisysteem		○
Duwstang		○

ROTORAANDRIJFSYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Elektronisch gestuurde bescherming van de aandrijflijn	●	
Automatische diepteregeling	●	
Hydraulisch bediende droge koppeling	●	
Planetaire versnellingsbak met 2 versnellingen	●	
Zes rotortoerentalen (RM600)	●	
Twaalf rotortoerentalen (RM800)	●	
Mengkamer met variabel volume	●	
System K rotor	●	
Bescherming voor uitrustingsstukhouder – Spie	●	
Uitrustingsstukhouder – 20 mm schachtbits		○
Uitrustingsstukhouder – 22 mm schachtbits		○

VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Achteruitrijalarm	●	
Noodstop-schakelaar op maaiveldhoogte Schakelaars (4)	●	
Claxon (voor en achter)	●	
FOPS-cabine	●	
ROPS	●	
Platformhandgrepen en beschermrails	●	
Inklapbare achteruitkijkspiegels	●	
Verlichte toegangsladder	●	
Machinist-ID profiel	●	
Bluetooth sleutelhanger		○
LED-werklampen	●	
LED-wegverlichting		○
Inklapbare LED veiligheidszwaailamp		○
Camera's aan voor- en achterzijde	●	
Voor- en achterluik van de rotorkamer camera's	●	
Inklapbare zijzichtcamera's (2)		○

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: www.cat.com

©2025 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, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden. VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

www.cat.com www.caterpillar.com

QD HQ3032-01 (06/2025)
RM600 Versienummer: 01A
RM800 Versienummer: 01B
(N Am, Chile, Columbia, Europe, Türkiye,
S Korea, Taiwan, Hong Kong, Aus-NZ)

