

# MULTISKID RC



**CM** POWER  
LEADS  
THE WAY





# DER MULTISKID RC

Multiskid RC ist das neue Multifunktionsraupenfahrzeug mit Fernsteuerung, das von CM entwickelt und gebaut wurde.

Und zwar mit dem Ziel, dem Endbenutzer die Arbeit zu erleichtern. Durch die universelle Standard-Aufnahme für Kompaktlader kann jedes beliebige Gerät angebaut werden. Selbst in gefährlichen Situationen, in denen ein Mensch kaum arbeiten könnte, springt Multiskid RC ein, um zu helfen.

Stabilität und Sicherheit sind die Eigenschaften, die ihn auszeichnen.

Der niedrige Schwerpunkt, die große Spurbreite und die Wahl des trapezförmigen Unterwagens sorgen für Stabilität auf steilen Böschungen und unbefestigtem Gelände – natürliche Umgebungen mit Gefahrenpotential, die mit herkömmlichen Baumaschinen nur schwer zu erreichen sind. Außerdem garantiert das trapezförmige Unterwagensystem eine starke Traktion und eine höhere Geschwindigkeit, die ein breites Einsatzspektrum und das Arbeiten bei unterschiedlichen Bodenverhältnissen ermöglichen.

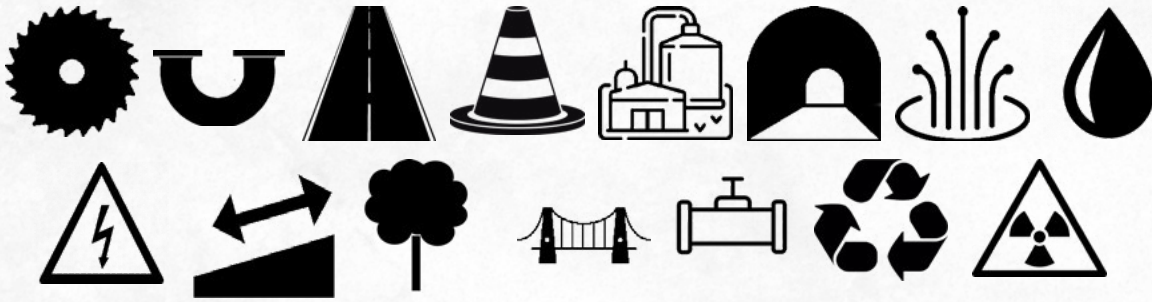
Sicher und stabil; leichte und relativ anspruchslose Wartung.

Außerdem trägt das Profildesign dazu bei, den Bodendruck der Maschine zu verringern, indem es die Traktion und Stabilität erhöht.

## VORTEILE

- **HOHE SICHERHEIT** durch den Einsatz der Funksteuerung. Der Bediener hält bei der Arbeit einen sicheren Abstand und schützt sich so vor Lärm, Vibrationen, Staub, Abgasen und Materialwurf.
  - Leistungsstarkes **HYDRAULIKSYSTEM** mit 252 l/min @2500 U/min bei 250 bar.
  - Dank der **SCHNELLWECHSLER-UNIVERSALAUFNAHME** kann jedes beliebige Gerät an den Multiskid RC angebaut werden.
- **GERINGERER RESSOURCENEINSATZ AUF DER BAUSTELLE:** Für das Fräsen/Micro-Trenching ist nur eine Person erforderlich.
- **BESSERE SICHT:** Der Bediener führt die Arbeiten seitlich von der Maschine aus. Er hat dabei immer sofort im Blick, wo der Multiskid RC arbeitet und sieht alle Hindernisse, die von der normalen Kabine eines Kompaktladers aus nicht sichtbar sind.
- **WENIGER KOSTEN** und dadurch **MEHR GEWINN**, nur eine Maschine vom Beginn bis zur Fertigstellung der Baustelle.
- **STABILITÄT**, auch auf abschüssigen und unbefestigten Flächen.
- **KOMPAKT**, für einen geringeren Platzbedarf.
- **HOHE PRODUKTIVITÄT** durch Cummins-Motor mit 74 HP

# EINSATZBEREICHE



Beispiele für mögliche Einsatzbereiche des Multiskid RC sind unter anderem:

- Trenching für die Verlegung von Glasfaserkabeln;
- Nebenleistungen wie Rohrleitungen und Kabelkanäle;
- im Straßenbau zum Asphaltfräsen, Profilieren, Reinigen;
- Grünpflege mit der Beseitigung von Astwerk, Pflege von Forstflächen mit dem Einsatz von leistungsstarken Forstmulchern, die Bäume fällen können, und Stubbenfräsen;
- Wartung von Biogastanks;
- Instandhaltung von Hochspannungsanlagen, gefährlichen Industrieanlagen und radioaktiven Gebieten;
- Instandhaltung und Reinigung von Wasserläufen;
- im Recycling, mit Zerkleinerung und Siebung

# SICHERHEIT

Die FUNKSTEUERUNG ermöglicht es dem Bediener, die Maschine aus sicherer Entfernung zu bedienen und die Arbeitsbedingungen zu kontrollieren.

Der Bediener kann in Echtzeit folgende Informationen einsehen:

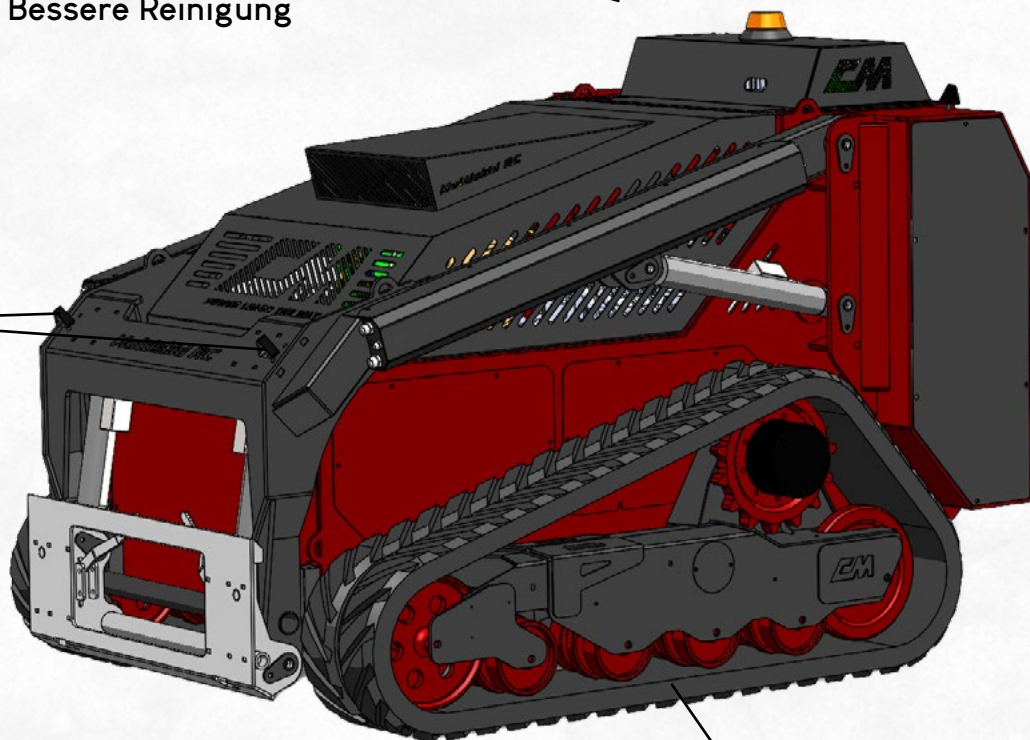
- den Kraftstoffstand;
- die Motortemperatur;
- eventuelle Störungen;
- ob das Hauptgerät in Aktion ist

Außerdem gibt das Gerät bei Störungen ein akustisches Signal ab.



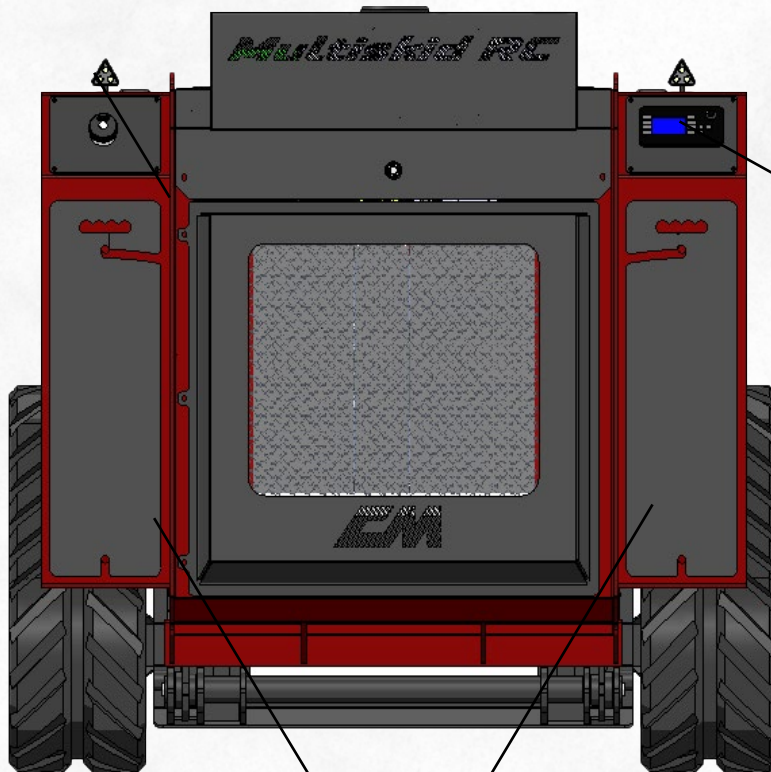
**ABSAUGVORRICHTUNG  
DES MOTORS MIT  
ZYKLON-VORFILTER**  
Bessere Reinigung

**4 LED-SCHEINWERFER**  
2 vorne und 2 hinten. Sie  
ermöglichen eine größere  
Sichtweite, strahlen  
tageslichtähnlicheres Licht  
aus, werden nicht durch  
Feuchtigkeit beschädigt und  
sind widerstandsfähiger  
gegen Vibrationen.



**TRAPEZFÖRMIGER UNTERWAGEN**  
Stabilität auch auf unebnen und unbefestigten  
Flächen.

**BLINKLICHT**



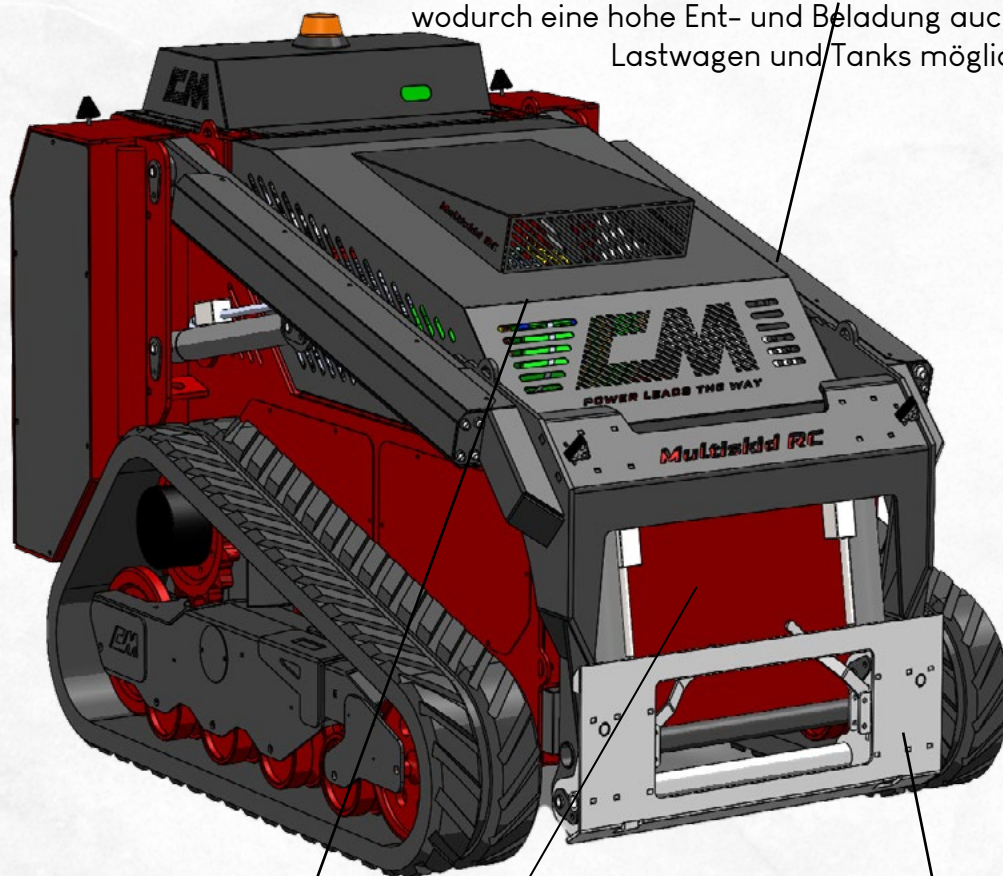
**DISPLAY**  
Ein Farbdisplay  
ermöglicht die  
Kontrolle aller  
Maschinenfunktionen  
und -parameter in  
Echtzeit.

**BALLASTIERUNG**  
Zum Ausgleichen von schweren Geräten.  
Ballastgewichte von je 25 kg, unbegrenzt  
einsetzbar.

# M E R K A L E

## GROSSE SCHÜTTHÖHE

Der Ausleger kann bis zu 3 m angehoben werden, wodurch eine hohe Ent- und Beladung auch von Lastwagen und Tanks möglich ist.



## HOHE LEISTUNG

Cummins-Motor mit 74 hp, Stufe V.

## EINSETZBARKEIT UNTERSCHIEDLICHER GERÄTE

Dank der Schnellwechsler-Universalaufnahme für Kompaktlader kann jedes auf dem Markt erhältliche Gerät eingesetzt werden: frese stradali, trancher, benne miscelatrici, benne spazzatrici, benne caricatrici, cippatori.

## DAS FAHRWERK IST FÜR STABILITÄT AUF UNTERSCHIEDLICHEM GELÄNDE AUSGELEGT

durch seinen niedrigen Schwerpunkt.

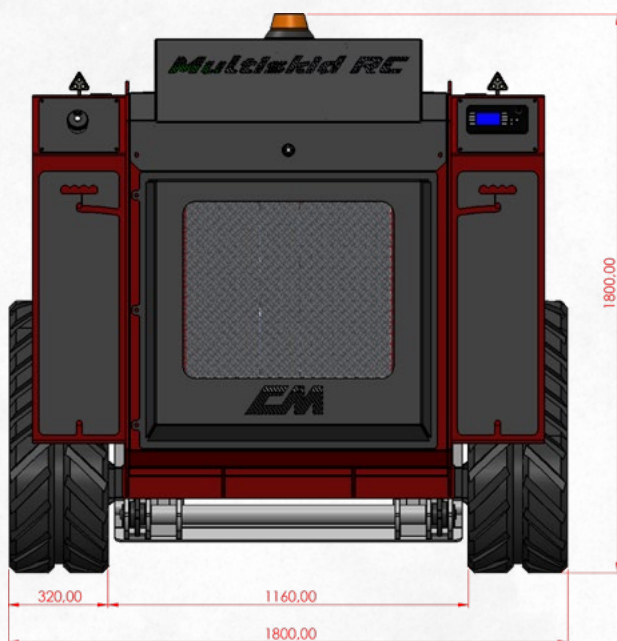
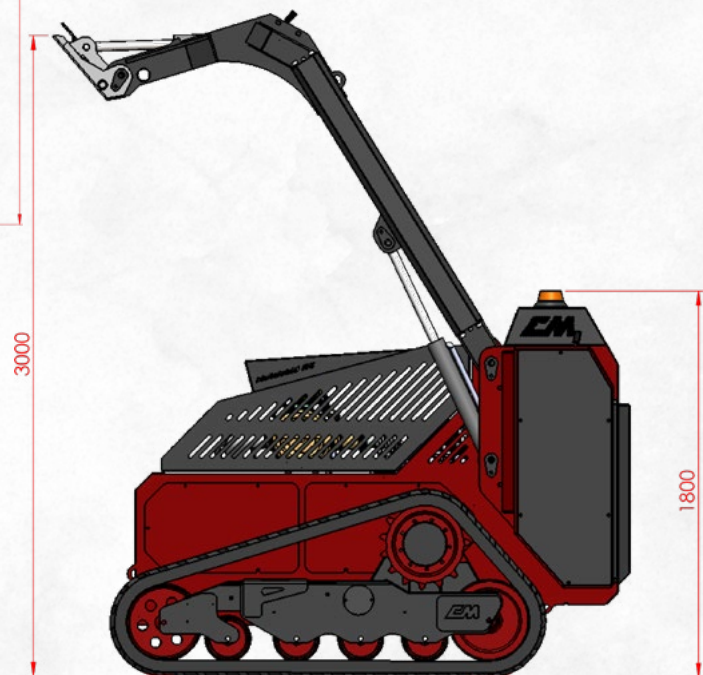
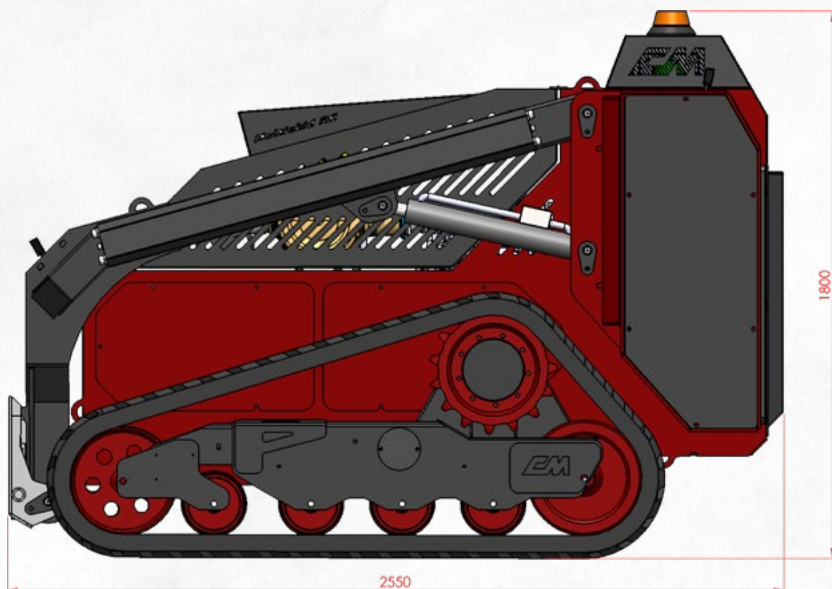


## SICHERHEIT

Fernsteuerung durch den Bediener aus sicherem Abstand.



# TECHNISCHE DATEN



Abmessungen (mm)					Gewicht (Kg)
	Länge	Breite	Höhe	Höhe mit ausgestrecktem Arm	
MULTISKID RC	2550	1800	2000	3100	3500
RAUPENKETTE		320	240 (Abstand vom Boden)		

## MOTOR

Modell	Cummins 74 HP, Stage 5, F3.8 Stage V/Tier 4 Final
Emissionsniveau	Eu Stage 5 US EPA/CARB Tier 4
Maximale Leistung	55 kw 74 cv@2500 rpm
Absaugen	turbokomprimiert
Art der Kühlung	Wasser-Glykol-Gemisch
Versorgung	Diesel Common rail
Zylinderanzahl	4
Hubraum	3800 cc
Anlauf	elektrisch
Elektrische Anlage	24 V Alternatore 70 Ah
Ölwannenkapazität	11 lt
Kraftstoffverbrauch bei voller Leistung	13 lt/h
Kraftstofftankinhalt	85 lt

## ÜBERTRAGUNG

Variable Fahrgeschwindigkeit, zweistufiges Getriebe, direkte Auswahl über die Funksteuerung je nach Art der zu verrichtenden Arbeit.

## HYDRAULIKSYSTEM

Das System besteht aus 3 Pumpen:

- eine für die Anbaugeräte
- eine für die Bewegung der Raupenketten
- die dritte für die Nebenfunktionen

Ölkühlung über Kombi-Wärmetauscher

Max. Durchflussmenge der Hydraulik 252 lt/min @ 2500 rpm

Max. Betriebsdruck 250 bar

Hydrauliktankkapazität 120 lt

## STEUERUNGEN

Funksteuerung mit elektrobetätigten ProportionalServosteuerungen (PPC)

## SICHERHEITSSYSTEME

STOP-Notausschalter am Fahrzeug und an der Funksteuerung.









**CM** POWER  
LEADS  
THE WAY

via Leogra 5/A - 36010 Carrè (VI) ITALY - Tel. +39 0445 576654 - Fax +39 0445 501640  
email: [info@cmcrushermachines.com](mailto:info@cmcrushermachines.com) - web: [www.cmcrushermachines.com](http://www.cmcrushermachines.com)