

RTE Robot

Chassis - Modell 2022



Beschreibung

Der RTE Robot (Rosenbauer Technical Equipment) ist ein funkferngesteuertes, elektrisch angetriebenes multifunktionales Raupenfahrzeug. Es ist in zwei Breiten verfügbar, 800 mm oder 1070 mm. Es vereint kompakte Abmessungen, hohe Nutzlast und einzigartige Modularität. Damit macht es sich zum unverzichtbaren Helfer für alle Blaulichtorganisationen

Vorteile

Multifunktional

- Schneller und einfacher Wechsel zwischen unterschiedlichsten Nutzlastmodulen über standardisierte Schnittstelle

Entwickelt für den harten Feuerwehreinsatz

- Geeignet für widrigste Umgebungsbedingungen bis hin zum zeitweiligen Untertauchen des Chassis
- Gute Manövrierbarkeit
- Gute Off-road Fahrleistungen
- Praxistaugliche maximale Geschwindigkeit 5 km/h

Nutzlastmodule für den Feuerwehreinsatz

- Standardisierte Nutzlastmodule mit 800 x 1.200 mm oder 800 x 540 mm Grundfläche - Beladung analog zu Rollcontainern möglich
- Transport von Rollcontainern
- Nutzlastmodule für Löscheinsatz mit elektronisch gesteuertem Wasserwerfer (RM 15C oder RM 35C)

Alternative Chassisbreite 1.070 mm

- Größere Standsicherheit beim Transport schwerer Lasten mit hohem Schwerpunkt im Gelände
- Transport von kompatiblen Rollcontainern auf fix verbauten Schienen in optimaler Schwerpunktlage

Kompakte Abmessungen

- Länge 1.200 mm
- Breite 800 mm / 1.070 mm
- Höhe 360 mm

Geringes Eigengewicht, hohe Nutzlast

- Gewicht Basisfahrzeug ca. 375 kg / 385 kg
- Nutzlast ca. 625 kg / 615 kg
- Höchstzulässiges Gesamtgewicht 1.000 kg

Einfache Bedienung

- Industrie-Funkfernbedienung
- Ein-Hand Bedienung
- Optionales 3,5" Display zur Anzeige von Kamerabildern

Beleuchtung und akustische Warneinrichtung

- Voll-integriertes LED Fahrlicht
- Blaulicht
- Akustische Warneinrichtung

RTE Robot

Chassis - Modell 2022



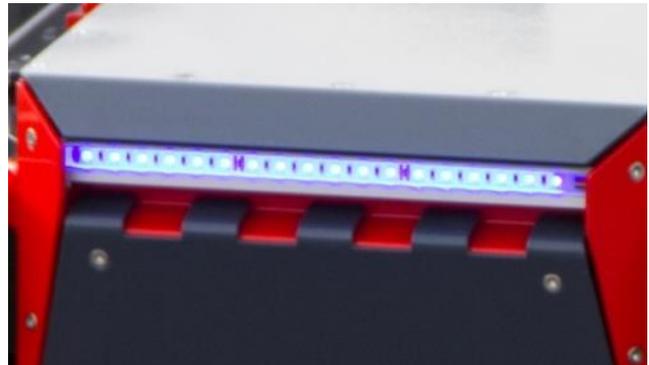
Leistungsstarke 48V Elektroantriebe für die Ketten



150 mm breite Ketten für ausgezeichnete Traktion



Integriertes LED Fahrlicht an der Front



Zusätzliche Blaulicht-Funktion, integriert in Fahrlicht

Fernbedienungen



T3 mit 1 Joystick - für Roboter



T3 mit 2 Joysticks - für Roboter und z.B. Wasserwerfer



T5 mit 2 Joysticks und 3,5" Display



Videofeedback

RTE Robot

Chassis - Modell 2022



Lastaufnahme

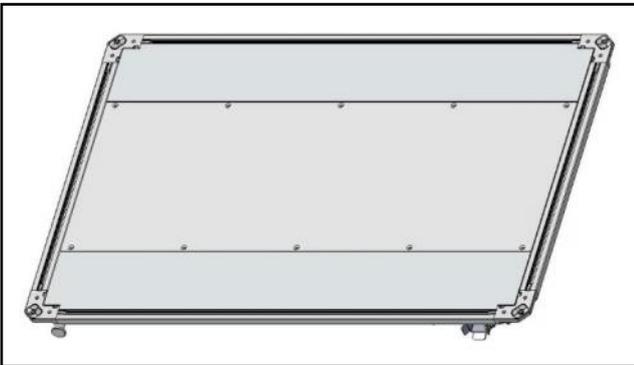


Lastaufnahme verriegelt



Lastaufnahme entriegelt

Nutzlastmodule



CC81A - Nutzlastmodul 800 x 1200 mm



CC81A - Nutzlastmodul Gitterbox



CC81G - Modul RM15C (bis 2.000 l/min bei 10 bar)



CC81J - Modul RM35C (bis 3.800 l/min bei 10 bar)



CC81E - Transport Rollcontainer (Lage hoch)



Nur für Chassis 1070: Transport Rollcontainer (Lage tief)

Technische Daten

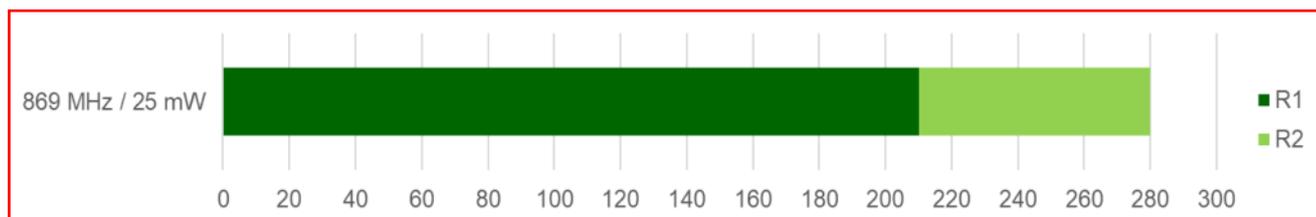
	Ausführung 800	Ausführung 1070
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Länge 1.200 mm ▪ Breite 800 mm ▪ Höhe ca. 360 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Länge 1.200 mm ▪ Breite 1.070 mm ▪ Höhe ca. 360 mm
Gewicht	ca. 375 kg für Basisausführung	ca. 385 kg für Basisausführung
Gesamtgewicht	1.000 kg	
Chassis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kettenfahrzeug mit 150 mm Kettenbreite ▪ Bodenfreiheit: ca. 80 mm 	
Antriebsmotoren	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2x 48 V Elektromotoren ▪ 1,38 kW Dauerleistung 	
Batterien	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4x 12V AGM Batterien ▪ 80 Ah pro Batterie 	
Funkfernbedienung für Fahrfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industrie-Funkfernbedienung mit robustem Gehäuse ▪ Funkfrequenz und Sendeleistung abhängig von den gesetzlichen Rahmenbedingungen im Zielland ▪ Varianten T3 mit einem oder 2 Joysticks oder T5 mit 2 Joysticks und 3,5" Display ▪ Videoübertragung ist separates System—sh. separates Datenblatt 	
Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eignung für widrigste Umgebungsbedingungen bis hin zum zeitweiligen Untertauchen des Chassis ▪ Schutzklasse der Antriebsmotoren IP69K ▪ Schutz des Elektronikraumes in Anlehnung an IP67 	
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stufenlos verstellbar ▪ max. 5 km/h 	
Hindernishöhe	> 20 cm - abhängig vom Gesamtgewicht, Schwerpunkt und Untergrund	
Befahrbare Steigung	> 50% (26°) - abhängig vom Gesamtgewicht, Schwerpunkt und Untergrund	
Stat. Seitenneigung	> 70% (35°) - abhängig vom Gesamtgewicht, Schwerpunkt und Untergrund	

Definition der Reichweite der Fernsteuerung:

- R1: Entfernung ohne Signalverluste
- R2: Maximale Entfernung mit einzelnen Signalverlusten, aber Wiederverbindung noch möglich

Getestet mit RTE Robot Chassis 800 und Modul RM15C unter definierten Bedingungen, auf freiem Feld, unter guten Wetterbedingungen, ohne größere elektromagnetische Störungen.

Abweichende Bedingungen können zu reduzierten Reichweiten der Fernsteuerung führen!



Kontakt

Rosenbauer International AG
 Paschinger Straße 90
 4060 Leonding, Austria
 Tel.: +43 732 6794-0
 Fax: +43 732 6794-91

www.rosenbauer.com

Follow us on 