

MUSCLES ON TRACKS

Deutsch

WAS IST EIN ROBOT TROLLEY?

Der Robot Trolley wurde entwickelt, um das Rangieren schwerer Anhänger und Geräte einfach, sicher und präzise zu gestalten. Ob Sie einen Bootsanhänger in einem Yachthafen bewegen, einen Wohnwagen auf einem Campingplatz positionieren, Industrieanhänger auf Baustellen handhaben oder schwere Ausrüstung in einem Lager bewegen müssen, der Robot Trolley bietet Ihnen volle Kontrolle per Knopfdruck.

Mit der intuitiven Fernbedienung manövrieren Sie Ihren Anhänger zentimetergenau, selbst in engen Bereichen, die für Fahrzeuge unzugänglich sind. Der Robot Trolley ist für verschiedenste Umgebungen gebaut und arbeitet zuverlässig auf Asphalt, Kies, Gras und anderen unebenen Flächen. Mit bis zu 30 Minuten Laufzeit liefert er die nötige Kraft für effizientes Arbeiten.

Wir bieten Modelle mit Zugkapazitäten von 1.500 kg bis zu 5.500 kg an, passend für den privaten und professionellen Einsatz. Der Robot Trolley kann mit verschiedenen Halterungen, Türmen und Zubehör ausgestattet werden, um ihn perfekt an Ihre Anforderungen anzupassen.







ROBOT TROLLEY MODELLE

WAS IST IN DER BOX?

In allen Modellen enthalten:

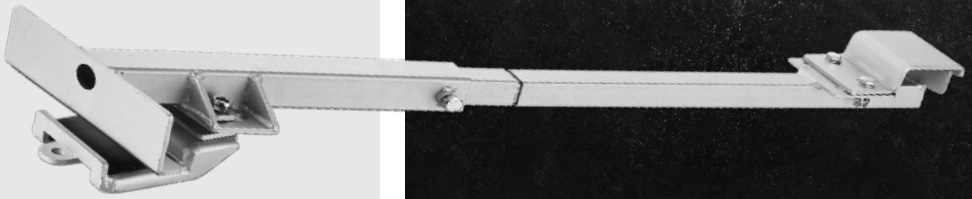
Alle Standard-Robot Trolley Modelle sind wie folgt ausgestattet:

- Fernbedienung
- Batterieladegerät
- Montagehalterung, Standard
- Aufbewahrungstasche
- Niedriger Turm









Hinweis: Fernbedienung und Ladegerät variieren je nach Modell.

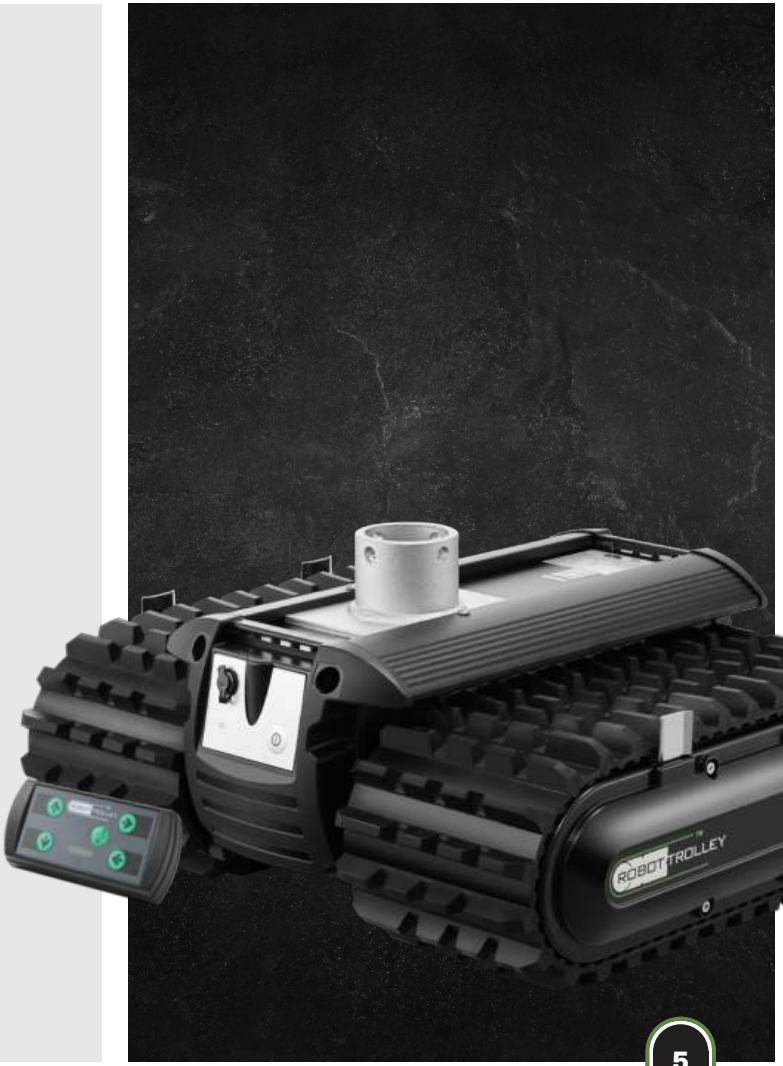
ROBOT TROLLEY 1500RS

Kompact Pro

Der RT-1500RS ist das kompakteste und leichteste Modell in der Robot Trolley Serie, entwickelt für Wohnwagen, Anhänger und leichte Geräte.

Trotz seiner kompakten Größe und seines geringen Gewichts handelt es sich um eine professionelle Lösung, die zuverlässige Leistung und präzises Manövrieren über eine intuitive Fernbedienung bietet. Für zusätzlichen Komfort verfügt die Fernbedienung über eine Schnellfunktion, mit der Sie nahtlos zwischen präzisem Positionieren und schnellerer Bewegung wechseln können.

Ideal zum Positionieren Ihres Wohnwagens in der Einfahrt, zum Bewegen eines Anhängers auf engem Raum oder zum Rangieren auf dem Campingplatz – der RT-1500RS arbeitet mühelos auf Gras, Asphalt und Beton. Mit einer Zugkraft von bis zu 1.500 kg und einer Akkulaufzeit von bis zu 30 Minuten unter Volllast ist der RT-1500RS mit einem Quick-Swap-Batteriesystem ausgestattet, das einen schnellen Batteriewechsel ermöglicht, sodass Sie ohne Unterbrechung weiterarbeiten können. Eine Vielzahl von Halterungen, Zugtürmen und Zubehör macht es einfach, den RT-1500RS an Ihre individuelle Anwendung anzupassen und sorgt so für eine flexible und professionelle Lösung.



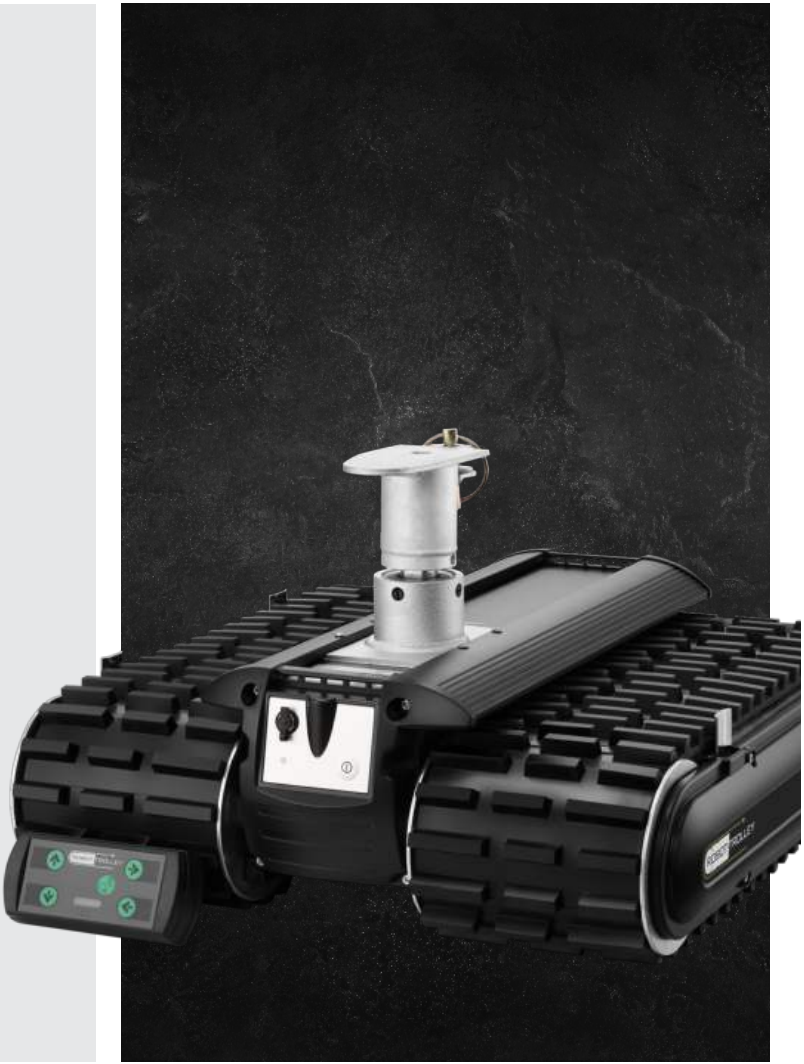
ROBOT TROLLEY 2500RS

Power Plus

Der RT-2500RS baut auf dem professionellen Design der Serie auf und bietet mehr Leistung für schwerere Wohnwagen, Anhänger und anspruchsvolle Anwendungen. Mit einer Zugkraft von bis zu 2.500 kg ist er ideal für Anwender, die zusätzliche Stärke benötigen, ohne Kompromisse bei der Präzision einzugehen. Wie der RT-1500RS verfügt auch der RT-2500RS über eine benutzerfreundliche Fernbedienung mit Schnellfunktion, die einen nahtlosen Wechsel zwischen langsamer, kontrollierter Positionierung und schnellerer Bewegung ermöglicht.

Ideal zum Positionieren Ihres Wohnwagens in der Einfahrt, zum Bewegen eines Anhängers auf engem Raum oder zum Rangieren auf dem Campingplatz – der RT-2500RS arbeitet mühelos auf Gras, Asphalt und Beton.

Mit einer Zugkraft von bis zu 2.500 kg und einer Akkulaufzeit von bis zu 30 Minuten unter Volllast ist der RT-2500RS mit einem Quick-Swap-Batteriesystem ausgestattet, das einen schnellen Batteriewechsel ermöglicht, sodass Sie ohne Unterbrechung weiterarbeiten können. Eine Vielzahl von Halterungen, Zugtürmen und Zubehör macht es einfach, den RT-2500RS an Ihre individuelle Anwendung anzupassen und sorgt so für eine flexible und professionelle Lösung.



ROBOT TROLLEY 4500

Pure Power

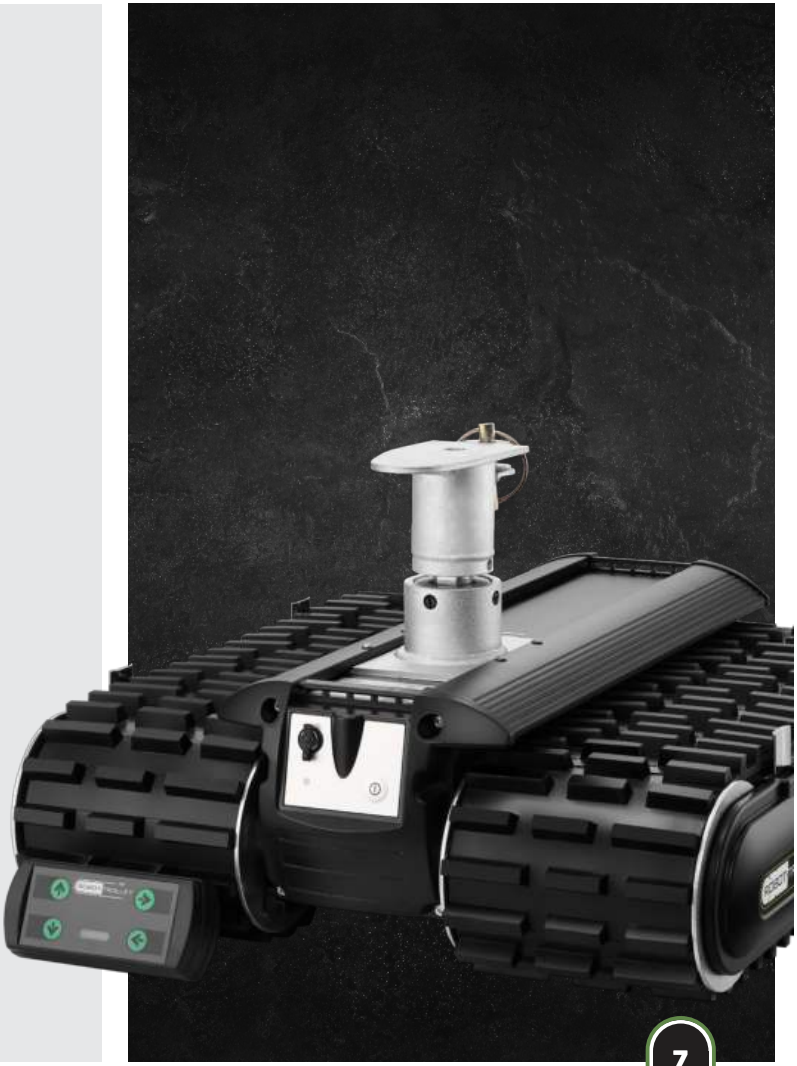
Der RT-4500 wurde für maximale Leistung und Stabilität entwickelt und ist damit die ideale Wahl für schwerere Wohnwagen, Anhänger und Ausrüstung.

Mit einer Zugkraft von bis zu 4.500 kg ist dieses Modell für Anwender konzipiert, die in anspruchsvollen Situationen besonderen Wert auf Kraft und Kontrolle legen.

Der Fokus des RT-4500 liegt auf einer gleichmäßigen, kontrollierten Bewegung, die auch unter hoher Belastung ein sicheres und präzises Manövrieren gewährleistet.

Mit einer Zugkraft von bis zu 4.500 kg und einer Akkulaufzeit von bis zu 30 Minuten unter Volllast ist der RT-4500 mit einem Quick-Swap-Batteriesystem ausgestattet, das einen schnellen Batteriewechsel ermöglicht, sodass Sie ohne Unterbrechung weiterarbeiten können.

Eine Vielzahl von Halterungen, Zugtürmen und Zubehör macht es einfach, den RT-4500 an Ihre individuelle Anwendung anzupassen und sorgt so für eine flexible und professionelle Lösung.

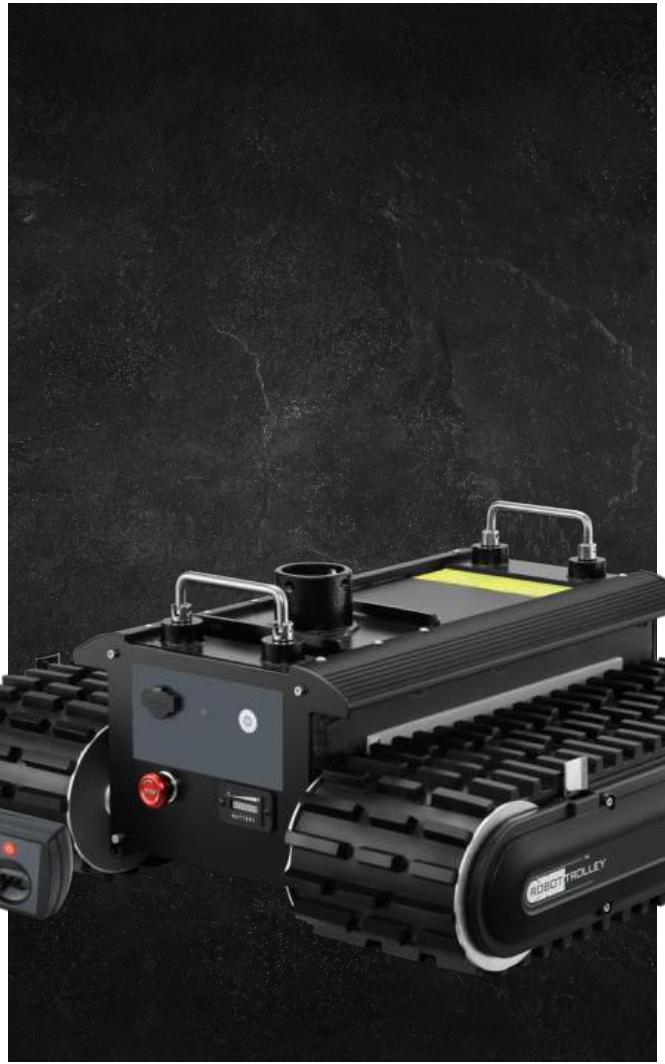


ROBOT TROLLEY 5500RS

Elite

Der RT-5500RS stellt die Spitzenklasse der Serie dar und schlägt die Brücke zwischen professionellen Industrieanwendungen und privaten Nutzern mit hohen Ansprüchen. Er ist dafür ausgelegt, Lasten von bis zu 5.500 kg bei Standardgeschwindigkeit zu bewegen und sorgt dabei für maximale Kontrolle, Stabilität und Sicherheit beim Manövrieren schwerer Lasten. Für zusätzliche Effizienz verfügt der RT-5500RS zudem über mehrere Schnellgeschwindigkeitsstufen, mit denen Sie sich schnell zwischen Positionen bewegen können, wenn keine Volllast anliegt oder wenn Sie sich in offenen Bereichen bewegen.

Eine wesentliche Weiterentwicklung dieses Modells ist das joystickbasierte Steuerungssystem, das herkömmliche Bedienelemente ersetzt und ein deutlich präziseres Manövrieren ermöglicht. Dadurch sind sanfte und exakte Bewegungen selbst in engen oder besonders anspruchsvollen Umgebungen möglich. Der RT-5500RS ist mit einem Quick-Swap-Batteriesystem ausgestattet, das einen schnellen Batteriewechsel ermöglicht, sodass Sie ohne Unterbrechung weiterarbeiten können. Eine Vielzahl von Halterungen, Zugtürmen und Zubehör macht es einfach, den RT-5500RS an Ihre individuelle Anwendung anzupassen und sorgt so für eine flexible und professionelle Lösung.





TÜRME & HALTERUNGEN

TÜRME

Flexibel einsetzbar für jeden Zweck

Türme sind die zentralen Befestigungselemente zur Montage der Halterungen am Robot Trolley. Sie sorgen für die nötige Stabilität, um ihn sicher mit Anhängern, Campern oder anderem mobilen Equipment zu verbinden.

Standardturm
- Jeder Robot Trolley wird mit einem Standardturm geliefert.
- Er ist für die meisten gängigen Anhänger und Camper ausgelegt, bei denen die Höhe zu den Befestigungspunkten passt.

Mittlere oder hohe Türme
Ist Ihr Anhänger, Camper oder Equipment höher als der Standard, kann die Turmhöhe mit mittleren oder hohen Türmen angepasst werden.
Dies ist besonders vorteilhaft in Kombination mit einem verstellbaren Stützrad oder Wagenheber.

So kann der Nutzer:
- Die Front anheben
- Auf den Robot Trolley absenken
- Die vertikale Last erhöhen und damit Traktion und Kontrolle verbessern

Vorteile von mittleren/hohen Türmen
- Mehr Flexibilität
- Optimierte Lastverteilung für bessere Traktion auf unebenem oder weichem Untergrund.
- Sichere und präzise Ausrichtung der Halterungen mit verstellbarem Stützrad oder Wagenheber



NIEDRIGER TURM

Abmessungen
Gesamthöhe des Turms: 12,5 cm

Höhe vom Boden bis zum Befestigungspunkt: 29,5 cm (inkl. Höhe des Robot Trolley bei den Modellen RT1500, RT2500 und RT4500)

Gewicht: 1,5 kg

Dieser Turm ist bei allen Standardmodellen des Robot Trolley enthalten.



MITTLERER TURM

Abmessungen
Gesamthöhe des Turms: 21–28 cm

Höhe vom Boden bis zum Befestigungspunkt: 38–45 cm (inkl. Höhe des Robot Trolley bei den Modellen RT1500, RT2500 und RT4500)

Gewicht: 2,9 kg



HOHER TURM

Abmessungen
Gesamthöhe des Turms: 26–39 cm

Höhe vom Boden bis zum Befestigungspunkt: 42–50 cm (inkl. Höhe des Robot Trolley bei den Modellen RT1500, RT2500 und RT4500)

Gewicht: 3,3 kg



HALTERUNGEN

Anpassen · Befestigen · Manövrieren

Verstellbare Halterungen werden besonders für den Einsatz auf unebenem Untergrund empfohlen, da sie:

1. Unebenheiten ausgleichen und stabilen Kontakt gewährleisten
2. Die vertikale Last effektiver nutzen und so Traktion und Leistung verbessern
3. Eine präzise Ausrichtung des Robot Trolley ermöglichen und das Kipprisiko reduzieren

Empfehlung: Alle Robot Trolleys, die auf wechselndem oder weichem Untergrund eingesetzt werden, sollten – sofern Standardhalterungen nicht geeignet sind – mit verstellbaren Halterungen montiert werden. Zudem sollte die vertikale Last vor dem Einsatz überprüft werden.

Bevor Sie Ihren Robot Trolley auswählen und einrichten, sollten Sie stets diese 6 wichtigen Faktoren berücksichtigen:

- Gewicht des zu bewegenden Objekts
- Vertikale Last (Stützlast)
- Untergrund
- Steigung (%)
- Abstand vom Befestigungspunkt zum Boden
- Anzahl der Achsen



STANDARDHALTERUNG

Halterungstyp: Starr

Unsere Standardhalterung wird mit allen Standard-Robot-Trolleys geliefert und ist eine ideale Lösung für Anhänger und Camper. Sie wird unauffällig unter dem Anhänger in der Nähe der Achse(n) montiert, sorgt für eine optimale vertikale Lastverteilung und bleibt dabei nahezu unsichtbar. Trotz der niedrigen Bauweise ist sie weiterhin leicht mit dem Robot Trolley erreichbar.*

Abmessungen
Abstand zwischen den Rahmen: 47,5–90 cm
Gewicht: 5,6 kg



Hinweis: Nur kompatibel mit offenen C-Profil-Rahmen; für zusätzliche Höhenanpassung wird ein Wagenheber oder ein niedriger/hoher Turm empfohlen.

KUGELHALTERUNG

Halterungstyp: Starr

Wechseln Sie mühelos zwischen mehreren Anhängern mit dieser vielseitigen Kugelhalterung. Ausgestattet mit einer standardmäßigen 50-mm-Kupplungskugel ist sie mit allen gängigen Anhängerkupplungen kompatibel und für eine schnelle Montage und Demontage ausgelegt.

Die sichere Gewindeverbindung sorgt für minimale Bewegung während des Einsatzes und gewährleistet ein stabiles und zuverlässiges Manövrieren. Ideal für Nutzer, die häufig zwischen Anhängern wechseln – ohne die gesamte Kupplung austauschen zu müssen.*

Abmessungen
Gesamthöhe der Halterung: 14 cm
Gewicht: 2,2 kg
Kugel: 50 mm



Hinweis: Für den vorgesehenen Einsatz wird eine empfohlene Stützlast von 300 kg benötigt. Bei Anhängern oder Campern mit geringer Stützlast kann ein anderer Halterungstyp besser geeignet sein.

UNIVERSELLE HIGH-LIFT-HALTERUNG

Halterungstyp: Erweiterbar

Unsere Universal High Lift Halterung ist eine vielseitige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Sie passt auf unterschiedliche Rahmen und kann sich automatisch an verschiedene Höhen oder unebene Untergründe anpassen.

Geeignet für Rahmen bis zu 17 cm. Bei breiteren Rahmen können die mitgelieferten Schrauben durch längere Schrauben oder Gewindestangen ersetzt werden, um die Halterung entsprechend anzupassen. Diese Halterung kann zudem die empfohlene Stützlast erhöhen und ist auch für Anhänger mit mehreren Achsen geeignet.*



Abmessungen
Passend für Rahmenhöhen bis zu 17 cm
Gewicht: 11,1 kg

Hinweis: Am Anhänger fest montiert und erfordert ausreichend Platz, damit sich der Griff bei der Höhenverstellung drehen kann.

UNIVERSELLE GESCHLOSSENE RAHMENHALTERUNG

Halterungstyp: Starr

Unsere universelle geschlossene Rahmenhalterung ist eine ideale Lösung für Anhänger, Camper und Spezialausrüstung mit geschlossenen Rahmen.

Sie passt für Rahmenhöhen bis zu 17 cm. Bei breiteren Rahmen können die mitgelieferten Schrauben durch längere Schrauben oder Gewindestangen ersetzt werden. Für zusätzliche Höhenanpassung wird ein Wagenheber oder ein Montagehaken empfohlen.



Abmessungen
Gesamthöhe der Halterung: 24,5 cm
Passend für Rahmenhöhen bis zu 17 cm
Gewicht: 4,5 kg



RAMPE FÜR DEN ROBOT TROLLEY

Vereinfachen Sie das Be- und Entladen Ihres Robot Trolley mit dieser robusten Rampe – kontrolliert und sicher. Sie ist für alle Robot-Trolley-Modelle ausgelegt und ermöglicht ein stabiles Überführen zwischen unterschiedlichen Höhen, z. B. in ein Fahrzeug oder über Stufen. Die Rampe lässt sich wie ein Koffer zusammenklappen und ist dadurch einfach zu transportieren und platzsparend zu verstauen. Die stabile Konstruktion sorgt für sicheres Handling bei gleichzeitig kompaktem und praktischem Design.

Abmessungen
Höhe (gefaltet / ausgeklappt): 43,5 cm / 158 cm
Länge (gefaltet / ausgeklappt): 49,5 cm / 49,5 cm
Breite (gefaltet / ausgeklappt): 13 cm / 4,5 cm
Gewicht: 6,6 kg

Spezifikationen
Max. Traglast: 50 kg
Passend für alle Robot-Trolley-Modelle (1500, 2500, 2500RS, 4500, 5500RS)
Farbe: Schwarz

MODELL-SPEZIFIKATIONEN

	1500RS G5	2500RS G3	4500 G3
Gewicht (kg)	19,9 kg	37,5 kg	37,5 kg
Abmessungen (H × B × L)	212 × 445 × 400 mm	212 × 480 × 550 mm	212 × 480 × 550 mm
Min. empfohlene Stützlast	300 kg	300 kg	300 kg
Motor/Getriebe	2 x DC - Planetengetriebe	4 x DC - Planetengetriebe	4 x DC - Planetengetriebe
Standardgeschw., unbeladen	Approx. 7m/min	Approx. 7m/min	Approx. 7m/min
Schnellgeschw, unbeladen	Approx. 15,5m/min	Approx. 15,5m/min	-
Standardgeschw., beladen	Approx. 6m/min	Approx. 6m/min	Approx. 6m/min
Schnellgeschw., beladen	Approx. 12.5m/min	Approx. 12m/min	-
Empfohlene Zugkraft	Bis zu 1.500 kg	Bis zu 2.500 kg	Bis zu 4.500 kg
Max. Steigung (%)	Max 10%	Max 10%	Max 10%
Batterie	25,9V Lithium 5Ah	25,9V Lithium 10Ah	25,9V Lithium 10Ah
Batterie, Betriebsdauer	Approx. 30 min	Approx. 30 min	Approx. 30 min
Ladegerät	DC 29,4V / 5A-AC: 100-240V 50/60Hz	DC 29,4V / 5A-AC: 100-240V 50/60Hz	DC 29,4V / 5A-AC: 100-240V 50
LED-Richtungsanzeiger	Ja	Ja	Ja
Quick-Swap-Batterie	Ja	Ja	Ja
IP-Schutzart	IP54 (IP66 optional)	IP54 (IP66 optional)	IP54 (IP66 optional)

Alle Modelle verfügen über integrierte Sicherheitsfunktionen: automatische Abschaltung nach 3 Minuten sowie nach 20 Sekunden Inaktivität der Fernbedienung.

	5500 G2
	39,8 kg
	241 × 570 × 550 mm
	300 kg
	2 x Brushless DC - Planetengetriebe
	Approx. 7m/min-14m/min
	Approx. 25m/min
	Approx. 7m/min
	-
	Bis zu 5.500 kg (low speed)
	Max 10%
	43,2 V Lithium 17,5Ah
	Approx. 30 min
/60Hz	DC 50.4V / 7A-AC: 100-240V 50/60Hz
	Nein
	Ja
	IP54



WER IST ROBOT TROLLEY?

Bei Robot Trolley sind wir überzeugt, dass das Manövrieren schwerer Ausrüstung einfach, sicher und innovativ sein sollte. Aus Dänemark heraus verbinden wir intelligente Technik mit praktischem Design, um neu zu denken, wie Menschen weltweit schwere Lasten bewegen.

Mit einem klaren Fokus auf Innovation und benutzerfreundliche Lösungen definieren wir die Standards für das Manövrieren schwerer Ausrüstung neu.

Heute ist Robot Trolley durch Händler auf der ganzen Welt vertreten.

Jetzt entdecken auf robot-trolley.com

ROBOT TROLLEY