

MAMMUT CTRAIL

DAS RANGIERSYSTEM FÜR NUTZANHÄNGER



MAMMUT CTRAIL

Das clevere Rangiersystem für Nutzanhänger

Mit dem Rangiersystem AL-KO MAMMUT CTRAIL parken Sie Ihren Anhänger auf den Millimeter genau – über Stock und Stein oder in starker Hanglage. Nur mit Ihrem Daumen und ohne fremde Hilfe.

IHR PLUS

- | Leichtes, ruckelfreies und stufenloses Rangieren dank Joystick, Softstart und Softstopp
- | Sofortstopp bei Gefälle: Joystick loslassen und der Anhänger bleibt sofort gebremst stehen
- | Anstellen der Antriebsrollen erfolgt elektrisch. Die Elektronik sorgt dafür, dass der max. zulässige Anpressdruck immer anliegt. D. h. TopGrip unter allen Bedingungen.
- | Drehen auf der Stelle bis 360° – intuitive einhändige Bedienung per Joystick
- | Der Kraftvolle: Hindernisse bis zu 4 cm sind kein Hindernis, Steigfähigkeit bis zu 28 %
- | Maximaler Anpressdruck durch elektrisch geregelte Anstellung der Reibwalzen
- | Maximale Bodenfreiheit durch flache Bauart
- | Leichtgewicht, ohne Batterie ab 32 kg (EA)
- | Perfekter Schutz des Chassis durch massive computeroptimierte Querstreben
- | Robustes massives Metallgehäuse mit Metallgetriebe
- | Keine TÜV-Eintragung erforderlich, ABE vorhanden
- | Made in Germany
- | Stromverbrauch: Spitzenstrom 120 A (EA), Ruhestrom max. 5 mA
- | CAN-Bus-fähig
- | Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung per Joystick (max. Geschwindigkeit ca. 0,5 km/h)
- | LED-Anzeigen im Funkhandsender für: System betriebsbereit, max. Steigfähigkeit erreicht, max. Antriebstemperatur erreicht, Batteriezustand Handsender, Batteriezustand Antrieb
- | Notabschwenkung Anstellantrieb per Hand
- | Robuste, reifenschonende Antriebsrollen
- | Diagnosefähigkeit an der Diagnoseschnittstelle im Fahrzeug



OPTIMALER GRIP

In jeder Antriebseinheit sind zwei Motoren verbaut: einer für den Anstellantrieb und einer für den Radantrieb. Ein Knopfdruck auf der Fernsteuerung und die robusten, doppelt gelagerten und sandgestrahlten Antriebsrollen pressen sich an die Reifen. Die permanente elektronische Regelung des Anpressdrucks gewährt unter allen Bedingungen optimalen Grip.



Das massive Aluminiumgehäuse des MAMMUT CTRAIL ist spritzwasserdicht (IP65) und garantiert auch unter widrigen Bedingungen stets eine sichere Funktion.

Kraftvoll, robust, kompakt: Leistungsstarke Elektromotoren in jeder Einheit treiben die Räder des Anhängers an.

DER DAUMEN MACHT'S

Nur AL-KO bietet mit dem MAMMUT CTRAIL ein Rangiersystem mit Joystick-Steuerung. Im Gegensatz zu einer Tastenbedienung können Sie so mit einer Hand stufenlos lenken, beschleunigen und abbrem sen.



Control-Panel mit Anzeige von Batterie (Anhänger / Fernbedienung) und Überlast

Stufenlose Steuerung der Geschwindigkeit und der Richtung per Joystick

MAMMUT CTRAIL-Antrieb vom Rad entfernen

MAMMUT CTRAIL-Antrieb ans Rad anstellen

AUF NUMMER SICHER

Um eine unbeabsichtigte Bedienung zu verhindern, erfordert das System eine Freigabe über Magnetschalter. Die Fernbedienung wird einfach an den Sensor an der Deichsel gehalten, um das System zu aktivieren.

Sicherheitsfreigabe

Ein / Aus



360°-Drehungen



Softstart
Softstopp



Hindernisse
bis 4 cm



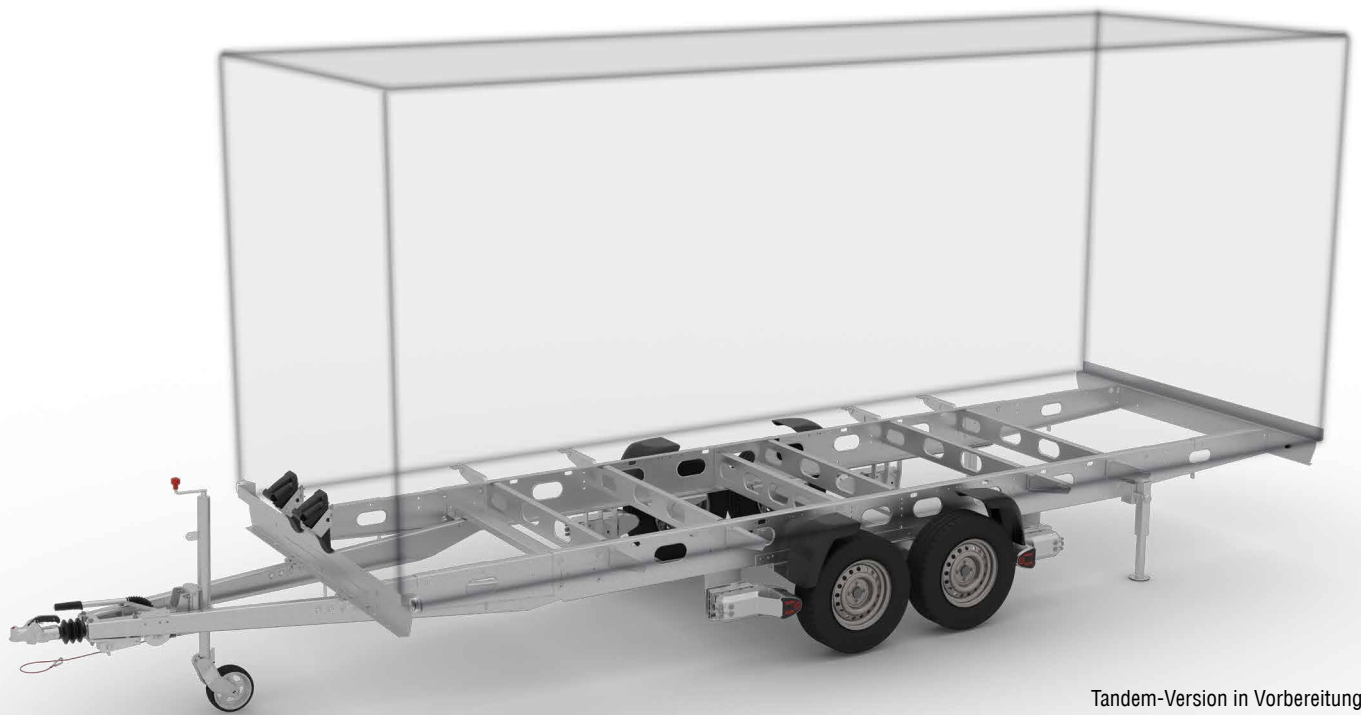
Steigungen
bis 28 %
(Einachser)



Stufenlose
Steuerung

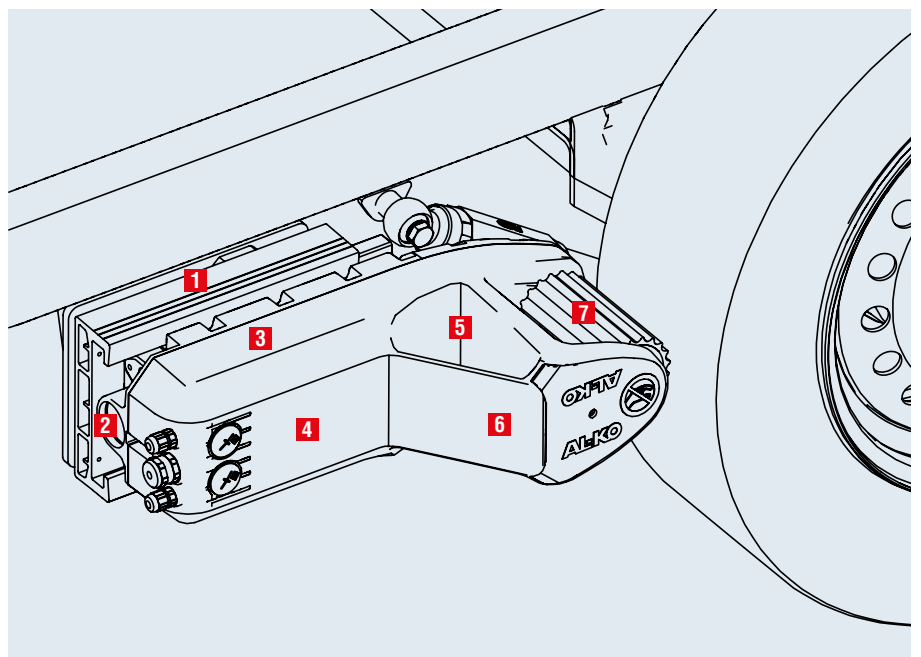
MAMMUT CTRAIL

Starke Details



Tandem-Version in Vorbereitung

- 1 Führungsblock**
- 2 Notabschwenkung**
per Hand one-Way
- 3 Steuerung**
innenliegend / gekapselt
- 4 Motor für Anstellantrieb**
innenliegend / gekapselt
- 5 Motor für Antrieb**
innenliegend / gekapselt,
leistungsstark, robust, mit Überlastschutz
- 6 Aluminiumgehäuse**
Antriebseinheit abgedichtet
(Spritzwasserschutz gem. IP 65)
- 7 Reifenschonende, griffige
Aluminiumantriebsrollen**



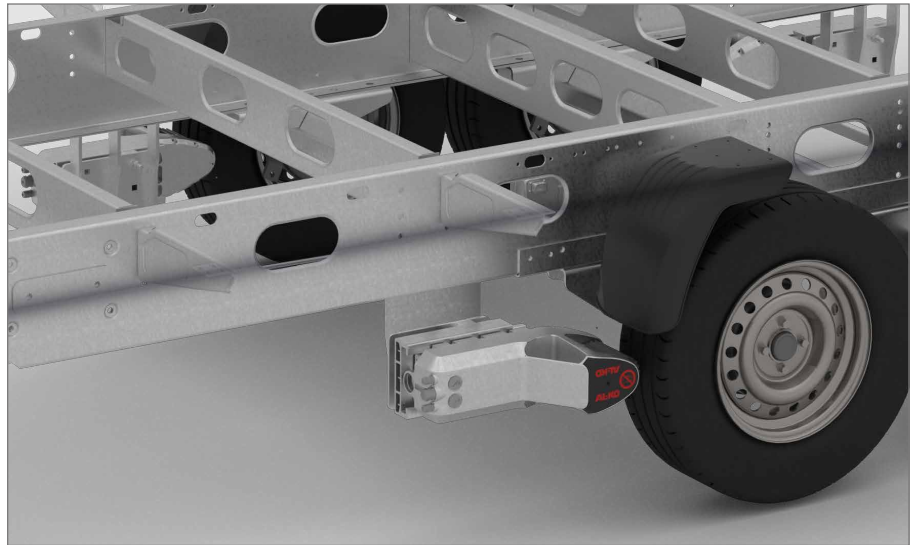
MAMMUT CTRAIL

Einbauvarianten / Zubehörempfehlung

Einfacher Einbau

Beide Antriebe über die Querstrebe und den Adapterplatten mit dem Rahmen verschweißen. Plus-Minus-Kabel an der Batterie anschließen. Magnetschalter an der Deichsel montieren. Fertig!

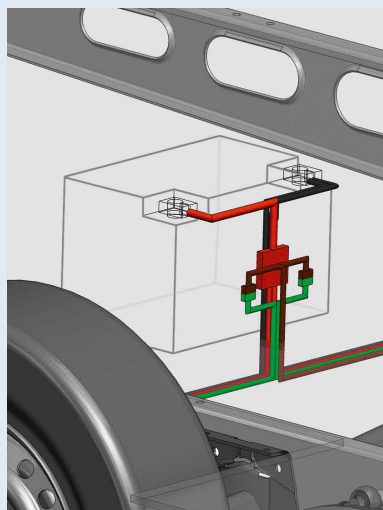
Die komplette Steuerung befindet sich bei der Einachsvariante geschützt im MAMMUT CTRAIL-Antrieb und muss nicht separat montiert und verkabelt werden.



ZUBEHÖREMPFEHLUNG

Batterie/Ladegerät

Wir empfehlen wartungsfreie AGM-Batterien mit geeigneter und abgestimmter Ladetechnik. Bei Anhängern mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 1.800 kg ohne zusätzliche Verbraucher (z. B. Licht, Wasserpumpe) AGM Batterien mit einer Kapazität mind. 80 Ah. Bei AGM Batterien in Spiralzellentechnologie sollte die Kapazität mind. 66 Ah (EA ohne Autarkie) bzw. 75 Ah (EA mit Autarkie) betragen.



Stützrad

Rangierantriebe können bei weichen Bodenbelägen Stützräder überbeanspruchen. Schmale Laufräder können tiefe Furchen ziehen oder gar einsinken.

AL-KO empfiehlt deshalb:

- I Verwenden Sie ein hohes breites Laufrad
- I Verwenden Sie ein stabiles Stützrad mit einer Tragfähigkeit über 200 kg, z.B. das AL-KO Premiumstützrad



TECHNISCHE DATEN

RANGIERSYSTEM „MAMMUT CTRAIL“

Typ	Gewicht	Best.-Nr.
Einachser S24 CTRAIL (Schweißversion) <i>Max. zul. Ges.-Gewicht Anhänger bis zu 2,5 t</i>	ab 37,5 kg	1 732 472

HINWEIS

MAMMUT CTRAIL ausschließlich über Händler oder Aufbauersteller als Erstausrüstung bestellbar!

STEIGFÄHIGKEIT

Typ	Ges.-Gewicht	max. Steigfähigkeit
Einachser	1,2 t	28 %
	1,8 t	17 %
	2,5 t	10 %

LIEFERUMFANG

Lieferumfang MAMMUT S24 CTRAIL Best.-Nr. 1 732 472

ANTRIEB:

- I Antriebseinheiten (2 Stk.)
- I Kabelbäume Antrieb (2 Stk.)

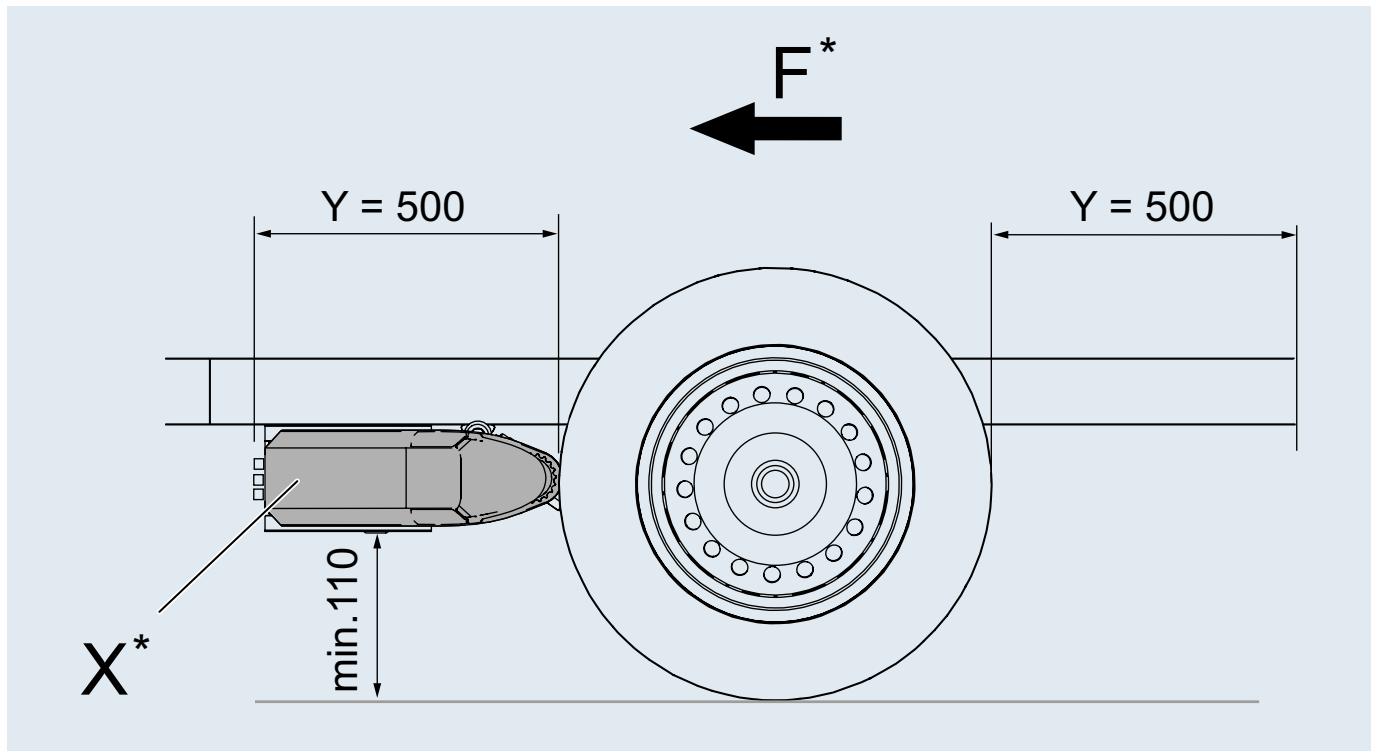
GRUNDBAUSATZ:

- I Funkhandsender
- I Kabelbaum CAN/Freigabe
- I Kabelbaum Sicherungshalter
- I Montageteile
- I Bedienungsanleitung
- I Montageanleitung

ANBAUSATZ:

- I Montagesatz (diverse Schrauben)
- I Montageempfehlung
- I Aufnahmeplatten (2 Stk.)
- I Distanzknochen L10, L15 und L20 (je 2 Stk.)

MONTAGE



*F = Fahrtrichtung

*X = bevorzugte Anbauposition

Voraussetzungen für Montage

- I VKT-Rohrrahmen oder ähnlich tragfähiges Chassis
- I Maß zwischen Reifeninnenseite und Aufnahmeplatte: mindestens 125 mm!
- I Bei Verwendung von Stoßdämpfern darf der Mindestabstand von Reifeninnenseite zu Außenkante Chassis 120 mm nicht unterschreiten!
- I Montagebereich frei von Leitungen und anderen Störkonturen
- I Kundenseitig gefertigte Knotenbleche & Traverse
- I Montage der individuellen Knotenbleche & Traverse
- I Montage mit zwei Personen durchführen



Member of **DEXKO**
GLOBAL

ALOIS KOBER GMBH

Ichenhauser Str. 14
89359 Kötz
Germany
Fon +49 8221 97-0
info@alko-tech.com
www.alko-tech.com

AL-KO Technology Austria GmbH

Talstraße 150
6284 Ramsau im Zillertal
Austria
Fon +43 5282 3360 700
vertrieb.at@alko-tech.com
www.alko-tech.com



Besuchen Sie AL-KO unter
facebook.com/alko.professional