

AL-KO VT

VEHICLE TECHNOLOGY

Member of **DEXKO**
GLOBAL

ACCESSORI PREMIUM PER CARAVAN



SEMPRE SICURI IN VIAGGIO

Che vogliate godervi la libertà su quattro ruote o scoprire nuove destinazioni, i nostri marchi sono sinonimo di massima qualità, innovazione e affidabilità. Vi offriamo soluzioni ben studiate che rendono ogni viaggio più sicuro, confortevole e indimenticabile.

Affidatevi ad accessori di alta qualità che si adattano perfettamente al vostro caravan.

Tantissimo altro materiale informativo, come siti web o video

Siti web Qui trovate ulteriori informazioni e link ai nostri video

Video sui prodotti Qui i prodotti vengono descritti in maniera sintetica e comprensibile

Video esplicativi Il Product Manager illustra il prodotto in modo completo e nel dettaglio



INDICE

SISTEMI DI PIEDINI

LevelC	.04 – 05
AL-KO UP4	.06 – 07

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

MAMMUT GALAXY	. 08 – 11
RANGER	. 12 – 13

PROTEZIONE ANTIFURTO

PROSAFE	. 14 – 15
Serrature di sicurezza SAFETY	. 16
Dispositivi antifurto	. 17

SICUREZZA DI GUIDA

ATC – AL-KO Trailer Control	. 18
Componenti originali AL-KO	. 19
AKS™ 3004	. 20
AAA Premium Brake	. 21

RUOTINI D'APPOGGIO

Ruotino d'appoggio Premium	. 22
Ruotini d'appoggio	. 23

CARICHI	. 24 – 27
-------------------	-----------



LevelC

MASSIMA LIBERTÀ PER IL VOSTRO CARAVAN

L'incubo di uno stazionamento non in piano appartiene al passato

Con LevelC i vostri viaggi possono essere all'insegna di maggiore libertà e comfort. Il sistema completo pesa soltanto 20 kg in più rispetto ai supporti a manovella ed è facilissimo da gestire: arrivate al punto di sosta, premete un pulsante e in un attimo il caravan è in posizione orizzontale. Grazie ai sei piedini completamente automatici il vostro caravan è stabile su qualsiasi terreno ed è addirittura protetto dal furto.

Provate la massima libertà con il vostro caravan!



FACILE DA INSTALLARE IN UN SECONDO MOMENTO

Il sistema LevelC può essere installato in un secondo momento su quasi tutti i comuni telai ad assale singolo e doppio.

COMPLETAMENTE AUTOMATICO IN MENO DI DUE MINUTI

- | Comando semplice, con un semplice tocco di un pulsante sul pannello di controllo o, in via opzionale, tramite touchpad
- | Possibilità di livellare i singoli piedini
- | Pompa manuale d'emergenza opzionale (per far rientrare i piedini in caso di necessità)



Website

COMFORT E LEGGEREZZA, INSIEME

- | Grazie all'uso di materiali leggeri, il sistema LevelC pesa solo circa 20 kg in più rispetto ai supporti meccanici per manovella
- | Connubio ideale di leggerezza e massima stabilità
- | In questo modo rende possibile un maggiore carico utile.

I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

- | In piano in pochi minuti
- | Completamente idraulico
- | Leggerissimo
- | Appoggio stabile e sicuro grazie ai piedini di stazionamento AL-KO VT Big Foot
- | Sempre pronto all'uso
- | Per caravan ad assale singolo e a doppio asse con portata complessiva fino a 3,5 tonnellate



VANTAGGIO AGGIUNTIVO PROTEZIONE ANTIFURTO

Infatti, il sistema rende impossibile spostare il caravan e questa è una protezione antifurto se ci si trova su piazzole non sorvegliate.

FORNITURA

- | 4 x supporti idraulici AL-KO VT Big Foot
- | 2 x piedini assale idraulici
- | 1x pannello di controllo
- | 1 x gruppo idraulico

UP4



Website

PIEDINI PER PARCHEGGIARE IN SICUREZZA

Concedetevi il comfort dei piedini per caravan azionati elettricamente.

Il nuovo sistema elettrico di piedini **UP4** per caravan è la soluzione a un fastidioso problema che tutti i proprietari di caravan conoscono. Ma non è finita qui: **UP4** può essere adattato in qualsiasi momento al telaio AL-KO. Estrazione e regolazione precisa dei 4 piedini premendo un pulsante grazie all'azionamento elettronico di alta qualità.

Il sistema è adatto per caravan fino a 2,5 t e offre una protezione dalla corrosione a lungo termine grazie alle parti metalliche zincate a caldo. L'azionamento elettronico è inoltre protetto da una copertura in materiale plastico.

UP4 dispone anche di una protezione antifurto già integrata. La speciale estremità dei mandrini sui piedini può essere comandata solo con il relativo adattatore speciale.

1

UN PIZZICO DI VELOCITÀ IN PIÙ

Non importa quanto velocemente girate la manovella: il sistema di piedini elettrici UP4 va più veloce. E più rilassato.

2

UN PIZZICO DI COMODITÀ IN PIÙ

Basta estrarre e regolare i piedini con il telecomando. Vi salva la schiena. E i nervi.

3

UN PIZZICO DI STABILITÀ IN PIÙ

Con UP4, si compensano elettricamente le asperità e il Big foot™ è già incluso. Per un appoggio sicuro e maggiore stabilità sul terreno.

4

UN PIZZICO DI INTELLIGENZA IN PIÙ

Combinare l'UP4 con il RANGER: parcheggiare e manovrare elegantemente in futuro con un solo telecomando.





I VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO

- | Parti in metallo anticorrosione zincate a caldo
- | Protezione del motore elettrico tramite copertura in plastica
- | I piedini Big foot™ di AL-KO sono già montati.
- | Antifurto incorporato
- | Si adatta perfettamente al sistema di movimentazione AL-KO RANGER – le manovre e l'estrazione o l'inserimento dei piedini vanno di pari passo con un solo telecomando



Specifiche tecniche		
Alimentazione	12 volt DC	
Assorbimento di corrente medio	6 ampere	
Consumo di elettricità massimo	24 ampere	
Frequenza d'emissione telecomando	868 MHz	
Peso	40 kg (senza batteria)	
Portata min. ammessa del caravan	800 kg	
Portata max ammessa del caravan	2.500 kg	
Alimentazione stabilizzatori (batteria)	12 V, 20 Ah (min.)	
Alimentazione telecomando (batteria)	PP3 9V	
Denominazione	Peso aggiuntivo kg	dell'art. N.
UP4	ca. 17,5 kg	1731376

MAMMUT GALAXY

MANOVRE IN DIMENSIONI COMPLETAMENTE NUOVE. ARRIVARE IN UN ALTRO MONDO

**LEGGERO. RAPIDO NEI MOVIMENTI.
PRECISO IN OGNI SITUAZIONE.**

Nel momento in cui si arriva a destinazione, tutto cambia. Il movimento si trasforma in quiete. La tensione si trasforma in relax. Con il MAMMUT GALAXY posizionate il vostro caravan senza sforzo, **in modo semplice, preciso e sensibilmente più veloce.** Così la vostra vacanza può iniziare subito.

MAMMUT GALAXY. Il punto di riferimento per manovre in dimensioni completamente nuove.

A PROPOSITO DI PRECISIONE FACILE DA GESTIRE DIFFICILE DA EGUALIARE.

Il telecomando MAMMUT GALAXY convince grazie al suo design chiaro ed essenziale. Il joystick di precisione consente di effettuare **manovre con precisione millimetrica**, mentre i **tre livelli di velocità garantiscono** in ogni momento il controllo ottimale. Per un sistema di comando che evita qualsiasi complicazione e che funziona con la massima semplicità.





Website

A PROPOSITO DI PESO PIÙ CARICO UTILE. MENO PESO.

Con un **peso del sistema a partire da soli 25 kg**, il MAMMUT GALAXY stabilisce nuovi standard e si colloca tra i movimentatori più leggeri presenti sul mercato. Meno peso significa maggiore carico utile, più possibilità e maggiore libertà, senza compromessi in termini di prestazioni e comfort.

A PROPOSITO DI VELOCITÀ PIÙ RAPIDAMENTE A DESTINAZIONE.

Con una velocità di **oltre 1,0 km/h**, il MAMMUT GALAXY è tra i movimentatori più rapidi della sua categoria. Scoprite la massima efficienza e portate il vostro caravan nella posizione desiderata in modo **veloce, preciso e senza sforzo**, così avrete ancora più tempo per godervi la vacanza.



A PROPOSITO DI SICUREZZA PIÙ DISTANZA. MENO RISCHI.

La struttura brevettata garantisce la **massima distanza da terra** e protegge in modo affidabile il movimentatore dal contatto con il suolo. La **regolazione completamente automatica** avviene semplicemente premendo un pulsante e garantisce sempre la pressione di contatto ottimale sugli pneumatici. Così, il MAMMUT GALAXY rimane in posizione in modo sicuro e affidabile, anche in presenza di irregolarità del terreno, rampe di accesso o cordoli.





A PROPOSITO DI FLESSIBILITÀ PRONTO A SODDISFARE QUALSIASI ESIGENZA

La centralina può essere **posizionata** in modo **flessibile** all'interno del caravan ed è compatibile sia con le classiche batterie di bordo da 12 V sia con le moderne batterie ricaricabili da 18 V per utensili. Grazie **all'interfaccia di servizio integrata per la diagnostica e gli aggiornamenti software**, il Mammut Galaxy rimane flessibile anche a lungo termine e sempre aggiornato.

A PROPOSITO DI PROGRESSO MAGGIORI PRESTAZIONI MAGGIORE LEGGEREZZA

La tecnologia all'avanguardia delle batterie ricaricabili da 18 V e la compatibilità con il sistema di batterie CAS, utilizzabile con prodotti di diverse marche, rendono il MAMMUT GALAXY unico nel suo genere. Sostituzione semplice, ricarica agevole e massima operatività in ogni momento. **Meno peso, più velocità e tecnologia intelligente**, per manovrare in dimensioni completamente nuove.



SUPERIORE IN OGNI DIMENSIONE



Leggero
da 25 kg



Veloce
>1,0 km/h



Sicuro
Massima
distanza
da terra



Preciso
Comando
continuo



Flessibile
Alimentazi-
one



Efficiente
Ingranaggio
epicicloidale



Ostacoli
fino a 4 cm



Pendenze
fino al 35%

PANORAMICA DELLE VARIANTI

Cod. art.	Varianti	Peso
1734061	Mammut Galaxy 1.800 kg EA, attacco a M	26,0 kg
1734062	Mammut Galaxy 1.800 kg EA, attacco a U	25,0 kg
1733955	Mammut Galaxy 2.500 kg EA, attacco a M	26,0 kg
1733950	Mammut Galaxy 2.500 kg EA, attacco a U	25,0 kg
1734065	Mammut Galaxy 3.500 kg TA, attacco a M-U	48,5 kg
1734064	Mammut Galaxy 3.500 kg TA, attacco a U-U	48,5 kg
1734066	Batterie ricaricabili da 18 V LIHDX 4.0 Ah + caricabatterie	2,0 kg
1734067	Batterie ricaricabili da 18 V LIHDX 8.0 Ah + caricabatterie	3,0 kg
1734068	Batteria PowerXtreme X10 agli ioni di litio, incl. caricabatterie (0–1.500 kg)	2,1 kg
1734069	Batteria PowerXtreme X20 agli ioni di litio, incl. caricabatterie (0–1.800 kg)	3,8 kg
1730595	Batteria PowerXtreme X30 agli ioni di litio, incl. caricabatterie (0–3.500 kg)	5,0 kg
1655264	Batteria Optima BlueTop da 75 Ah (0–3.500 kg)	26,5 kg
1655265	Caricabatterie per batteria Optima BlueTop da 75 Ah	4,2 kg
1733948	Cablaggio elettrico per l'alimentazione a batteria da 12 V*	1,0 kg

*Il cablaggio elettrico da 12 V è necessario solo in caso di alimentazione con una batteria da 12 V (non con batterie ricaricabili da 18 V!)



RANGER



IL SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE INTELLIGENTE

Qualità e design AL-KO a un prezzo conveniente

Con il sistema di movimentazione AL-KO RANGER potete controllare il vostro caravan con precisione millimetrica, senza alcuno sforzo. Utilizzando il pratico telecomando è possibile manovrare il caravan nella posizione desiderata, anche negli spazi più ristretti e su superfici ripide. Dotato del sistema di movimentazione RANGER, il caravan può essere ruotato praticamente di 360 gradi attorno al proprio asse. Questo avanzato modello base è adatto sia per caravan a asse singolo fino a 1,8 tonnellate che per assali tandem fino a 2,5 tonnellate.



Il nostro consiglio:

RANGER e UP4 sono imbattibili nel pacchetto perché entrambi i sistemi possono essere azionati con un solo telecomando!



Rotazioni
a **360°**



Softstart
& Softstopp



Ostacoli
fino a 2 cm



Pendenze
fino al 18% (EA)





Website

I vantaggi

- | Qualità e design AL-KO
- | Pendenza superabile fino al 18% (pendenza lunga) oltre il 18% (pendenza breve, ad es. rampe di accesso)
- | Collegamento al telaio AL-KO perfetto e testato dal leader del mercato europeo dei telai
- | Soft start e Soft stop
- | Telecomando ergonomico con cordino
- | Adatto a quasi tutti i caravan fino a 1,8 t (assale singolo) o 2,5 t (tandem)
- | Meccanica protetta
- | Rete di assistenza in tutto il mondo
- | 5 anni di garanzia (secondo le condizioni di garanzia AL-KO)



Comando della direzione con i tasti

Luce LED stato verde

On/Off

Display della batteria (caravan / telecomando) e sovraccarico



Sistemi di movimentazione a confronto

RANGER	MAMMUT GALAXY
Portata max complessiva caravan (assale singolo / tandem): 1,8 t / 2,5 t	Portata max complessiva caravan (assale singolo / tandem): 2,5 t / 3,5 t
Utilizzo manuale	Regolazione completamente automatica
Peso del sistema a partire da 37 kg	Peso del sistema a partire da 25 kg
Velocità di manovra fino a 0,6 km/h	Velocità di manovra fino a 1,0 km/h
Compatibile con la batteria di bordo da 12 V	Compatibile con la batterie da 12 V o con le batterie ricaricabili da 18 V
Tasti telecomando	Telecomando-joystick con display
Attacco a U	Attacco a M/attacco a U
Pendenza massima superabile fino al 18%	Pendenza massima superabile fino al 35%
5 anni di garanzia	5 anni di garanzia

PROSAFE

LA GANASCIA BLOCCA RUOTA INNOVATIVA

AL-KO PROSAFE – Protezione antifurto per caravan

Che vi troviate in una piazzola, in viaggio o sul parcheggio di casa, è rassicurante sapere che il caravan è ben protetto. Con il fusibile AL-KO PROSAFE, i tentativi di furto veloci vengono sventati. A differenza delle serrature di sicurezza di AL-KO, la ganascia blocca ruota viene fissata direttamente a quest'ultima e, bloccandola, impedisce ancora più efficacemente il furto del caravan.

Sofisticato concetto di sicurezza

Nessuna flessione, nessuna perforazione e nessun utilizzo di prodotti per lo scasso: i ladri non hanno alcuna speranza contro l'imponente struttura a più strati e il cilindro di chiusura con protezione antiperforazione dell'antifurto AL-KO PROSAFE. Convince non solo la tecnologia, ma anche l'ottica della ganascia blocca ruota: Verniciato con colori vivaci, la ganascia blocca ruota ha un effetto deterrente sui ladri.



Adatta a tutti i modelli di cerchi comuni

Questo prodotto unico nel suo genere, che funge da versatile protezione antifurto, può essere montato in modo semplice e veloce su tutti i comuni cerchi in acciaio e alluminio con diametro compreso tra 13 e 17 pollici.

Semplicità d'uso

Con poche semplici operazioni potete montare voi stessi AL-KO PROSAFE. Grazie alla protezione antigraffio e dei contatti dei cerchioni, questi rimangono intatti durante il montaggio. E se la protezione antifurto non è necessaria, la ganascia blocca ruota può essere riposta nella robusta custodia con pratiche funzioni.





Website

Custodia stabile e robusta

Maniglia ergonomica e piacevole

Pratico scomparto porta documenti integrato

Elementi di chiusura durevoli

Sostenibile grazie alla plastica riciclata

Inserto in schiuma rigida perfettamente adattato



Video
esplicativo

Montaggio

Per il primo montaggio, viene inserita una speciale colonnetta ruota in un foro del cerchio e viene impostata la distanza utilizzando il bullone di regolazione fornito in dotazione. Dopo di che, basta far scorrere la barra di bloccaggio attraverso il cerchione, posizionare la ganaschia blocca ruota e chiudere a chiave la serratura del cilindro: il caravan sarà ben protetto.

Fornitura

- | AL-KO PROSAFE Receiver
- | Barra di bloccaggio Ø 20 mm
- | Bullone di regolazione
- | Cacciavite angolare SW4
- | Cacciavite angolare SW8
- | 1x Colonnetta ruota M12 cono
- | 1x Colonnetta ruota M12 cono
- | Inserto bit
- | Tappo della maniglia
- | 2 chiavi
- | Targhetta di avviso AL-KO PROSAFE
- | Custodia
- | Istruzioni di montaggio

A colpo d'occhio

- | Sicurezza contro i tentativi di furto
- | Esclusiva struttura a più strati e robusta
- | Serratura speciale con protezione anti-perforazione
- | Colore vistoso a scopo deterrente
- | Protezione antigraffio e antiurto per il cerchione
- | Compatibile con i comuni cerchi in acciaio e alluminio
- | Adatto a ruote da 13–17 pollici
- | Facile montaggio in pochi passaggi
- | Peso: 5.3 kg
- | larghezza: 150 mm
- | Altezza: 54 mm
- | Lunghezza: 284 mm

PROTEZIONE ANTIFURTO

SERRATURE DI SICUREZZA **SAFETY**

La protezione efficace contro il furto

Le serrature di sicurezza di AL-KO rendono più difficile sganciare il caravan. Il dispositivo è semplice da montare. La serratura di sicurezza non deve essere rimossa per la guida. Le nostre serrature di sicurezza Safety sono il sistema antifurto ideale per ogni caravan. I nostri due livelli di sicurezza, Compact e Premium, soddisfano diverse esigenze.

Per il modello AK 161 / 270 è disponibile la protezione antifurto AL-KO Safety specifica. In questo modo i proprietari dei caravan possono guidare in base alle loro esigenze di sicurezza. Inoltre, le serrature di sicurezza di AL-KO hanno un design accattivante: formano un tutt'uno elegante con il giunto e passano quasi inosservate.



Safety Premium

Safety Premium soddisfa anche i più elevati requisiti di sicurezza internazionali come i criteri di "Sold secure Gold standard" (Gran Bretagna), "SBSC testato" (Svezia) e "SCM testato" (Paesi Bassi). La robusta struttura in acciaio con alloggiamento rivestito a polvere e un solido perno zincato a caldo (senza cromo (VI)) viene fornita con due chiavi.

Safety Compact

La soluzione collaudata fornisce protezione sia durante la guida che durante la sosta. Quindi il caravan rimane saldamente agganciato anche a riposo.



Website

PER UNA **SICUREZZA** ANCORA MAGGIORE



Immobilizzatore meccanico in 2 parti facile da usare

Safety Compact per piedini d'appoggio Premium (dall'anno di costruzione 2006) impedisce il sollevamento dei piedini. Il caravan resta quindi ben saldo sul posto. Basta svitare gli stabilizzatori, inserire il blocco + Safety e chiudere il lucchetto. Potete trascorrere la giornata tranquillamente sulla spiaggia o in città. Garantisce anche per un periodo più lungo, ad es. nel periodo invernale, una maggiore sicurezza!



Safety-Ball

La Safety ball integra i dispositivi antifurto AL-KO sul gancio di traino quando il veicolo è fermo. La sicura di plastica rigida si inserisce nel giunto a sfera del caravan sganciato, impedendo l'inserimento della sfera del gancio e di conseguenza l'attacco non autorizzato ad una vettura.



SICUREZZA DI GUIDA

ATC AL-KO TRAILER CONTROL

L'innovativo sistema anti-sbandamento

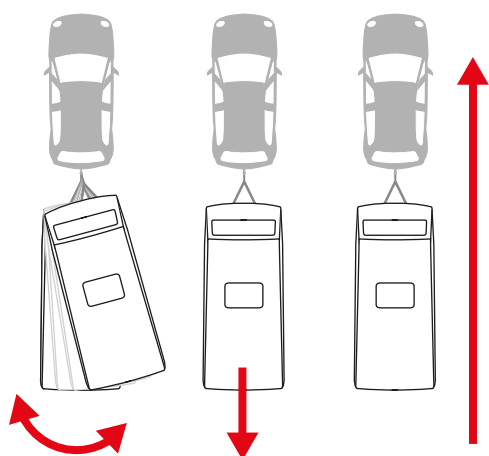
Il collaudato sistema anti-sbandamento AL-KO ora ha un nuovo design e offre risposte migliori.

L'analisi del segnale e l'avviso del pericolo imminente inviati al sistema accelerano ulteriormente i tempi di risposta di ATC.

ATC garantisce, quindi, una protezione ancora più efficace contro gli sbandamenti.

Il sistema di emergenza reagisce automaticamente quando le oscillazioni del convoglio superano i limiti.

- | I sensori reagiscono ad accelerazioni laterali anche minime.
- | Il caravan frena subito in modo automatico e delicato.
- | Con la frenata, il caravan si rimette automaticamente sulla carreggiata: ciò comporta un basso rischio di tamponamento dovuto alla frenata improvvisa, nonché nessuna ripercussione su una procedura di sorpasso.



Il comportamento di guida del caravan è controllato in modo permanente da ATC. I sensori rilevano movimenti laterali pericolosi direttamente sull'assale del caravan ancora prima che l'ESP per i rimorchi registri il movimento di oscillazione. Il caravan frena subito e delicatamente, senza l'intervento del conducente e ritorna in condizioni di guida stabili.

Un **LED** verde chiaramente visibile segnala la piena funzionalità del sistema di emergenza.





Website

COMPONENTI ORIGINALI AL-KO

Per maggiore sicurezza durante la guida e la frenata. Per le operazioni di assistenza prestare attenzione a utilizzare componenti di ricambio originali AL-KO. Poiché in qualità di produttore di telai, ammortizzatori e cavi Bowden, sappiamo ciò che conta davvero.



Maggiore efficienza

Con i cavi originali Bowden Longlife di AL-KO, i freni rispondono in modo molto più sensibile con attrito ridotto e i cavi Bowden durano più a lungo. Proprio come le ferodi dei freni AL-KO originali e perfettamente abbinati ai freni. In breve: Riserve aggiuntive e maggiore protezione anche durante le vacanze lunghe!



Ammortizzatori Octagon

Azione ottimale grazie alla perfetta compatibilità. Gli ammortizzatori Octagon di AL-KO sono dotati di protezione dal sovraccarico e si distinguono per guarnizioni di qualità e olio speciale. Sono progettati con precisione per una fascia di peso chiaramente definita e migliorano significativamente le caratteristiche di guida del caravan. Oscillazioni della struttura e "saltelli" vengono in tal modo significativamente ridotti.



Soft-Ball

La mescola di gomma morbida protegge i veicoli da graffi, le gambe dagli urti e gli indumenti dalla sporcizia. Disponibile in diversi colori.

SICUREZZA DI GUIDA

SISTEMA ANTI-SBANDAMENTO **AKS™ 3004**

Quattro ferodi per una maggiore stabilità direzionale

I movimenti di sbandamento e beccheggio del caravan vengono efficacemente contenuti sin dall'inizio. L'AKS™ 3004 è l'unico giunto stabilizzatore sul mercato con quattro ferodi. Per questo motivo rappresenta la scelta dei principali costruttori di caravan che lo montano già di primo impianto sui loro veicoli.

Tramite la chiusura della leva di stabilizzazione, quattro potenti ferodi agiscono sulla sfera del gancio di traino della vettura.

L'attrito notevolmente maggiore elimina i movimenti di sbandamento e beccheggio. Il convoglio si ferma ancora più velocemente in una situazione di emergenza.



Controllo visivo

- 1 Indicatore di usura dei ferodi
- 2 Quando il cilindro verde è visibile, l'AKS™ 3004 è nella posizione corretta
- 3 Indicatore di usura del giunto



I ferodi sviluppati appositamente vengono premuti lungo l'asse sotto l'alta pressione della molla sulla sfera del gancio di traino del veicolo e garantiscono una grande stabilità del convoglio. Questo aumenta in modo permanente la velocità critica a cui un convoglio diventa instabile e ondeggia fino al 30%. La vostra sicurezza plus!



Website

AAA PREMIUM BRAKE

Il freno ad alte prestazioni con regolazione automatica

- | La massa frenante collaudata con i suoi valori di frenatura superiori alla media è integrata dalla funzione di regolazione automatica
- | In retromarcia, la regolazione è disattivata, impedendo così il bloccaggio del freno
- | Adatto per i tipi di freno ruota 2051 e 2361 e quindi per la maggior parte dei caravan con assali AL-KO
- | Post-installazione facile e veloce grazie al sistema a vite AL-KO premontato negli assali AL-KO



I vantaggi

- | **Maggior sicurezza di guida** con percorso di frenata più breve fino a 5 m
- | **Maggior comfort di guida** con una frenata più morbida e senza strappi
- | **Costi di manutenzione ridotti** grazie a intervalli di manutenzione prolungati + eliminazione della prima sosta in officina dopo 1.000 km
- | **Nessuna nuova omologazione TÜV necessaria** dopo l'installazione
- | **Consiglio:** passare ad AAA Premium Brake al più tardi alla prima sostituzione dei ferodi dei freni



Percorso di frenata più breve, maggiore sicurezza

Ogni metro in meno di percorso di frenata significa guadagnare in sicurezza. L'AAA Premium Brake regola automaticamente il freno non appena ha troppo gioco. I freni regolati in modo ottimale offrono le migliori prestazioni possibili, riducendo quindi il percorso di frenata.

PARCHEGGIO

RUOTINO D'APPOGGIO AL-KO PREMIUM



Un robusto ausilio per le manovre

Particolarmente indicato per i sistemi di movimentazione

Il ruotino particolarmente bombato assicura manovre fluide su qualsiasi superficie.

Design estremamente stabile:

- I Capacità di portata fino a 300 kg.
- I Scorre morbida su superfici irregolari
- I Indicatore di carico sulla ruota integrata
- I Facile manovra
- I Manovella leggera e rimovibile

Linea di prodotti Plus con cuscinetto a spinta e zincatura a caldo

I prodotti della categoria PLUS convincono per la loro alta qualità di lavorazione, l'affidabilità, materiali di alta qualità e una lunga durata. L'elevata stabilità e i dettagli tecnici intelligenti soddisfano le elevate esigenze di movimentazione quotidiana dei rimorchi. Tutti i prodotti dispongono di svariate funzioni e sono molto facili da utilizzare e accattivanti nel design.



Maniglia di manovra

Un'utile integrazione al ruotino d'appoggio. Il caravan sganciato può essere mosso facilmente. La maniglia di manovra impedisce anche la perdita del ruotino d'appoggio durante l'azionamento se la manopola di bloccaggio non è sufficientemente serrata.

Facile da montare su tutti i ruotini d'appoggio con tubo esterno, diametro 48 mm.



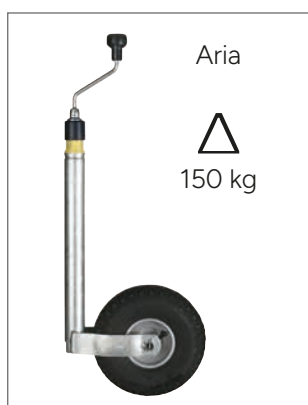
Website



La ruota giusta per ogni scopo

I ruotini d'appoggio di AL-KO vi aiutano nell'aggancio e nello sgancio, nonché nelle manovre del vostro rimorchio. La maggior parte dei nostri ruotini d'appoggio è dotata di un cuscinetto a spinta che ne facilita l'utilizzo. A seconda del modello e della linea di prodotti scelti (BASIC o PLUS), il ruotino – purché non si tratti di un modello rigido – può essere sollevato manualmente, con il piede o automaticamente per evitare che tocchi terra durante la marcia. Grazie a una bilancia per carico di appoggio integrata opzionale è inoltre possibile controllare il carico di appoggio nel punto di aggancio.

I robusti ruotini d'appoggio zincati a caldo sono realizzati con pneumatici diversi per soluzioni ottimali per ogni applicazione.



**Visualizzazione
di carico di
appoggio integrata**



Sistema di bloccaggio

Il sistema di sicurezza BS-KLE 48 protegge il ruotino d'appoggio durante la guida.

CARICHI



Un partner competente per il vostro carico

Da oltre 25 anni siamo il vostro partner competente come produttori di telai, anche per il carico di caravan. Verifichiamo in maniera personalizzata per il vostro caravan quali misure sono necessarie per realizzare la portata complessiva ammissibile desiderata. Esistono numerosi modi per farlo, che potete scoprire sul nostro blog.

Michael Duckek, responsabile del centro di assistenza clienti della sede di Kötz, risponde a ulteriori domande sul carico dei caravan nel podcast del nostro partner CamperStyle.



Motivi del carico

Una portata massima ammessa più elevata offre molti vantaggi durante le vacanze in campeggio:

- | **Installazione di equipaggiamenti supplementari:**
ad esempio impianto satellitare, tenda da sole, climatizzatore, sistema di piedini o di movimentazione
- | **Cambiamento della situazione familiare:**
più persone o amici a quattro zampe vengono in vacanza.
- | **Margine di sicurezza dinamico di guida:**
i limiti del telaio vengono spostati.
- | **Maggiore carico utile e comfort in vacanza:**
possibilità di portare più bagagli. È possibile calcolarlo facilmente sottraendo il peso a vuoto dal peso totale.
- | **Semplificazione dei controlli di polizia:**
evitate severi controlli di polizia, anche all'estero.



Post sul blog

Le diverse varianti a colpo d'occhio

L'interazione dei componenti è decisiva per la variante di carico adatta al vostro singolo veicolo.

- | **Caricamento dei documenti:** aumento di carico sulla carta per aumentare la portata complessiva ammissibile senza modifiche tecniche. Accettazione da parte di TÜV o DEKRA e successiva iscrizione nei documenti di immatricolazione.
- | **Sostituzione degli elementi di sospensione:** le corde rotonde in gomma negli assali vengono rimosse e sostituite con gomme per assali più potenti.
- | **Sostituzione di altri componenti per telai:** in base alla situazione iniziale, conversione di componenti singoli o multipli come assale, freni, ammortizzatori, freno a repulsione, traversa o altre parti di telaio.
- | **Sostituzione del telaio completo:** caricamento più completo con maggiore aumento di peso possibile.
- | Inoltre potrebbe essere necessario montare altri pneumatici e/o cerchi, in modo che non solo il chassis, ma anche le ruote possano sostenere il nuovo peso.



Ecco come funziona un carico con noi

1. **Informarsi:** potete trovare ulteriori informazioni a tema carico nel nostro blog o podcast.
2. **Compilare la lista di controllo:** compilate la lista di controllo con i dettagli del vostro caravan.
3. **Ispezione e offerta:** il nostro team di specialisti verificherà i requisiti e le opzioni per il vostro caravan e creeremo per voi un'offerta personalizzata.
4. **Richiedere l'approvazione:** chiedete al produttore della caravan l'approvazione per il carico previsto.
5. **Certificato di conformità e targhetta identificativa:** il produttore rilascia un certificato di conformità e una nuova targhetta identificativa per il veicolo.
6. **Effettuare un ordine:** una volta ricevuto il certificato di conformità, potete effettuare l'ordine da noi.
7. **Componenti e scadenza:** Ordiniamo i componenti specifici per il vostro caravan e fissiamo un appuntamento con voi.
8. **Esecuzione di misure:** il nostro team specializzato esegue le misure per il carico presso la nostra sede a Kötzt o in uno dei nostri altri centri di assistenza.
9. **Collaudo del veicolo:** Dopo i lavori di ristrutturazione, il vostro caravan verrà controllato dall'ente di revisione del veicolo competente (ad es. TÜV, DEKRA).
10. **Registrazione dei dati relativi al peso:** Ha i nuovi dati sul peso inseriti nei documenti del veicolo dall'ufficio di immatricolazione competente.
11. **Godetevi la vacanza:** potete iniziare la vostra prossima vacanza in tutta tranquillità!

Modulo di
richiesta





AL-KO VT

VEHICLE TECHNOLOGY

www.alko-tech.com



Member of **DEXKO**
GLOBAL

Cod. art. 99948B – Con riserva di eventuali modifiche finalizzate al miglioramento tecnico.
Si declina ogni responsabilità per refusi ed errori di stampa. Edizione 08/2026