

AL-KO VT

VEHICLE TECHNOLOGY

Member of **DEXKO**
GLOBAL

PREMIUM ACCESSOIRES VOOR DE CARAVAN



ALTIJD VEILIG ONDERWEG

Of u nu van de vrijheid op vier wielen geniet of nieuwe plekken ontdekt – onze merken staan voor topkwaliteit, innovatie en betrouwbaarheid. Wij bieden u slimme oplossingen die elke rit veiliger, comfortabeler en onvergetelijk maken.

Ga voor topaccessoires die perfect bij uw caravan passen.

Veel meer informatief materiaal zoals websites en video's

Website hier vindt u nog veel meer informatie en links naar onze video's.

Productvideo's hier worden de producten kort en duidelijk voorgesteld.

Tutorialvideo's de productmanager geeft een uitgebreide en gedetailleerde uitleg over het product.



INHOUDSOPGAVE

ONDERSTEUNINGSSYSTEMEN

LevelC.	.04 – 05
AL-KO UP4.	.06 – 07

MANOEUVREERSYSTEMEN

MAMMUT GALAXY	. 08 – 11
RANGER	. 12 – 13

DIEFSTALBEVEILIGING

PROSAFE	. 14 – 15
SAFETY veiligheidssloten	. 16
Diefstalbeveiligingen	. 17

RIJVEILIGHEID

ATC – AL-KO Trailer Control	. 18
Originele componenten van AL-KO	. 19
AKS™ 3004	. 20
AAA Premium Brake.	. 21

NEUSWIELEN

Neuswiel Premium.	. 22
Neuswielen.	. 23

VERHOGINGEN VAN HET LAADVERMOGEN	. 24 – 27
--	-----------



LevelC

MAXIMALE VRIJHEID VOOR UW CARAVAN

Geen zorgen meer over een ongelijkmatige standplaats

Geniet van meer vrijheid en comfort tijdens uw reizen met LevelC. Het complete systeem weegt maar 20 kg meer dan mechanische kriksteunen en is heel eenvoudig te bedienen: arriveer op uw plaats van bestemming, druk op de knop en de caravan staat binnen no-time waterpas. Door de zes volautomatische steunpoten staat uw caravan stabiel op iedere ondergrond en is ook nog eens beschermd tegen diefstal.

Geniet van maximaal comfort in uw caravan!



EENVOUDIG ACHTERAF MONTEREN

Het LevelC-systeem kan op vrijwel alle gebruikelijke chassis met één en twee assen achteraf worden gemonteerd.

GEHEEL AUTOMATISCH IN MINDER DAN TWEE MINUTEN

- | Super eenvoudige bediening met een druk op de knop via het bedieningspaneel of, optioneel, met het touchpad
- | Steunpoten kunnen individueel worden genivelleerd
- | Optionele handbediende noodpomp (om de steunpoten indien nodig in te trekken)



Website

COMFORT EN LICHTGEWICHT IN ÉÉN

- | Het LevelC-systeem weegt door het gebruik van lichte materialen slechts ca. 20 kg meer dan mechanische kriksteunen
- | Ideale combinatie van lichtgewicht bij maximale stabiliteit
- | Daardoor is meer laadvermogen mogelijk

OVERZICHT VAN UW VOORDELEN

- | Horizontaal binnen een paar minuten
- | Geheel hydraulisch
- | Extreem licht
- | Stabieler en veiliger standplaats AL-KO VT Big Foot-steunpoot
- | Meteen bedrijfsgereed
- | Voor caravans met één of twee assen met een totaalgewicht van 3,5 ton



EXTRA VOORDEEL DIEFSTALBEVEILIGING

Tegelijk kan de caravan ook niet meer bewegen. Op die manier is hij op plaatsen zonder toezicht veilig beschermd tegen diefstal.

LEVERINGSOMVANG

- | 4x hydraulische AL-KO VT Big Foot-steunen
- | 2x hydraulische assteunpoten
- | 1x bedieningspaneel
- | 1x hydraulisch aggregaat

UP4



Website

STEUNEN VOOR VEILIG PARKEREN

Gun uzelf het comfort van elektrisch verstelbare steunen.

Het elektronische steunsysteem **UP4** voor caravans is de oplossing voor een lastig probleem, waarmee alle caravanbezitters vertrouwd zijn. En het beste is: de **UP4** kan altijd achteraf aan uw AL-KO chassis worden gemonteerd. Met behulp van de hoogwaardige elektronische aandrijving kunnen alle 4 steunen met een druk op de knop worden uitgeschoven en nauwkeurig worden ingesteld. Het systeem is geschikt voor caravans tot 2,5 ton en biedt dankzij thermisch verzinkte metalen onderdelen langdurige corrosiebescherming. De elektrische aandrijving wordt bovendien door een kunststof afdekking beschermd. De **UP4** beschikt ook over een reeds geïntegreerde diefstalbeveiliging. Het speciale spindeleinde op de steunen kan alleen met de bijbehorende speciale adapter worden bediend.

1

EEN STAP SNELLER

Ongeacht hoe snel u de slinger kunt draaien: het elektronische ondersteuningssysteem UP4 doet het sneller. U wordt beslist minder vermoeid.

2

EEN STAP COMFORTABELER

Steunen eenvoudig met de afstandsbediening uitschuiven en afstellen. Ontziet uw tussenwervelschijven. En voorkomt irritatie.

3

EEN STAP STABIELER

Met UP4 vangt u oneffenheden elektrisch op en ook de Big Foot™ is al inbegrepen. Voor een veilige en stabiele plaatsing op oneffen ondergrond.

4

EEN STAP INTELLIGENTER

Combineer de UP4 met de RANGER: zo parkeert en manoeuvreert u voortaan eenvoudig met één enkele afstandsbediening.





OVERZICHT VAN UW VOORDELEN

- I Thermisch verzinkte, corrosiebestendige metalen onderdelen
- I Bescherming van de elektrische aandrijving door middel van een kunststof afdekking
- I Big Foot™-steunen van AL-KO al gemonteerd
- I Ingebouwde antidiefstalbeveiliging
- I Ideaal voor het manoeuvreersysteem AL-KO RANGER – manoeuvreren, steunen uitschuiven of inschuiven gaat hand in hand met één enkele afstandsbediening



Technische gegevens		
Voeding	12 Volt DC	
Gemiddeld verbruik	6 ampère	
Maximaal stroomverbruik	24 ampère	
Zendfrequentie afstandsbediening	868 MHz	
Gewicht	40 kg (zonder accu)	
Min. toegestaan totaalgewicht van de caravan	800 kg	
Max. toegestaan totaalgewicht van de caravan	2.500 kg	
Stroomvoorziening steunen (accu)	12 V, 20 Ah (min.)	
Stroomvoorziening afstandsbediening (accu)	PP3 9 V	
Omschrijving	Meergewicht kg	art. Nr.
UP4	ca. 17,5 kg	1731376

MAMMUT GALAXY

RANGEREN IN EEN NIEUW DIMENSIE. AANKOMEN IN EEN ANDERE WERELD.

LICHT VAN GEWICHT. SNELLE BEWEGING. NAUWKEURIG IN ELKE SITUATIE.

Het moment waarop u aankomt, verandert alles. Beweging maakt plaats voor rust. Spanning maakt plaats voor ontspanning. Met de MAMMUT GALAXY zet u uw caravan moeiteloos op zijn plek – **gemakkelijk, nauwkeurig en merkbaar sneller**. Zo begint uw vakantie niet pas later, maar precies hier.

MAMMUT GALAXY. De nieuwe maatstaf voor rangeren in nieuwe dimensies.

EEN NIEUWE DIMENSIE VAN NAUWKEURIGHEID EENVOUDIG TE BEDIENEN. MOEILIK TE OVERTREFFEN.

De MAMMUT GALAXY-afstandsbediening overtuigt met een strak, minimalistisch design. De nauwkeurige joystick maakt **op de millimeter nauwkeurig rangeren mogelijk**, terwijl **drie snelheidsstanden** te allen tijde de juiste controle bieden. Voor een besturing die niet ingewikkeld aanvoelt – maar gewoon werkt.





Website

EEN NIEUWE DIMENSIE VAN GEWICHT MEER LAADVERMOGEN. **MINDER GEWICHT.**

Met een **systeemgewicht vanaf slechts 25 kg** zet de MAMMUT GALAXY nieuwe maatstaven en behoort tot de lichtste rangeersystemen op de markt. Minder gewicht betekent meer laadvermogen, meer mogelijkheden en meer vrijheid – zonder concessies te doen aan prestaties en comfort.

EEN NIEUWE DIMENSIE VAN SNELHEID **SNELLER OP DE PLAATS VAN BESTEMMING.**

Met **meer dan 1,0 km/h** behoort de MAMMUT GALAXY tot de snelste rangeersystemen in zijn klasse. Ervaar maximale efficiëntie en breng uw caravan **snel, nauwkeurig en moeiteloos** in de gewenste positie – zodat u nog meer tijd overhoudt om van uw vakantie te genieten.



EEN NIEUWE DIMENSIE VAN VEILIGHEID **MEER AFSTAND. MINDER RISICO.**

De gepatenteerde constructie zorgt voor **maximale bodemvrijheid** en beschermt het rangeersysteem betrouwbaar tegen contact met de grond. De **volledig automatische instelling** met één druk op de knop garandeert te allen tijde de optimale aandrukkracht op de banden. Zo blijft de MAMMUT GALAXY ook bij oneffenheden, opritten of stoepranden te allen tijde veilig en betrouwbaar op zijn plaats.





EEN NIEUWE DIMENSIE VAN FLEXIBILITEIT KLAAR VOOR ELKE UITDAGING

Het stuurapparaat kan **flexibel** in de caravan worden **geplaatst** en is zowel compatibel met klassieke 12 V-boordaccu's als met moderne 18 V-accu's voor elektrisch gereedschap. Dankzij de geïntegreerde **service-interface voor diagnose en software-updates** blijft de MAMMUT GALAXY ook op de lange termijn flexibel en altijd up-to-date.

EEN NIEUWE DIMENSIE VAN VOORUITGANG MEER PRESTATIES MEER LICHTHEID

De allernieuwste 18V-accutechnologie en de compatibiliteit met het merkoverschrijdende CAS-accusysteem maken de MAMMUT GALAXY uniek. Eenvoudig verwisselen, moeiteloos opladen en te allen tijde volledig inzetbaar. **Minder gewicht, meer snelheid en intelligente techniek** - voor het rangeren in een nieuwe dimensie.



SUPERIEUR IN ELKE DIMENSIE



Licht

vanaf 25 kg



Snel

>1,0 km/h



Veilig

maximale
bodenvrijheid



Nauwkeurig

traploze
regeling



Flexibel

energie-
voorziening



Efficiënt

planetaire
tandwielkast



Obstakels

tot 4 cm



Hellingen

tot 35 %

OVERZICHT VAN DE VARIANTEN

Art.nr.	Varianten	Gewicht
1734061	Mammut Galaxy 1.800 kg EA, M-verbinding	26,0 kg
1734062	Mammut Galaxy 1.800 kg EA, U-verbinding	25,0 kg
1733955	Mammut Galaxy 2.500 kg EA, M-verbinding	26,0 kg
1733950	Mammut Galaxy 2.500 kg EA, U-verbinding	25,0 kg
1734065	Mammut Galaxy 3.500 kg TA, M-U-verbinding	48,5 kg
1734064	Mammut Galaxy 3.500 kg TA, U-U-verbinding	48,5 kg
1734066	Accu's 18 V LIHDX 4.0 Ah + oplader	2,0 kg
1734067	Accu's 18 V LIHDX 8.0 Ah + oplader	3,0 kg
1734068	PowerXtreme X10 Li-ion-accu incl. oplader (0–1.500 kg)	2,1 kg
1734069	PowerXtreme X20 Li-ion-accu incl. oplader (0–1.800 kg)	3,8 kg
1730595	PowerXtreme X30 Li-ion-accu incl. oplader (0–3.500 kg)	5,0 kg
1655264	Optima BlueTop-accu 75 Ah (0–3.500 kg)	26,5 kg
1655265	Oplader voor Optima BlueTop-accu 75 Ah	4,2 kg
1733948	Kabelboom 12V-accu-voeding*	1,0 kg

*De 12V-kabelboom is alleen nodig bij voeding via een 12V-accu (niet bij 18V-accu's!)



RANGER



HET SLIMME MANOEUVREERSYSTEEM

AL-KO kwaliteit en design voor een gunstige prijs

Met het AL-KO RANGER-manoeuvresysteem kunt u uw caravan op de millimeter nauwkeurig besturen, zonder enige krachtinspanning. Met behulp van de handige afstandsbediening kunt u de caravan zelfs in de kleinste ruimtes en op steile oppervlakken naar de gewenste plek manoeuvreren. Uitgerust met het RANGER-manoeuvresysteem kan de caravan praktisch 360 graden om zijn eigen as worden gedraaid. Dit krachtige instapmodel is ideaal voor zowel eenassige caravans tot 1,8 ton als voor tandemassen tot 2,5 ton.



Onze tip:

Ranger en UP4 zijn onverslaanbaar in een pakket, omdat slechts één afstandsbediening beide systemen kan bedienen!



360°-
draaiingen



Softstart
& Softstopp



Obstakels
tot 2 cm



Hellingen
tot 18% (EA)





Website

Uw voordeel

- | AL-KO kwaliteit en design
- | Stijgvermogen tot 18% (lange helling), meer dan 18% (korte helling, bijvoorbeeld oprijkeg)
- | Perfect en getest AL-KO CHASSIS montage van de Europese chassis-marktleider
- | Softstart en Softstop
- | Ergonomische afstandsbediening met draagkoord
- | Past op vrijwel iedere caravan tot 1,8 ton (enkelasser) respectievelijk 2,5 ton (tandemasser)
- | Beschermd mechanisme
- | Wereldwijd servicenetwerk
- | 5 jaar garantie (volgens de AL-KO garantievoorwaarden)



De richting bepalen via toetsen

Groene status led-lampen

Aan/Uit

Weergave van accu (caravan/afstandsbediening) en overbelasting



Vergelijk manoeuvreersystemen

RANGER	MAMMUT GALAXY
Max. Totaalgewicht caravan (enkele as/tandem): 1,8 ton / 2,5 ton	Max. Totaalgewicht caravan (enkele as/tandem): 2,5 ton / 3,5 ton
Handmatige plaatsing	Volledig automatische instelling
Systeemgewicht vanaf slechts 37 kg	Systeemgewicht vanaf slechts 25 kg
Manoeuvresnelheid tot 0,6 km/u	Manoeuvresnelheid meer dan 1,0 km/u
Compatibel met 12V-boardaccu	Compatibel met 12V-accu of 18V-accu's
Afstandsbediening met druktoetsen	Joystick-afstandsbediening met display
U-aansluiting	M-aansluiting/U-aansluiting
Maximaal stijgvermogen tot 18%	Maximaal stijgvermogen tot 35%
5 jaar garantie	5 jaar garantie

PROSAFE

DE INNOVATIEVE **WIELKLEM**

AL-KO PROSAFE - diefstalbeveiliging voor caravans

Op een standplaats, op reis of op de parkeerplaats thuis: Het is geruststellend om te weten dat de caravan goed is beveiligd. Met de AL-KO PROSAFE beveiliging hebben snelle diefstalpogingen geen kans van slagen. Anders dan de veiligheidssloten van AL-KO wordt de wielklem direct aan het wiel aangebracht en voorkomt door het blokkeren de diefstal van de caravan nog effectiever.

Uitgewerkt veiligheidsconcept

Geen buigen, geen boren en geen gebruik van picktools: Dieven hebben geen kans tegen de massieve opbouw met meerdere lagen en de sluitcilinder met openboorbescherming van de AL-KO PROSAFE diefstalbeveiliging. Niet alleen de technologie, maar ook de optiek van de wielklem is overtuigend: de wielklem is gelakt in een opvallende waarschuwingskleur en heeft een afschrikkende werking op dieven.



Geschikt voor alle gangbare velgmodellen

Als veelzijdige diefstalbeveiliging kan dit unieke product snel en eenvoudig worden gemonteerd – en op alle gangbare stalen en aluminium velgen met een diameter van 13 tot 17 inch.

Eenvoudig hanteerbaar

U kunt de AL-KO PROSAFE in een paar eenvoudige stappen zelf monteren. Dankzij kras- en contactbescherming voor de velg wordt deze niet beschadigd tijdens de montage. Als de diefstalbeveiliging niet nodig is, kan de wielklem in de robuuste bewaarkoffer met praktische functies worden opgeborgen.





Website

Stabiele & robuuste opbergkoffer

Ergonomisch & aangenaam handvat

Praktisch geïntegreerd documentenvak

Duurzame afsluitelementen

Duurzaam dankzij gerecycled kunststof

Optimaal afgestemd inlegstuk van hardschuim



Tutorialvideo

Montage

Voor de eerste montage wordt een speciale wielbout in een boutgat van de velg geschroefd en wordt de afstand met de meegeleverde stelbout ingesteld. Daarna hoeft u alleen nog maar de borgstang door de velg schuiven, de wielklem te plaatsen en het cilinderslot te vergrendelen - en uw caravan is goed beveiligd.

Leveringsomvang

- | AL-KO PROSAFE receiver
- | Borgstang Ø 20 mm
- | Stelbout
- | Hoekschroevendraaier SW4
- | Hoekschroevendraaier SW8
- | 1 wielbout M12 kegelkop
- | 1 wielbout M12 kogelkop
- | Bit-inzetstuk
- | Greepdop
- | 2 sleutels
- | Bord AL-KO PROSAFE
- | Opbergkoffer
- | Montagehandleiding

Overzicht

- | Beveiligd tegen snelle inbraakpogingen
- | Unieke & solide meerlaagse opbouw
- | Speciaal slot met bescherming tegen openboren
- | Opvallende kleuren ter afschrikking
- | Kras- & contactbescherming voor de velg
- | Geschikt voor gangbare aluminium en stalen velgen
- | Geschikt voor wielen met inchmaat 13–17
- | Eenvoudige montage in slechts enkele stappen
- | Gewicht: 5,3 kg
- | Breedte: 150 mm
- | Hoogte: 54 mm
- | Lengte: 284 mm

DIEFSTAL- BESCHERMING

SAFETY VEILIGHEIDSSLOTEN

De effectieve bescherming tegen diefstal

De AL-KO veiligheidssloten maken het afkoppelen van de caravan moeilijker. De voorziening kan eenvoudig worden gemonteerd. Het veiligheidsslot hoeft voor ritten niet te worden verwijderd. Onze Safety-veiligheidssloten zijn de ideale diefstalbeveiliging voor elke caravan. Onze twee veiligheidsniveaus Compact en Premium voldoen aan verschillende veiligheidsbehoeftes.

Speciaal voor de AK 161 / 270 is er de AL-KO Safety-diefstalbeveiliging. Zo rijden caravanbezitters in overeenstemming met hun veiligheidseisen. Bovendien zijn de AL-KO veiligheidssloten aantrekkelijk vormgegeven. Ze vormen een mooie eenheid met de koppeling en vallen nauwelijks op.



Safety Premium

Safety Premium voldoet ook internationaal aan de hoogste veiligheidseisen als de criteria van 'Sold secure Gold standard' (Groot-Brittannië), 'SBSC getest' (Zweden) resp. 'SCM gekeurd' (Nederland). De stevige stalen constructie met poedergecoate behuizing en een massief galvanisch verzinkte pen (chrom(VI)-vrij).

Safety Compact

De beproefde oplossing biedt bescherming tijdens het rijden en in stilstand. Op die manier blijft de caravan ook tijdens de rustpauzes veilig aangekoppeld.



Website

VOOR NOG MEER **VEILIGHEID**



Eenvoudig te bedienen, mechanische 2-delige wegrijblokkering

Door de Safety Compact voor Premium-uitdraaisteunen (vanaf bouwjaar 2006) wordt het opkrikken van de steunpoten verhinderd. Zo wordt de caravan in stilstand beveiligd. Gewoon de steunen uitdraaien, beveiliging + Safety inschuiven en het slot indrukken en u kunt zorgeloos een dagje aan het strand of in de stad doorbrengen. Vergroot de veiligheid ook bij een langere standtijd, bijvoorbeeld tijdens de winter.



Safety-Ball

De Safety-Ball is een extra AL-KO diefstalbeveiliging die bij stilstand wordt gemonteerd op de trekhaak. De bal van harde kunststof wordt in aangekoppelde toestand in de kogelkoppeling geplaatst en voorkomt zo dat onbevoegden de caravan kunnen aankoppelen en meenemen.



RIJ- VEILIGHEID

ATC AL-KO TRAILER CONTROL

Het innovatieve anti-slingersysteem

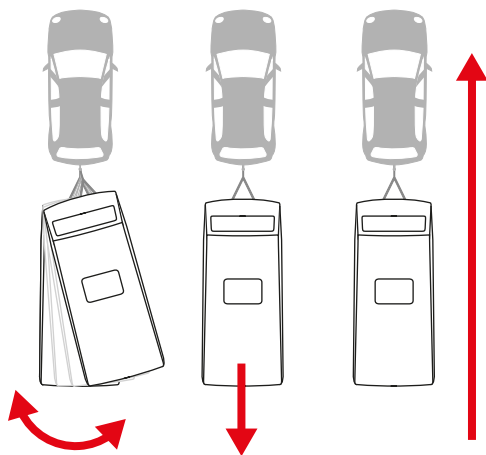
Het beproefde anti-slingersysteem van AL-KO verschijnt in een nieuw design met verbeterde aanspreekmogelijkheden.

De permanente signaaluitlezing en 'nachtstand' die het systeem aanneemt bij aankomend gevaar, zorgt ervoor dat ATC nog sneller reageert dan vroeger.

Hierdoor beschermt de nieuwe ATC nog beter tegen het gevaarlijke slingeren.

Het noodstelsel reageert automatisch als de slingering van de combinatie de grenswaarden overschrijden.

- I Sensoren reageren al op kleine zijwaartse acceleraties.
- I De caravan wordt onmiddellijk automatisch zacht afgeremd.
- I Door te remmen trekt de caravan zichzelf automatisch in het spoor, d.w.z. weinig risico op een kop-staartbotsing door plotseling en heftig remmen en er is geen hinder bij het inhalen.



Het rijgedrag van de caravan wordt door ATC voortdurend gecontroleerd. Sensoren detecteren gevaarlijke zijwaartse bewegingen direct aan de as van de caravan, nog voordat een in de auto aanwezige ESP voor aanhangers de slingerbeweging kan registreren. De caravan wordt onmiddellijk – zonder ingrijpen door de bestuurder – voorzichtig afgeremd en weer in een stabiele rijpositie gebracht.

Een goed zichtbare groene **LED** geeft aan dat het noodstelsel volledig operationeel is.





Website

AL-KO **ORIGINELE COMPONENTEN**

Voor meer veiligheid bij het rijden en remmen. Let ook bij de service op originele componenten van AL-KO. Want als fabrikant van chassis, schokdempers en remkabels weten wij wat echt belangrijk is.



Betere werking

De originele AL-KO Longlife remkabels zorgen ervoor dat de remmen aanzienlijk minder wrijving veroorzaken. Wat betekent dat de remkabels langer meegaan. Evenals de perfect op de remmen afgestemde remvoeringen van AL-KO. Kortom: een besparing en een betere bescherming, ook bij lange vakantietrips!



Achthoekige schokdempers

Optimale demping door nauwkeurige afstemming. Achthoekige schokdempers van AL-KO hebben een beveiliging tegen overbelasting en onderscheiden zich door hoogwaardige afdichtingen en speciale olie. Ze zijn nauwkeurig op een duidelijk gedefinieerde gewichtsklasse afgestemd en verbeteren de rij-eigenschappen van de caravan aanzienlijk. Torsie-opbouw en 'springen' worden zo aanzienlijk gereduceerd.



Softdock

Het zachte rubbermengsel beschermt voertuigen tegen krassen, de scheenbenen tegen pijn en de kleding tegen vuil. Verkrijgbaar in meerdere kleuren.

RIJ- VEILIGHEID

AKS™ 3004 ANTI-SLINGERSYSTEEM

Vier frictie-elementen voor een betere spoorstabiliteit

Slinger- en knikbewegingen van de caravan worden al vanaf het begin effectief onderdrukt. Als enige anti-slinger koppeling op de markt heeft de AKS™ 3004 vier frictie-elementen. Daarom wordt hij door de meeste caravanfabrikanten al af fabriek toegepast.

Door het sluiten van de stabilisatiehendel worden de vier frictie-elementen van alle kanten stevig tegen de trekhaakkogel van de auto aan gedrukt.

De daardoor optredende grotere wrijving onderdrukt slinger- en knikbewegingen. De combinatie komt ook in een noodsituatie aanzienlijk sneller tot rust.



Zichtbare controle

- 1 Slijtage-indicator voor frictie-elementen
- 2 Als de groene cilinder zichtbaar is, zit de AKS™ 3004 goed
- 3 Slijtage-indicator voor koppeling



Speciaal ontwikkelde frictie-elementen worden axiaal onder een hoge veerdruk op de kogel van het voertuig gedrukt en zorgen voor een extreme stabiliteit van de voertuigcombinatie. Hierdoor wordt de kritieke snelheid waarbij een voertuigcombinatie instabiel wordt en begint te slingeren, permanent tot wel 30% verhoogd. Een extra veiligheid!



Website

AAA PREMIUM BRAKE

De krachtige rem met automatische afstelling

- | Bovengemiddelde remwaarden van de beproefde wielrem worden door de automatische na-stel functie achteraf nog eens verhoogd
- | Bij het achteruitrijden wordt de aanpassing gedeactiveerd, waardoor blokkering van de rem wordt voorkomen.
- | Geschikt voor wielremtype 2051 en 2361 en dus voor de meeste caravans met AL-KO assen
- | Eenvoudige en snelle ombouw door voorgemonteerd schroefstelsel in de AL-KO assen



Uw voordeel

- | **Grotere rijveiligheid** tot wel 5 m kortere remweg
- | **Meer rijcomfort** door zacht remmen zonder schokkerig oplopen
- | **Geringe onderhoudskosten** door verlengde service-intervallen en wegvallen van de eerste onderhoudsbeurt na 1.000 km
- | **Geen nieuwe RDW-keuring** na inbouw noodzakelijk
- | **Tip:** kies voor ombouw naar AAA Premium Brake bij de eerstvolgende keer dat de remvoeringen moeten worden vervangen



Kortere remweg, meer veiligheid

Iedere meter minder remweg is 'meer' veiligheid. De AAA Premium Brake stelt de rem automatisch bij zodra hij te veel speling heeft. De optimaal afgestelde remmen zorgen voor de beste prestatie en de remweg wordt daardoor verkort.

PARKEREN

AL-KO NEUSWIEL PREMIUM



De stevige manoeuvreerhulp

Vooraf aanbevolen bij manoeuvreersystemen

Het bijzonder gebold loopvlak zorgt voor soepel manoeuvreren op iedere ondergrond.

Uiterst stabiele uitvoering:

- I Draagvermogen tot 300 kg
- I Draait verend over oneffenheden van de grond
- I Geïntegreerde wiellastweergave
- I Goed bij manoeuvreren met manoeuvreeraandrijving
- I Soepele, afneembare slinger

Productlijn Plus met druklager en thermische verzinking

De producten uit de categorie PLUS overtuigen door hoge verwerkingskwaliteit, betrouwbaarheid, hoogwaardige materialen en een lange levensduur. De grote stabiliteit en slimme technische details voldoen aan de hoge eisen bij de dagelijkse omgang met aanhangers. Alle producten beschikken over een plus aan functies en zijn tegelijk zeer gebruiksvriendelijk en hebben een mooi design.



Manoeuvreeerhandgreep

De doelmatige aanvulling op het neuswiel. Losgekoppelde caravans kunnen daarmee eenvoudiger worden bewogen. De manoeuvreerhandgreep voorkomt ook dat het neuswiel in de rijmodus verloren gaat, mocht de vergrendelingsknevel niet stevig genoeg zijn aangedraaid.

Achteraf monteerbaar bij steunwielen met $\varnothing$ 48 mm buitenbuis.



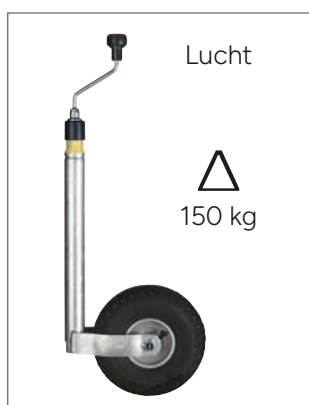
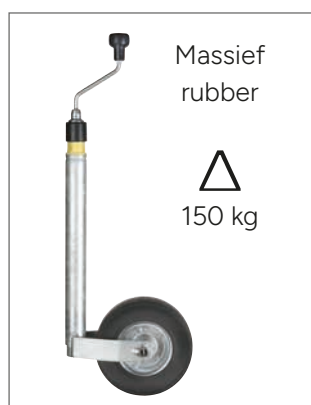
Website



Voor ieder doel het juiste wiel

De steunwielen van AL-KO helpen u bij het aan- en afkoppelen en bij het manoeuvreren van uw aanhanger. Het merendeel van onze zijwielen is uitgerust met een druklager, waardoor ze gemakkelijker te bedienen zijn. Afhankelijk van het gekozen model en de productlijn (BASIC of PLUS) kan het wiel – tenzij het een star model betreft – met de hand, voet of automatisch omhoog worden geklapt om te voorkomen dat het tijdens het rijden de grond raakt. Met een optioneel geïntegreerde kogeldrukweegschaal kunt u bovendien de kogeldruk op het koppelingspunt controleren.

De stabiele en thermisch verzinkte modellen zijn dankzij verschillende banden de optimale oplossing voor elke toepassing.



Geïntegreerde steunlastweergave



Blokkeersysteem

Het blokkeersysteem BS-KLE 48 beveiligt uw neuswiel tijdens het rijden.

VERHOGINGEN VAN HET LAADVERMOGEN



Competenter partner voor de verhoging van uw laadvermogen

Al meer dan 25 jaar zijn wij als chassisfabrikant ook uw competente partner voor de verhoging van het laadvermogen van caravans. Wij controleren individueel welke maatregelen nodig zijn om uw gewenste toelaatbare totaalgewicht te realiseren voor uw caravan. Er zijn talloze manieren om dit te doen, waarover u meer in detail kunt lezen op onze blog.

Michael Duckek, hoofd van het klantencentrum op de vestiging Kötz, beantwoordt verdere vragen over de verhoging van het laadvermogen voor caravans in de podcast van onze partner CamperStyle.



Redenen voor een verhoging van het laadvermogen

Een hoger toegestaan totaalgewicht (GVW) biedt vele voordelen op kampeervakanties:

- | **Installatie van extra uitrusting:**
bijvoorbeeld satellietinstallatie, luifel, airconditioning, Manoeuvreeer- of steunsysteem
- | **Verandering in de gezinssituatie:**
meer personen of viervoetige metgezellen gaan mee op vakantie.
- | **Rijddynamische veiligheidsbuffer:**
de grenzen van het onderstel worden verlegd.
- | **Hoger laadvermogen en vakantiecomfort:** er kan meer bagage worden meegenomen. U kunt dit eenvoudig berekenen door het leeggewicht van het totaalgewicht af te trekken
- | **Vergemakkelijking bij politiecontroles:**
u bespaart uzelf strenge controles, ook in het buitenland.

De verschillende varianten in één oogopslag

De interactie tussen de onderdelen is bepalend voor de variant van de verhoging van het laadvermogen die voor uw individuele voertuig in aanmerking komt.

- I **Documentatie opwaardering:** puur een opwaardering op papier om het toelaatbare totaalgewicht te verhogen zonder technische aanpassingen. Keuring door TÜV of DEKRA en daaropvolgende registratie in de kentekenpapieren.
- I **Vervanging van de veerelementen:** standaard ronde rubberen koorden in de assen worden verwijderd en vervangen door krachtigere asrubbers.
- I **Vervanging van het gehele chassis-onderdeel:** afhankelijk van de uitgangssituatie ombouw van één of meerdere onderdelen zoals as, remmen, schokdempers, oplooptrem, dwarsbalk of andere framedelen.
- I **Vervanging van het complete chassis:** de meest uitgebreide belastingverhoging met de grootst mogelijke gewichtstoename.
- I Daarnaast kan het nodig zijn om ook andere banden en/of velgen te monteren, zodat niet alleen het onderstel, maar ook de wielen het nieuwe gewicht kunnen dragen.



Zo verloopt een verhoging van het laadvermogen bij ons

1. **Hier informeren:** u kunt meer informatie vinden over het onderwerp verhoging van het laadvermogen in onze blog of podcast.
2. **Checklist invullen:** vul de checklist in met de gegevens van uw caravan.
3. **Controle en offerte:** ons team van specialisten controleert de voorwaarden en mogelijkheden voor uw caravan en stelt een offerte op maat voor u op.
4. **Toestemming aanvragen:** u moet bij de caravanfabrikant toestemming vragen voor de geplande verhoging van het laadvermogen.
5. **Veiligheidscertificaat en typeplaatje:** de fabrikant geeft een veiligheidscertificaat en een nieuw typeplaatje voor uw voertuig.
6. **Opdracht geven:** nadat het veiligheidscertificaat is ontvangen, geeft u ons de opdracht.
7. **Bouwonderdelen en afspraak:** wij bestellen de specifieke onderdelen voor uw caravan en maken een afspraak met u.
8. **Maatregelen uitvoeren:** ons team van specialisten voert de maatregelen voor het verhogen van het laadvermogen uit in Kötz of in een van onze andere klantenservicecentra.
9. **Voertuigafname:** na de verbouwing wordt uw caravan gekeurd door de bevoegde voertuigkeuringsinstantie (bijvoorbeeld TÜV of DEKRA).
10. **Registratie van gewichtsgegevens:** u laat de nieuwe gewichtsgegevens door de betreffende registratieinstantie in de voertuigpapieren opnemen.
11. **Geniet van uw vakantie:** u begint ontspannen aan uw volgende vakantie!

Aanvraagformulier





AL-KO VT

VEHICLE TECHNOLOGY

www.alko-tech.com



Member of **DEXKO**
GLOBAL

Bestelnr. 99946B – Wijzigingen in het belang van de technische vooruitgang zijn voorbehouden.
Aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten uitgesloten. Uitgave 08/2026