

Cara-Move Wohnwagen-Rangierhilfe

- Robuste Aluminium Antriebsrollen
- Soft Start Präzisionsbedienung
- Kompakt, robust mit schnellem Antrieb
- Qualität Made in Europe
- Leichtgewichtig mit Steuerung über Fernbedienung

Mit der Cara-Move Rangierhilfe lassen sich ein- und zweiachsige Caravans bis zu einem Gesamtgewicht von 2250kg rangieren. Das An-/Abschwenken der Antriebswelle erfolgt manuell oder automatisch. Beschreibung siehe Seite 278 – 279



Manuelle Bedienung
920201

REIMO
BESTPREIS
799,-



Automatische Bedienung
920202

REIMO
BESTPREIS
1299,-

| | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| carbest Cara-Move | S. 278 – 279 | Rund um's Fahrgestell | S. 295 |
| Truma Mover | S. 280 – 282 | Deichsel-Stützräder | S. 297 |
| Reich Easydriver / MoveControl | S. 283 – 285 | Wohnwagenstützen | S. 298 – 299, 301 |
| Stoßdämpfer / Wagenheber | S. 286 | Anhängerelektrik | S. 300 |
| AL-KO Mammut | S. 287 | Caravan-Spiegel | S. 302 – 305 |
| Anti-Schleuder-Systeme / ATC | S. 288 – 289 | Abdeckungen / Bockenschürzen | S. 306 |
| Anti-Schlängerkupplungen | S. 290 – 291 | Caravan-Waagen | S. 307 |
| Caravan-Zubehör, Stützböcke | S. 292 – 296 | Trittstufen | S. 308 |
| Zugkupplungen | S. 293 | Leitern | S. 309 |



Cara-Move Wohnwagen-Rangierhilfe

Manuelle oder automatische Ausführung

- Robuste Aluminium Antriebsrollen
- Soft Start Präzisionsbedienung
- Kompakt, robust mit schnellem Antrieb
- Qualität Made in Europe
- Leichtgewicht mit Steuerung über Fernbedienung

Mit der Cara-Move Rangierhilfe lassen sich ein- und zweiachsige Caravans bis zu einem Gesamtgewicht von 2250kg rangieren. Das An-/Abschwenken der Antriebswelle erfolgt manuell oder automatisch.

exklusiv



NEU



REIMO
BESTPREIS
799,-



Über die Fernbedienung lässt sich der Caravan oder Anhänger bequem und mühelos zielgenau und ruckelfrei rangieren.



Batterie-Trennschalter mit abziehbarem Schlüssel:
Zum Trennen von zwei Batterien, als Hauptschalter und Fahrzeugsicherung gegen Diebstahl. Belastbarkeit: Dauer/5s. 100 A/500 A

Carbest Cara-Move manuell

Das An-/Abschwenken der Antriebswelle erfolgt manuell.

| | |
|--|-----------|
| Stromverbrauch bei ebenem Gelände: | ca. 19 A |
| Max. Stromverbrauch (1100 kg Caravan/Steigung 25%): | 120 A |
| Gewicht: | ca. 37 kg |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| Lieferumfang: 2 Motoren, Verbindungsstange, Fernbedienung, Bedienungsanleitung, Batterietrennschalter (100 A). | 920201 | 799,- |
|--|---------------|--------------|



NEU



**REIMO
BESTPREIS
1299,-**



Carbest Cara-Move automatisch

Das An-/Abschwenken der Antriebswelle erfolgt bequem automatisch.

Stromverbrauch bei ebenem Gelände: ca. 25 A
Max. Stromverbrauch (1100kg Caravan/Steigung 25%): 120 A
Gewicht: ca. 37 kg

Lieferumfang: 2 Motoren, Verbindungsstange, Fernbedienung, Bedienungsanleitung, Batterietrennschalter (100 A). **920202 1299,-**

Carbest Battery-Pack Komplettsset

NEU

GLEICH MITBESTELLEN!



Das Carbest Battery Power-Pack Komplettsset ist das perfekte Zubehör für Ihr Carbest Cara-Move Rangiersystem (manuell oder automatisch).

Das Set beinhaltet:
 1 Ladegerät (10A), 1 AGM-Power Line Deep Cycle Batterie 80Ah,
 1 Batteriekasten, 2 Batterieklemmen. Gesamtgewicht: ca. 25,5 kg
9202022 329,-

16 Jahre Mover® – Das Original unter den Rangiersystemen! Mover® SR - Das bewährte Basismodell



Spitzenqualität für Einsteiger.

Mit dem Mover® SR rangieren Sie Ihren Caravan ganz einfach per Fernbedienung. Selbst auf engen und schwierigen Stellplätzen.

- Manuelles An- & Abschwanken (komfortabel von einer Seite)

- Für Caravans bis zu 2.000 kg Gewicht
 - Mit 34 kg (inkl. Einseitenbedienung) ein Leichtgewicht in seiner Klasse.
- 92019 1 1479,-**



Mover® PowerSet

Das perfekte Zubehör für Ihren Mover® SR



Das Mover® PowerSet besteht aus:

- Batterie OPTIMA® YT S 4.2 (55 Ah)
- Ladegerät Truma BC 10
- 2 Adapterkabelpaare für Batterieanschluss-Temperatursensor
- Easy click® Polklemmen aus Druckguss
- Batterietrennschalter

Gewicht 19,5 kg (Batterie)

Mover® SR: 34 kg

Systemgewicht 53,5 kg

92890 1 398,90

Montagezubehör

Flachrahmensatz zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover® XT, XT 2, XT 4) bzw. 110 mm (Mover® S (R)). Bestehend aus Montageplatten (je 240 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern*

92093 1 86,95

Flachrahmensatz kurz (ohne Abb.) zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover® XT, XT 2, XT 4) bzw. 110 mm (Mover® S (R)). Bestehend aus Montageplatten (je 170 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern*

920982 1 82,95

Montagekit AL-KO Vario III / AV
Bei Caravans mit Rahmenstärken kleiner als 2,8 mm zur Rahmenverstärkung zwingend erforderlich! Für Mover® XT, S (R)

92098 3 89,95

Adaptersatz M für AL-KO-Rahmen mit Achsenverschiebung bis 1800 kg zulässiges Gesamtgewicht. Zum Ausgleich von Rahmenkanten.

Für Mover® XT, S (R) **920981 1 79,95**

Adaptersatz M für AL-KO mit durchgehendem Rahmen und 1900-2000 kg zulässiges Gesamtgewicht. Zum Ausgleich von Rahmenkanten.

Für Mover® XT, S (R). **920983 1 83,95**

Anbausatz Eriba Touring Einbautkit zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage an ein Chassis mit Rechteckprofil. Für Mover® XT, S (R)

920931 1 173,90

Anbausatz Eriba Troll Einbautkit zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage hinter der Achse. Für Mover® XT, S (R)

920932 1 174,40

Distanzatz 30 mm* (ohne Abb.)

Zum Ausgleich der Höhe von 30 mm bei einer Rahmenhöhe von < 170 mm bis 140 mm Mover® XT, XT2, XT4, SE(R), S(R)

920941 1 73,95

Distanzatz 60 mm* zum Ausgleich der Höhe von 60 mm bei einer Rahmenhöhe von < 140 mm bis 110 mm Für Mover® XT, XT2, XT4, SE(R), S(R)

920942 1 73,95

*bei AL-KO Vario III/AV Chassis darf bei Verwendung des Flachrahmensatzes auf keinen Fall in den Fahrzeugrahmen gebohrt werden.

Falls für die Montage am Chassis gebohrt werden muss, ist die nachträgliche Abnahme durch einen amtlichen Sachverständigen (TÜV) notwendig!

*Distanzätze für Befestigungssystem ab Baujahr 05/2012. Für Mover® XT, XT2, S (R)



Der neue Truma Mover® XT

Seit 16 Jahren entwickeln wir innovative Rangiersysteme für Wohnwagen. Mit dem neuen Truma Mover® XT definieren wir eine neue Klasse. Für klare Überlegenheit sorgen dabei die neu entwickelte Antriebstech-

nologie, die intelligente Steuerlogik und das innovative Bedienkonzept. Die neue Generation von Rangiersystemen setzt völlig neue Maßstäbe.



Ihren Vertragshändler finden sie schnell und einfach über den QR-Code oder www.truma.com



| | | |
|--|---|---|
| Maximaler Gewichtsvorteil von 20 kg - dank hocheffizienter High-Tech Motoren | Ultimative Präzision und 100 % Geradeauslauf - auch über Unebenheiten und Hindernisse | Höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit - durch Qualität „Made in Germany“ |
|--|---|---|

Mover® XT

- Manövriert einachsige Caravans mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 2.350 kg zuverlässig über 13 % Steigungen
- Mit unschlagbaren 28 kg das leichteste Rangiersystem seiner Klasse (15 % leichter als das Vorgängermodell)

92870 1 2399,-

Mover® XT 2

- Bewegt doppelachsige Caravans bis 2400 kg souverän über 10 % Steigungen
- Mit unschlagbaren 28 kg das leichteste Rangiersystem seiner Klasse (15 % leichter als das Vorgängermodell)

92872 1 2499,-

Fährt weich und präzise um Ecken und Kurven

Mover® XT 4

- Für doppelachsige Caravans, 4-motorig bis 3100 kg
- Mit unschlagbaren 60 kg das leichteste Rangiersystem seiner Klasse (15 % leichter als das Vorgängermodell)

92873 1 4195,-

Seine vier bärenstarken Motoren bewegen Ihren Premium-Caravan ruckfrei und sicher um jede Ecke - einfach bequem per Fernbedienung.

Jetzt auch drehen auf der Stelle möglich!



Erleben Sie den neuen Truma Mover® XT in Aktion. Einfach per QR-Code oder online auf www.truma.de/moverxt




Das perfekte Zubehör für Ihren Truma Mover® - Sparen Sie bis zu 20 kg Systemgewicht!

Das neue Ladegerät BC 10:

Klein, leicht, flexibel zum attraktiven

Preis!

Kompakte Abmessungen, ganze 800 g leicht und einfach zu entnehmen: Das neue Ladegerät BC 10 von Truma mit 10 A Ladeleistung bietet für alle Einsatzzwecke die perfekte Lösung. Sie können zwischen drei Batterietypen (Nass/Gel, AGM oder Optima) wählen.

Die entsprechende Ladekurve wird dann automatisch entsprechend Ihrer Auswahl eingestellt.

Eine ganz speziell für die Optima® Batterien entwickelte Ladekurve sorgt für eine perfekte Ladung und damit für die maximale Verfügbarkeit Ihrer Batterie. Stellen Sie dafür einfach die Auswahl „Optima“ ein – und Sie haben ein ideal aufeinander abgestimmtes System.

Das neue Truma Ladegerät lässt sich dank eines „Plug-and-Play“-Anschlusses ganz einfach entnehmen, zum Beispiel, um Ihre Batterie im Winter nachzuladen. Zudem ist das BC 10 vollständig gegen Staub und Spritzwasser geschützt. **Gemeinsam mit den leichten, kompakten Optima® Batterien bietet Truma ein überzeugendes PowerSet, das bei Gewicht, Preis und Leistung punktet.**

Mover® PowerSet light

für XT und XT 2



**Bis zu 20 kg
Systemgewicht
sparen!**

Bestehend aus: Optima® YT S 2.7 (38Ah)
Ladegerät BC 10 (10 A)
Trennschalter
Easy click® Polklemmen
Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden
Temperaturfühler

Gewicht 11,6 kg (Batterie)
Mover® XT / XT 2: 28 kg
Systemgewicht 39,6 kg

92892 1 348,90

Mover® PowerSet

für Mover XT 4



Bestehend aus: Optima® YT S4.2 (55Ah)
Ladegerät BC 10 (10A)
Trennschalter
Easy click® Polklemmen
Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden
Temperaturfühler

Gewicht 19,5 kg (Batterie)
Mover® XT 4: 60 kg
Systemgewicht 79,5 kg

92890 1 398,90

Mover® PowerSet plus

für mehr Autarkie



Bestehend aus: Optima® YT S 5.5 (75Ah)
Ladegerät BC 10 (10 A)
Trennschalter
Easy click® Polklemmen
Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden
Temperaturfühler

Gewicht 26,5 kg (Batterie)

92891 10 458,90

Das Truma SolarSet 23 zur Ladeerhaltung

Sorglos mit der Sonne das ganze Jahr



- Schützt Ihre Batterie vor Tiefentladung
- Sicheres, von der DEKRA zertifiziertes Dachbefestigungssystem
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- Die ideale Ergänzung für Ihr Mover® PowerSet
- Netzunabhängige Erhaltungsladung

Ladeerhaltungssset mit Solarmodul (monokristallin, 23 Wp), Solar Ladeautomat und MontageSet Solar

85304 1 285,-

DEKRA zertifiziertes Dachbefestigungssystem!



| SolarSet inkl. MontageSet | SolarSet 23 (Ladeerhaltungssset) |
|---------------------------|----------------------------------|
| Zelltyp | Monokristallin |
| Nennleistung | 23 Wp |
| Ladeautomat | SC 3 |
| Gewicht* | 3,7 kg |
| Abmessungen* L x B x H | 398 x 535 x 70 mm |

Halbautomatisches Easydriver Basic Rangiersystem

- **Kraftvoller Antrieb und kleinste Wendekreise**
- **Einziger Anschwenkmechanismus für die beste Kraftübertragung**
- **Eine Funk-Fernbedienung für alle Funktionen**
- **Beste Traktion für Sicherheit bei Steigungen, nassem Gras, Schlamm und unwegsamem Gelände**
- **Sanftes Anfahren und Anhalten durch Softstart und Softstopp**

Einfaches Rangieren, selbst wenn es eng wird. Die patentierte Technik macht ihn einzigartig und so kraftvoll. Zum An- und Abschwenken einfach Handkurbel oder Akkuschrauber auf einer Seite ansetzen. Volle Kraftübertragung auf den Reifen dank großem Anschwenkweg und spezieller Antriebsrollenoberfläche. Der easydriver- Rangierantrieb ist mit einem Hochleistungs-Gleitlager ausgerüstet für den einzigartigen easydriver-Anschwenkmechanismus.

Technische Daten: Einseitenbedienung manuell.

Für Einachser:

Easy Basic 1.8

Eigengewicht. ca. 33 kg Steigfähigkeit 15% bei 1800kg, 28% bei 1200 kg.

Stromaufnahme in der Ebene ca. 20A **912220** 1 **1049,-**

Easy Basic 2.3

Eigengewicht ca. 35 Kg Steigfähigkeit 15% bei 2300KG, 30% bei 1200 KG

Stromaufnahme in der Ebene ca. 25A **912222** 1 **1349,-**

Für Tandem Achser:

Easy Basic 2.8

Eigengewicht. ca. 66 kg Steigfähigkeit 15% bei 2800kg, 18% bei 1800 kg

Stromaufnahme in der Ebene ca. 35A **912223** 1 **1998,-**

Easy Basic 3.1

Eigengewicht. ca. 70 kg Steigfähigkeit 15% bei 3100kg, 20% bei 1800 kg

Stromaufnahme in der Ebene ca. 40A **912224** 1 **2598,-**



Vollautomatisches Easydriver pro Rangiersystem

Die patentierte vollautomatische Technik und eine optimale und sichere Kraftübertragung gewährleistet das mühelose Rangieren von Caravans und Anhängern. Großer Anschwenkweg und innovative Rollenoberfläche für ein sicheres Rangieren. Geringes Gewicht durch einen besondere Materialmix. Der einzigartige Anschwenkmechanismus mit Hochleistungs-gleitlagern ermöglicht ein einfachstes Ankuppeln bei minimalem Verlust an Bodenfreiheit. Technische Daten: Einseitenbedienung automatisch

Für Einachser:

Easy pro 1.8

Eigengewicht. ca. 32 kg Steigfähigkeit 15% bei 1800kg, 30% bei 1200 kg

Stromaufnahme in der Ebene ca. 20A **912230** 1 **1599,-**

Easy pro 2.3

Eigengewicht ca. 34 Kg Steigfähigkeit 15% bei 2300KG, 30% bei 1200 KG

Stromaufnahme in der Ebene ca. 25A **912232** 1 **2099,-**

Für Tandem Achser:

Easy pro 2.8

Eigengewicht. ca. 64 kg Steigfähigkeit 12% bei 2800kg, 18% bei 1800 kg

Stromaufnahme in der Ebene ca. 35A **912233** 1 **3098,-**

Easy pro 3.1

Eigengewicht. ca. 68 kg Steigfähigkeit 12% bei 3100kg, 20% bei 1800 kg

Stromaufnahme in der Ebene ca. 40A **912234** 1 **3998,-**



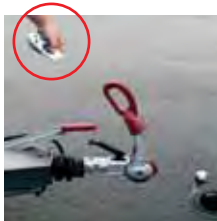
Caravan-Rangiersysteme

REICH MoveControl – müheloses Rangieren des Caravans



- Tausendfach bewährte Technik
- Sorgenfrei durch europaweites Servicenetz
- Steigfähigkeit bis 30 %
- Ruckfreies Anfahren
- Befestigung ohne Schweißen und Bohren
- Aufrüstbar auf Doppelachser

Zielgenaues Rangieren Ihres Caravans auch bei schwierigem Untergrund, bei Nässe und unwegsamem Gelände. Die Antriebsrollen gewährleisten eine optimale Traktion. Softstart und Softstop für genaues und schonendes Rangieren. Sicherer Stopp des Caravans selbst an Steigungen.



Bequem rangieren mit Fernbedienung



Steigfähigkeit bis 30%



Montage vor/hinter der Achse



Bei Tandem-Achse mit echtem Allradantrieb

Halbautomatischer MoveControl Economy L und MoveControl Economy



- Direktantrieb der Aluminium-Antriebsrollen
- Motoren liegen außerhalb des Spritzbereichs der Räder
- Serienmäßig mit Einseitenbedienung
- Softstart und Softstop

Zuverlässiges Antriebssystem mit breiten Alu-Antriebsrollen und sehr breiter Reifenauflagefläche. Move-System wird manuell an- und abgeschwenkt. Kraftvoller Antrieb, rangiert mit Fernbedienung bis zu einer Steigungen von 25 % (bei 1200kg) – selbst bei widrigsten Bedingungen. Rangierantrieb liegt nicht im Spritzbereich der Räder. Verschleiß- und Abriebfest.

MoveControl Economy L

Technische Daten: Gesamtgewicht Anhänger: 1800 kg. Mit Fernbedienung RC1. Antriebsschutzabdeckung und Motordrive nicht aufrüstbar.

920695 UVP 799,-*

MoveControl Economy

Technische Daten: Gesamtgewicht Anhänger: Bei Einachser bis 2000 kg, bei Tandem-Anhänger bis 3000 kg. Mit Fernbedienung. Gewicht ca. 36 kg

Für Einachser mit 2 Antrieben 92068 UVP 998,-*
Für Tandem Anhänger mit 4 Antrieben 92069 UVP 1996,-*

Halbautomatische MoveControl EcoEasy Serie



- Softstart und Softstop
- Antriebsrollen aus Aluminium
- Direktantrieb der Antriebsrollen
- Serienmäßig mit Einseitenbedienung

Enorm kraftvolle Leichtgewichte made in Germany. Millimetergenaues, schonendweiches Rangieren und ruckfreies Anfahren auf jedem Untergrund. Bordsteinkanten bis 3 cm sind kein Problem. Die Safety Control sorgt unter anderem für sicheren Halt an Gefällen. Sie schützt automatisch Caravan und Rangierantrieb vor Überlastung.

Technische Daten:

Gesamtgewicht Einachser MoveControl EcoEasy: 1800 kg.
Gesamtgewicht Tandemachser MoveControl EcoEasy Twin 2WD: 2600 kg.
Gesamtgewicht Tandemachser MoveControl EcoEasy Twin 4WD: 2800 kg.
Mit Fernbedienung RC1. 5 Jahre Garantie (gemäß Reich Garantiebedingungen).
Gewicht MoveControl EcoEasy: ca. 32 kg.

MoveControl EcoEasy 920696 UVP 999,-*

MoveControl EcoEasy Twin 2WD 920698 UVP 1299,-*

MoveControl EcoEasy Twin 4WD 920699 UVP 1998,-*



Passendes Zubehör für Ihren Mover:
Batterien: Seiten 755 ff / Ladegräte: 768 ff.

MoveControl EcoLine – Der Clevere



- Enorm kraftvoller Antrieb
- Alu Antriebsrollen
- Individuelle Abschaltung bei optimalem Anpressdruck
- Eine Fernbedienung für alle Funktionen
- Safety Control, Softstart und Softstopp



Der MoveControl EcoLine ist der Rangierantrieb für Preisbewusste. Bewährte Technik einfach und sicher in der Funktion und mit einem kompromisslos günstigen Preis. Ausgereiftes Sicherheitskonzept: sicherer Halt an Gefällen, elektronische Überlastsicherungen und schonendes Antriebskonzept für Reifen und Batterie.

Technische Daten:

Gesamtgewicht Caravan: 1800 kg, Gesamtgewicht Tandem: 2800 kg
Einseitenbedienung. Mit Fernbedienung. Garantie: 2 Jahre

Move Control EcoLine für Einachser 920691 UVP 1495,-*

Move Control EcoLine Twin für Tandem Achser mit 4 Motoren 920692 UVP 2895,-*



Weitere Mover/Caravan Rangiersysteme im Internet auf: www.reimo.com

MoveControl Compact

- Sehr leicht und kompakt
- Niedrige Bauweise
- Große, breite Rollen

Universell einsetzbar für Wohnwagen mit geringer Bodenfreiheit. Große breite Rolle für zuverlässige Kraftübertragung. Verschleiß- und abriebfest mit breiter Reifenauflagefläche. Vollautomatisches An- und Abschwenken. Mit Fernbedienung.

Technische Daten:

Gesamtgewicht Anhänger: Bei Einachser bis 2000 kg, bei Tandem-Anhänger bis 3000 kg. 3 Jahre Garantie (außer Verschleißteile). Gewicht ca. 36 kg.

MoveControl Compact für Einachser mit 2 Antrieben, Stangen 2m lang 912216 UVP 1995,-*

MoveControl Compact Twin für Tandem Anhänger mit 4 Motoren 912217 UVP 3775,-*



Schwenkt automatisch ab und an



Ladegeräte 4A mit Regeneration



- Schonendes Laden während des Urlaubs
- Kompakte Bauweise
- Einfaches Anklemmen

39,90

Ladestrom einstellbar 0,8 A oder 4 A. Für Nass, Gel & AGM Batterien bis 120 Ah. Ermöglicht eine 100% Ladung der Batterie. Kann permanent mit der Batterie verbunden bleiben. Belebt auch tiefentladene Batterien.

81900 1 39,90

Passendes Zubehör für Ihren Mover:
Batterien: Seiten 755 ff / Ladegeräte: 768 ff.

Batterie und Ladegerät in einem

2IN1

- Integrierte Lösung: Batterie und Ladetechnik in einem
- Sichere und saubere Batterie-Technologie (Lithium-Ion)
- Leichtgewicht und sehr kompakte Abmessung



MPP – Mobility Power Pack

Interner und externer Druckknopf für Ein- und Ausschalten.
Kapazität: 8,8Ah. Batterietyp: Lithium-Ion (LiFePO4) Gespeicherte Energie 113Wh. Ausgangsspannung 12 V nominal (14,4 max.). Ausgangsstrom 80A Dauerbelastung. 2 Ladeeingänge: 1x 230 V 1A Netzadapter. 1x 10-21 V 5A. Gewicht 2,2Kg. Abmessung: 192 x 181 x 109 mm
E3890 1 574,-

Caravanzubehör

AL-KO Octagon Stoßdämpfer



Verbessert die Fahreigenschaften des Anhängers

Gefährliches Hüpfen des Hängers wird deutlich gemindert. Die Stoßdämpfer können für fast alle Anhängerachsen verwendet werden.

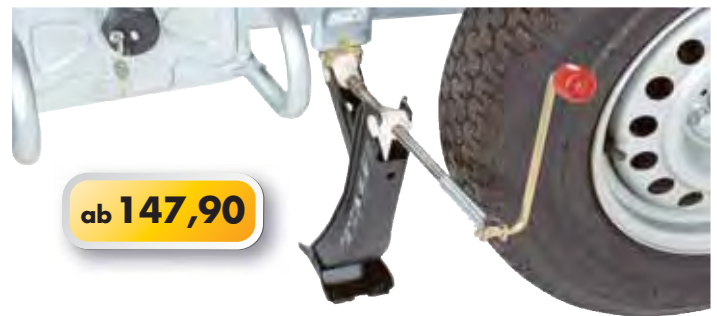
Lieferumfang: 1 Stoßdämpfer pulver-beschichtet m. Bef. Schrauben u. Muttern.

| Artikel-Nr. | Einzelachse | Tandemachse | Farbe | Gewicht kg | Preis /St. |
|-------------|-------------|-------------|---------|------------|------------|
| 91386 | bis 900 kg | bis 1600 kg | Grün | 1,3 | 36,90 |
| 91387 | bis 1350 kg | bis 2700 kg | Blau | 1,3 | 36,- |
| 91388 | bis 2000 kg | bis 3500 kg | Rot | 1,3 | 36,- |
| 91400 | bis 4000 kg | bis 7500 kg | Schwarz | 1,5 | 49,90 |

Zubehör: AL-KO Stecksatz zur Befestigung der Stoßdämpfer am Chassis
914001 5,70



AL-KO Wagenheber



Speziell für AL-KO Chassis. Aufnahmebohrungen sind ab Bj.1991 serienmäßig. Bei allen anderen Fahrzeugen ab Bj.1980 dürfen die Bohrungen gemäß Bedienungsanweisung selbst gebohrt werden. **Lieferumfang:** Wagenheber, Anbauteile für das Chassis, Schrauben und Bedienungsanweisung. Hubhöhe mind.85 mm - maximal 375 mm.

Bausatz: bis 800 kg. Tragfähigkeit bis 800 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 1600 kg Gesamtgewicht. Mit Box. **91370 147,90**

Bausatz: bis 1000 kg. Tragfähigkeit bis 1000 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 2000 kg Gesamtgewicht. **913701 169,-**

Bausatz: bis 1,5to. Tragfähigkeit bis 1500 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 3000 kg Gesamtgewicht. **913703 209,-**

Wagenheber für Caravans bis 3,0 to



- **Hochwertiger Profi-Wagenheber in Werkstattqualität**
- **CE Kennzeichnung**
- **Tragfähigkeit: 2.000 kg**
- **Max. Höhe im ausgefahrenem Zustand: 377 mm**
- **Min. Höhe in eingefahrenem Zustand: 170 mm**
- **Temperaturbereich -20°C bis +70°C**
- **Mit Wagenheberaufnahme**

Hydraulischer Wagenheber CE Kennzeichnung, Befestigung an vorhandenen Bohrungen für Wagenheberaufnahme, Gewicht: 2,9 kg, Wagenheberaufnahme: Feuerverzinkt, Getestet und Zugelassen bis 1.500 kg je Seite (=3,0 to. Gesamt), Befestigung an vorhandenen Bohrungen für Wagenheberaufnahme, Kpl. inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung, Gewicht (Set): 4,5 kg

913703 209,-

AL-KO Ersatzradhalter



Rahmenabstand von Außenkante zu Außenkante

Schafft Platz im Stauraum und führt zu optimalem Fahrverhalten durch Verlagerung des Schwerpunktes unters Fahrzeug. Der Ersatzradhalter ist sehr leicht, benötigt keinen Stauraum, und man kann den Ersatzreifen sicher und einfach auf der straßenabgewandten Seite entnehmen. Bedienung einfach durch Teleskoparme. Paßt an AL-KO Chassis ab Bj. 1985. Die Bohrungen zur Aufnahme des Ersatzradhalters sind serienmäßig vorhanden. Die Bohrungen im Längsrahmen sind so gesetzt, dass die für dieses Fahrzeug vorgesehenen Reifen dort untergebracht werden können (Rahmenabstand).

| Typ | Rahmenabstand | Gewicht: | | |
|---------|---------------|----------|---------------|---------------|
| EH 1 | 1050-1250 mm | 6,4 kg | 913901 | 147,90 |
| EH 1 | 1250-1550 mm | 6,8 kg | 92765 | 147,90 |
| EH 1 | 1450-1850 mm | 7,7 kg | 92766 | 152,90 |
| EH 1/BR | 1265-1515 mm | 6,8 kg | 91390 | 152,90 |
| EH 1/BR | 1465-1815 mm | 7,7 kg | 91391 | 173,90 |

Welche Reifen sind Verwendbar?

| Maß X zum Bestimmen des maximal möglichen Reifens | Maß X min. mm | Reifen max. bei Typ EH1 | Reifen max bei Typ EH1/BR |
|---|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 75 | 155 R 13 | 175 R 13; 175 R 14; 175/70 R 14 |
| | 85 | 165 R 13 | 185 R 13; 185 R 14 |
| | 95 | 175 R 13; 175 R 14; 175/70 R 14 | 195 R 13; 195 R 14 195/70 R 14 |
| | 105 | 185 R 14 | 205/70 R 14; 205/70 R 15 |
| | 115 | 195/70 R 14 | 205/70 R 14; 205/70 R 15 |
| | 125 | 205/70 R 14; 205/70 R 15 | |

ab 147,90

Rangierhilfen für Wohnwagen und Anhänger

Das kraftvolle Rangiersystem zur Schnellmontage

AL-KO AMS Mammut

- Einhand-Bedienung per Joystick
- Stufenlose Lenk- und Geschwindigkeitsregelung
- Bis 28 % Steigfähigkeit
- Gewicht nur 32/42 kg (ohne Batterie)
- Schnellmontage bei neuen AL-KO Rahmen (Bohrungen vorhanden)
- Ruckfreies Rangieren mit Funkhandsender
- Freischaltung der Auflaufeinrichtung am Funkhandsender
- Anstellen der Antriebsräder erfolgt elektrisch
- Sofortstopp am Hang sobald der Joystick losgelassen wird
- Drehen auf der Stelle bis 360°
- Maximale Geschwindigkeit: ca. 0,5 km/h
- LED Anzeige im Funkhandsender
- stufenlose Geschwindigkeitsregulierung und Lenkung
- Manuelle Notabschwenkung möglich
- Spritz- und Salzwasserschutz für Motor und Elektronik (IP 65)
- robuste, reifenschonende Antriebsrollen
- CAN-Bus-fähig,
- Diagnosefähigkeit an der Diagnoseschnittstelle im Fahrzeug
- Keine TÜV Eintragung notwendig, ABE vorhanden
- Stromverbrauch: Max. Steigung 120A, Ebenes Gelände 30A Ruhestrom max. 5 mA



AL-KO AMS Mammut



5 Jahre Garantie*

*gemäß Garantiebestimmungen AL-KO

Leistungsstark und sicher: Steigfähigkeit je nach Bodenbeschaffenheit maximal 28 %. **Sofortstopp an Gefällen:** Sobald der Joystick losgelassen wird, bleibt der Anhänger gebremst am Hang stehen.



Batterie u. Ladegerät (siehe Bereich Elektrik ab S.755)

Einhandbedienung per Joystick Feinfühliges, ruckelfreies u. stufenloses Lenken bis 360°

“Obeneinbau” – für maximale Bodenfreiheit

Für AL-KO Chassis ab Baujahr 2010 mit der Einprägung „M“ am Längsrahmen. Die Aufnahmebohrungen für das AMS MAMMUT sind bereits serienmäßig vorhanden. AL-KO AMS MAMMUT kann dann in Fahrtrichtung vor der Achse (Schutz vor Steinschlägen und Grobschmutz) angebaut werden. Bei dieser Einbauvariante bleibt die Bodenfreiheit zwischen Unterkante Rahmen und Straße in vollem Umfang erhalten.

“Unteneinbau” – der klassische Einbau in der Nachrüstung

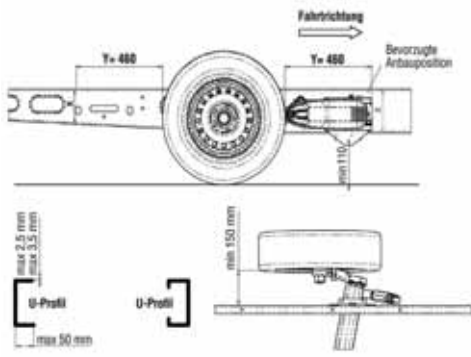
Für AL-KO Chassis ohne eingepprägtem „M“ sowie anderer Chassis. AL-KO MAMMUT wird über eine Querstrebe unterhalb des Rahmens verschraubt. Die Bodenfreiheit verringert sich um die Höhe der Querstrebe (ca. 50 mm). Der Einbau ist hierbei wahlweise vor und hinter der Achse möglich.

| Einachser | Für “Obeneinbau” | Für “Unteneinbau” |
|--|--|---|
| Einbau in Fahrtrichtung | Vor der Achse | Vor und hinter der Achse |
| Art.-Nr. | 92092 | 920921 |
| Preis | 2249,- | 2349,- |
| Gewicht | ca. 32 kg | ca. 42 kg |
| Maximale Bodenfreiheit | Ja | Nein, die Querstrebe trägt zusätzlich ca. 5 cm auf. |
| Max. zulässiges Gesamtgewicht | 2,25 t Einzelachse | 2,25 t Einzelachse |
| Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht: | 2,00 t: 14 % 1,80 t: 16 % 1,20 t: 28 % | 2,00 t: 14 % 1,80 t: 16 % 1,20 t: 28 % |
| Softstart / -stopp | Ja | Ja |



Empfehlung Batterie und Ladetechnik
Der Spitzenstrom von AMS Mammut liegt bei maximaler Steigung bei 120 A. AL-KO empfiehlt wartungsfreie Bleiakkus mit moderner Gel- oder Vliestechnologie (AGM). Nach Auswahl der Batterie ist die vom Batteriehersteller empfohlene Ladetechnik unbedingt einzusetzen.

Standardbausatz Unten-einbau Art.- Nr. 920921 kann unter folgenden Voraussetzungen verwendet werden: Die Rahmenhöhe X muss mind. 185 mm betragen (gemessen im Anbaubereich, wahlweise vor oder hinter der Achse, siehe Maß Y). Das Rahmenprofil muss ein U- oder C-Profil sein und eine Materialstärke von 2,5 bis 3,5 mm haben



| | | |
|--|--|-------------------------|
| Zusatzkit für Fahrgestelle AL-KO Vario III AV, bei Montage hinter der Achse, als Verstärkung des 2 mm Rahmenprofils | Verstärkungsbleche mit Schraubmaterial | 920922 35,- |
| Zusatzkit für Rahmenhöhe (X) kleiner 185 mm und größer 150 mm um die Höhenunterschiede auszugleichen | Distanzplatten mit Schraubmaterial | 920923 83,50 |
| Zusatzkit für durchgehende U und C Rahmenprofile mit einer Rahmenhöhe von mindestens 120 mm | Sonderquerstrebe mit Aufnahme Mammut | 920924 132,95 |

| Tandem | Für “Standard” | Für “Sonder” |
|--|--|---|
| Einbau in Fahrtrichtung | Vor und hinter der Achse | Vor und hinter der Achse |
| Art.-Nr. | 920927 | 920928 |
| Preis | 4090,- | 4190,- |
| Gewicht | ca. 74 kg | ca. 84 kg |
| Maximale Bodenfreiheit | M-Chassis ohne Trittstufe vor der Achse: Vor der Achse (Obenanbau) + hinter der Achse (Untenanbau) | Andere Chassis oder eingeschränkter Bauraum (z.B. Trittstufe vor der Achse) Vorne und hinten Untenanbau |
| Max. zulässiges Gesamtgewicht | 3,00 t Tandemachse | 3,00 t Tandemachse |
| Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht: | 3,00 t: 15 % | 3,00 t: 15 % |
| Softstart / -stopp | Ja | Ja |

Wirft fast nichts aus der Bahn –BPW Antischlingersystem iDC

NEU

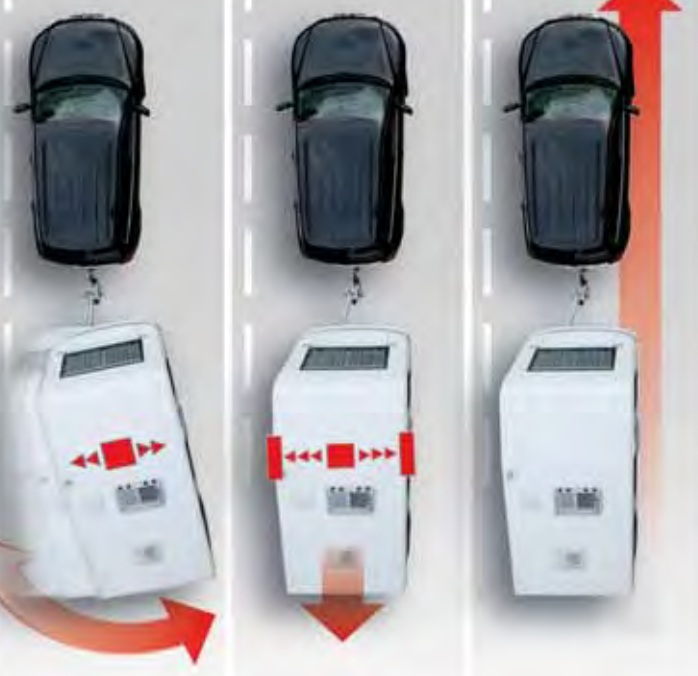


Das intelligent Drive Control-System von BPW kann problemlos bei allen BPW Chassis in Verbindung mit der Auflaufeinrichtung (Typen ZAF-2 und ZAF-3) nachgerüstet werden. Ein intelligentes Notfallsystem. Vergleichbar mit dem ESP-System für Pkw bringt das iDC den Anhänger bei kritischen Querbewegungen sofort wieder in die Spur. Der Clou: Die Bremsung wird nicht vom Pkw, sondern direkt vom iDC geregelt, das ein Bestandteil der Safety Brake Unit ist. Das Gespann wird sovollautomatisch stabilisiert. Das iDC erkennt Gefahrensituationen frühzeitig und greift selbstständig ein, bevor es zu brenzligen Situationen kommt. Ein Eingriff Ihrerseits zum Abfangen von beginnendem Schlingern, etwa durch Gegenlenken, ist nicht mehr nötig. Genießen Sie sorgenfreies Caravanning mit dem iDC. Absolut wartungsfrei, Gewicht nur ca. 6 kg.

| | Leergewicht min. | | | |
|---------------------------------|------------------|-------|---|--------|
| IDC Einachser 750 – 1000 kg | 500 kg | 92874 | 1 | 1019,- |
| IDC Einachser 1001 – 1500 kg | 750 kg | 92875 | 1 | 1019,- |
| IDC Einachser 1501 – 1800 kg | 1000 kg | 92876 | 1 | 1019,- |
| IDC Tandemachser 1350 – 1800 kg | 1000 kg | 92877 | 1 | 1019,- |
| IDC Tandemachser 1801 – 2200 kg | 1200 kg | 92878 | 1 | 1019,- |
| IDC Tandemachser 2201 – 2800 kg | 1500 kg | 92879 | 1 | 1019,- |



Anti-Schleuder-Systeme für Caravan und Anhänger



- Hält den Anhänger in der Spur
- Kontrolliert laufend das Fahrverhalten des Anhängers.
- Gerät der ins Schlingern, erfassen die Querbewegungssensoren der ATC Steuerungselektronik bereits geringste Seitenbewegungen.
- Der Anhänger wird sofort sanft abgebremst.
- Wenige Sekunden reichen aus, bis sich das Gespann wieder in einem sicheren Zustand befindet.
- Leichter Einbau: Nachrüstung in ca. 2 - 4 Std.
- Mit ABE – kein Eintrag in die Fahrzeugpapiere notwendig

Der ATC wird an der Verteilerbox des Anhängers angeschlossen und dort vom Dauerplus des 13-poligen Steckers versorgt. Betriebsanzeige durch Leuchtdiode im Bereich der Auflaufeinrichtung.

Der ATC bremst das Gespann sanft, vergleichbar mit der Motorbremse, ab. Wartungsfreies System. Betriebsbereitschaft: Durch Selbstcheck, sobald der 13-polige Stecker mit dem Zugfahrzeug verbunden ist. Funktionsstatus wird über eine grüne LED an der Auflaufeinrichtung angezeigt.

ATC-Einbau

| Chassis | Ges. Gewicht min. - max. | Leergewicht min | Artikel-Nr. | Preis |
|-----------|--------------------------|-----------------|-------------|-------|
| Einachser | 750-1000 kg | 500 kg | 92724 | 740,- |
| | 1001-1300 kg | 800 kg | | |
| | 1301-1500 kg | 1000 kg | 92725 | 740,- |
| | 1501-1800 kg | 1100 kg | 92726 | 740,- |
| | 1801-2000 kg | 1360 kg | 927261 | 740,- |
| Tandem | 1300-1600 kg | 1000 kg | 92727 | 740,- |
| | 1601-2000 kg | 1200 kg | 92728 | 740,- |
| | 2001-2500 kg | 1600 kg | 92729 | 740,- |



ATC-Display für die Anzeige des Betriebszustandes des ATC lässtiges Aussteigen entfällt.
92751 1 131,90

Die neu verbesserte Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000

- Jetzt mit Ankuppel-Anzeige
- Genauere Verschleißanzeige der Reibebelege
- Verstärkter Handgriff
- Optimierter Sitz des Maxi-Soft Puffers
- Uneingeschränkter Kugelhalsfreiraum durch schlanke Bauform
- Zugelassen für 100 km/h gem. ISO 11555-1
- Rammschutz vorne

WS 3000 Einhebelsystem zum Ankuppeln und Stabilisieren. Hervorragende Winkelbeweglichkeit beim Rangieren. Extrem große Reibebelege, dadurch lange Lebensdauer. Große Federelemente für konstanten Druck. Von oben gut lesbare Verschleißanzeige. Bis 2.700 kg Anhängergesamtgewicht, Stützlast 150 kg. Nachrüstbar für alle Anhänger, Verschraubung kreuz oder parallel, Ø 35/50 mm.

91355 1 324,90



Diebstahlschutz für die Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000



Robstop WS 3000
Ø 15 mm
Ausführung für Deutschland
91356 ¹⁰ 77,90



Verstärkte, gehärtete Ausführung mit Spezial-Schließzylinder
Robstop WS 3000 Plus
Ø 19 mm, mit TNO Zulassung für NL, Sold Secure für GBR und SSF, Diebstahlschutz Genehmigung für Schweden 91358 1 133,50



Safety Ball
Zusätzlicher Schutz vor unberechtigtem Ankuppeln in Verbindung mit Diebstahlsicherung, passend auch für andere Zugkugelnkupplungen
913585 1 7,30



Ersatz-Clipbelag bis BJ. 07/2002
913561 ¹⁰ 41,90
Ersatz-Clipbelag ab BJ. 08/2002 von 31-51mm Durchmesser.
913583 1 41,90

Sicherheit trifft Design – BPW Antischlingerkupplung iSC

Das neue Design gibt Ihrem Caravan einen modernen Look und wurde im Hinblick auf Ergonomie und Bedienungsfreundlichkeit optimiert. Die Einhand-Bedienung macht das An- und Abkuppeln zum Kinderspiel. Funktionssicherheit durch Anzeigen für korrektes Ankuppeln und Verschleiß der Reibelemente. Zugelassen für Tempo 100 km/h. Die neue BPW Antischlingerkupplung iSC unterdrückt nicht nur gefährliche Schlinger- und Nickbewegungen und sorgt so für Sicherheit und Fahrkomfort, sondern ist auch ein richtiger Hingucker.

Das iSC ist ohne TÜV-Eintragung einfach nachrüstbar und passend für alle gängigen PKW-Anhängerkupplungen, sowie Deichselanschlüsse von Ø 35-50 mm. bis 3000 kg, Kreuz- oder Parallelverschraubung.

iCS 3,5t 92882 1 392,-
iCS 3,0t 92881 1 297,-



Anti-Schlingerkupplungen und Zubehör

AL-KO Dreierpack – Dreifache Sicherheit zum attraktiven Preis



- ① AKS 3004 Schlingerkupplung
- ② Safety Compact
Diebstahlsicherung für AKS 3004
- ③ Safety Ball

Technische Daten

| Artikel-Nr | Typ zul. Ges.Gew. | Bohrungen | Anschluss A0 mm | Länge B mm | C mm | D mm | Gewicht |
|------------|--|------------------------|-----------------|-------------|----------|------|---------|
| 92721 | Safety Dreierpack AKS 3004 bis 3000 kg | horizontal* kreuz** | 35+50 45+50 | 50+54 40 | 11 18 | 168 | 5,4 kg |

* für AL-KO Aufauffeinrichtungen; ** für sonstige Aufauffeinrichtungen

378,50

AL-KO Sicherheitskupplung AKS 3504 für Schwerlasten



100



Für Anhänger bis zu 3,5 t Gesamtgewicht und Tempo 100

- Einhandbedienung
- Im Rangierbetrieb kann die Stabilisierungswirkung aufgehoben werden
- Dämpft Nick- und Schlingerbewegungen
- Zugstangendurchmesser Ø 60 mm
- Optimale Dämpfung durch den Einsatz von 4 Reibbelägen
- Zulassung für 100 KM/H gem. ISO 11555-1

Technische Daten:

Zulässiges Gesamtgewicht: 3500 kg, Stützlast: 350 kg
Mindestmasse: 200 kg, Eigengewicht: 4,9 kg

913584 1 449,90

Praktisches Zubehör



Steckerhalter Für Elektrostecker, für 7 / 13 polige Stecker. Steckerhalter als Parkplatz für Schutzkappe oder Softball verwendbar. **91394 2,45**

- ① **Abreißseil** für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben.
91367 1 3,90



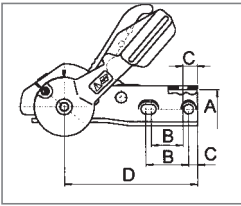
- ② **Kunststoff Schutzkappe**

| | | | |
|-------------------------|--------|----|------|
| Rot | 91385 | 24 | 4,25 |
| Schwarz | 913851 | 24 | 4,25 |
| Blau | 913852 | 24 | 4,25 |
| Weiß Aluminium RAL 9005 | 913853 | 24 | 4,25 |

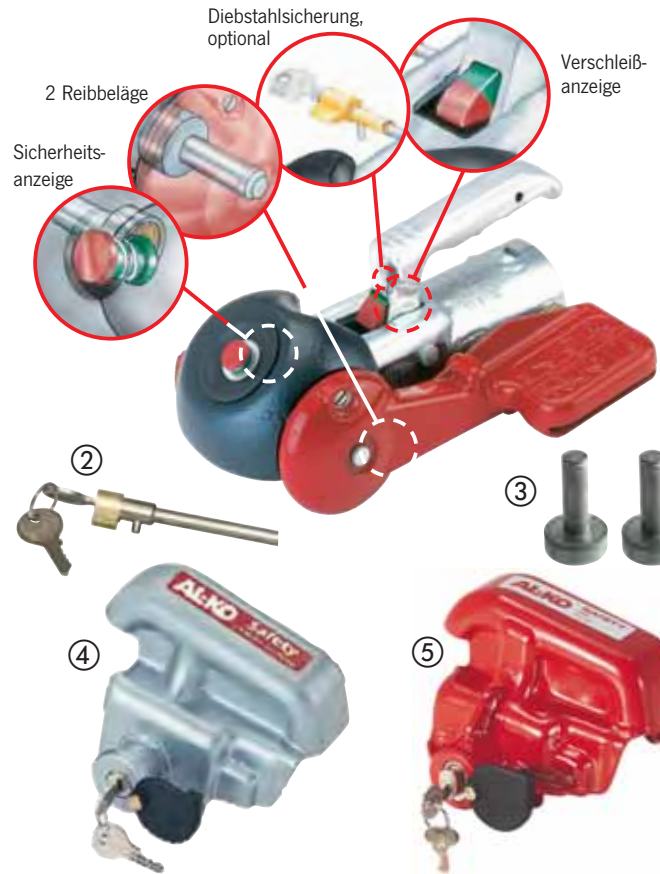


Safety Ball Diebstahlschutz
Für Caravans mit einer Diebstahlsicherung. Erschwert das Anknüpfen.
91383 24 6,90

AKS - 1300 Anti-Schlengerkupplung bis 1360 kg



Wetterschutz für Ihre Anti-Schlengerkupplung AKS 1300 und 3004. Wetterbeständig, Atmungsaktiv, Farbecht.



Technische Daten

| Artikel-Nr | Typ zul. Ges.Gew. | Bohrungen | Anschluss AØ mm | Länge B mm | C mm | D mm | Gewicht |
|------------|--|------------------------|-----------------|-------------|----------|------|---------|
| 91357 | AKS 1300 bis 1360 kg Stützlast 100 kg | horizontal* kreuz** | 35+50 45+50 | 50+54 40 | 11 18 | 168 | 3,5 kg |

* für AL-KO Aufaufeinrichtungen; ** für sonstige Aufaufeinrichtungen

AKS - 1300 Antischlengerkupplung

bis 1360 kg. Stützlast bis 100 kg.

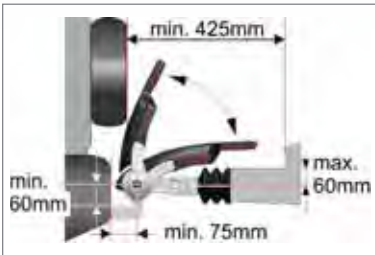
- ① **Wetterschutzhaube** schützt Ihre Kupplung gegen Wind & Wetter 92719 1 59,90
- ② **AL-KO Steckschloss AKS 1300** 91380 100 26,90
- ③ **Bremsbeläge AKS 1300** seitlich, 1 Paar 913579 1 45,90

Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz.

Safety compact silber: Hochwertiges Stahlblechgehäuse. **Safety Plus rot:** Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit zusätzlichen Verstärkungen.

- ④ **Safety compact silber** 91399 70,90
- ⑤ **Safety Plus rot** 913991 146,90

AKS - 3004 Anti-Schlengerkupplung bis 3000 kg



Technische Daten

| Artikel-Nr | Typ zul. Ges.Gew. | Bohrungen | Anschluss AØ mm | Länge B mm | C mm | D mm | Gewicht |
|------------|--|------------------------|-----------------|-------------|----------|------|---------|
| 913582 | AKS 3004 bis 3000 kg Stützlast 150 kg | horizontal* kreuz** | 35+50 45+50 | 50+54 40 | 11 18 | 168 | 4,2 kg |

* für AL-KO Aufaufeinrichtungen; ** für sonstige Aufaufeinrichtungen

AKS - 3004 Anti-Schlengerkupplung bis 3000 kg. Stützlast bis 150 kg.

- ① **Deichselchutzhaube** schützt Ihre Kupplung gegen Wind & Wetter 92719 1 59,90
- ② **Bremsbeläge AKS 2004** vorne und hinten, 1 Paar 913587 1 29,90
- ③ **Bremsbeläge AKS 3004** vorne und hinten, 1 Paar 913588 1 29,90
- ④ **Bremsbeläge AKS 2000, 2004, 3004** seitlich, 1 Paar 913589 1 38,90

Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz.

Safety compact silber: Hochwertiges Stahlblechgehäuse.

Safety Plus rot: Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit zusätzlichen Verstärkungen.

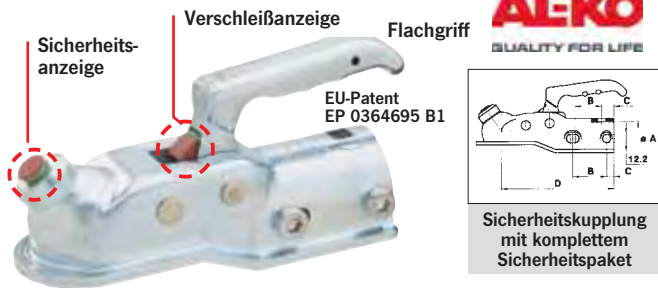
- ⑤ **Safety compact silber** 91369 70,90
- ⑥ **Safety Plus rot** 92752 147,-



ADAC freizeit mobil 9/00

AL-KO Zubehör

Sicherheitskupplung AK 300



Nachrüstbar bei Caravans und Anhängern mit AL-KO Chassis
Sicherheitsanzeige: Zeigt grün an, wenn die Kupplung richtig aufsitzt.
Flacher Handgriff: Öffnung der Heckklappe entspricht den neuesten Vorschriften.

AL-KO Sicherheitskupplung AK 300 91377 1 74,-
Wetterschutz für AL-KO Kupplungen u. andere 913771 1 34,90

| Artikel-Nr. | Typ | zul. Ges.-Gew. bis | Bohrung | Anschluss A Ø mm | B mm | C mm | Länge D mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------------|--------------------|---------|------------------|-------|------|------------|------------|
| 91377 | AK 300 | 3000 kg | horiz. | 50+35 | 50+54 | 11 | 168 | 1,8 |
| | | 2300 kg | kreuz | 45+50 | 40 | 18 | | |
| 92720 | Safety Kit | Daten wie oben | | | | | | 3,65 |

Kupplungskopf AK 7



Kupplungskopf AK7 70 mm, rund Kupplungskopf, verzinkt. Rundrohr 70 mm Durchmesser bis 50 kg Stützlast, einsetzbar bis 750 kg.

91351 1 35,90

Praktisches Zubehör



Steckerhalter Für Elektrostecker, für 7 / 13 polige Stecker. Steckerhalter als Parkplatz für Schutzkappe oder Softball verwendbar. 91394 2,45



① **Abreißseil** für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben. 91367 1 3,90



③ **Kunststoff Schutzkappe**
 Rot 91385 24 4,25
 Schwarz 913851 24 4,25
 Blau 913852 24 4,25
 Weiß Aluminium RAL 9005 913853 24 4,25



Safety Ball Diebstahlschutz
 Für Caravans mit einer Diebstahlsicherung. Erschwert das Ankuppeln. 91383 24 6,90



② **Schutzkappe** Kunststoff mit Sicherungsring. 913613 6 1,89

④ **Ball Cap** 92736 24 3,90

Deichselabdeckungen – für eine optische Aufwertung Ihres Caravans



- Passend für fast alle AL-KO-Chassis mit Euro-Auflaufeinrichtung und 15° Holmspreizung
- Belastbar bis 120 kg
- Passend für fast alle AL-KO-Chassis mit Euro-Auflaufeinrichtung und 15° Holmspreizung
- Belastbar bis 120 kg
- Länge der Deichselabdeckung 750 mm individuell kürzbar
- Hochwertiger UV-beständiger Kunststoff

Premium Deichselabdeckung Gewicht ca. 3,2 KG

① Optik Alu 914007 193,-

Premium Cover Gewicht ca. 400g

② Optik Alu 914004 99,90

Zugkupplungen / Diebstahlsicherungen für Wohnwagen

AL-KO Safety-Kit mit AK 300



AL-KO Safety-Kit mit Sicherheitskupplung AK 300

- 1 Sicherheitskupplung** Für alle Auflaufeinrichtungen bis 2300 kg (bei AL-KO bis 3000 kg) mit Bohrungen horizontal oder kreuz.
- 2 Soft - Dock** Schützt vor Verkratzen und größeren Schäden an der Stoßstange.
- 3 Safety Compact** Griffsicherung AL-KO Safety Compact schützt vor Diebstahl des Anhängers bzw. Caravans, Gewicht 3,65 kg.
- 4 Safety Ball** Schützt gegen unbefugtes Ankuppeln des Anhängers bzw. Caravans

92720 ¹ 118,90

Kastensicherungen



ab 15,90

- 1 Kastensicherung für den angehängten Caravan/Anhängers**
So kann der Caravan nicht abgehängt werden. Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln **913611** ⁶ **16,99**
- 2 Kastensicherungen für den abgekoppelten Caravan/Anhängers.**
Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln **91361** ⁶ **17,79**
- 3 Diebstahl-Schutz-Ei** Wirkungsvolle Diebstahlsicherung für Caravan/Anhängers. Wird in den Kugelkopf eingesetzt gespreizt und abgeschlossen. **91226** ¹⁰ **15,90**

Diebstahlsicherung AK/AKS für Wohnwagen

AL-KO Safety Compact silber

AL-KO Safety Plus rot



ab 70,90

SCM Prüfung: Holland / Sold Secure Prüfung: England

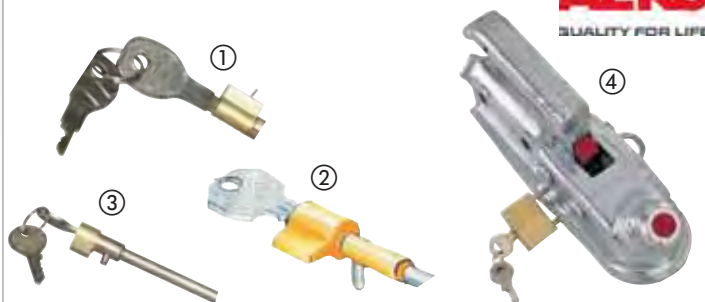
Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz.

Safety compact silber: Hochwertiges Stahlblechgehäuse. **Safety Plus rot:** Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit zusätzlichen Verstärkungen.

| | Safety compact silber | | Safety Plus rot | |
|------------------|-----------------------|-------|-----------------|--------|
| AKS 1300 | 91399 | 70,90 | 913991 | 146,90 |
| AKS 2000 | --- | --- | 91382 | 189,90 |
| AKS 2004/3004 | 91369 | 70,90 | 92752 | 147,- |
| AK 160 Ø35mm | --- | --- | 92753 | 134,90 |
| AK 160/300 Ø50mm | 91381 | 69,90 | --- | --- |

AL-KO Anhängersicherungen

- Zuverlässiger Diebstahl-/Ankuppelschutz für Caravandeichsel
- Safety Ball ist einsetzbar für Stand- bzw. Fahrbetrieb



- 1 AL-KO Steckschloss AK 7, AK 10/2** **91379** ¹ **8,90**
- 2 AL-KO Steckschloss AK13/15,AKS 2000** **91360** ¹ **9,90**
- 3 AL-KO Steckschloss AKS 1300** **91380** ¹⁰⁰ **26,90**
- 4 AL-KO Bügelschloss, AK 160, AK300/350** **91373** ¹ **15,70**

Bügleschloss für AL-KO Kupplungen



NEU

Bügleschloss Universal, Farbe rot, für alle AL-KO Kupplungen (außer AKS) **92723** ¹ **29,50**

Winterhoff Zugkugelkupplung WW 30 K / Sicherung

Überzeugende Vorteile der Winterhoff Zugkugelkupplung:

- **Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen**
- **praktische Einhandbedienung mit großem Handgriff**
- **Öffnen durch Kippbewegung des Handgriffs nach vorn**
- **Schließen automatisch durch Stützlast bzw. Druck nach unten**
- **Kontroll-Anzeige: Geöffnet / Geschlossen / Verschleißanzeige**
- **bis 3000 kg Anhängelast, zulässige Stützlast 150 kg**
- **EG-Zulassung Nr. 00-0640 e1**



- 5** Passend für alle gängigen Deichselanschlüsse mit Durchmesser: Ø35 / Ø40 / Ø45 / Ø46 / Ø50 u. Ø51 mm **91349** ¹ **74,90**
- 6** **Diebstahlsicherung Robstopp WW 30 K plus** verstärkte gehärtete Ausführung mit Spezialschließzylinder TNO-Zulassung für Niederlande **913491** ¹ **194,90**
- 7** Zum Absichern des Caravans in an- und abgekuppeltem Zustand. Steckschloß mit 2 Schlüsseln. **913492** ¹ **9,60**

Seilwinden Optima



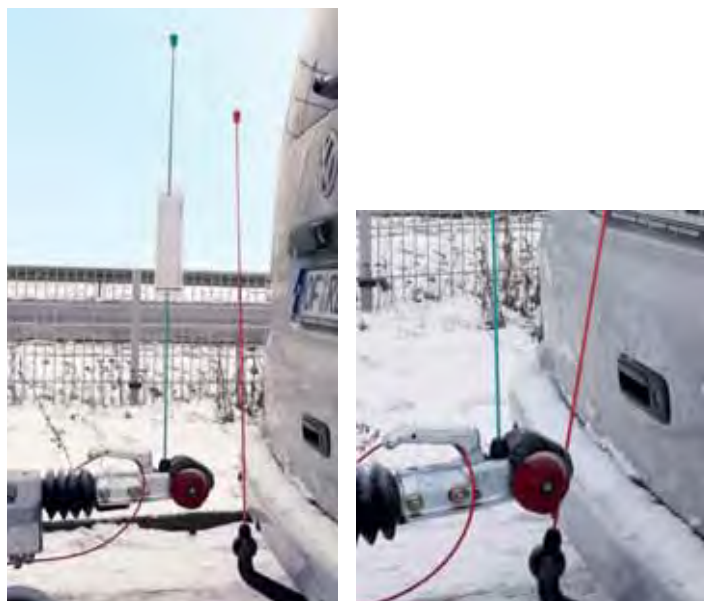
- Seiltromeln mit Gleitlagerung
- Automatische Lastdruckbremse
- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Made in Austria

Mit Amtlichem Prüfzeichen, hochwertige Zink Nickelbeschichtung. Die Konsolenwinden aus Stahl mit Zahnradgetriebe und Kunststoffabdeckung sind robust und zuverlässig. Sicherheit durch automatische Lastdruckbremse, die Last kann durch Loslassen der Kurbel in beliebiger Stellung gehalten werden.



| | | | | |
|--------------------------------|-------------|--------------|---|---------------|
| ① Seilwinde Optima 350 kg | Gew. 2,6 kg | 46605 | 1 | 129,40 |
| Seil f. Optima 350 10m, Ø4mm | Gew. 1,0 kg | 46606 | 1 | 25,90 |
| Seil f. Optima 350 15m, Ø4mm | Gew. 1,5 kg | 46608 | 1 | 27,95 |
| ② Seilwinde Optima 900 kg | Gew. 7,0 kg | 46602 | 1 | 244,90 |
| Seil f. Optima 900 12,5m, Ø7mm | Gew. 2,1 kg | 46611 | 1 | 49,95 |
| ③ Seil f. Optima 900 20m, Ø7mm | Gew. 4,1 kg | 46614 | 1 | 76,90 |
| ④ Wetterschutz für Optima 900 | Gew. 0,3 kg | 46617 | 1 | 67,95 |

PinPoint die perfekte Ankuppelhilfe



Pinpoint besteht aus zwei Glasfaserstäben, die mittels eines Magnetfusses einfach auf dem Kugelkopf der AHK sowie der Hängerkupplung befestigt werden. Die Enden der Glasfaserstäbe sind nun im Heckfenster sichtbar. Bringen sie beim Rückwärtsfahren die beiden Stäbe zur Deckung und fahren so lange, bis der Stab auf der AHK vom Anhänger berührt und damit gekippt wird – fertig.

920841 1 **29,90**



- ① Messen Sie die Höhe der AHK
- ② Stellen Sie die Höhe des Anhängers entsprechend ein
- ③ Installieren Sie Pinpoint
- ④ Rangieren Sie so, dass beide Stäbe deckungsgleich werden
- ⑤ Fahren Sie vorsichtig rückwärts, bis der Anhänger den roten Stab umwirft

Stützfüße



- Perfekter Höhenausgleich
- Ideal für unebenes Gelände
- Extrem witterungsbeständig
- Einzelne Stützfüße kombinierbar für optimalen Höhenausgleich

Stützfüße 2 teiliges Set

Höhe: 60-115 mm; Geprüfte Stützlast: 1000 kg. Gewicht: ca 1,4 kg ; Farbe schwarz.

92558 1 **16,50**

Stützböcke, Radbremskeile für Anhänger

Stützbockset

Für Reisemobile und Caravans

- ① **Stützbockset 4 teilig aus Aluminium**
Sicherer Stand des Caravans/Anhängers,
Höhe: 28-43 cm; Tragkraft: 2 T.
Mit Metallspindel. Stapelbar.
912061 6 48,90
- ② **Stützbockset 4 teilig aus Kunststoff**
Höhe 31-46 cm, Tragkraft 750 kg
pro Stück mit Metallspindel. Stapelbar.
43155 10 36,90
- ③ **Caravan-Stützbock**
Höhe 30-47 cm, Tragkraft 1000KG,
nicht als Reparaturstützbock zu verwenden
92557 1 24,90



Jumbo Stützbock Unterlegplatten

- ④ **Multifunktionspad:** Ermöglicht den variablen Höhenausgleich von Fahrzeugen bei Steigungen und unebenen Standflächen in 3 Höhen von 45-105 mm. Damit können Niveauunterschiede sowohl in der Länge als auch in der seitlichen Ausrichtung ausgeglichen werden. Innenverbreitungen erhöhen die Tragfähigkeit. Extrahohe Stützlast. Mit praktischem Griff zur einfachen Handhabung. Polyethylen, rot, H35 x B215 x T255 mm, 380g pro Stück.
4er SET 912551 1 19,95
10er SET 912552 1 42,90
- ⑤ **Multi Stopper Keil:** Ergänzung zum Multifunktionspad #56850 bzw. #56851. Verhindert das Wegrollen der Fahrzeuge, praktischer Griff zur einfachen Handhabung und zum Einklipsen in die Pads. Polyethylen, rot, H128 x B93 x T198 mm, 585g pro Stück.
912553 1 6,90
- ⑥ **Alu Stützbocksatz Jumbo mit Tragkraft von 2722kg**
Satz mit 4 stabilen und verstärkten Aluminium-Stützböden. Sehr hohe Tragkraft von 2722 kg pro Bock, Verstellgriffe sind fest in der Spindel montiert und können somit nicht verloren gehen. Höhe verstellbar von 28-43 cm. Die Spindeln aus korrosionsgeschütztem galvanisiertem Stahl. 4 Stück, Aluminium, H220 x B155 x T155 mm, 3300g.
92559 1 49,90
- ⑦ **Jack Pads:** Passend für den Alu-Stützbocksatz Jumbo, Art#44560. Verhindern Einsinken oder Wegrutschen von Stützblöcken Caravanstützfüßen, Hubstützen oder Zeltstangen bei weichen oder glattem Untergrund. Sehr stabil aus unverwüstlichen, UV-beständigem Polypropylen mit praktischem Haltegriff. Zur Aufbewahrung werden die 4 Stützplatten ineinander gesteckt und mit einem Halteband fixiert. Polypropylen, UV-beständig, L230 x B165 x T70 mm, 1100g.
925590 1 11,50



Radbremskeile

- ⑦ **Radbremskeil, stabiler Kunststoff,** verhindert das Zurückrollen des Caravans/Anhängers, nach DIN76051
weiß 913751 50 2,50
schwarz 91375 1 2,50
- ⑧ **Halter für Radbremskeil** Zur Befestigung am/im Gaskasten
weiß 913761 50 1,30
schwarz 91376 1 1,30
- ⑨ **Radbremskeil schwarzer Kunststoff** Belastbar bis 1,6 Tonnen
Länge: 32 cm; Höhe: 16 cm 92556 1 9,40
- ⑩ **Halter für Radbremskeil 1,6 t** 92555 1 5,90
- ⑪ **Wohnwagen-Unterlegkeil 3-teilig,**
Auffahrfläche: 160x450 mm. Stufenloses Auffahren bis zu einer Höhe von ca. 70 mm. Geprüfte Stützlast: 2000 kg.
Lieferumfang: 1 Standardkeil, 1 Auffahrhilfe und 1 Parkstopper.
Set-Preis 92553 1 14,90
- ⑫ **4-teiliges Auffahrkeil-Set** zum einseitigen Ausgleichen des Caravans.
Bestehend aus Ausgleichskeil (2-teilig), Auffahrhilfe und Parkstopper.
Maße ca.: 50x18,2x9,5 cm. Gewicht ca. 0,9 g
92554 1 16,90



Klemmschellen / Rangierhilfe / Laufräder



| | Größe mm | Rohr-Ø | Belastg. | Felge | Bereifung | Gew. | Art.-Nr. | Preis |
|---|----------|--------|----------|------------|-----------|------|----------|-------|
| ① | 200x50 | -- | 150 kg | Kunststoff | Vollgummi | -- | 91314 | 10,50 |
| ② | 200x50 | -- | 150 kg | Stahl | Vollgummi | -- | 91317 | 9,40 |
| ③ | 200x60 | -- | 400 kg | Stahl | Vollgummi | -- | 91316 | 16,99 |
| ④ | 205x61 | -- | 150 kg | Kunststoff | Soft | -- | 91324 | 19,90 |
| ⑤ | 260x85 | -- | 150 kg | Stahl | Luft | -- | 91397 | 21,90 |
| ⑥ | 260x85 | -- | 250 kg | Kunststoff | Luft | -- | 913353 | 19,99 |

Klemmschelle für das Stützrad

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|--------------|--|-------|-------|
| ⑦ | Carbest Klemmschelle | 35 mm | | | 92777 | 5,49 |
| ⑧ | Carbest Klemmschelle | 48 mm | | | 92778 | 5,99 |
| ⑨ | AL-KO Klemmschelle | 48 mm | Guss 6-Loch | | 92735 | 18,70 |
| ⑩ | AL-KO Klemmschelle | 60 mm | Stahl 6-Loch | | 91311 | 26,40 |
| ⑪ | Winterhoff Klemmschelle | 48 mm | Stahl 2 Loch | | 92747 | 9,20 |



Doppelstützrad Nachrüstsatz



- Passend für serienmäßige Stützräder
- Ideal für den Einsatz auf lockeren und tiefen Untergründen
- Perfekt für den Einsatz mit Rangierantrieben

Set bestehend aus 2 Laufrädern 260X85 mm, 1 Universal-Achse, 2 Schnellverschluss-Sicherungssplinte, Kleinmaterial

92779 1 69,90

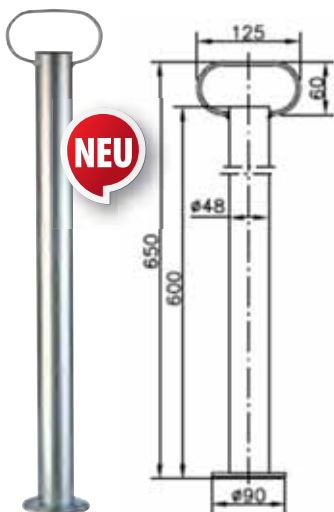
Rangierhilfe AL-KO



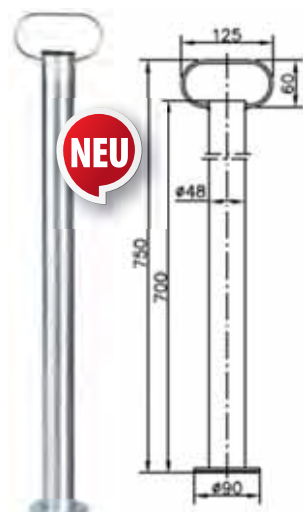
Rangierhilfe AL-KO
Stabile Rangierhilfe, mit Befestigungsmaterial, verhindert auch den Verlust des Stützrades, falls ein Feststellhebel nicht ordnungsgemäß angezogen ist.

91398 10 14,-

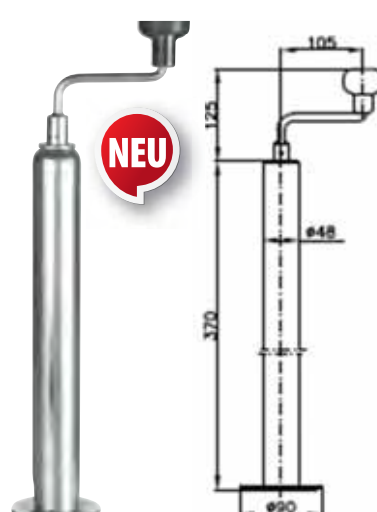
Stützrohre



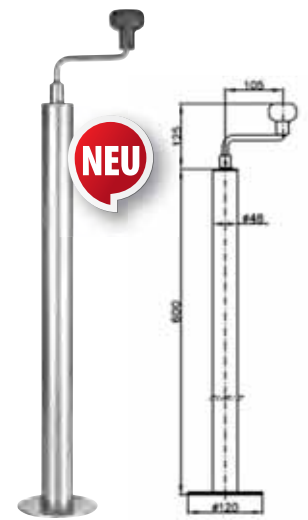
Stützrohr Ø48, 600mm
92756 15,50



Stützrohr Ø48, 700mm
92757 16,90



Stützrohr Ø48, 370mm
92758 32,50



Stützrohr Ø48, 600mm
92759 39,90



Für Caravan und Anhänger

Deichsel-Stützräder / Klemmschellen

Laufäder

Deichsel Laufrad ø48 mm

Teleskopierbar. Stabile Ausführung mit Stahlfelge. Belastbar bis 200 kg. Maximal bis 600 kg

- ① Mit Vollgummirad 200 x 50 mm **927741 19,99**
- ② Mit Luftbereifung 260 x 85 mm **92774 24,99**

- ③ **Heavy Duty ø60 mm**
Vollautomatisch, klappbar mit Stahlfelge und Vollgummirad 200x60 mm. Belastbar bis 500 kg, maximal 900 kg **927743 49,90**

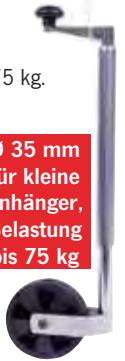
TOP-PREIS
19,99



Deichsel Laufrad ø35 mm
Teleskopierbar. Belastbar bis 75 kg.
Gewicht 3,2 kg **160 x40 mm**
91305 34,90

Ø 35 mm
für kleine
Anhänger,
Belastung
bis 75 kg

34,90



Laufäder



für die Sicherung kleiner
Wohnwagen oder Hänger
bis 750 kg

NEU

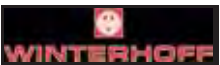


Mit
Stützlast-
waage

| | Größe mm | Rohr-Ø | Belastg. Starr | Felge | Bereifung | Gew. | Art.-Nr. | Preis |
|---|----------|--------|----------------|------------|------------|--------|--------------|--------------|
| ⑦ | 200 x 50 | 48 mm | 150 kg | Kunststoff | Vollgummi | 4,8 kg | 92749 | 21,40 |
| ⑧ | 215 x 65 | 48 mm | 150 kg | Kunststoff | Kunststoff | 4,6kg | 92737 | 34,90 |
| ⑨ | 200x50 | 48mm | 150 kg | Stahlblech | Vollgummi | 5,0 kg | 91393 | 26,50 |
| ⑩ | 260x85 | 48mm | 200 kg | Stahlblech | Luft | 5,0 | 91321 | 58,90 |

Mit Stützlastanzeige, ideal für Rangiersysteme:

| | | | | | | | | |
|---|----------|-------|--------|-------|-----------|--------|--------------|---------------|
| ⑪ | 230 x 80 | 48 mm | 300 kg | Stahl | Vollgummi | 9,8 kg | 92746 | 129,90 |
|---|----------|-------|--------|-------|-----------|--------|--------------|---------------|



| | Größe mm | Rohr-Ø | Belastg. | Felge | Bereifung | Gew. | Art.-Nr. | Preis |
|---|----------|--------|----------|------------|------------|---------|--------------|--------------|
| ① | 200 x 50 | 48 mm | 150 kg | Stahlblech | Vollgummi | 4,65 kg | 92767 | 19,90 |
| ② | 220 x 70 | 48 mm | 150 kg | Kunststoff | Softgummi | 4,51 kg | 92768 | 34,90 |
| ③ | 260 x 85 | 48 mm | 150 kg | Stahlblech | Luft | 4,81 kg | 92770 | 37,90 |
| ④ | 220x70 | 48mm | | Stahlblech | Softgummi | 6,5 kg | 92771 | 59,90 |
| ⑤ | 225x70 | 48mm | | Kunststoff | Kunststoff | 5,0 kg | 92772 | 59,90 |
| ⑥ | 260 x 85 | 48 mm | 150 kg | Stahlblech | Luft | 6,0 kg | 92773 | 74,90 |
| ⑦ | 225x70 | 60 | 400 | Stahlblech | Vollgummi | 12 kg | 92776 | 94,90 |

⑦ Vollautomatisch klappbar und lange, verstärkte Ausführung.

Wohnwagenstützen

AL-KO E.C.S. – Elektronisches Comfort Stützensystem mit Fernbedienung



- **Sicherer Stand auf Knopfdruck**
- **Elektrisches Ausrichten des Caravans**
- **4 Caravanstützen mit eingebautem Elektromotor, elektronischer Fernbedienung und Funk-Handsensoren**
- **Stützen fahren zusammen aus, werden dann einzeln ausgerichtet**

Steuerbox mit Schlüssel anschalten, dann Nutzung über Fernbedienung möglich: Gleichzeitiges Ausfahren der 4 Stützen bis Bodenkontakt. Dann einzeln steuerbar. Einfahren der 4 Stützen wieder gleichzeitig. Notbedienung manuell möglich. Sehr stabiler Stand. Stromversorgung über 12 V Dauerplus vom Zugwagen, über 12 V Bordbatterie. 66 Ah des Hängers oder über 230 V Außensteckdose mit geeignetem Netz- bzw. Ladegerät. Stromaufnahme max. 20 Amp. Ausrichtung ca. 3 - 4 min. Nur 15,7 kg schwerer als 4 normale AL-KO Stützen. Feuerverzinkt. Anbau möglich an AL-KO Chassis ab Bj. 1989 (Voraussetzung siehe Skizze Ausleger, die meisten AL-KO Chassis haben diese Maße).

Lieferumfang: 4 Stabilformstützen mit Elektromotor, 4 Verstärkungsbleche (Montage zwischen Boden und Stütze), 4 AL-KO Big Foot™ (bereits montiert an Stütze), 1 Steuereinheit mit integriertem Funkempfänger, Montage flexibel im Fahrzeug (z.B. Staukasten). 1 Stromanschlusskabel (vom Verteiler zur Steuereinheit), 4 Verbindungskabel (von Steuereinheit zu Stützen), 1 Funkhandsender, 4 Lagerbuchsen Kunststoff

max. zul. Gesamtgewicht Anhänger: 2.500 kg
max. stat. Tragfähigkeit pro Stütze: 1.250 kg
Eigengewicht: 37,5 kg

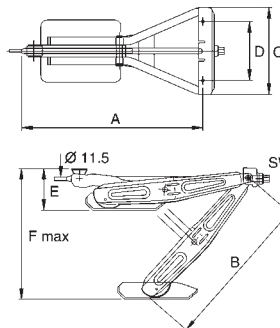
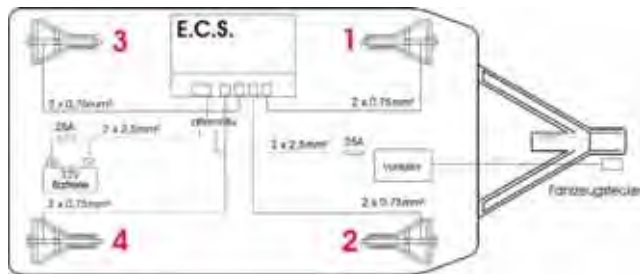


4 Stützen mit Elektromotor und 4 Big Feet

Steuergerät und Fernbedienung

AL-KO E.C.S. mit Fernbedienung 46670 1919,-

Installationsschema: Draufsicht Wohnwagen



Skizze Ausleger:

Zur Überprüfung ob Stützen passen



Maße max.

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| A | 605 mm | D | 190 mm |
| B | 550 mm | E | 135 mm |
| C | 281 mm | F | 520 mm |

Zubehör für Caravan-Kurbelstützen, z.B. AL-KO

ab 7,90

Handkurbeln

- ① Schlüsselweite 19 mm, Länge 635 mm **91332** 5 **7,90**
- ② Schlüsselweite 19 mm, Länge 810 mm **91327** 10 **7,99**
- ③ Schlüsselweite 19 mm, Länge 660 mm **92781** 1 **8,95**
- ④ Schlüsselweite 19 mm, Länge 780 mm **92782** 1 **9,70**
- ⑤ **Stecknuss** Schlüsselweite 19 mm. Um die Kurbelstütze mit Bohrmaschine oder Akkuschauber zu bedienen.
 Länge: 330mm **91354** 10 **4,50**
 Länge: 570mm **913541** 10 **5,99**

NEU

NEU

⑬



Montageschiene u. Haltelasche
 Führung und Haltelasche zum nachträglichen Anbau der Steckstützen.

- ⑥ **Montageschiene** als Führung der Steckstütze bei nachträglichem Anbau. Feuerverzinkt, Gewicht 0,5 kg. **92761** 1 **26,95**
- ⑦ **Haltelasche** für die Montageschiene. Feuerverzinkt, Gewicht 0,05 kg. **91331** 1 **4,99**

Spindelmuttern

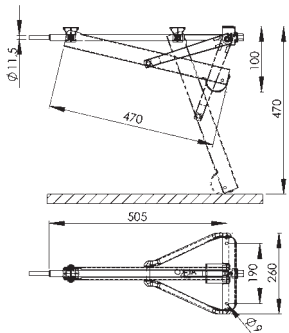
- für Kurbelstützen** (kleine Bohrung Ø16 mm)
- ⑧ **Metall** **92710** 1 **14,90**
- Für Normalstütze** (große Bohrung Ø20 mm)
- ⑨ **Kunststoff** **92711** 1 **14,90**
 - ⑩ **Metall** **92712** 1 **14,90**
- Für Stabilformstütze** (Bohrung Ø20 mm)
- ⑪ **Kunststoff, abgedreht** **92713** 1 **14,90**
 - ⑫ **Metall** **92714** 1 **14,90**

⑬ **Steckstützenführung**
 Leichteres Ausdrehen der Kurbelstützen. Bedienung ist aufrecht stehend möglich. 4 Kunststoff-Profile werden am Caravanboden angeschraubt, (Bohrung bei Außenschürzen notwendig) Stecknuss m. Kreuzgelenk, 19mm Schlüsselweite **91333** 1 **44,90**

Sichere Ausrichtung des Wohnwagens



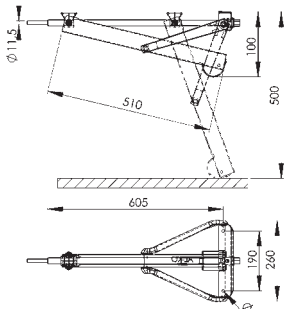
ab **36,50**



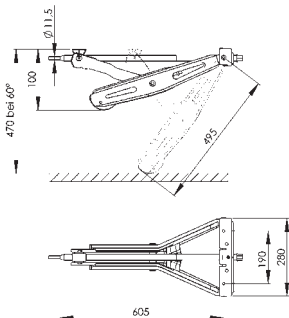
① Gewicht: 3 kg
Universal 500 kg



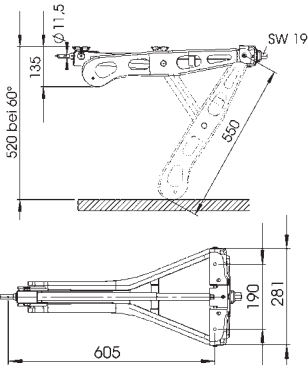
② Gewicht: 3,4 kg
Universal 800 kg



③ Gewicht: 3,6 kg
Universal 800 kg



④ Gewicht: 4,2 kg
Stabilform 1000 kg, lang



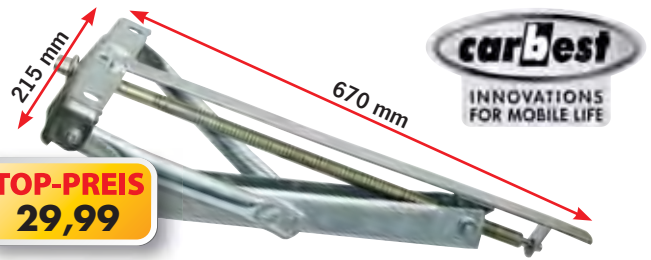
⑤ Gewicht: 4,95 kg
Stabilform 1250 kg, lang



AL-KO Kurbelstützen

| Abb. | Tragfähigkeit statisch | zul. Gesamtgewicht des Anhängers | Ausdrehlänge | Artitel.-Nr. | Preis |
|------|------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------|
| ① | 500 kg | 1000 kg | 400 mm | 91222 1 | 36,50 |
| ② | 800 kg | 1600 kg | 470 mm | 91328 1 | 44,90 |
| ③ | 800 kg | 1600 kg | 510 mm | 91347 1 | 48,50 |
| ④ | 1000 kg | 2000 kg | 495 mm | 91330 1 | 79,50 |
| ⑤ | 1250 kg | 2500 kg | 550 mm | 91329 1 | 99,90 |

Caravan-Kurbelstützen / Stützplatten



TOP-PREIS
29,99

Carbest Universal Kurbelstütze 600 kg

- **Verzinkt**
 - **Tragfähigkeit statisch 600 kg pro Stütze**
 - **Ausdrehlänge: 497 mm**
 - **Gewicht: 3,5 kg**
- 912323 6 29,99

Kunststoff-Stützplatten Set

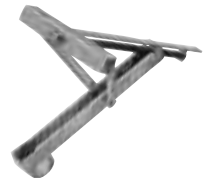
- **für Kurbelstützen**
 - **verhindert das Einsinken der Kurbelstützen**
 - **wird fest mit den Stützen verbunden**
 - **Set besteht aus 4 Platten**
- 912322 6 10,99



Winterhoff Kurbelstütze ADS 460

Tragkraft 400 kg Bohrungsabstand 200/160 mm breit, Gesamtlänge mit Schiene 575 mm, Ausdrehlänge 450 mm. Material: Stahl, Gewicht: 3,5 kg

912221 1 33,90



Unterlegplatten

Froli Stützplatten

Verhindert das Wegrutschen od. Einsinken von Kurbelstützen. Tragkraft 1000 kg pro Platte

4er Set 92705 1 11,99



Unterlegplatten

Für Stützfüße und Kurbelstützen. Verhindert Einsinken und sorgt für festen Stand. Tragkraft 650 kg pro Platte.

4 Stck. 93104 16 13,95



Diebstahlschutz

Alko-Safety Compact für Steckstütze Premium ab Baujahr 2006. Verwendbar galvanisch verzinkt 2 Stück 0,8 kg

92755 1 63,95



AL-KO Big Foot

- **Mit wenig Kraftaufwand gleitet die Stütze auf dem Big Foot und sorgt für sicheren Stand**
- **Große Auflagefläche von 20 x 18 cm**
- **Tragkraft max. 1250 kg**

Material: Kunststoff PA, Gewicht: 2,5 kg Aufnahmebohrungen ab Bj. 2001 Serie

Lieferumfang: 4 AL-KO Big Foot mit Befestigungsachsen, Scheiben, Federn und Muttern, Anbau-/ Bedienungsanleitung. Passend für AL-KO Steckstützen Stabilform und Premium

4er Satz 91359 1 97,-



| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| <p>Mini Kurzadapter</p>  <p>Von 13 auf 7 Pole. Sehr kompakte Ausführung für Pkw mit 13-poliger Steckdose und Anhänger mit 7-poligem Stecker.</p> <p>82137 100 12,99</p> | <p>Stecker 7-polig</p>  <p>Kunststoffgehäuse An Zugfahrzeug.</p> <p>82100 200 3,40</p> | <p>Stecker 7-polig</p>  <p>Stahlgehäuse</p> <p>82132 50 3,90</p> | <p>Stecker 13-polig</p>  <p>Mit Arretierung. Kontakte vernickelt</p> <p>82106 3 7,99</p> | <p>Kurzadapter</p>  <p>Von 7-poliger oder Multicon-Steckdose am Zugfahrzeug zu 13-poligem Stecker am Anhänger.</p> <p>82107 3 10,99</p> |
| <p>Anhängersteckdose 7-polig</p>  <p>Stahlgehäuse</p> <p>821321 50 4,90</p> | <p>Anhängersteckdose 13-polig</p>  <p>Mit Abschaltung der Nebelschlussleuchte am PKW.</p> <p>82105 25 8,99</p> | <p>Kupplung 7-poli</p>  <p>Für Verlängerungskabel mit 7 Anschlusspolen</p> <p>82101 50 7,50</p> | <p>Kabel 13-polig</p>  <p>Für Verkabelung von Anhängern. 8 x 1,5 mm² und 5 x 2,5 mm², pro lfm</p> <p>82136 50 5,99</p> | <p>Anhängersteckdose 7-polig</p>  <p>Kunststoffgehäuse Für 7-poligen Stecker.</p> <p>821022 50 3,90</p> |
| <p>Kurzadapter</p>  <p>Von 13-poliger Steckdose am Zugfahrzeug zu 7-poligem Stecker am Anhänger.</p> <p>82108 3 9,99</p> | <p>Multicon* Stecker WeSt</p>  <p>13-pol. Multicon-Stecker, passt auch in 7-pol. Dose.</p> <p>82114 1 15,90</p> | <p>Adapterkabel</p>  <p>Adapterkabel Steckdose zu Stecker, Kabel 30cm lang:</p> <p>7-polige Dose zu 13-poligem Stecker 821324 50 13,40 7-polige Dose zu 7-poligem Stecker 821325 50 5,99</p> | <p>Kupplung 13-polig</p>  <p>Für Verlängerungskabel mit 13 Anschlusspolen</p> <p>82113 50 12,99</p> | |



Belegung 7- und 13-polige Stecker

13-poliges 12 V Stecksystem für PKW und Anhänger.

Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung sind mit einer 13-poligen Steckdose ausgestattet.

Nebelschlussleuchte ist seit 1.1.1991 bei Anhängern Vorschrift.

Der letzte freie Pol der bisherigen 7-poligen Steckerverbindung wird belegt. (Dauerstrom im Fahrzeug ist nicht mehr möglich.)

Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten der 13-poligen Steckerverbindung: Rückfahrcheinwerfer, Dauerstrom für Wohnwagen, Ladeleitung für eine zusätzliche Batterie oder für Licht im Anhänger usw.

Adaptionen: ermöglichen jede Kombination zwischen 7- und 13-polig ausgerüsteten Fahrzeugen und Anhängern. Die Befestigungspunkte sind bei 7- und 13-poligen Steckern identisch.

Sicher in der Funktion durch:

Hochwertige Kontakte mit Oberflächenveredelung, Bajonettverriegelung, Lange Lebensdauer, da Temperatur beständig von +100° bis -40°C. Staub- und wasserdicht.

Standard 7-pol.



Standard 13-pol. (Jäger-System)



13-pol. Multicon (WeSt)



nicht mehr üblich

7-pol.

13-pol.

| Nr. | DIN | Nr. | DIN | Verbraucher | Farbe | Kabel Ø |
|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|---------------|---------|
| 1 | L | 1 | L | Blinker links | gelb | 1,5 |
| 2 | 54G | 2 | 54G | Nebelschlussl. | blau | 1,5 |
| 3* | 31 | 3* | 31 | Masse (7 pol.) Masse 1-8 (13 pol.) | weiß | 2,5 |
| 4 | R | 4 | R | Blinker rechts | grün | 1,5 |
| 5 | 58R | 5 | 58R | Schlusslicht re. | braun | 1,5 |
| 6 | 54 | 6 | 54 | Bremslicht | rot | 1,5 |
| 7 | 58L | 7 | 58L | Schlusslicht li. | schwarz | 1,5 |
| | | 8 | ZR | Rückfahrlicht | grau | 1,5 |
| | | 9 | 30 | Dauerplus (+) | braun/blau | 2,5 |
| | | 10 | | Ladeleitung (+) | braun/rot | 2,5 |
| | | 11 | | nicht zugeteilt | | 1,5 |
| | | 12 | | nicht zugeteilt | | 1,5 |
| | | 13* | 31 | Masse Pol 9-12 | schwarz/weiss | 2,5 |

*Die Masseleitungen dürfen nicht leitend verbunden werden.

*Der 13-polige Multicon-WeltStecker (WeSt) passt auch in 7-polige Anschlussdosen, allerdings ist er nicht passend in heutigen 13-poligen Steckdosen (Jäger-System).

(Alle Angaben ohne Gewähr)

ENDURO® AutoSteady

ENDURO® autoSteady – macht die original Stützfüße des Caravans vollautomatisch und stabilisiert Ihren Caravan in nur 90 Sekunden. ENDURO® autoSteady ersetzt die original Spindeln in den Caravan-Stützfüßen. Eine LED-Anzeige zeigt eine Überlastung und Fehlfunktion auf dem Steuergerät sowie eine Tonmeldung auf der Fernbedienung an. Leichter Einbau oder Ersetzen von original Spindeln in den Caravan-Stützfüßen. Geeignet für AL-KO Stützfüße "Stabil" und "Premium". Bodenfreiheit bleibt unverändert.

829,40

12V



Zwei Bedienfunktionen:

- o AUTO – alle Stützfüße automatisch bedienen
- o EINZELFUNKTION – die Stützfüße individuell einzeln bedienen

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Stromversorgung: | 12 Volt |
| Gesamtgewicht: | ca. 13,5 kg |
| Zusätzliches Caravangewicht: | ca. 9 kg |
| Zulässiges Caravan-Gesamtgewicht: | max. 2000 kg |
| Mittlere / max. Stromaufnahme: | 2 A / 20 A |
| Stromversorgung: | 12 Volt / min. 50 Ah |
| Fernbedienung: | inkl. 1x PP3 9 V Batterie |



Lieferumfang:

Vier 12 Volt Motoren im Set mit Fernbedienung und 12 Volt Steuergerät.
4 x Kunststoff Stützplatten für die permanente Befestigung an den Stützen.
Diese verhindern das Einsinken und sorgen für einen festen Stand. Inkl. Multilevel Wasserwaage



91150

1

829,40

Verbraucherbatterie für Wohnmobile und Wohnwagen

Technische Daten:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Batterietyp: | Lithium-Ionen |
| Spannung: | 12 V |
| Kapazität: | 20 Ah |
| Max. Ausgangsstrom: | 90 A |
| Ladegerät Eingang: | 100-240 V AC 50/60 Hz |
| Ladegerät Ausgang: | 4,6 V/3 A |

Größe (LxBxH): ca. 175 x 175 x 120 mm
Gewicht: 3,9 kg inklusive Ladegerät

- Leicht im Gewicht (nur 4,3 kg inkl. Ladegerät)
- Ideal im Zusammenhang mit den Rangierhilfen von enduro
- Extrem lange Lebensdauer mit bis zu 1500 Mal ge- und entladen
- Saubere Batterie-Technologie
- Komplett wartungsfrei
- Hohe Leistungsdichte



Idealer Versorger für Ihre Rangierhilfe

81325

1

459,95

Stoßdämpfer für die Auflaufeinrichtung

ab **89,-**



| | | | | | |
|---------|----------------|-------------------|--------------|---|---------------|
| ① Hahn | 26 x 165 mm | Auszug 29 - 45 cm | 46276 | 1 | 112,50 |
| ② Hahn | 200 x 150 mm | Auszug 27 - 42 cm | 46277 | 1 | 112,50 |
| ③ Hahn | 20 x 130 mm | Auszug 25 - 38 cm | 46278 | 1 | 105,- |
| ④ Grau | 10er Anschluss | Auszug 19 - 30 cm | 46279 | 1 | 89,- |
| ⑤ AL-KO | 22x 115mm | Auszug 23 - 34 cm | 46280 | 1 | 89,90 |

Faltenbälge



ab **5,40**

| | | | | |
|---------|-------------------|---------------|---|--------------|
| ⑥ AL-KO | 70x30 70x40/30 mm | 91345 | 1 | 5,90 |
| ⑦ AL-KO | 70/60 70x50/60 mm | 91346 | 1 | 5,40 |
| ⑧ Hahn | 155 155x75/60 mm | 91336 | 1 | 22,90 |
| ⑨ Hahn | 125 125x45/35 mm | 913362 | 1 | 12,95 |
| ⑩ Grau | 135 135x55/55 mm | 913363 | 1 | 7,90 |

Caravan Spiegel

Aufklemspiegel

2 Stück
im Set



TOP-PREIS
38,95

Caravan Spiegel mit 2 Klemmhalterungen zur stabilen Befestigung am Außen-
spiegel mit beweglichem Glas. Teleskopierbare Auszugsstangen. Spiegelglas:
L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 35-40 cm. Gewicht: 2 Stck. 900 g
2 Stück im Set mit sphärischem Glas 47340 16 38,95
2 Stück im Set mit glattem Glas 47341 16 39,95

Aufklemspiegel "Colt"

2 Stück
im Set



Caravan Spiegel mit Spezialglas. Sphärisches Glas. Sehr stabile Halterung
mit Schraubklemme und Spanngummi. Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm.
Ausladung: von 35-40 cm. Gewicht: 2 Stck. 900 g
2 Stück im Set mit sphärischem Glas 47337 16 39,90

Aufklemspiegel Magnum



Caravan Spiegel mit variablem Greifarm. Robuste Gummibänder.
Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 35-40 cm. Gewicht: 500g
Pro Stück mit sphärischem Glas 47335 28 21,90
Pro Stück mit glattem Glas 47336 28 22,95

Aufklemspiegel Eco-Magnum



Caravan Spiegel mit variablem Greifarm. Robuste Gummibänder.
Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: 35 cm. Gewicht: 450 g
Pro Stück mit sphärischem Glas 47338 36 19,99
Pro Stück mit glattem Glas 47339 36 20,40

Caravan Spiegel – Türmontage

2 Stück
im Set



Zum Einklemmen an der PKW Türe. Sehr stabile Halterung. Großer Spiegel
mit Teleskoparm. Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 45-52 cm.
Gewicht: 2 Stck. 1.900 g
2 Stück im Set mit sphärischem Glas 47332 12 74,90
2 Stück im Set mit glattem Glas 47331 12 69,95
Ersatzspanngurt für 47333 u. 47331 47333 29 9,90

Aufklemspiegel Europe XL



TOP-PREIS
18,40

Caravan Spiegel mit XL Spiegelglas. Variabler Greifarm und robuste
Gummibänder.
Spiegelglas: L:15 x H: 9 cm. Ausladung: 32 cm. Gewicht: 400 g
Pro Stück mit glattem Glas 47334 42 18,40



Spärische Spiegel – Bessere Sicht nach hinten, leichte Verzerrung der Größenverhältnisse sind möglich
Glatte Gläser – Realistische Darstellung des nachfolgenden Verkehrs

Mit sehr stabiler Halterung

- Mit sehr stabiler Halterung
- Spanngummi und integriertem Toter Winkel Spiegel

Spiegelglas: L:18 x H: 12,5 cm
 Ausladung: von 25-45 cm
 Gewicht: ca. 250 g

47346 20 29,99



Integrierter Toter Winkel Spiegel

- Mit variablem Greifarm
- Robuste Gummibänder
- Integrierter Toter Winkel Spiegel

Spiegelglas: L:23 x H: 15 cm.
 Ausladung: 40 cm. Gewicht: ca.450g

47347 20 29,99



Speed Fix Aufsatzspiegel

Speed Fix Aufsatzspiegel

Das optische Erscheinungsbild des Caravanspiegels passt perfekt sowohl zum modernen Caravan-Design als auch zu der Linieführung aktueller Zugfahrzeuge. Der hochwertige Spiegel zeichnet sich durch sein besonders aerodynamisches Design in Verbindung mit der stabilen Befestigung aus.

Lieferumfang: 2 Stück

| | | | |
|------------|--------|---|-------|
| Flachglas | 470972 | 1 | 59,90 |
| Konvexglas | 470973 | 1 | 59,90 |



Caravan Spiegel

Aufsteckspiegel mit Quickverschluss



Aufsteckspiegel mit Schnellmontage. Der Ratschenschluß erleichtert die Montage und Demontage der Außenspiegel.

- ① **Handy Mirror Aufsteckspiegel XL SUPERFLEX.**
Für extra große Fahrzeuge wie z. B. VW T5
Pro Stück **47097** 1 **34,95**
- ② **Handy Mirror Aufsteckspiegel XL EXTENDED**
Pro Stück **470971** 1 **35,95**

Speziell für große Spiegel



Passend für die meisten PKWs. Speziell passend für VW T5, Mercedes Vito. Montage mit Gummispanngurten. Bewegliche Gelenke zur individuellen Anpassung an die PKW-Spiegel.
2 Stück **47125** 1 **22,40**

Beretta



- ③ **Beretta-Außenspiegel für nahezu alle PKW.** Befestigung mit 2 Spannriemen. Kompakte Ausführung. Spiegelglas 150 x 100 mm. Ausladung 310 mm. Stück **47246** 6 **14,50**
- ④ **Selbstklebend zum Aufkleben auf Außenspiegel**
Bessere Sicht im toten Winkel
Ø 50 mm **47101** 1 **2,99**
Ø 75 mm **47102** 50 **3,99**

Universal Aufsteckspiegelsatz



Preiswerter Zusatzspiegel. Passt an viele serienmäßige PKW-Außen-spiegel. Geringe Vibration. Auf den Spiegel aufkleben und mit Spannriemen verspannen. Mit großem Spiegelkopf für gute Rücksicht.
pro Stück **47104** 29 **9,99**
Spanngummi **471041** 1 **2,30**
Ersatzschnalle **471042** 1 **0,80**



Einfache Befestigung am Außenspiegel – links und rechts montierbar
Passt auf fast alle Autospiegel, Spiegelkopf verstellbar, vibrations- und blendfrei. Mit E-Prüfzeichen.
Pro Paar **47100** 4 **23,40**

Hagus Huckepack

Für Wohnwagen
bis 2,50 m Breite



- ⑦ **Hagus Huckepack 3 Wohnwagenspiegel Universal**
Mit 2 Spannbändern sehr einfach anzubringen.
Spiegelkopfgröße: 117 x183 mm. 2 Stück **47153** 1 **44,95**
- ⑧ **Hagus Huckepack 4 für überbreite Wohnwagen (Breite über 2,5 m)**
mit zusätzlicher Karosserieabstützung
2 Stück **47138** 1 **85,90**

Außenspiegel elektrisch verstellbar



Bedienung ohne fremde Hilfe per Infrarot Fernbedienung
Spiegelverstellung erfolgt über batteriebetriebene Elektromotoren. Keine umständlichen Verkabelungen notwendig. Stromversorgung Spiegel, je 1 x 9 V E-Block. Fernbedienung: 2 x 1,5 V Typ AAA.
Lieferumfang: Infrarot-Fernbedienung, 1 oder 2 elektr. Außenspiegel inkl. Halterung
Set mit 1 Spiegel **47311** 1 **194,90**
Set mit 2 Spiegel **47310** 1 **299,-**

EMUK Baby Guard Rückspiegel und EMUK Rangierspiegel



③ Baby Guard Light

Zum Einklemmen an Fahrer- oder Beifahrer-Sonnenblende. Passend für alle Fahrzeuge und Sonnenblenden. Mit Kugelgelenk ideal einstellbar. Größe: 60x 90x 74 mm. Stück **47283** 1 **11,90**

④ Baby Guard Pro

Stabile Hebel-Saugnapf-Befestigung an der Frontscheibe, durch selbstklebende Befestigungsplatte auch auf dem Armaturenbrett möglich. Mit vibrationsfreiem Schwannenhals. Größe: 106x 114x 56 mm. Stück **47282** 1 **15,90**

① Rangierspiegel Mobil Pro

Zentimetergenaues Rangieren; Direkt sicht vpm Fahrersitz; Einfache Montage durch Hebel- Saugnapf.

Pro Stück **47280** 1 **32,90**

② Diebstahlsicherungs-Kit für Spezialspiegel

Als Nachrüstsatz erhältlich. Das Lösen des Sterngriffs ist nur mit Sicherheitsschlüssel möglich.

Pro Stück **47286** 1 **23,40**

Alle Produkte sind aus korrosionsbeständigen Materialien mit Halterungen aus pulverbeschichtetem Aluminium.

EMUK Spiegelpaare - passgenauer Sitz ohne Vibration.

Montage ohne Werkzeug, ECE-geprüft



Spezial-Zusatzaußenspiegel für

Golf V (auch Plus) ab 11/03, **Golf VI** Variant + Plus, **EOS** 05 - 09, **Jetta** ab 05, **Passat** 11/03-2/05, **Sharan** 11/03-Faceclift 2010

47909 1 **103,90**

VW Golf VI (nicht Variant / Plus), **Touran** ab 06/09

47908 1 **99,90**

VW Passat ab 03/05 - 11/10

47907 1 **99,90**

VW Passat 2010, **Jetta** 2011, **EOS** und **Scirocco**

47910 1 **103,90**

VW T4 Bj. 91 bis 05/03

47268 1 **99,90**

VW T5 Bj. bis 2009 (re./li. nicht identisch); **Caddy** ab 04/03

47906 1 **99,90**

VW T5 Bj. ab 2009

47905 1 **113,90**

VW Tiguan ab 11/07, **VW Sharan** ab 2010, **Skoda Yeti** ab 08/09,

Seat Alhambra Modell 2012 **47911** 1 **99,90**

Audi A3 06/08 - Ende 2010, **A4** Lim 12/07 - 05/09, **A4** Avant 03/08-05/09, **A5** 06/07-05/09, **A6** 09/08-Ende 2010, **Q3** ab 2011, **Skoda** Superb ab 08, **Octavia** Modell 2012

47912 1 **99,90**

BMW X1 Modell E84 ab 10/09, **X3** Modell E83 Facelift ab 09/09-10/10, **X3** F25 ab Herbst 2010

47914 1 **99,90**

Ford Galaxy ab 2008, **C-Max/Grand C-Max** ab 2008, **S-Max** ab 2008, **Kuga** ab 2008

47902 1 **99,80**

Mercedes B-Klasse W246 08/08-10/11, **C-Klasse** W 204 ab 09/08

(auch Blue Efficiency), **C-Klasse** C207 Coupé ab 2011, **E-Klasse** W212 ab 04/09, **GLK** WDC 204 ab 01/09, **S-Klasse** S171 ab 2010

47904 1 **99,80**

Universalspiegel UNIVERSA III Außenspiegel passend für fast alle Fahrzeuge

mit einstellbarem Spiegelglas **47289** 1 **89,90**

Ersatz-Spiegelkopf **47293** 1 **19,90**

Bodenschürzen / Reifenschutzhüllen / Radkastenabdeckungen

Deichselschutzhauben



Schutzhülle für die Deichsel, Aus wetterfestem Polyester, Maß: 87 x 52 x 37 cm. Mit stabilen Befestigungsbändern

90495 10 9,90



Witterungsschutz für Deichsel und Stützrad aus äußerst langlebigen und robusten Polyurethan. Farbe: Silber, Maße 120 x 63 cm.

914951 10 22,99



Witterungsschutz für Deichsel und Stützrad. Farbe: Schwarz, Material: Polyester, Maße 120 x 63 cm.

914950 10 12,99

Bodenschürzen



Winterfeste Plane mit Textilkeder. Folie ca. 30% stärker als üblich. Kunststoffösen im Abstand von 50 cm eingeschweißt. Hellgrau, Preis pro lfm

Höhe 50 cm 90472 25 9,40
Höhe 75 cm 904721 25 13,95

Reifenschutzhülle silber



Caravan 90477 1 11,50
Reisemobile bis 235/75 R 17 904771 1 15,90

Radkastenabdeckung

Winterfest, ca 430g/qm. Textilkeder zum Einziehen, Höhe ca. 1m.



Für Einachser.

Hobby 904772 19,40
Knaus ab 05 904777 19,40
Tabbert 904781 20,90
Bürstne 9047721 19,40
Hymer Nova/Sporting 904780 19,49
Knaus Sport 904784 19,40
Knaus Südwind 904785 19,40



Für Tandem-Achser.

Hobby 904773 32,90
Tabbert 904782 31,90
Tandem-Eifelland:
Hobby 904779 19,40

Caravanabdeckungen

Frontabdeckung



Schützt die Frontfläche. Hält den Flaschenkasten schnee- und eisfrei: 3-lagig mit Schutzpolsterung. Mit Einzugskeder und Ösen zum Abspannen.

180 x 160 cm 90479 1 66,50
200 x 160 cm 904791 1 66,50

Türabdeckung



Schützt die Wohnwagentür. Isolation durch 3-lagige Schutzpolsterung, stoßabsorbierend. Mit Einzugskeder und Ösen zum Abspannen.

240 x 75 cm, grau 92821 1 39,50

Gaskasten-Abdeckung



Schutz vor Eis und Schnee. Winterfestes, weißes Planenmaterial mit Schutzlackierung. Oben Keder angeschweißt, unten Abspann-Ösen.

150 x 90 cm 904792 1 33,50
165 x 75 cm 904793 1 33,50
200 x 75 cm 9047931 1 41,50

Caravanwaagen

Zur Gewichtskontrolle von Anhängern und Caravan.

Zum Wiegen der Stütz- und Radlasten. Digitale LCD-Anzeige bis 1.000 kg. 3 Batterien à 1,5V erforderlich. Kontrolle über Gesamtgewicht und Teillasten der einzelnen Räder. Geeignet für PKW, Lieferwagen, Reisemobile Caravans und Anhänger. Verhindert Überladungen und ungleichmäßige Beladung. Eigengewicht nur ca. 1 kg. Ausgezeichnet mit dem Goldenen C des DCC. Caravan Weight Control gibt Ihnen hundertprozentige Kontrolle über das Gesamtgewicht und die Teillasten der einzelnen Räder. Mit der handlichen Waage können Sie so bequem Überladungen und ungleichmäßige Beladungen, die das Fahrverhalten negativ beeinflussen, sicher vorbeugen. Caravan Weight Control arbeitet zuverlässig und präzise. 3 Messprogramme für Caravan mit 1 Achse und Stützrad, Caravan mit Tandem-Achse und Stützrad, Reisemobil. Technische Daten: max. Belastung 1.000 kg. /1500 kg.



① Digitale LCD-Anzeige 1000 KG
91228 1 149,95



② Digitale LCD-Anzeige 1500 KG
912282 1 199,95

Stützlastwaagen



③ **Stützlastwaage** für alle Anhänger mit Kugelkopfkupplung. Wiegebereich 50 bis 100 kg
91225 1 10,90

Stützlastwaagen

Digitale Stützlastwaage STB 150

Einfache und präzise Messung während des ges. Ladevorganges. Sehr gut lesbares Display. Messung ohne Anhängerkupplung, Messbereich bis 150kg, Anzeige digital (4-stellig). Robuste und langlebige Ausführung, einfache und präzise Messung der Stützlast während des ganzen Beladevorganges. Es ist kein Fahrzeug mit Anhängerkupplung notwendig, um den Anhänger auf die Kupplung zu setzen. Die Ablesung erfolgt über ein gut lesbares Display.

Technische Daten: Max. Last 150kg, Anzeige 4-stellig, Anzeigeschritte 0,5kg, Genauigkeit +/-3%, Batterie 9V Block, Eigengewicht ca. 450g, Länge 340-430mm, die Stützlastwaage ist nicht geeicht.

| | | | |
|-----------|--------|---|-------|
| ① schwarz | 912255 | 1 | 69,90 |
| ② orange | 912256 | 1 | 69,90 |



- Sichere Funktion ohne Feder
- Datenermittlung während des gesamten Beladens
- Einfache Handhabung

Digitale Stützlastwaage TLC

Digitale Anzeige in 1kg Schritten ablesbar, Messbereich bis 109 kg

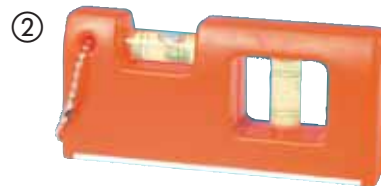
| | | | |
|----------------|--------|---|-------|
| ③ Einachser | 912251 | 1 | 39,95 |
| ③ Tandemachser | 912252 | 1 | 39,95 |

Wasserwaagen

| | | | |
|---|--------|----|------|
| ① Caravan Waage mit 2 Libellen | 91227 | 2 | 3,70 |
| ② Doppelwasserwaage mit 2 Libellen, magnetisch. Maß: 10x2x4,5cm | 912181 | 25 | 4,90 |
| ③ Kreiswasserwaage 1 Libelle rund Ø 30 mm | 91217 | 1 | 6,40 |



①



②



③



④ **Wasserwaage Level**
Maß: 22,8x3,8x1,5cm
912186 1 6,40

⑤ **Wasserwaage Niveau**
Farblich sortiert in orange und schwarz.

| | | | |
|------------------|--------|---|------|
| Maß: 100x35x12mm | 912185 | 1 | 5,30 |
|------------------|--------|---|------|



⑤



NEU

Trittstufen und Einstiegsleitern für Caravans

Einstiegstufen

Stabile Trittstufe



Aluminiumrahmen mit Holztritt.
Höhe 22 cm, Breite 40 cm, Gewicht: 1,7kg
912023 1 **39,90**

Ein- und Doppel-Trittstufe



①



②



- Sehr stabile Ausführung aus Stahl
- Trittsicher durch Gummiauflagen
- Ideal für Reisemobile und Caravans

TOP-PREIS
15,99



③

- ① **Carbest Doppeltrittstufe** Maße: B380xH381xT634 mm. Gewicht: 4,3 kg **91203** 8 **29,99**
 ② **Carbest Trittstufe** Maße: B380xH250xT390 mm. Gewicht: 2,3 kg **912031** 8 **15,99**
 ③ **Auflagen für Trittstufen** Maße: B350 x T230 mm. Gewicht: 0,16 kg **912033** 1 **3,90**

Alu Doppeltrittstufe



④

⑤

- ④ **Doppeltrittstufe "Darwin"**
 ■ **Robuste Aluminium Trittstufe**
 Maße: T:650 x B:430 x H:382 mm
91204 6 **59,95**

- ⑤ **Stepfoot-Einsinkschutz**
 ■ **Verhindert das Einsinken der Trittstufe auf weichem Untergrund**
 4 Stck. im Set **912041** 6 **16,90**

Kunststoff Trittstufe



⑥

⑦

- ⑥ **Einstiegsstufe Steppy**
 Polypropylen, thermoplastisches Material.
 TÜV-geprüft. Maße: L490 x T340 x H230 mm, Gew: 0,99 kg. Farbe: grau **91202** 12 **8,90**
 ⑦ **Einstiegsstufe Spot**
 Polypropylen, thermoplastisches Material.
 TÜV-geprüft. Maße: L460 x T280 x H230. Gew: nur: 1,2 kg. Belastbar bis: 200 kg. Farbe: grau **912020** 1 **11,90**

Kunststoff Einstiegsstufen



⑧

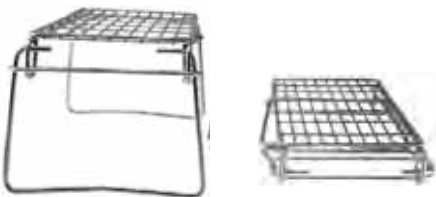
⑨



⑩

- ⑧ **Einstiegsstufe Step**
 Polyäthylen, kompakt, rutschfest u. stabil, Maße: L500xT355xH230 mm **912382** 1 **8,60**
 ⑨ **Einstiegsstufe Magnum**
 Rutschfest u. robust, nach europäischer EN 1645-1646 Norm. Maße: L57xT40xH24 cm **912381** 1 **12,90**
 ⑩ **Trittstufen-Abdeckung für Step/Magnum**
 Trittstufe Step **912383** 1 **7,75**
 Trittstufe Magnum **912384** 1 **8,40**

Stahltrittstufe



- Stahl klappbar** **912385** 1 **29,95**
 Maß geklappt: B:430 x T:270 x H:50 mm
 Maß aufgeklappt: B:430 x T:270 x H:250 mm,
 Gewicht nur: ca. 2,3 kg
Stahl starr **912386** 1 **26,90**

Kunststoff Trittstufen



⑪

⑫

- ⑪ **Einstiegsstufe Practic**
 Aus stabilen Kunststoff. TÜV-geprüft.
 Maße: 410x260x220 mm.
 Belastbar bis: 150 kg. Farbe: grau **91218** 1 **9,90**
 ⑫ **Einstiegsstufe Primus**
 Aus Kunststoff. TÜV-geprüft. Maße:
 470x350x250 mm. Gewicht: 2,4 kg.
 Belastbar bis: 250 kg. Farbe: grau **912189** 1 **21,90**

Trittstufen Fußmatten

Für manuelle oder elektrische Stufen von Wohnwagen oder Reisemobile.

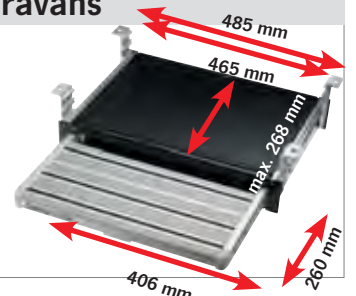
Leicht zu reinigen, Serienmäßig mit Federn versehen. Kann auf das gewünschte Maß zugeschnitten werden. Kunststoff.Gewicht: 0,23 kg. Für Stufen von min. 38 x 40 cm - max. 45 x 40 cm.

- Grün **51658** 1 **13,40**
 Schwarz **51659** 1 **13,40**



Trittstufe für Caravans

Per Hand ausziehbare Trittstufe
 Sicherung in offener u. geschlossener Position. Mit Montagebügel zur Anbringung an verschiedenen Chassis-typen. 4 verschiedenen Positionen (29/55/82/108 mm) können eingestellt werden. Gewicht: 4,7 kg
912093 1 **129,-**



Carbest Multifunktions-Leiter Escali

Die Escali Multifunktions-Leiter überzeugt in jeder Hinsicht



Sicherheitshinweis:

Die Escali Multifunktions-Leiter muss laut TÜV-Verordnung 70 cm über Anschlaghöhe überstehen!

- Ausgefahrene Höhe von 2 - 3,20 m
- Kompakt zusammenfaltbar
- Ideal zum Beladen des Dachkoffers oder zum Reinigen des Caravans und Reisemobils
- Passt in jeden Kofferraum und in Heckgaragen
- Stufenbreite ca. 46 cm, Stufentiefe ca. 4 cm
- Jede Stufe rastet einzeln ein
- Leichtgewicht
- EN 131 getestet, GS geprüft
- Komfortabel zu bedienen



TOP-PREIS
119,-

76,90

★★★★
**PREMIUM
PRODUKT**

belastbar bis
100 kg

belastbar bis
150 kg

Aluminium-Faltleiter Escali

- ① **3,20 m, 11-stufig.** Hoch und klein verstaut. Belastbar bis 100 kg. EN getestet. Leiterbreite 46 cm, Höhe 320 cm, zusammengefaltet 94,5 cm hoch. Gewicht ca. 10 kg. **44013 1 119,-**
- ② **2,00 m, 6-stufig.** Belastbar bis 150 kg. EN getestet. Leiterbreite 46 cm. Packmaß 76 x 47 x 7 cm. Gewicht ca. 6,5 kg. **440132 1 76,90**

Trittstufe klappbar aus Aluminium

- **Material: Aluminium**
- **Belastbarkeit: 150kg**
- **Abmessung geöffnet: 48x37x21,5cm**
- **Abmessung geschlossen: 48x37x9cm**
- **Gewicht: ca. 3,5kg**

91190 1 49,99



NEU

belastbar bis
150 kg



Klappbare Trittstufe

NEU

belastbar bis
136 kg



Diese Trittstufe ist vielseitig verwendbar und extrem belastbar (bis 136 kg). Sie hat eine große Trittfläche (34 x 29,5 cm) mit Antirutschbeschichtung, zusammengeklappt ist sie nur 5cm hoch und dadurch einfach zu verstauen. Belastbar bis 136 kg. Polypropylen, Packmaß 34 x 29,5 x 23 cm. Gewicht ca. 1,7 kg. **91193 1 21,95**

Falt-Leiter 2,1m

- **Material: Aluminium**
- **6 Stufen**
- **Belastbarkeit: 150kg**
- **Abmessung geöffnet: 210x44,5x6cm**
- **Abmessung geschlossen: 210x6x6cm**
- **Gewicht: ca. 3,8kg**

44005 1 76,90



NEU

belastbar bis
150 kg

