

DRAAGSYSTEMEN & TREKHAKEN





Trekhaken

Prijsoverzicht trekhaken / trekhaken voor gesloten bestelwagens	06 - 07
MT005 / MT054 / breekkabelbevestiging / stekkerdooshouders / variabele trekhaken	08 - 09
Standaard en zwaarlast trekhaken	10 - 11

Draagsystemen

Overzicht draagsystemen	12 - 13
Chassisverlengingen/verstevigingselementen/opname-elementen	14 - 15

Draagsystemen - Campers

VELO III	16 - 17
BASIC	18 - 19
MIKRO II	20 - 21
LIGERO III	22 - 23
VARIO	24 - 25

Draagsystemen - Gesloten bestelwagen

AGITO TOP	26 - 27
AGITO 120 / 150	28 - 29
KAWA II	30 - 31
AGITO VAN	32 - 33
FUTURO E-Lift	34 - 35
FUTURO BASIC / ladingsbeveiliging	36 - 37

Accessoires

BIKEY-hoesbox	38 - 39
Transportplatform / motorgoot model 3000	40 - 41
Borgen en bevestigen	42 - 47
Verlichtingsbalk en reserveonderdelen / reservewielhouder	48 - 49

Know-how

X-maat / D-waarde en bijlading	50 - 51
--------------------------------------	---------

Aankoopadvies	52 - 53
----------------------------	---------

Uw aanvraag	54 - 55
--------------------------	---------

SAWIKO

VERTROUWEN EN KWALITEIT ZIJN ONZE WEGWIJZERS



COMPETENTE SPECIALIST IN ACCESSOIRES

In de campermarkt kent men de naam SAWIKO. Deze staat voor deskundigheid, innovatie, premium service en mobiliteit voor bijna elk type camper in Europa. De specialist voor achteraf montagebare trekhaken, chassisverlengingen en draagsystemen voor het vervoeren van fietsen, scooters, motorfietsen en lasten levert kwaliteitsproducten die zoveel mogelijk worden geproduceerd in Duitsland.

Sinds 2012 is het merk deel van de wereldwijd opererende AL-KO voertuigtechniekonderneming. Daarmee kon de grondslag worden gelegd voor het feit dat kwaliteit van SAWIKO ondertussen tot ver over de grenzen bekend is. 'Made in Germany' op zijn best.



HOOGSTE KLANTTEVREDENHEID

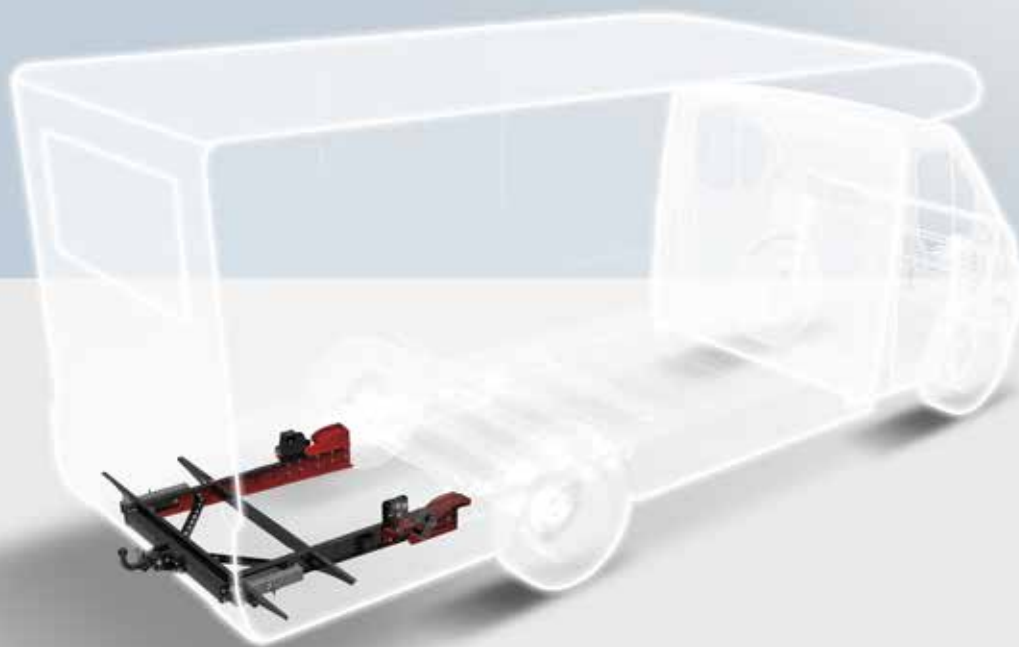
Onze reeds meerdere malen onderscheiden premium accessoires voor campers garanderen u altijd de meeste veiligheid en het grootste comfort. Wij zorgen ervoor dat u gerust met uw camper op vakantie kunt gaan en ontspannen weer thuiskomt.

Juist de hoge tevredenheid van onze klanten is voor ons de beste stimulans voor het ontwikkelen van vernieuwende ideeën en verbeteringen. Wij zijn uw betrouwbare begeleider – voor meer plezier onderweg.



TREKHAKEN

VOOR DE MEESTE EUROPESE VOERTUIGEN



TREKHAKEN PRODUCTVOORBEELDEN

Ons assortiment bevat inmiddels een groot aantal trekhaken in verschillende uitvoeringen. Van de compacte dwarsdrager voor trekhaken incl. flenskogel tot variabele constructiemethoden of modulaire systemen voor sterke chassisverlengingen.

Artikelbeschrijving	Art.nr.
Trekhaken voor gesloten bestelwagen FIAT Ducato X250/X290	1620104
Trekhaken afneembaar voor gesloten bestelwagen FIAT Ducato X250/X290	1620134
Trekhaken voor AL-KO chassis of voertuigen met gekeurde chassisverlenging zonder verstevigingselementen	div.
Trekhaken voor in serie geproduceerde onderstellen met gekeurde chassisverlenging incl. benodigde verstevigingselementen	div.
Standaardtrekhaken voor in serie geproduceerde onderstellen met overhangen waarbij geen resp. een onvoldoende sterke chassisverlenging is gemonteerd	div.
Zwaarlast trekhaken voor in serie geproduceerde onderstellen met gekeurde chassisverlenging waarmee aanhangerlasten van meer dan 2000 kg mogelijk moeten worden gemaakt	div.
Zwaarlast trekhaken voor in serie geproduceerde chassis met overhangen waarbij geen resp. een onvoldoende sterke chassisverlenging is gemonteerd en een aanhangerlast van meer dan 2000 kg mogelijk moet worden gemaakt	div.
Afneembaar trekhaken, levering zonder kogelkop	1620572
Trekhaken met afneem- en afsluitbare kogelkop. Geschikt voor originele AL-KO met hoog of laag onderstel met verlaging aan de achterzijde	div.
Trekhaken geschikt voor originele AL-KO met hoog of laag onderstel met verlaging aan de achterzijde	div.
Verstevingssets - AL-KO chassis vanaf 2013 (noodzakelijk bij trekhaak + lastdrager - achterafmontage)	
Dethleffs	
LMC	
Hymmer	
Carthago	
Sets elektrische kabels	Art.nr.
Set 13-polige kabels voor voertuigen met mechanisch knipperrelais*	div.
Set 13-polige kabels voor voertuigen met elektronische knipperbesturing*	div.
Set 13-polige kabels voor voertuigen met gegevens via CAN-bus interface en soortgelijk*	div.

*Aanwijzing: Contacttoewijzing bij 13-polige contactdoos van pool 1 - 8.

TREKHAKEN VOOR GESLOTEN BESTELWAGENS

Voor FIAT Ducato X250/X290 in vaste en demonteerbare uitvoering. Bevestigingssteunen voor lastendragers zijn probleemloos achteraf in te bouwen. Overige voertuigen op aanvraag.

AFNEEMBARE UITVOERING

Met bevestigingselementen voor dragers afgestemd.

D-waarde = **16,91 kN**
Verticale belasting = **150 kg**



Bevestigingselemen-
ten voor dragers



STARRE UITVOERING

Met bevestigingselementen voor dragers afgestemd.

D-waarde = **16,91 kN**
Verticale belasting = **150 kg**



TREKHAKEN

VOOR DE MEESTE EUROPESE VOERTUIGEN

TREKHAAK MT005

Deze uitvoering is geschikt voor zowel alle AL-KO-chassis als voor voertuigen met AL-KO- of overige sterke chassisverlengingen. Ook leverbaar voor voertuigen zonder sterke chassisverlengingen. Hierbij wordt een versterkingsset benodigd.

D-waarde = **12,5 kN**

Verticale belasting = **75 kg**



MT054

Met afneem- en afsluitbare kogelkop. Geschikt voor originele AL-KO met hoog of laag onderstel met of zonder verlaging aan de achterzijde. Ook als starre versie verkrijgbaar.

Type **MT054**

D-waarde = **14,1 kN**

Verticale belasting = **150 kg**



MT 054 variant 1



MT 054 variant 2



MT 054 variant 3



MT 054 kogelkoppen
afneem- en
afsluitbaar



Breekkabelbevestiging

Wij adviseren om de losbreekkabel aan een vast met het voertuig verbonden component te bevestigen. In Nederland, Oostenrijk en Zwitserland gelden hiervoor duidelijke voorschriften.

Voor bijv. trekhaken MT026, MT005

Art.nr.
1623168



Voor bijv. trekhaken
MT001

Art.nr. 1881374

Stekkerdooshouder

Stekkerdooshouder
met losbreekkabel,
bijv. voor trekhaak
MT052

Art.nr. 1881218

Universele
stekkerdooshouder

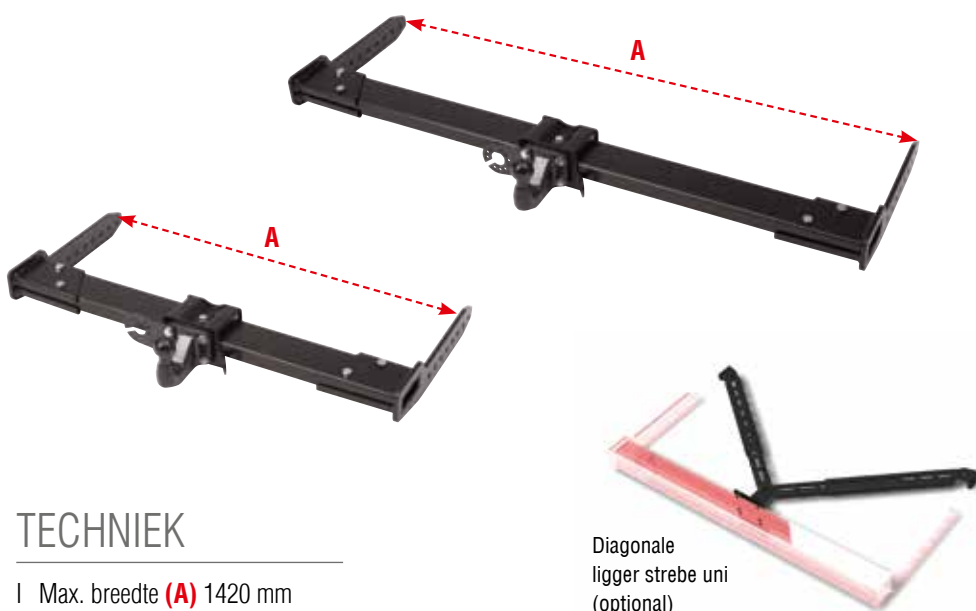
Art.nr. 1880009



DE VARIABELE TREKHAAK

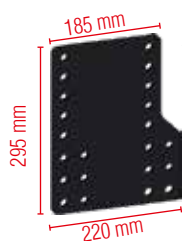
TE MONTEREN OP VRIJWEL ALLE GANGBARE CAMPERS

De variabele trekhaak is geschikt voor voertuigen die zijn voorzien van een sterke chassisverlenging. Hierdoor kan deze aan vrijwel alle gangbare campers worden gemonteerd. Onder bepaalde omstandigheden zijn voor de montage verbindingssloten nodig. U kunt hierover navraag doen bij ons verkooppersoneel.

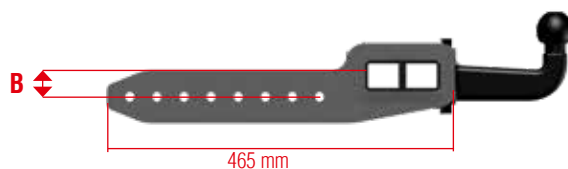


TECHNIEK

- I Max. breedte (A) 1420 mm
- I Traploos verstelbaar
- I Gewicht bij breedte van 1420 mm zonder kogelkop ca. 24,8 kg
- I Verticale belasting 80 kg
- I Max. D-waarde 14,7 kN
- I Verschuiving (B) +/- 27 mm
- I EU-typegoedkeuring aanwezig!



Verbindingsplaat gatenpatroon 145 mm



OVERZICHT KOGELKOPPEN



Artikelbeschrijving	Art.nr.	
MT052 dwarsdrager tot max. 1420 mm zonder kogelkop		1620059
MT052 dwarsdrager tot max. 980 mm zonder kogelkop		1620058
Diagonale ligger uni (optie)		1620220
Verbindingsplaat set (L/R)		1620069
MT052 dwarsdrager incl. kogelkop tot max.	980 mm	1420 mm
type 1	1620277	1620038
type 2	1620120	1620125
type 3	1620278	1620282
type 4	1620187	1620237
type 5	1620279	1620149

TREKHAKEN

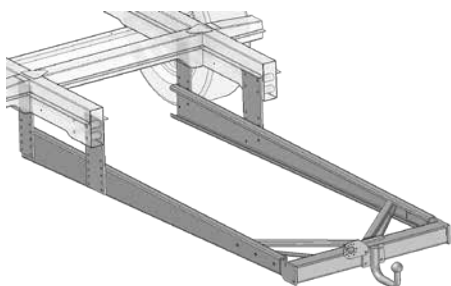
VOOR DE MEESTE EUROPESE VOERTUIGEN

STANDAARD TREKHAKEN

Als standaard trekhaken op alle voertuigen zonder chassisverlenging of bij onvoldoende sterke chassisverlengingen kunnen deze uitvoeringen worden toegepast. Houders voor draagsystemen aan de trekhaken kunnen altijd achteraf probleemloos worden toegevoegd.



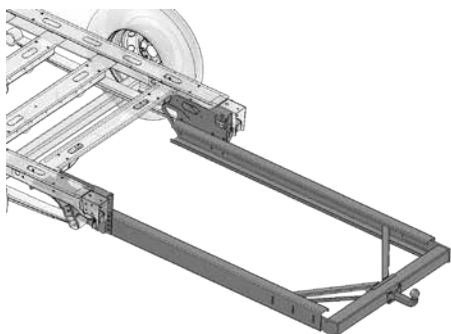
Type **MT017**
D-waarde = **12,5 kN**
Verticale belasting =
80 kg



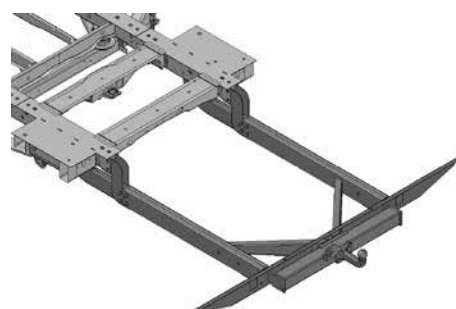
Houder voor draagsysteem



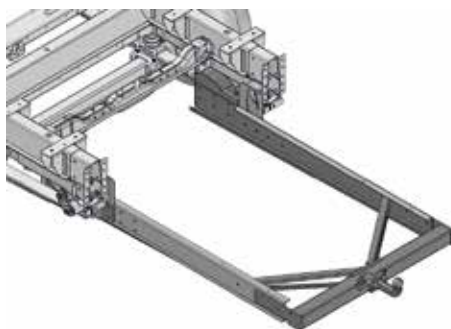
Type **MT026**
D-waarde = **12,5 kN**
Verticale belasting =
150 kg



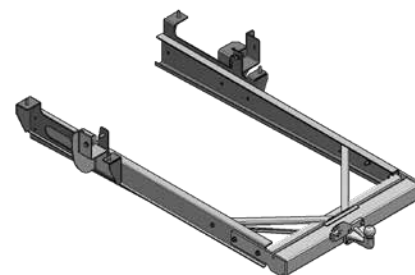
Type **MT042**
D-waarde = **7,7 kN**
Verticale belasting =
150 kg



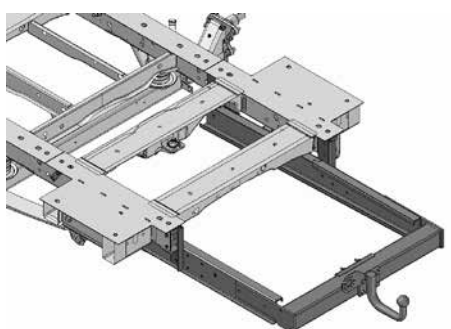
Type **MT030**
D-waarde = **12,5 kN**
Verticale belasting =
150 kg



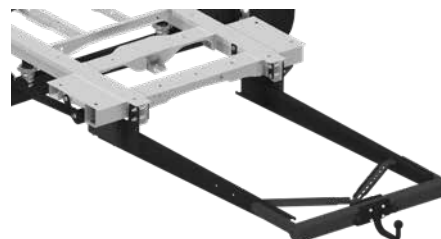
Type **MT047**
D-waarde = **12,5 kN**
Verticale belasting =
80 kg



Type **MT041**
D-waarde = **7,7 kN**
Verticale belasting =
90 kg



Type **MT053**
D-waarde = **12,5 kN**
Verticale belasting =
80 kg

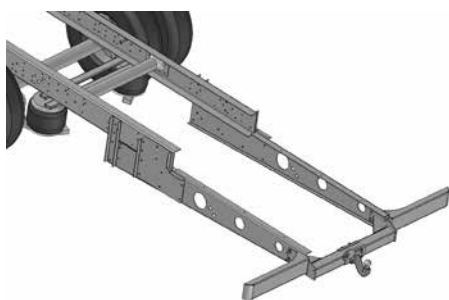


TREKHAKEN VOOR ZWARE LASTEN

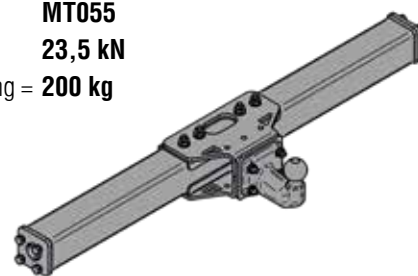
Trekhaken in rechte of verlaagde uitvoering voor zware lasten, worden uitsluitend toegepast op voertuigen met hoge aanhangerlasten. SAWIKO monteert voor u ook speciale constructies.



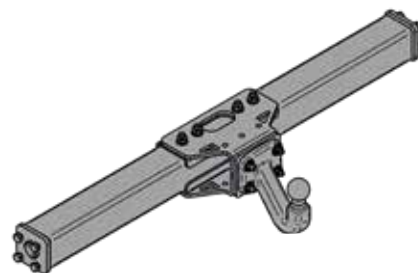
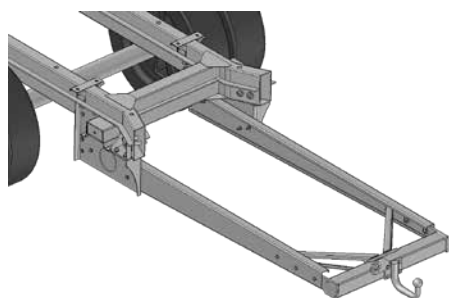
Type **MT015**
D-waarde = **19,62 kN**
Verticale belasting =
75 kg



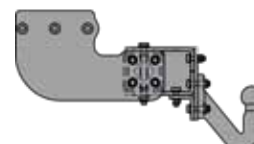
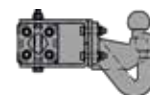
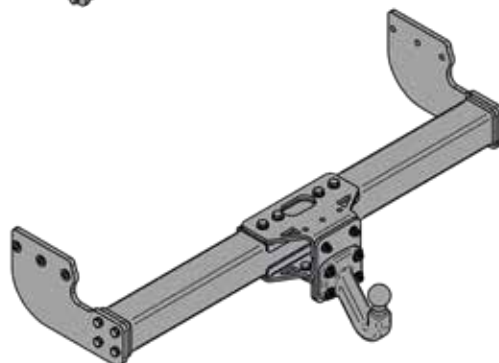
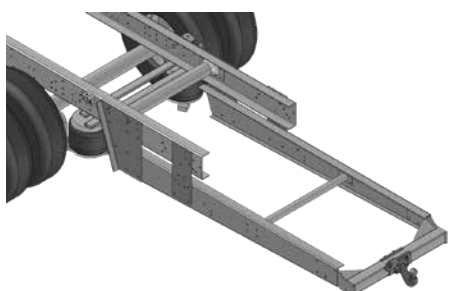
Type **MT055**
D-waarde = **23,5 kN**
Verticale belasting = **200 kg**



Type **MT028**
D-waarde = **14 kN**
Verticale belasting =
80 kg



Type **MT051**
D-waarde = **23,41 kN**
Verticale belasting =
150 kg



DRAAGSYSTEMEN

'BK3000' OP UW EISEN AFGESTEMD



ALTIJD DE PERFECTE DRAAGOPLOSSING

Al meer dan 20 jaar bieden wij u de beste oplossing voor uw camper en uw gesloten bestelwagen. Gedurende deze tijd zijn er veel ontwikkelingen geweest. De voertuigen worden steeds lichter geconstrueerd en gefabriceerd. Ook de fietsen, e-bikes en scooters zijn veranderd. Om op alle eisen in te spelen hebben wij onze draagsystemen voor achter voortdurend verder geoptimaliseerd en aan de nieuwe eisen aangepast.

Vanwege de grote verscheidenheid aan voertuigen was het vroeger niet altijd eenvoudig om een overzichtelijke prijsstructuur voor onze klanten te vinden. Menige camper heeft alles al aan boord omdat al af fabriek een dragend chassis of een kogelkoppeling gemonteerd is. Andere

chassis hebben echter in het gedeelte van de achterkoppeling nog speciale hoeken of zelfs verstevigde chassisverlengingen nodig zodat een achterdrager of een kogelkoppeling gemonteerd kan worden.

Met het nieuwe lastdrager-bouwsysteem „BK3000“ van Sawiko zorgen wij in de toekomst voor meer transparantie en daarmee voor een nog betere prijs – speciaal afgestemd op het betreffende voertuig. U als klant betaalt precies naar behoefte en naar noodzakelijkheid alleen voor wat echt noodzakelijk is voor uw voertuig. Stel uw dragersysteem „BK3000“ geheel naar eigen wens samen. Wij geven u graag advies en laten u de mogelijkheden zien die wij bij uw voertuig kunnen uitvoeren.

OVERZICHT ACHTERDRAGERSYSTEEM

Campers	Pagina	Nuttig laadvermogen in kg "tot"	Kenmerken	Ombouwsets			
				Fietsen max.	E-bikes max.	Scooters	Scooters + fietsen
VELO III	16 - 17	80	Platform inklapbaar	3	2		
BASIC	18 - 19	100		4	4	1	max. 1 + 1
MIKRO II	20 - 21	120		4	4	1	max. 1 + 1
LIGERO III	22 - 23	150		4	4	1	max. 1 + 2
VARIO	24 - 25	150	Platform inklapbaar	4	4	1	max. 1 + 2
Gesloten bestelwagens							
AGITO Top	26 - 27	80	Platform klapbaar, drager zwenkbaar	3	2		
AGITO 120	28	120	Drager zwenkbaar	4		1	
AGITO 150	29	150	Drager zwenkbaar			1	max. 1 + 1
KAWA II	30 - 31	150	Platformdrager	3		1	max. 1 + 1
AGITO Van	32 - 33	60	Op kogelkoppeling voor Ford Nugget, Tourneo Custom en Fiat Ducato. Platform klapbaar, drager zwenkbaar	2	2		
FUTURO E-Lift	34 - 35	60	Platform elektrisch klap - en neerlaatbaar Drager zwenkbaar	3	2		
FUTURO Basic	36	80	Platform klapbaar, drager zwenkbaar	3	2		

DRAAGSYSTEMEN

CHASSISVERLENGINGEN



De op deze pagina's afgebeelde componenten zijn slechts voorbeelden.

CHASSISVERLENGINGEN

Veel voertuigen worden tegenwoordig zonder verlenging van het basisvoertuig aangeleverd. De bergruimten aan de achterkant zijn dus vrijdragend en het gewicht van het voertuig kan daardoor gereduceerd worden. Wat de achterafmontage van trekhaaken en lastdraagcomponenten betreft is dit echter een duidelijk nadeel. Met de door SAWIKO aangeboden chassisverlengingen en chassisverstevigingen beschikt u over de optimale oplossing. Eventueel is zelfs een verhoging van de nuttige last van de bergruimte mogelijk.

Voertuig	Bouwjaar	Art.nr.
Fiat Ducato 280 - 290	1986 - 1994	div.
Fiat Ducato 230/244	1994 - 2006	div.
Fiat Ducato 250/290	vanaf 2006	div.
Mercedes Sprinter met enkele banden en gelijk gebouwde VW	vanaf 2006	div.
Mercedes Sprinter met dubbele banden en gelijk gebouwde VW	vanaf 2006	div.
Renault Master II	1997 - 2010	div.
Renault Master III met vlakke bodem	vanaf 2010	div.
Renault Master III geleideframe/laadbak	vanaf 2010	div.
Ford Transit voor- en achterwielaandrijving	2000 - 2006	div.
Ford Transit Skeletal	2006 - 2014	div.
Ford Transit V363	vanaf 2014	div.
Andere verlengingen en verstevigingen		div.



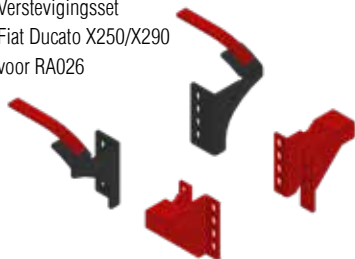
VESTEVIGINGSSETS/OPNAME-ELEMENTEN

VERSTEVIGINGSSETS

Voor alle voertuigen zonder AL-KO chassis die al af fabriek met een SAWIKO chassisverlenging zijn uitgevoerd. Bij de montage van een trekhaken of van een lastdrager zijn er speciale versterkingssets voor de chassisverlenging nodig.

Versterkingssets bij aanwezige chassisverlenging	Art.nr.
Voor RA026 Fiat Ducato X250/X290	1 div.
Voor RA030 Fiat Ducato X250/X290	2 div.
Voor RA056 Fiat Ducato X250/X290	3 div.
Voor RA019 Fiat Ducato X250	div.
Voor RA017 Fiat Ducato X244	div.
Voor RA022 Ford	div.

1 Versterkingsset
Fiat Ducato X250/X290
voor RA026



2 Versterkingsset
Fiat Ducato X250/X290
voor RA030

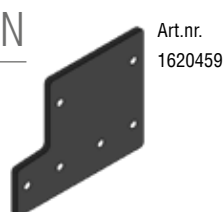


3 Versterkingsset
Fiat Ducato X250/X290
voor RA056

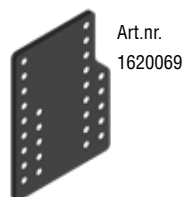


MONTAGEPLATEN EN ELEMENTEN

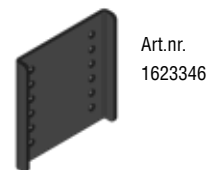
Als uw achterplaat de montagepositie van de houders afdekt, bieden onze verbinding- en montageplaten een eenvoudige en elegante oplossing.



Art.nr.
1620459



Art.nr.
1620069



Art.nr.
1623346

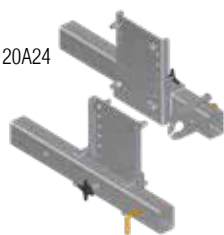
BEVESTIGINGSELEMENTEN

Onze speciaal vervaardigde bevestigingselementen dienen als verbindingdeel tussen chassisverlenging en achterdragersysteem. De aparte bevestigingselementen worden voertuigspecifiek afgestemd en toegepast. Met de juiste voertuiggegevens kunnen wij aan iedere camper het passende bouwdeel toewijzen.

Als u besluit om een nieuw draagsysteem te kopen, zijn de houders al onderdeel van de levering en is er dus geen sprake van een meerprijs. Op de volgende afbeeldingen vindt u een kleine keus van ons productprogramma.

Houders	Art.nr.
20R51	1884045
20A24 incl. adapterplaat	1884011
20R46	1884043
20R21	1884030
20E44 voor gesloten bestelwagen met trekhaak	1884015
20E45 voor gesloten bestelwagen zonder trekhaak	1884016
Verdere op aanvraag.	

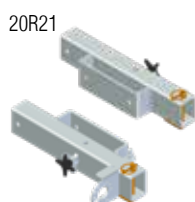
20A24



20R46



20R21



20E44 voor gesloten bestelwagen met trekhaak



20E45 voor gesloten bestelwagen zonder trekhaak



BORGPEN MET KLEMBOUTEN

Om uw draagsysteem te borgen in de houders heeft u twee borgpenen en twee klembouten nodig. Uiteraard zijn deze onderdelen inbegrepen in de levering van elk nieuw draagsysteem.

Art.nr.
1629345



DRAAGSYSTEMEN - CAMPERS

VELO III - PERFECT VOOR E-BIKES



VEILIG TRANSPORT

Voor het veilige transport van uw e-bikes biedt de VELO III met een nuttig laadvermogen van 80 kg en de stevige constructie de beste voorwaarden. Anders dan achterwanddraagsystemen neemt onze VELO III de last van twee e-bikes gemakkelijk op.

EENVOUDIGER LADEN

De drager VELO III wordt rechtstreeks op het chassis van de camper gemonteerd. De drager wordt stabiel vastgezet, heeft een geringe laadhoogte, een laag eigen gewicht en beschikt over een hoger draagvermogen, perfect geschikt voor e-bikes. De e-bikes staan stevig in de aangebrachte rails op de drager.

EEN OVERZICHT

- I Nuttige laadvermogen: tot 80 kg
- I EU-typegoedkeuring aanwezig
- I Voor 2 e-bikes of max. 3 fietsen
- I Platform inklapbaar
- I Fietsrails en frameklemmen met ratelsnellsluiting
- I Compleet van aluminium
- I Zonder gereedschap afneembaar
- I Incl. standaard houders
- I Afmetingen:
 - Breedte 1980 mm
 - Dragerlengte 875 mm
 - Beladingsdiepte 500 mm

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.



HANDIG

Ratelsnellsluitingen aan de frameklemmen en fietsrails.

De zachte bekleding beschermt tegen krassen. Dankzij de sterke constructie is de drager optimaal afgestemd op het vervoeren van e-bikes.



IN-/UITKLAPFUNCTIE

Het in- en uitklappen is heel eenvoudig. Draai de hendels aan de verlichtingsbalk en het platform los, klap het platform omhoog en draai de hendels weer vast. De VELO III neemt bijzonder weinig ruimte in en kan daardoor op de voertuig gemonteerd blijven.



Artikelomschrijving

VELO III 2 fietsen of 2 e-bikes in-/uitklapbaar

Art.nr.*

1884639

VELO III 3 fietsen in-/uitklapbaar

1884640

Verstevigingsdelen/chassisverlenging bij voertuigen zonder dragend chassis of chassisverlenging

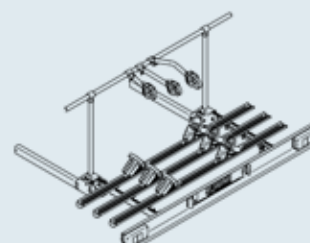
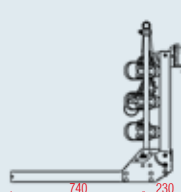
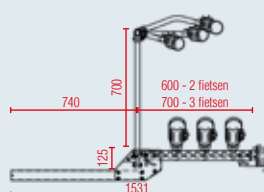
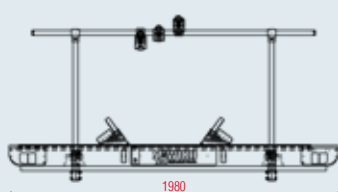
div.

Andere verstevigingsdelen bij voertuigen met gekeurde chassisverlenging

div.

*Zonder bedradingsset.

Basisdrager met klapfunctie



DRAAGSYSTEMEN - CAMPERS

BASIC – HET INSTAPMODEL



Compleet systeem
voor 4 fietsen

DE ALTERNATIEVE OPLOSSING

Als alternatief voor draagsystemen aan de achterwand, kan de BASIC met eenvoudige bevestigingselementen aan het chassis worden bevestigd. Hiervoor is het niet noodzakelijk gaten te boren in de achterwand van uw camper. Dankzij de lage laadhoogte plaatst u uw fietsen moeiteloos op de drager.

EEN OVERZICHT

- I Nuttige last: tot 100 kg*
- I EU-typegoedkeuring aanwezig
- I Voor max. 4 fietsen of
1 scooter + 1 fiets
- I Variabele laaddiepte (optioneel)
- I Gemaakt van aluminium/staal
- I Zonder gereedschap afneembaar
- I Incl. standaard houders

DRAGERVERLENGING

Met de optionele verlenging kunt u de laaddiepte verlengen van 510 mm tot max. 820 mm.

Art.nr. 1628049

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.





Compleet systeem
voor 1 scooter

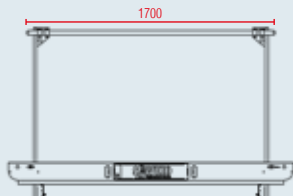


Compleet systeem
voor 1 scooter + 1 fiets

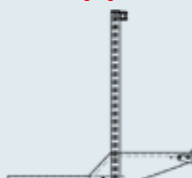
BASIC	Art.nr.*
Compleet systeem 1 scooter	1629914
Compleet systeem 1 scooter + 1 fiets (incl. verlenging artikelnr. 1628049)	1629915
Compleet systeem 2 fietsen	1629916
Compleet systeem 3 fietsen (incl. verlenging artikelnr. 1628049)	1629917
Compleet systeem 4 fietsen (incl. verlenging artikelnr. 1628049)	1629918
Sjorbandset Universal	1628014
Verstevigingsdelen/chassisverlengingen bij voertuigen zonder dragend chassis of chassisverlenging	div.
Andere verstevigingsdelen bij voertuigen met gekeurde chassisverlenging	div.

*Zonder bedragsset. Incl. standaard houders voor chassisverbinding.

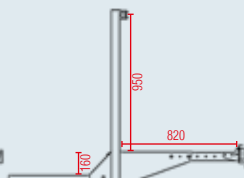
Basisdrager



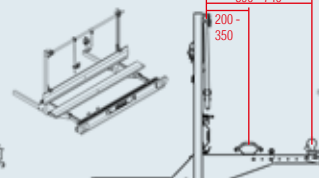
Standaard zonder verlenging



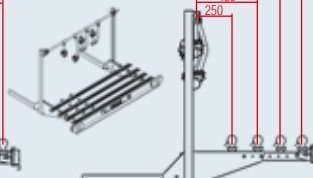
Optioneel met verlenging



Compleet systeem voor 1 scooter + 1 fiets



Compleet systeem voor 4 fietsen



DRAAGSYSTEMEN - CAMPERS

MIKRO II - DE KLASSIEKER IN EEN NIEUW JASJE



Compleet systeem
voor 1 scooter

Zijmarkeringslichten zijn optioneel

GEKNIPT VOOR UW SCOOTER VAN 125 CC

Dankzij het draagvermogen van 120 kg kunt u vrijwel alle 125cc-scooters en maximaal 4 fietsen meenemen op uw reis. De drager wordt met behulp van twee verzinkte houders aan het voertuigchassis vastgeschroefd. De drager kan op elk gewenst moment worden verwijderd. Heeft u de drager weer nodig, dan steekt u deze eenvoudig weer in de op het chassis achtergebleven houders.

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- | Nuttige laadvermogen: tot 120 kg*
- | EU-typegoedkeuring aanwezig
- | Voor max. 4 fietsen of 1 scooter + 1 fiets
- | Variabele laaddiepte (optioneel)
- | Gemaakt van aluminium/staal
- | Zonder gereedschap afneembaar
- | Incl. standaard houders

DRAGERVERLENGING

Met de optionele verlenging kunt u de laaddiepte verlengen van 510 mm tot max. 820 mm.

Art.nr. 1628049



Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.

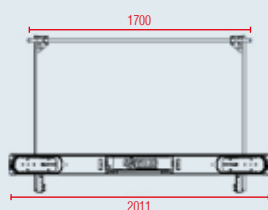


Compleet systeem
voor 4 fietsen

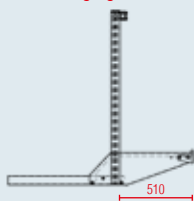
MIKRO II	Art.nr.*
Compleet systeem 1 scooter	1629922
Compleet systeem 1 scooter + 1 fiets (incl. verlenging artikelnr. 1628049)	1629923
Compleet systeem 2 fietsen	1629924
Compleet systeem 3 fietsen (incl. verlenging artikelnr. 1628049)	1629925
Compleet systeem 4 fietsen (incl. verlenging artikelnr. 1628049)	1629926
Sjorbandset Universal	1628014
Verstevigingsdelen/chassisverlengingen bij voertuigen zonder dragend chassis of chassisverlenging	div.
Andere verstevigingsdelen bij voertuigen met gekeurde chassisverlenging	div.

*Zonder bedradingsset. Incl. standaard houders voor chassisverbinding.

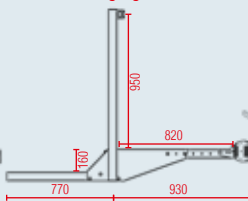
Basisdrager



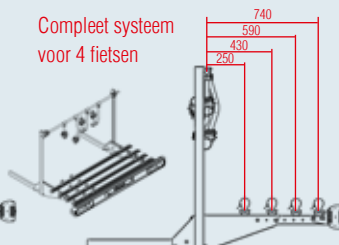
Standaard zonder verlenging



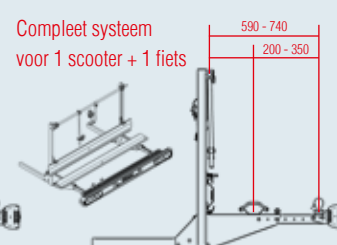
Optioneel met verlenging



Compleet systeem voor 4 fietsen



Compleet systeem voor 1 scooter + 1 fiets



DRAAGSYSTEMEN - CAMPERS

LIGERO III



Compleet systeem
voor 1 scooter

Zijmarkeringslichten zijn optioneel

VEELZIJDIG TOEPASBAAR

Deze inmiddels 3e uitvoering van de LIGERO vervangt de bekende lastdragers LIGERO I + II in slechts een uitvoering. De constructie van de LIGERO III maakt niet alleen indruk door zijn functionaliteit, maar ook door het aantrekkelijke uiterlijk. Een aanzienlijke bijdrage daaraan wordt geleverd door de stijlvol vormgegeven verlichtingsbalk. Het hoofddraagelement, de motorgoot, de oprijhulp en de verlichtingsbalk zijn vanzelfsprekend gemaakt van aluminium en gepoedercoat.

EEN OVERZICHT

- | Nuttige last: tot 150 kg*
- | EU-typegoedkeuring aanwezig
- | Voor 1 scooter of max. 4 fietsen
- | Of voor 1 scooter + 2 fietsen
- | Uitschuifbaar tot max. 821 mm
- | Zonder gereedschap afneembaar
- | Incl. standaard houders

SJORBANDSET UNIVERSEEL

Bevat 4 spanbanden met haken,
2 wielkeggen, 1 bevestigingsarm en
een stuk beschermingslang voor spanbanden.

Art.nr. 1628014



Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.



Compleet systeem voor 4 fietsen

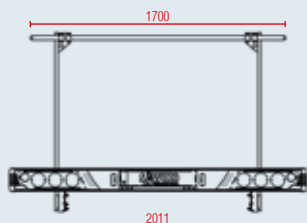


Compleet systeem voor 1 scooter + 2 fietsen

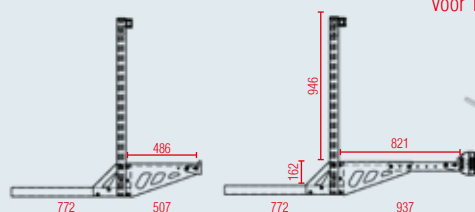
LIGERO III	Art.nr. *
Compleet systeem 1 scooter	1629928
Compleet systeem 1 scooter + 1 fiets	1629929
Compleet systeem 1 scooter + 2 fietsen	1629930
Compleet systeem 2 fietsen	1629931
Compleet systeem 3 fietsen	1629932
Compleet systeem 4 fietsen	1629933
Sjorbandset Universal	1628014
Verstevigingsdelen/chassisverlengingen bij voertuigen zonder dragend chassis of chassisverlenging	div.
Andere verstevigingsdelen bij voertuigen met gekeurde chassisverlenging	div.

*Zonder bedragsset. Incl. standaard houders voor chassisverbinding.

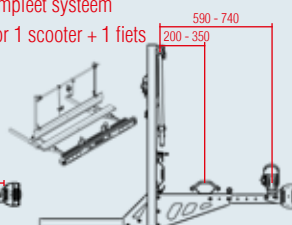
Basisdrager



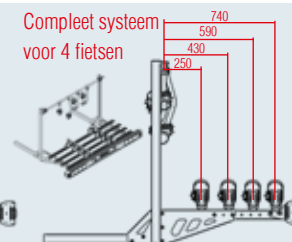
Uitschuifbaar



Compleet systeem voor 1 scooter + 1 fiets



Compleet systeem voor 4 fietsen



DRAAGSYSTEMEN - CAMPERS

VARIO – COMPACT, KLAPBAAR EN VARIABEL



KWALITATIEF HOOGWAARDIG

De VARIO wordt hoofdzakelijk van aluminium gemaakt en bestaat uit kwalitatief hoogwaardige componenten zoals de op e-bikes afgestemde fietsrails en frameklemmen, of de dwarsbalk uit roestvast staal. Ondanks het geringe eigen gewicht van ca. 29 kg zonder ombouwset, kan de VARIO een nuttig laadvermogen dragen tot maximaal 150 kg.

FLEXIBEL EN HANDIG

Heeft u de VARIO een tijdje niet nodig? Dan kan deze met slechts enkele handelingen worden opgeklapt. Zo kan de drager aan het voertuig blijven zonder veel plaats in beslag te nemen.

Naast de praktische in-/uitklapfunctie beschikt de VARIO over een variabele beladingsdiepte, waarmee deze van 620 tot 800 mm kan worden verlengd.

EEN OVERZICHT

- I Nuttige last: tot 150 kg*
- I EU-typegoedkeuring aanwezig
- I Voor 1 scooter, 4 fietsen of
1 scooter + max. 2 fietsen
- I Hoofdzakelijk van aluminium
- I Zonder gereedschap afneembaar
- I Hoogwaardig, gebruiksvriendelijk design
- I Uitschuifbaar
- I Platform met in-/uitklapfunctie
- I Fietsrails en frameklemmen met ratelsnellsluiting
- I Afmetingen: Breedte: 2011 mm/Diepte: 937 mm
- I Incl. standaard houders

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.



IN-/UITKLAPFUNCTIE

Draai de hendels aan de verlichtingsbalk en het platform los, klap het platform omhoog en draai de hendels weer vast.



Compleet systeem
VARIO
voor 1 scooter +
2 fietsen

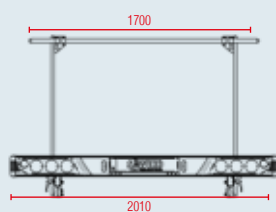


Compleet systeem
VARIO
voor 4 fietsen

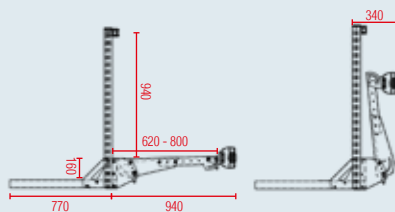
VARIO	Art.nr.*
Compleet systeem voor 1 scooter	1629905
Compleet systeem 1 scooter + 1 fiets	1629906
Compleet systeem voor 1 scooter + 2 fietsen	1629855
Compleet systeem voor 2 fietsen	1629907
Compleet systeem voor 3 fietsen	1629908
Compleet systeem voor 4 fietsen	1629909
Sjorbandset Universal	1628014
Verstevigingsdelen/chassisverlenging bij voertuigen zonder dragend chassis of chassisverlenging	div.
Andere verstevigingsdelen bij voertuigen met gekeurde chassisverlenging	div.

*Zonder bedragsset. Incl. standaard houders voor chassisverbinding.

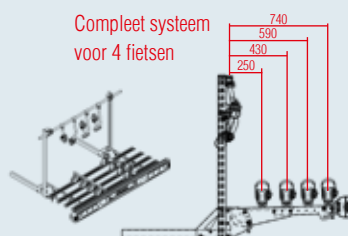
Basisdrager met klappfunctie



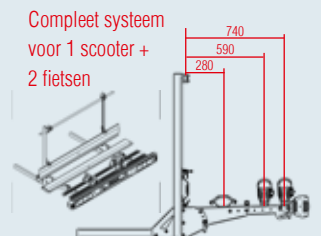
Uitschuifbaar



Compleet systeem
voor 4 fietsen



Compleet systeem
voor 1 scooter +
2 fietsen



DRAAGSYSTEMEN - GESLOTEN BESTELWAGEN

AGITO TOP – ZWENK - EN KANTELBAAR

COMFORTABEL ZWENKEN

Om de achterdeuren of achterklep volledig te kunnen openen, kan de drager van de gesloten bestelwagen moeiteloos geheel opzij worden gezwenkt. Zelfs in beladen toestand. Hiertoe hoeft alleen de excentrische sluiting (instelbaar) los te worden gemaakt en moet het steunwiel (standaard) in positie worden gebracht. Dat is ideaal om bijvoorbeeld stoelen uit de auto te halen, of om het toilet te legen. De uitvoering AGITO-TOP kan plaats besparend omhoog worden geklapt als hij niet wordt gebruikt. De AGITO is geschikt voor vrijwel elke gesloten bestelwagen.

EEN OVERZICHT

- | Nuttig laadvermogen: tot 80 kg
- | EU-typegoedkeuring aanwezig
- | Voor 2 e-bikes of 3 fietsen
- | Zwenkbaar - ook in beladen hoedanigheid
- | Platform inklapbaar
- | Compleet van aluminium
- | Zonder gereedschap afneembaar
- | Incl. houders voor gesloten bestelwagen
- | Standaard fietsrails met ratelsnelsluiting, 1750 mm lang



AGITO-Top uitvoering
2 e-bikes

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.



IN-/UITKLAPFUNCTIE

Handig! Als het niet wordt gebruikt kan het transportplatform heel eenvoudig omhooggeklapt worden. De drager kan plaatsbesparend aan het voertuig gemonteerd blijven.



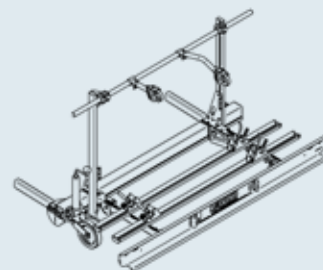
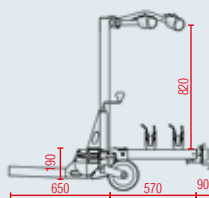
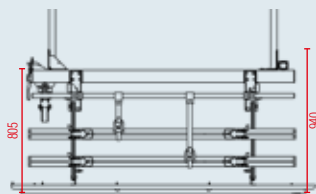
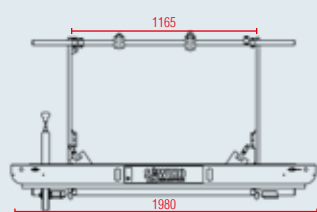
VRIJE TOEGANG NAAR DE ACHTERZIJDE

De AGITO-Top wordt eenvoudig opzij gezwenkt. Zo heeft u altijd toegang tot uw achterdeuren.

AGITO-Top	Art.nr.*
Compleet systeem voor 2 e-bikes klapbaar (max. 80 kg)	1884652
Compleet systeem voor 3 fietsen klapbaar (max. 80 kg)	1884653

*Zonder bedradingsset.

Basisdrager



DRAAGSYSTEMEN - GESLOTEN BESTELWAGEN

AGITO 120 – ZWENKBARE ACHTERDRAGER



Uitvoering voor
1 scooter.

Kan geheel opengedraaid worden. Vrije toegang tot de achterdeuren.



Uitvoering voor
1 fiets.

COMFORTABEL ZWENKEN

Om de achterdeuren of achterklep volledig te kunnen openen, kan de drager van de gesloten bestelwagen moeiteloos geheel opzij worden gezwenkt. Zelfs in beladen toestand. Hiertoe hoeft alleen de excentrische sluiting (instelbaar) los te worden genomen en moet het steunwiel (standaard) in positie worden gebracht. Dat is ideaal om bijvoorbeeld stoelen uit de auto te halen, of om het toilet te legen. De AGITO is geschikt voor vrijwel elke gesloten bestelwagen.

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- | Nuttige laadvermogen: tot 120 kg
- | EU-typegoedkeuring aanwezig
- | Voor 1 scooter of max. 4 fietsen
- | Zwenkbaar - ook in beladen hoedanigheid
- | Compleet van aluminium
- | Zonder gereedschap afneembaar
- | Incl. houders voor gesloten bestelwagen

AGITO 120

Art.nr. *

Basisdrager zonder ombouwset

1884113

Compleet systeem voor 1 motorfiets/scooter zonder elektrische bedragsset

1884646

Compleet systeem voor 2 fietsen zonder elektrische bedragsset

1884647

Compleet systeem voor 4 fietsen zonder elektrische bedragsset

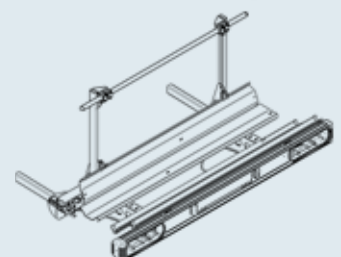
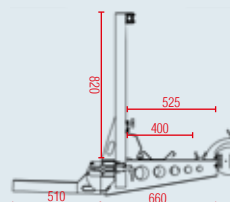
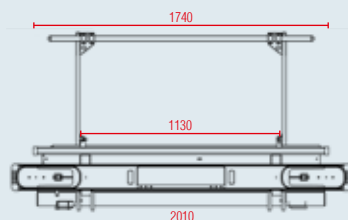
1884648

Sjorbandset Universal

1628014

*Zonder bedragsset.

Basisdrager



Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.

AGITO 150 – MET HOOG DRAAGVERMOGEN



AGITO 150 uitvoering
1 scooter + 1 fiets.

Zijmarkeringslichten
optioneel.

ZWENKEN MET HOOG DRAAGVERMOGEN

De sterke constructie is volledig afgestemd op de belastingseisen die u eraan stelt. De drager kan met max. 150 kg worden belast. Ook deze drager kan geheel afgenomen worden. Alleen de houders blijven achter aan het voertuig. Bij de AGITO voor een motorfiets/scooter of 1 scooter en 1 fiets kunnen de achterdeuren of de achterklep geheel worden geopend, doordat de drager geheel opzij kan worden gezwenkt. Zelfs in beladen toestand. Gewoon de excentersluiting (instelbaar) losmaken en het neuswiel omlaag draaien. De AGITO 150 is geschikt voor vrijwel elke gesloten bestelwagen.

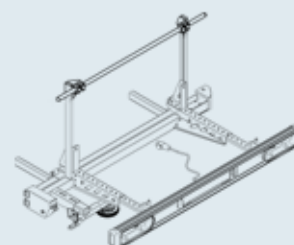
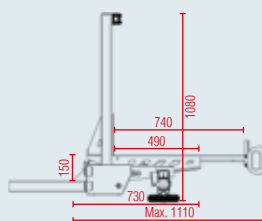
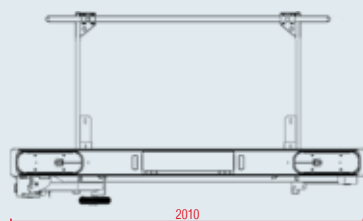
EEN OVERZICHT

- | Nuttige last: tot 150 kg
- | EU-typegoedkeuring aanwezig
- | Voor 1 scooter
- | Of voor 1 scooter + 1 fiets
- | Zwenkbaar - ook in beladen hoedanigheid
- | Gemaakt van staal + aluminium
- | Zonder gereedschap afneembaar
- | Incl. houders voor gesloten bestelwagen

AGITO 150	Art.nr. *
Basisdrager zonder ombouwset	1884649
Compleet systeem voor 1 motorfiets/scooter	1884650
Compleet systeem voor 1 scooter + 1 fiets	1884651
Sjorbandset Universal	1628014

*Zonder bedragsset.

Basisdrager



DRAAGSYSTEMEN – GESLOTEN BESTELWAGENS

KAWA II – PLATFORMDRAGER



VARIABEL PLATFORM

De nieuwe, geheel van aluminium gemaakte platformdrager KAWA II is voorzien van een variabel platformontwerp en kan optimaal worden aangepast aan uw transportbehoeften. Of u een scooter, 3 fietsen of e-bikes wilt transporteren - met een nuttig laadvermogen van 150 kg (optioneel 200 kg) - geen probleem. Stel zelf de voor uw toepassing geschikte KAWA II samen.

Het platform is gesloten, wat als voordeel heeft dat de lading minder wordt blootgesteld aan opspattend water. De frameklemmen en wielkeggen met de gebruiksvriendelijke ratelsnellsluiting zijn bijzonder geschikt voor e-bikes en de ideale aanvulling op de KAWA II.

EEN OVERZICHT

- I Nuttige last: tot 150 kg (optioneel 200 kg)
- I EU-typegoedkeuring aanwezig
- I Voor 1 scooter of max. 3 fietsen
- I Met geïntegreerde oprijplaat (ombouwset voor scooters)
- I Variabel platformontwerp
- I Vrije toegang tot de achterdeuren
- I Afneembare bevestigingsbeugel
- I Frameklemmen en wielkeggen met ratelsnellsluiting
- I Compleet van aluminium
- I Zonder gereedschap afneembaar
- I Incl. houders voor gesloten bestelwagens
- I Afmetingen:
 - Breedte: 1875 mm
 - Diepte: 550 mm



GEÏNTEGREERDE OPRIJPLAAT

De oprijplaat (KAWA II voor 1 scooter) is geïntegreerd in het platform en kan daardoor ruimtebesparend en veilig worden vervoerd. Voor het laden wordt de goot eenvoudig onder het platform naar buiten getrokken.

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.

TRAPLOOS VERSTELBAAR

De in de ombouwset voor scooters opgenomen wielklemmen en de wielklemmen voor fietsen zijn traploos verstelbaar, zodat ze optimaal aansluiten op uw voertuig.



BEVESTIGINGSBEUGEL AFNEEMBAAR

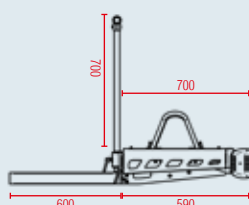
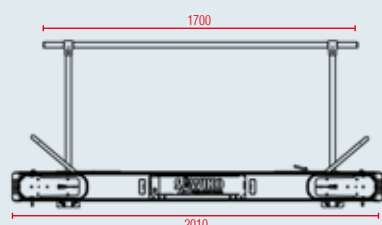
De achterdeuren kunnen geheel geopend worden. Zo is de vrije toegang voor het laden en lossen gewaarborgd zonder de drager af te hoeven nemen.



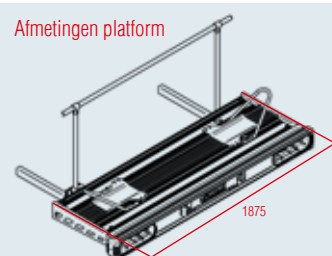
KAWA II platformdrager	Art.nr. *
Platformdrager (zonder voorste bevestigingsbeugel)	1884641
Platformdrager voor 1 scooter - incl. geïntegreerde oprijplaat, wielklem, spanbanden, schroefogen (zonder voorste bevestigingsbeugel)	1884642
Platformdrager voor 2 fietsen - incl. voorste bevestigingsbeugel, wielkeggen, frameklemmen	1884643
Platformdrager voor 3 fietsen - incl. voorste bevestigingsbeugel, wielkeggen, frameklemmen	1884644
Platformdrager ombouwgeset voorste bevestigingsbeugel voor de achterafmontage bij 1884641 en 1884642	1629604
Platformdrager ombouwset voor 3 fietsen	1629837
Platformdrager ombouwset voor 2 fietsen	1629793
Meerprijs versterking oprijplaat van 150 naar 200 kg nuttig laadvermogen	1629795
Sjorbandset Universal	1628014

*Zonder bedradingsset.

Basisdrager



Afmetingen platform



DRAAGSYSTEMEN - GESLOTEN BESTELWAGEN

AGITO VAN VOOR FIAT DUCATO EN FORD CUSTOM



AGITO Van aan
Fiat Ducato



DE WEG NAAR EEN NIEUWE VOERTUIGKLASSE

Met de nieuwe AGITO VAN voor Ford Westfalia Nugget, Ford Tourneo Custom en Fiat Ducato presenteren wij een achterdraagsysteem voor actieve vakantiegangers die vaak de voorkeur geven aan kleinere, compactere gesloten bestelwagen en busjes met uitklapbaar dak.

De AGITO VAN is met een nuttig laadvermogen van 60 kilo in de basisversie voor het transport van twee fietsen geconstrueerd. Bijzonder handig is de zwenkarm waarmee de drager ook in beladen hoedanigheid eenvoudig opzij bewogen kan worden. Daardoor is de achterdeur altijd vrij toegankelijk. In onbelaste hoedanig-

heid kan de transportbrug plaatsbesparend omhoog worden geklapt. Als de drager niet wordt gebruikt kan hij snel en zonder gereedschap geheel gedemonteerd worden.

De AGITO VAN kan met verschillende ombouwsets geheel op individuele behoeften worden afgestemd. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om de drager voor het transport van drie fietsen om te bouwen of een transportbox te monteren. Bovendien kan aan de basisdwarsbalk achteraf heel eenvoudig een vaste of afneembare trekhaak gemonteerd worden.

EEN OVERZICHT

- | Nuttige last: 60 kg
- | Basishouder 18 kg (blijft aan het voertuig)
- | Demontage van de transportbrug en van de zwenkarm zonder gereedschap
- | Zwenkbaar met lading
- | Vrije toegang tot de achterdeur
- | Transportbrug omhoogklapbaar
- | Afsluitbaar
- | Uitbreidbaar tot trekhaak
- | Ombouwset voor 3 fietsen of transportbox op aanvraag



AGITO Van
met handige
transportbox



AGITO Van aan
Ford Tourneo
Custom

KLAPBARE TRANSPORTBRUG

Heeft u de AGITO Van een tijdje niet nodig?

Dan kan de transportbrug eenvoudig worden opgeklapt.

Zo kan de drager plaatsbesparend aan het voertuig blijven zonder het manoeuvreren moeilijker te maken.



ZWENKFUNCTIE

Met de handige zwenkarm

kan de AGITO Van handig opzij worden gezwenkt.

Ook in beladen hoedanigheid.



AGITO Van voor Ford Transit/Tourneo Custom	Bestelnr.
Basisdrager	1628233
Ombouwset 2 fietsen - niet samen met 1628235 monteerbaar	1623312
Ombouwset Box Ultra 360 - niet samen met 1623312 monteerbaar	1628235
Ombouwset trekhaak afneembaar	1629982
Ombouwset trekhaak vast	1629981
Ombouw trekhaak vast - alleen samen (of indien reeds gemonteerd) met AGITO VAN	1629981
Trekhaak met voorbereiding AGITO VAN	Bestelnr.
Trekhaak afneembaar	1884403
Trekhaak vast	1884627
Elektrische kabelset 13 pol.	1629822
AGITO Van voor Fiat X250/Peugeot/Citroen vanaf bouwjaar 2006	Bestelnr.
Basisdrager	1628234
Ombouwset 2 fietsen - niet samen met 1628235 monteerbaar	1623312
Ombouwset Box Ultra 360 - niet samen met 1623312 monteerbaar	1628235
Ombouwset trekhaak afneembaar	1882595
Ombouwset trekhaak vast	1882596
Trekhaak met voorbereiding AGITO VAN	Bestelnr.
Trekhaak afneembaar	1882593
Trekhaak vast	1882594
Elektrische kabelset 13 pol. 2006 - 2011	1629087
Elektrische kabelset 13 pol. 2011 - nu	1629089

DRAAGSYSTEMEN – GESLOTEN BESTELWAGENS

FUTURO E-LIFT - met elektrisch bedienbaar transportplatform



Rijpositie



Laadpositie

FUTURO E-LIFT - MET NOG MEER COMFORT

De opvolger van de FUTURO biedt maximaal comfort, dankzij het elektrisch bedienbare transportplatform.

STERK EN VEILIG!

Met de stevige vierpuntsbevestiging aan de carrosserie wordt een maximale stabiliteit gewaarborgd. Zo blijft een stabiel en veilig transport aan de achterzijde van uw voertuig steeds gegarandeerd.

EEN OVERZICHT

- I Nuttige last: tot 60 kg
- I Voor max. 2 e-bikes of 3 fietsen
- I Zwenkbaar - ook in beladen toestand
- I Transportplatform elektrisch 110 cm neerlaatbaar met draadloze afstandsbediening
- I Opklapbaar en borgbaar transportplatform
- I Afsluitbare zwenkbeugel
- I Geschikt voor dakuitvoeringen H2 en H3
- I Geen extra verlichtingsbalk nodig
- I Alleen voor voertuigen met openslaande deuren en deurscharnieren tot 180°. Max. openingshoek van de deuren 90°.
- I Laat het ons weten wanneer u gebruikmaakt van een achteruitrijcamera



Draadloze afstandsbediening

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.

ELEKTRISCH NEERLAATBAAR TRANSPORTPLATFORM

Het transportplatform kan met een draadloze afstandsbediening 110 cm worden neergelaten, zodat u zonder grote inspanningen uw fietsen of e-bikes kunt laden en vastzetten.



ZWENKBAAR, OOK IN BELADEN TOESTAND

Ook in beladen toestand kan de FUTURO E-LIFT heel eenvoudig zijdelings worden weggezwenkt. Zo houdt u op elk gewenst moment toegang tot de achterdeuren.

OPKLAPBAAR TRANSPORTPLATFORM

Heeft u de FUTURO E-LIFT een tijdje niet nodig? Dan kan het transportplatform heel eenvoudig worden opgeklapt. Zo kan de drager plaatsbesparend aan het voertuig blijven zonder het manoeuvreren moeilijker te maken.



FUTURO E-Lift	Type hefdak	Art.nr.
Compleet systeem voor 2 e-bikes	H2	1629859
Compleet systeem voor 2 e-bikes	H3	1629861
Compleet systeem voor 3 fietsen	H2	1629860
Compleet systeem voor 3 fietsen	H3	1629862
FUTURO camerahouder universeel		1629505

Geschikt voor FIAT Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper vanaf model 2006. Houd ruggespraak bij voertuigen met achteruitrijcamera.

DRAAGSYSTEMEN - GESLOTEN BESTELWAGEN

FUTURO BASIC – IDEAAL VOOR PREMIUM FIETSEN



Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.



DE IDEALE ACHTERDRAGER VOOR PREMIUM FIETSEN!

Met het vaste, niet neerlaatbare transportplatform is de FUTURO Basic een voordelig alternatief voor de FUTURO E-Lift. De oplossing tussen de gebruikelijke achterdragers en de Futuro met neerlaatbaar transportplatform.

STERK EN VEILIG!

Met de stevige vierpuntsbevestiging aan de carrosserie wordt een maximale stabiliteit gewaarborgd. Daarmee is voor een stevig en veilig transport aan de achterzijde van uw voertuig gezorgd – goed om te weten wanneer u een waardevolle lading vervoert, zoals mountainbikes of racefietsen.

EEN OVERZICHT

- I Nuttig laadvermogen: tot 80 kg
- I Voor max. 3 fietsen
- I Zwenkbaar - ook in beladen hoedanigheid
- I Transportplatform inklapbaar
- I Zwenkbeugel afsluitbaar
- I Geschikt voor dakuitvoeringen H2 en H3
- I Geen extra verlichtingsbalk nodig
- I Gebruik van aanwezige trekhaak tegelijkertijd mogelijk
- I Laat het ons weten wanneer u gebruikmaakt van een achteruitrijcamera

Futuro Basic (transportplatform niet neerlaatbaar)	Type hefdak	Art.nr.
Compleet systeem voor 2 fietsen	H2	1629526
Compleet systeem voor 2 fietsen	H3	1629779
Compleet systeem voor 3 fietsen	H2	1629502
Compleet systeem voor 3 fietsen	H3	1629573

Geschikt voor FIAT Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper vanaf model 2006

LADINGZEKERING

Als gebruiker van een lastdrager bent u verantwoordelijk voor de juiste borging van de te transporteren goederen.

Het stuur wordt met behulp van een frameklem vastgezet en zo beveiligd tegen vallen tijdens het vastsjorren. Onze wielkeggen worden met een vleugelmoer op de standaard motorgoot bevestigd en zorgen zo voor een veilige stand van uw motor/scooter. Met onze spanriemen moet de motorfiets/scooter nog stevig in de "veren" worden getrokken. Onze draagsystemen hebben hiervoor speciale ringbouten.

Met onze universele sjaorbandset is voor vrijwel iedere motorfiets/scooter een optimale borging van de lading gegarandeerd.



Incl. 2 wielblokken, 4 sjaorbanden en frameklem voor een scooter

Art.nr. 1628014



Bevestiging van de frameklem met kruisklem aan het stuur



Twee sjaorogen aan de bevestigingsbeugel



Twee sjaorogen aan de achterdrager



Wielkeg bevestigd op de motorgoot

Voorbeeld voor een vastgesjorde scooter. Iedere scooter heeft andere eigenschappen en dus ook verschillende bevestigingspunten. Kijk naar de optimale oplossing voor uw scooter.

Let op: Voor het borgen van de lading is altijd de bestuurder verantwoordelijk!

ACCESSOIRES

BIKEY-HOESBOX - DE LICHTGEWICHT UITBREIDING VAN UW BERGRUIMTE



GOED BESCHERMD ARRIVEREN

De BIKEY-hoesbox is de perfecte uitbreiding van uw bagageruimte. Hij is gemaakt van zeildoek uit licht pvc en een sterke bodemplaat van hout. Het frame is volledig van aluminium. Dankzij de hoes zijn bijv. uw luxe e-bikes prima beschermd tegen vuil, water en steelse blikken. Behalve voor fietsen is de box ook geschikt voor overige grote voorwerpen, zoals uw kampeermeubelen.

OP ELK GEWENST MOMENT OM TE BOUWEN

De box kan achteraf op vrijwel alle draagsystemen worden gemonteerd. Het nuttig laadvermogen is afhankelijk van het gebruikte draagsysteem.

IN ÉÉN OOGOPSLAG

- I Framework van aluminium
- I Eigen gewicht ca. 12 kg zonder draagsysteem
- I Beschermt tegen spatwater en vuil
- I Ook geschikt voor uw kampeeruitrusting
- I Openen mogelijk aan beide zijden en de voorzijde
- I Afmetingen:
 - Breedte 2000 mm
 - Diepte 800 mm
 - Hoogte 1350 mm
- I Ook geschikt voor achterafmontage op BASIC, MIKRO II, LIGERO III en VARIO
- I Niet geschikt voor transport van scooters en motorfietsen

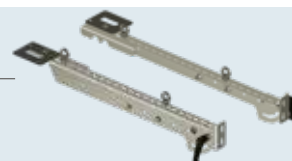
PERFECTE BESCHERMING

Hij is aan de boven- en rugzijde beschermd tegen beschadiging door extra versterkt hoesmateriaal. Bovendien is de box voorzien van sterke ritssluitingen en een praktische rail aan de achterzijde.



OMBOUWSET

De BIKEY-hoesbox kan achteraf op BASIC, MIKRO II, LIGERO III en VARIO worden gemonteerd.



Art.nr. 1629920

COMFORTABEL LADEN

De Bikey-hoesbox kan aan 3 kanten worden geopend.

FIETSMONTAGESET

De montageset is geschikt voor 2 fietsen.

Leveromvang:

1 frameklem 240 mm

1 frameklem met knihscharnier 270 x 420 mm

4 wielhouders



Art.nr. 1629904



BIKEY-hoesbox op BASIC basisdrager.

Artikelbeschrijving

BIKEY-hoesbox zonder draagsysteem

Art.nr.

1629244

Ombouwset voor 2 fietsen

1629904

BASIC basisdrager voor hoesbox (indien geen drager aanwezig)

1629919

Houder voor waarschuwingsbord

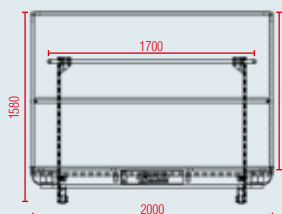
1629824

Ombouwset voor BASIC, MIKRO II, LIGERO III en VARIO

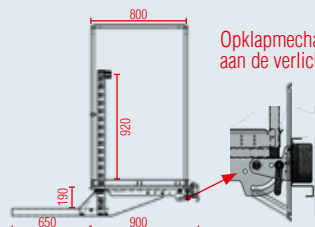
1629920

Wielhouder, set met riempjes

1629327

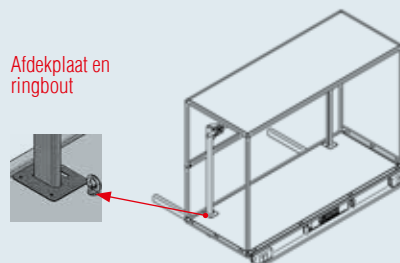


Bikey-hoesbox met Basic basisdrager



Opklapmechanisme aan de verlichtingsbalk

Afdekkplaat en ringbout



ACCESSOIRES

TRANSPORTPLATFORM - VARIABEL TOEPASBAAR

ALTIJD ACHTERAF MONTEERBAAR

Ons transportplatform kan op elk gewenst moment worden uitgebreid en is multifunctioneel inzetbaar. Zo kunnen uw scooter of maximaal 4 fietsen resp. e-bikes probleemloos worden vervoerd. Alle bevestigingselementen, zoals de wielklemmen met de handige ratelsnellsluiting of de wielbeugel voor uw scooter, kunnen traploos over de rails worden verschoven. Zo is uw lading steeds optimaal gezekerd. Dankzij het gesloten platform wordt uw lading beschermd tegen vuil en spatwater van onderaf. Het platform is geschikt voor LIGERO III, MIKRO II en VARIO.

PLATFORMMAAT 1

1885x540x70 mm. Eigen gewicht ca. 22 kg.

Geschikt voor het vervoer van maximaal 3 fietsen of e-bikes.

Art.nr. 1629854



Leveromvang:
3 modules,
verbindingsplaat,
bevestigingsmateriaal



PLATFORMMAAT 2

1885x720x70 mm. Eigen gewicht ca. 29 kg.

Geschikt voor het vervoer van maximaal 4 fietsen of e-bikes.

Art.nr. 1629627



Leveromvang:
4 modules,
verbindingsplaat,
bevestigingsmateriaal



PLATFORMMAAT 3

Met geïntegreerde oprijplaat.

1885x550x70 mm. Eigen gewicht ca. 28 kg.

Geschikt voor het vervoer van 1 scooter en 1 fiets of e-bike. De geïntegreerde oprijplaat kan eenvoudig onder de scootergoot worden geschoven, waar deze ruimtebesparend en veilig is opgeborgen.

Art.nr. 1629807



Leveromvang:
2 modules, scootergoot
met geïntegreerde op-
rijplaat,
verbindingsplaat,
bevestigingsmateriaal



MOTORGOOT MODEL 3000

EENVOUDIG HANTEERBAAR

De oprijhulp zit veilig beschermd tegen vuil in de motorgoot en wordt indien nodig eenvoudig naar buiten getrokken. Door het ingestanste profiel wordt voorkomen dat de band kan doorslippen. Met behulp van een speciale sjarbandset staat uw scooter veilig en stevig op de drager. De sjarbandset, die bestaat uit buisbeugel, frame-arm en spanbanden, is speciaal afgestemd op het vervoer van tweewielers met behulp van de motorgoot.

EEN OVERZICHT

- I Nuttige last tot 150 kg
- I Eigen gewicht ca. 15 kg
- I Oprijhulp kan in de motorgoot worden geschoven
- I Compleet van aluminium
- I Het profiel voorkomt het verschuiven van de wielen
- I Altijd achteraf monteerbaar op vrijwel elke SAWIKO-dra-ger



Toepassingsvoorbeeld
op LIGERO III



MODEL 3000 met optionele
wielklemmen. Een passende
sjarbandset staat op pagina 46

Model 3000	Art.nr.
Motorgoot met oprijhulp "MODEL 3000"	1629650
Spanriemsysteem "Spannfix" voor "MODEL 3000"	1629651
Speciale sjarbandset voor "MODEL 3000"	1629593

ACCESSOIRES

ALLES VOOR HET BORGEN EN BEVESTIGEN

SPANNFIX

Ons topartikel, de Spannfix, is ook verkrijgbaar zonder bodembevestiging. Steek eenvoudig de haken door de sjiroren en trek de ratel vast.

Art.nr. 1629352



STANDAARD MOTORGOOT

Incl. oprijplaat en houders. Achteraf monteerbaar op vrijwel alle SAWIKO draagsystemen (behalve FUTURO, VELO III en AGITO Van).

Motorgoot,
oprijplaat, houders

Art.nr. 1628029

Houders ook
los verkrijg-
baar

Art.nr. 1885951



WIELKEG

Met behulp van de vleugelmoer wordt de keg eenvoudig op onze standaard motorgoot bevestigd en zorgt zo voor een veilige stand van uw scooter of motorfiets.

Art.nr. 1629248



WIELBEUGELSET

Voor scooterbanden

Leveromvang:

2 wielbeugels

bevestigingsmateriaal

Art.nr. 1629628



WIELKLEMMENSET

Met ratelsnellsluiting

Leveromvang:

2 wielklemmen

bevestigingsmateriaal

Art.nr. 1629605



WIELBEUGELSET

Voor scooters. Voor de achterafmontage op de motorgoot MODEL 3000.

Art.nr. 1629838



RINGBOUTEN

Voor het bevestigen van sjiroren

Leveromvang:

4 ringbouten met

bevestigingsmoer

Art.nr. 1629631





UNIVERSELE BESCHERMHOES

De hoes kan universeel gebruikt worden, bijv. voor scooters. Aan de onderzijde zit een holle zoom voor het los meegeleverde elastische koord. Een vak voor het waarschuwingsbord is inbegrepen.

Art.nr. 1629846



Optioneel vak voor waarschuwingsbord (zonder waarschuwingsbord)

Art.nr. 1629824

Lading goed borgen! Informatie op pagina 37.

SPANSYSTEEM VOOR SCOOTER-TREEPLANKEN

Met dit systeem kunt u uw scooter nog sneller en veiliger vastzetten op de achterdrager of in de interne garage. Maakt traploos vastsjorren mogelijk. Het systeem is geschikt voor treeplanken van verschillende hoogtes en is gemaakt van aluminium. Optioneel kunnen steunpoten worden gemonteerd om ook scooters met een tunnelhoogte van meer dan 100 mm vast te zetten.

- 1** Art.nr. 1629367 max. tunnelhoogte 100 mm
- 2** Art.nr. 1629368 boven tunnelhoogte 100 mm
- 3** Art.nr. 1629369 steunpoten (alleen met 1629367)



ACCESSOIRES

ALLES VOOR HET BORGEN EN BEVESTIGEN

OPRIJPLAATVERHOGING

Voorkomt dat de onderkant van de scooter tegen de goot aan komt. Deze verhoging is leverbaar voor zowel de standaard oprijhulp als voor de oprijplaat MODEL 3000.

Art.nr. 1629626



VERSTEVIINGSRAND

Voor standaard oprijplaat. Voorkomt het verdraaien van de oprijplaat. De rand wordt eenvoudig ingestoken en klemt automatisch vast tijdens gebruik.

Art.nr. 1881743



ADAPTERSET ACHTERDRAGER

Voor de montage van een extra fietsrail boven op de verlichtingsbalk. De adapter kan altijd achteraf op de LIGERO III, AGITO of KAWA II gemonteerd worden.

Art.nr. 1629659



STOOTROLLEN - VOORKOMEN SCHADE

Wie een camper heeft met een lange opbouw samen met een trekhaak of een verlaging van de achterzijde, die weet waar het om gaat. Soms is er niet voldoende bodemvrijheid, soms is de hoek van de berm kritisch. Dan raken zulke voertuigen - ook zonder lading - met de achterzijde van het chassis of de bumper de grond. Zulke situaties en de hieruit voortkomende mogelijke kosten kunnen met onze stootrollen worden vermeden. Voorwaarde voor de montage is een sterke bodemconstructie.



Uni, hoge
uitvoering
Art.nr. 1629231



Uni, vlakke
uitvoering
Art.nr. 1629278



Voor trekhaak
MT001
Art.nr. 1629354

BEVESTIGINGSSET

Om uw scooter optimaal vast te zetten in de bergruimte heeft u in eerste instantie de basisbevestigingsset nodig. Hieraan wordt een bevestigingsstang bevestigd met behulp van kruisklemmen.

Bevestiging

Art.nr.	1629393	400 mm lengte
Art.nr.	1629245	800 mm lengte

Bevestigingsstang voor de bevestiging aan de ronde buis met Ø 26,9 mm

Art.nr.	1882588	400 mm lengte
Art.nr.	1882589	600 mm lengte
Art.nr.	1882590	800 mm lengte
Art.nr.	1629229	kruisklem compleet



SJORRAILS

Dankzij de universeel met drukknop verstelbare sjorogen kunnen vrijwel alle omvangrijke voorwerpen in de interne garage worden vastgezet. De aluminium sjorrails (2000 x 50 x 11,5 mm) kunnen probleemloos worden ingekort. Omdat het oog ook wat wil, raden wij aan gebruik te maken van eindelementen.

Leveringsomvang set:

2 sjorrails, 4 eindelementen, 4 sjorogen, 2 SAWIKO - spanriemen

Accessoires:

1	Art.nr.	1629286	drukverstelbaar oog
2	Art.nr.	1629396	eindelementen
3	Art.nr.	1623413	spanriem enkel
4	Art.nr.	1629394	sjorrail



ACCESSOIRES

ALLES VOOR HET BORGEN EN BEVESTIGEN

BEVESTIGINGSSTANGEN EN ACCESSOIRES

1 Bevestigingsstangen voor dwarsbalk met Ø 30 mm:

Bij dwarsbalk van aluminium profielrail beslist de adapter voor de bevestigingsstang art.nr. 1629230 mee bestellen.

Art.nr. 1629246 400 mm

Art.nr. 1629247 600 mm

Art.nr. 1629228 800 mm

Uitvoering voor dwarsbalk Ø 26,9 mm op pagina 45

1 Ø 30 mm



Kunnen indien nodig ingekort worden.

2 Kruisklem compleet

Art.nr. 1629229

3 Adapter voor aluminium profielrail

Art.nr. 1629230

4 Variabele adapter

Art.nr. 1629655

5 Kruisklembrug

Voor het verbinden van 2 fietsen

Art.nr. 1629330

6 Kruisklem afsluitbaar

Art.nr. 1629387

7 Afsluitmechanisme

Art.nr. 1629358 enkel



SJORBANDSET – UNIVERSAL & MODEL 3000



Universal
Art.nr. 1628014

Incl. 2 wielblokken,
4 sjobanden en
frameklem voor een
scooter



Model 3000
Art.nr. 1629593



Incl. 2 wielblokken,
4 sjobanden en
frameklem voor een
scooter



FRAMEKLEMMEN EN FIETSRAILS MET RATELSNELSLUITING

- I Eenvoudige en snelle bediening
- I Zachte bekleding beschermt tegen beschadigingen
- I Stevige constructie - ideaal voor e-bikes
- I Universeel - geschikt voor vrijwel alle draagsystemen
- I Achteraf monteerbaar aan bestaande draagsystemen
- I Voor ronde buis van 30 mm



Frameklem
240 mm lengte

Art.nr. 1623028



Frameklem
420 mm lengte, gebogen

Art.nr. 1623029



Frameklem met
knikscharnier 270 x 420 mm lengte

Art.nr. 1629606



1750 mm lengte

Art.nr. 1629421

FIETSRAILS

Onze achteraf monteerbare fietsrails
voor uw lastdrager.



1750 mm lengte,
incl. 3 riempjes

Art.nr. 1629786

ACCESSOIRES

VERLICHTINGSBALK EN RESERVEDELEN

Verlichtingsbalk met Roundpoint-lampen	Zilver art.nr.	Zwart art.nr.
Compleet met lampen	1629437	1629499
Zonder lampen	1629652	1629664
Achterlichtunit links	1629653	1629665
Achterlichtunit rechts	1629654	1629666
Kentekenplaatverlichting per stuk	1629362	
Eindkap rechts of links	1629479	
Zijmarkeringslicht incl. houder kort	1629262	
Zijmarkeringslicht incl. houder lang	1629263	

Verlichtingsbalk 3000	Art.nr.
Compleet met lampen	1629303
Zonder lampen	1629357
Achterlicht compleet rechts of links	1629488
Achterlichtafdekking rechts of links	1629415
Kentekenplaatverlichting per stuk	1629362
Eindkap rechts of links	1629479
Zijmarkeringslicht incl. houder kort	1629262
Zijmarkeringslicht incl. houder lang	1629263

Verlichtingsbalk VELO III	Art.nr.
Compleet met lampen	1629378
Zonder lampen	1629374
Achterlicht rechts	1629270
Achterlicht links	1629271
Kentekenplaatverlichting per stuk	1629371
Zijmarkeringslichten incl. uittrekbare houder, kort	1629402

Optioneel ook verkrijgbaar in zwart



ZIJMARKERINGSLICHTEN

In led-uitvoering met extra oranjeleurig markeringslicht.
Artikelnummers staan vermeld in de tabel hierboven.

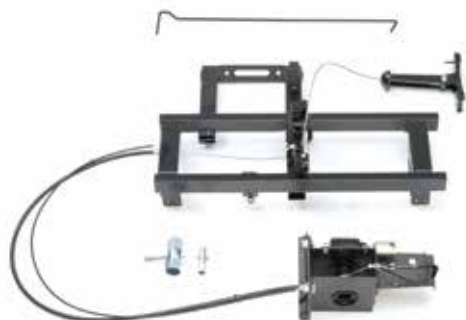


130 mm



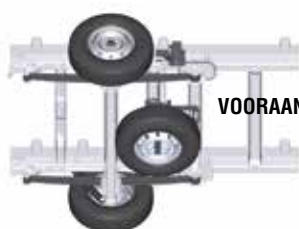
180 mm

RESERVEWIELHOUDER VOOR FIAT DUCATO

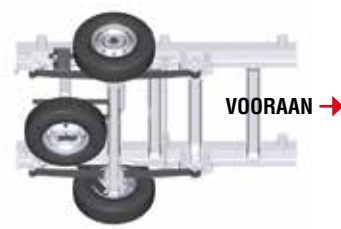


WEET U WAAR UW RESERVEWIEL ZIT?

Een handige hulp in noodgevallen is de SAWIKO reservewielhouder. De houder is geschikt voor vrijwel alle Ducato 230/244 en X250 met lange, gemiddelde en korte wielbasis. Wij hebben voor u twee varianten. Ofwel tussen de twee assen of direct achter de achteras.



Montage **VOOR** de achteras



Montage **ACHTER** de achteras



RESERVEWIEL VENTIELVERLENGING:

Een aan het ventiel bevestigde 1.200 mm lange weefsel slang geeft u de mogelijkheid om de bandenspanning van het reservewiel te controleren.

Reservewielhouder	Art.nr.
Voor Ducato X250 - versie achter de achteras*	1629215
Voor Ducato X250 - versie tussen de assen*	1629216
Voor AMC chassis - alleen bij voldoende bodemvrijheid toepasbaar	1629811
Stalen velg 15 inch X250/X290 zonder banden	1884997
Stalen velg 16 inch X250/X290 zonder banden	1884998
Reservewiel ventielverlenging 1200 mm	1629236
Toepassing alleen met originele stalen velgen mogelijk!	

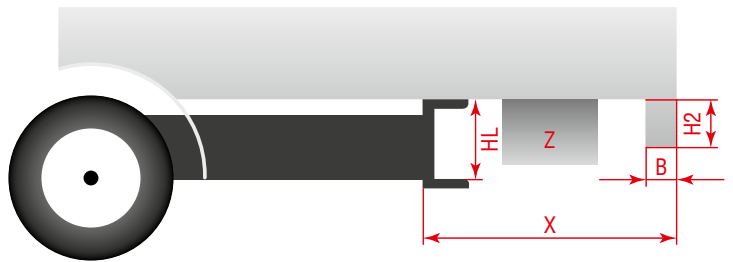
KNOW-HOW

MAAT X

Maat X geeft de afstand aan over welke de opbouw van de camper uitsteekt buiten het standaardchassis.

Bij een bestelling dient u de in de tekening aangegeven maten op te geven in geval uw voertuig niet voorkomt in onze database. **(Bij twijfel: vraag ons!)**

Wanneer aan uw voertuig in het met "Z" aangeduide gebied een tank, opbergruimte o.i.d. is aangebouwd, vraag dan een speciale maatschets aan.



DE D-WAARDE

De D-waarde geeft de belastbaarheid aan van een trekhaak. Deze wordt aan de hand van de volgende formule berekend:

Waarin **G(K)** staat voor het toelaatbare totaalgewicht van het trekkend voertuig in ton (t) en **G(A)** voor het totaalgewicht van de aanhanger, ook in ton; zo heeft bijv. een Fiat Ducato met 3,5 t toelaatbaar totaalgewicht en een aanhangerlast van 2 t een koppeling nodig met een minimale D-waarde van:

$$D = \frac{G(K) \times G(A)}{G(K) + (A)} \times 9,81$$

$$D = \frac{3,5 \times 2,0}{3,5 + 2,0} \times 9,81$$

$$= \underline{\underline{12,50\text{kN}}}$$

De daadwerkelijke toelaatbare aanhangerlast is echter afhankelijk van de gegevens in de kentekenregistratie. Als u nog vragen hebt, kunt u altijd contact met ons opnemen!

HOEVEEL EXTRA LADING MAG U MEENEMEN?

De toelaatbare belading van een drager aan een camper is afhankelijk van de toegestane achteraslast van uw voertuig en de technisch toegestane belasting van de drager. Daarnaast is van belang welke gewichten de carrosseriebouwer toestaat voor zijn afzonderlijke voertuigen. Zo zijn er verschillende chassis- en frameverlengingen die verschillend mogen worden belast. Met de volgende formule kunt u de mogelijke extra lading berekenen:

F(L) = toegestane massa extra lading

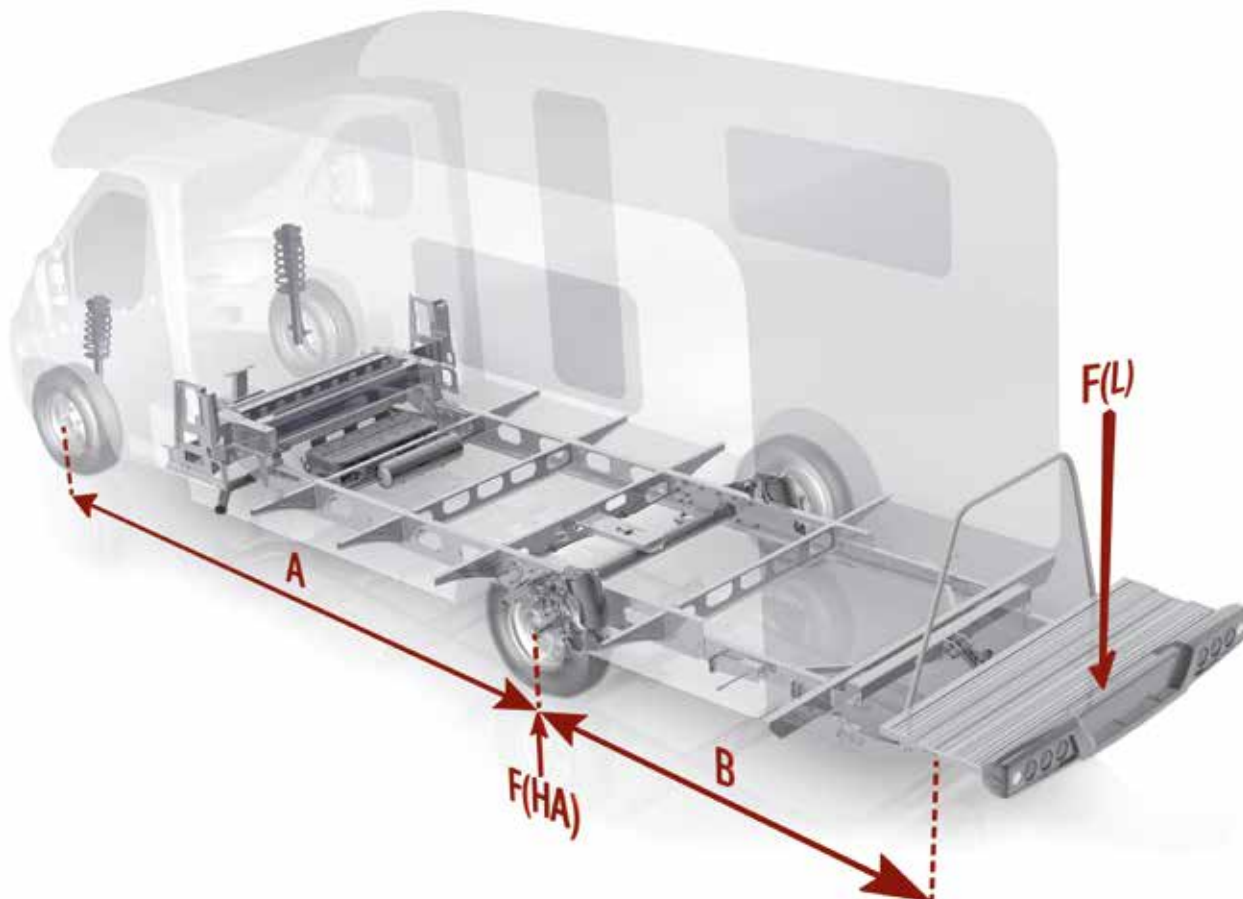
F(HA) = verschil tussen de toegestane en werkelijke/gewogen achteraslast

A = wielbasis

B = effectieve hefboomarm van de ladingmassa (voor een grove berekening kan ervan worden uitgegaan dat het zwaartepunt van de lading ca. 350 mm achter het einde van het voertuig ligt).

Wanneer u een zwaardere belading wenst dan de uitkomst van de berekening, is het soms mogelijk de toegestane aslast te laten verhogen.

$$F(L) = \frac{F(HA) \times A}{A + B}$$



AANKOOPADVIES

ACHTERAF MONTEREN VAN EEN TREKHAAK?

Dankzij onze ervaring en onze kennis kunnen wij u trekhaken aanbieden voor de meeste Europese voertuigen. Voor overige voertuigen kunnen onze servicepartners maatwerkoplossingen realiseren.

Houd rekening met de toegestane aanhangerlasten van uw voertuig. Als u hierover nog vragen heeft, kunt u altijd contact met ons opnemen.



WELK DRAAGSYSTEEM? WELK DRAAGVERMOGEN?

Bij campers spelen vele verschillende factoren een rol, bij het bepalen van de last die het voertuig kan "dragen". Bovendien moet bij het bepalen van de draagcapaciteit voor extra lading altijd rekening worden gehouden met de algemene voertuiggegevens, zoals achteraslast en totaalgewicht. Ook moet worden uitgezocht, wat het draagvermogen is van het camperchassis en de eventuele chassisverlenging.

Het max. nuttig laadvermogen van het voertuig hangt af van de fabrikant en het model. Om te voorkomen dat het voertuig beschadigd raakt, moet beslist worden gecontroleerd of deze het max. nuttig laadvermogen van de fietsdrager mag dragen!

In sommige gevallen staan carrosseriebouwers het gebruik van draagsystemen aan hun voertuigen niet toe!

HOE WORDT DE DRAGER GEDEMONTEERD?

Door eenvoudig de klembouten en de borgpen uit de houderelementen te halen. Hiervoor heeft u geen gereedschap nodig.

Klembout



Splitpen



Houderelement

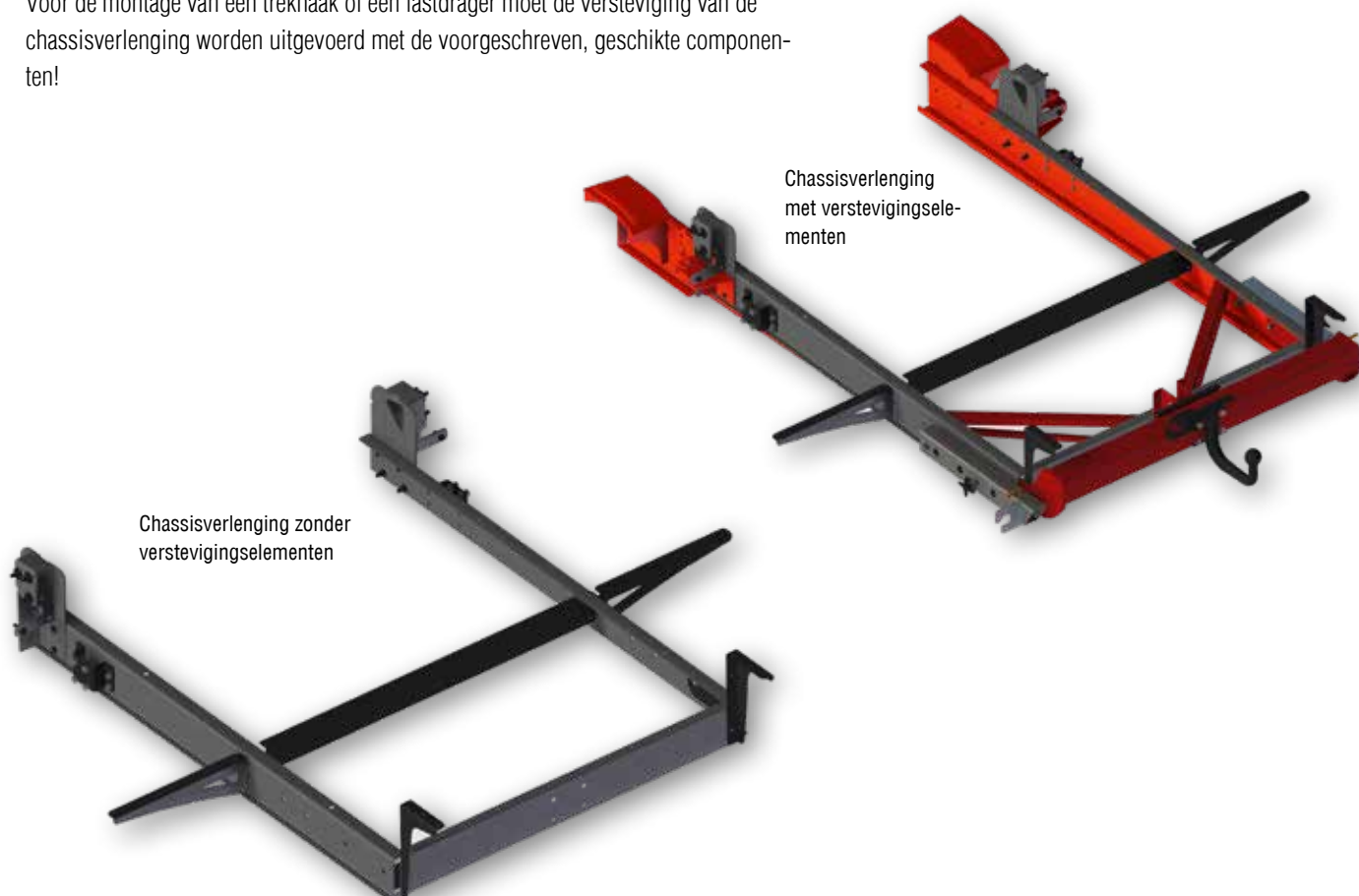


WAT ZIJN VERSTEVIGINGSELEMENTEN?

In vele gevallen is het originele chassis (bijv. Fiat/Mercedes/etc.) te kort voor een camperopbouw. Daarom is in de meeste gevallen een frameverlenging noodzakelijk. Deze draagt de interne garage, resp. de gehele achterzijde van het voertuig.

Aangezien bij een interne garage met een draagvermogen van bijvoorbeeld 150 kg aanzienlijk geringere krachten optreden dan bij een trekhaak van 2.000 kg, of een extra lastdrager, moet de chassisverlenging worden versterkt met door de EU goedgekeurde componenten, om verzekerd te zijn van een sterke verbinding.

Voor de montage van een trekhaak of een lastdrager moet de versteviging van de chassisverlenging worden uitgevoerd met de voorgeschreven, geschikte componenten!



OVERIGE NUTTIGE INFORMATIE

- I De trekhaak en de lastdrager kunnen worden gecombineerd (gelijktijdig gebruik is niet mogelijk)
- I Na aanschaf van een nieuw voertuig kunt u de lastdrager blijven gebruiken. U heeft in een dergelijk geval alleen voor het nieuwe voertuig specifieke houders nodig.
- I De elektrische kabelset moet altijd afzonderlijk worden besteld (vervalt wanneer een trekhaak aanwezig is).

UW AANVRAAG



Wij hoeven maar **een paar** dingen van u te weten:

Om ervoor te zorgen dat wij uw aanvraag voor een kogelkoppeling of van een achterdraagsysteem zo snel en juist mogelijk en zonder vertraging in behandeling kunnen nemen, hoeven wij slechts een paar dingen van u te weten. Mocht er informatie ontbreken, dan nemen wij contact met u op om alle technische informatie door te spreken.

- 1. Basisvoertuig:** bijv. Fiat Ducato X290
- 2. Camperfabrikant:** bijv. Dethleffs
- 3. Model/handelsaanduiding:** bijv. Advantage T6611
- 4. Bouwjaar:** bijv. januari 2010
- 5. Chassisnummer:** (Nuttig bij AMC chassis)
- 6. Aanvullende informatie:** Iedere camper is een speciaal voertuig. Daarom kan het onder bepaalde omstandigheden gebeuren dat de boven vermelde gegevens niet voldoende zijn. Neem het zekere voor het onzekere en neem contact op met onze technische afdeling.
Als er een chassisverlenging gemonteerd is, kunt u ons hiervan via e-mail ook een foto sturen.



PREMIUM OPLOSSINGEN VAN GROTE KWALITEIT

Met de juiste accessoires wordt de vakantie een echt plezier en de recreatiewaarde van uw camper nog hoger - met onze premium-draagoplossingen en trekhaken voldoen wij aan de hoogste eisen van onze klanten, zodat u gerust op vakantie kunt gaan en ontspannen weer thuis komt.

Member of **DEKKO**
GLOBAL

ALOIS KOBER GMBH
Niederlassung SAWIKO
Ringstraße 3
49434 Neuenkirchen-Vörden
Germany
Fon +49 5493 - 99 220
info@sawiko.de
www.sawiko.com

AL-KO KOBER B.V.
Diamantstraat 33
7554 TA Hengelo
Netherlands
Fon +31 74 255-9955
info.nl@alko-tech.com
www.alko-tech.com

AL-KO KOBER B.V.
Noorderlaan 79
2030 Antwerpen
Belgium
Fon +32 3 543 6110
info.be@alko-tech.com
www.alko-tech.com