

AL-KO VT

VEHICLE TECHNOLOGY

Member of **DEXKO**
GLOBAL

PREMIUMTILLBEHÖR FÖR HUSBILAR OCH SKÅPBILAR



DIN VÄG TILL **DET PERFEKTA TILLBEHÖRET** BÖRJAR HÄR!

Oavsett om du vill få personliga råd i våra **kundcenter** eller kolla i vår **webbutik** eller göra egna sökningar med vår produktsökning efter släpvnagskopplingar – **så följer vi dig på vägen till det perfekta tillbehören för ditt fritidsfordon.**



2

ORIGINALDELAR OCH -TILLBEHÖR **ONLINE**

Ditt fritidsfordon förtjänar det bästa: I AL-KO VT:s webbutik beställer du originaldelar, tillbehör och uppgraderingar direkt från tillverkaren – okomplicerat och tillförlitligt.

AL-KO VT:s webbutik – allt ditt fordon behöver!



1

ALLT FÖR DITT FORDON – PERSONLIGT OCH PROFESSIONELLT

Oavsett om du vill ha råd, service eller installation – i våra kundcenter är du alltid i trygga händer. Med vårt europeiska nätverk finns vi alltid i din närhet och tillsammans hittar vi den lämpliga lösningen för ditt fordon. Våra verkstadsproffs tar hand om allt på ett fackmannamässigt och tillförlitligt sätt, direkt på plats.

Du slappnar av – vi monterar.



Information och kontaktuppgifter till alla kundcenter hittar du här

3

DEN LÄMPLIGA SLÄPVAGNSKOPPLINGEN? **DEN HITTAR DU ONLINE.**

Med AL-KO VT produktsökning hittar du rätt i några få steg. Ange din fordonsuppgifter, se sökresultaten och beställ direkt – vårt filtersystem jämför dina uppgifter mot en av de största europeiska databaserna för husbilar.

Exakt, snabbt och tillförlitligt.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SLÄPVAGNSKOPPLINGAR

Information/Översikt/Produktsökning	08-09
---	-------

LASTHÅLLARE FÖR HUSBILAR

Översikt, lasthållare	12-13
Säkra din last ordentligt	14-15
VARIO	16-17
VELO	18-19
LIGERO	20-21
BASIC/BIKEY-presenningslåda	22-23

LASTHÅLLARE FÖR SKÅPBILAR

TRIGO VAN	26-27
VARIO VAN	28-29
VELO VAN	30-31
KAWA	32-33

TILLBEHÖR

TILLBEHÖR – SÄKRA OCH FÄSTA	36-37
-----------------------------------	-------

CHASSIKOMPONENTER

COMFORT DRIVE	40-41
PREMIUM X4/PREMIUM X2	42-43
AIR PLUS/ACS FJÄDERBEN FÖR FRAMAXEL	44-45
HELLUFTSFJÄDRING – AL-KO VT-CHASSI/SPIRALFJÄDRAR	46-47

STÖDBENSSYSTEM

ÖVERSIKT, HYDRAULISKA STÖDBENSSYSTEM	50-51
HY4	52-53
LevelM Pro	54-55
LevelM Pro 4x4	56-57
LevelM	58-59
LevelVan	60-61
AREX LIGHT II/VEVSTÖDBEN/CLICKFIX	62-63

AL-KO VT – KVALITET SOM GÖR VARJE RESA BÄTTRE

För den som reser med husbil eller skåpbil väntar tillförlitlig teknik och genomtänkta lösningar. AL-KO VT erbjuder ett samordnat produktsortiment – från chassikomponenter via hydrauliska stödbenssystem till släpvagnskopplingar och lasthållare för motorcyklar, mopeder och cyklar. **Allt med målsättningen att göra dina resor säkrare, bekvämare och mer flexibla.**

GRUNDEN FÖR AVSPÄNDA RESOR

Chassit är grunden för alla husbilar. Med mångårig erfarenhet och hög tillverkningskvalitet utvecklar AL-KO VT komponenter som tillhandahåller stabilitet, körsäkerhet och ett exakt körbeteende – både på kortare utflykter och längre resor. **Körkomfort och säkerhet som du alltid kan lita på.**

FLER MÖJLIGHETER PÅ RESAN

Cyklar, elcyklar, mopeder eller motorcyklar – med släpvagnskopplingar och lasthållare från AL-KO VT transporterar du din utrustning säkert och bekvämt. Genomtänkta detaljer, enkel hantering och en robust konstruktion ser till att du är gott förberedd för varje resa. **Så att du kan ta med dig det som gör din resa speciell.**

KOMFORT, NÄR DET SPELAR ROLL

De hydrauliska stödbenssystem från AL-KO VT möjliggör en snabb och exakt nivellering med ett knapptryck. Fordonet står säkert och utan vridning medan påbyggnaden blir märkbart stabilare. **Det gör att komforten börjar direkt efter ankomsten.**

KVALITET SOM ÖVERTYGAR

AL-KO VT står sedan årtionden för tillförlitlig teknik, innovativa lösningar och höga kvalitetsstandarder. Produkter som övertygar vid daglig användning och som ger husbilsägare friheten att utforma sina resor precis som de vill. **För lösningar som du kan lita på, dag efter dag.**



SLÄPVAGNSKOPPLINGAR FÖR FRITIDSFORDON

Varje husbil är unik – och just därför behöver den en släpvagnskoppling som passar perfekt. Med vår mångåriga erfarenhet, och en av de största databaserna för europeiska husbilar, hittar vi **den optimala lösningen för nästan vartenda fordon, oavsett om du har AL-KO VT-chassi, skåpbileller hög släpvt.**



SLÄPVAGNSKOPPLINGAR FÖR DE FLESTA EUROPEISKA FORDON

PERFEKT ANPASSAD EFTERMONTERING

Tack vare årtionden av erfarenhet erbjuder vi den lämpliga släpvagnskopplingen för de flesta europeiska husbilar. För specialmodeller utvecklar vi individuella lösningar eller förmedlar en kvalificerad partner till dig.

RAMFÖRLÄNGNING OCH FÖRSTÄRKNING

Många basfordon, som Fiat Ducato eller Mercedes Sprinter, kräver en ramförlängning för husbilspåbyggnaden. För att kunna montera en släpvagnskoppling eller lasthållare på ett säkert sätt krävs dessutom beprövade förstärkningsdelar.

TILLÅTEN SLÄPVIKT OCH D-VÄRDE

Den tillåtna släpvikten hittar du i fordonets registreringspapper. För att välja rätt koppling är D-värdet avgörande. Det beräknas baserat på fordonets och släpvagnens totalvikt. Det lägsta av de angivna värdena är alltid avgörande.

X-MÅTT OCH MÅTTLISTA

X-måttet beskriver påbyggnadens överhäng. För installationer i det bakre området (t.ex. tank eller förvaringsfack) tillhandahåller vi en särskild måttlista, vid förfrågan.

SÅ ENKELT ÄR DET – INFO FÖR DIN FÖRFRÅGAN

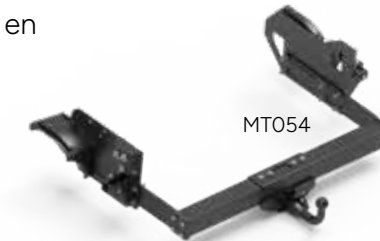
För att kunna hantera din förfrågan snabbt behöver vi följande:

- I Basfordon, tillverkare, modell, tillverkningsår
- I Chassinummer (VIN)
- I Foto på ramförlängningen (om det finns).

Vårt löfte: Exakt teknik. Stabila lösningar. Personlig rådgivning.

AL-KO VT-CHASSI

För husbilar med AL-KO VT-chassi eller bärande ramförlängning erbjuder vi robusta släpvagnskopplingar, t.ex. typ MT054, även med låsbart, avtagbart kulhuvud. För icke-robusta ramförlängningar krävs en förstärkningssats.



STANDARD-SLÄPVAGNSKOPPLINGAR

För fordon utan eller med en icke-robust ramförlängning är våra standard-släpvagnskopplingar lämpliga. Fästelement för lasthållare går alltid att eftermontera.



KOPPLINGAR FÖR TUNG LAST

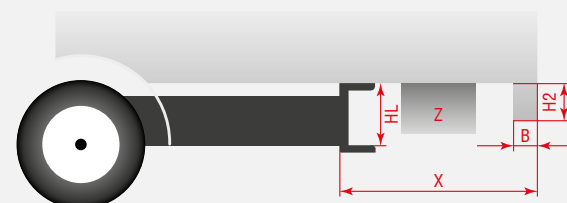
För höga släpvikter erbjuder vi speciallösningar i rak eller upphängd form. Perfekt för fordon med motsvarande förstärkt uppbyggnad. Montering av våra erfarna specialister.



ELKABELSATSER

En lämplig elkabelsats är avgörande för drift av släpvagnar och lasthållare. Våra fordonsspecifika 13-poliga kabelsatser garanterar en tillförlitlig anslutning och finns för FIAT, Peugeot, Citroën, Ford, Renault, Mercedes, IVECO med flera.

Vårt tips: För att få en fackmannamässigt utförd installation rekommenderar vi att installationen görs på verkstad – särskilt vid komplexa påbyggnader eller specialutrustningar.



LASTHÅLLARE FÖR HUSBILAR

Utflykter, inköpsresor eller lugna turer: Med tvåhjulingar får du mer mobilt och flexibelt nöje på semesterorten. Det bästa är att enkelt kunna ta med sig cykeln hemifrån. **Med de innovativa och prisbelönade cykel- och mopedhållarna från AL-KO VT blir transporten enkel och säker**



ÖVERSIKT LASTHÅLLARE

VIKTIGT!

Den maximala nyttolasten varierar beroende på tillverkare och modell. Om den överskrids finns risk för skador på fordonet. För vissa påbyggnader är lasthållare helt enkelt inte tillåtet.

PREMIUMLÖSNINGAR FÖR LAST – GENOMTÄNKTA IN I MINSTA DETALJ

Moderna fritidsfordon kräver intelligenta, snygga transportlösningar. Våra bakre lasthållare förenar högsta funktionalitet med en tydlig design – hållbara, stabila och perfekta för just ditt fordon.

Med förberedelse från fabrik eller individuell påbyggnadssats: Vi hittar den lämpliga lösningen som sömlöst, både visuellt och tekniskt, passar för din husbil.

Kvalitet som syns – och som känns vid varje resa.

FACKMANNAMÄSSIGT MONTERAT. ENKELT DEMONTERAT.

Våra bakre lasthållare övertygar inte bara genom stabilitet och design, de övertygar även med sin förmåga för daglig lastning. För demonteringen krävs inga verktyg – lossa bara klämskruvarna och saxsprintarna på fästelementen så går det fort och okomplicerat att ta bort lasthållaren.

HUR MYCKET LASTKAPACITET ÄR MÖJLIG?

Den maximala lastkapaciteten beror på flera olika faktorer:

- I Ditt fordon's högsta tillåtna bakaxelbelastning (enligt fordonets registreringspapper)
- I Lasthållarens lastkapacitet
- I Specifikationer från karosstillverkaren gällande chassi och eventuell ramförlängning

En överslagsberäkning av den tillåtna lastmängden (F(L)) görs enligt följande formel:

$$F(L) = F(HA) \times A/A + B$$

- I **F(HA)** = skillnad mellan tillåten och faktiskt bakaxelbelastning
- I **A** = axelavstånd
- I **B** = Lastens hävarm (ca. 350 mm bakom fordonets gavel)

Om den önskade belastningen överstiger det uppnådda värdet testas vi gärna om en teknisk avlastning är möjlig.

Vårt tips: Få individuell rådgivning – för säkra, lagliga och hållbara transportlösningar.

VILKEN LASTHÅLLARE ÄR BÄST?

Inte alla system passar för alla husbilar. Avgörande faktorer är bakaxelbelastning, totalvikt och chassits lastkapacitet – detta är det enda sättet att tillförlitligt fastställa den möjliga lastkapaciteten. **Vårt tips:** Se till att få rådgivning i förväg – för en säker och avspänd reseupplevelse.

	VARIO	VELO	LIGERO	BASIC	TRIGO VAN	VARIO VAN	VELO VAN	KAWA
Nyttolast upp till (kg)	150	80	150	120	80	130	80	150
Specialfunktioner	Fällbar plattform, varierbart lastdjup som standard	Fällbar plattform	Varierbart lastdjup som standard		Vridbar och fällbar plattform, användbar släpvagnskoppling	Vridbar och fällbar plattform, varierbart lastdjup som standard	Vridbar och fällbar plattform	Avtagbar stödbåge – fri åtkomst till bakkdelen
Variant med LED-belysning	+	+	+	-	+	+	+	+
Max antal cyklar	4	3	4	4	3	4	3	4
Max antal elcyklar	4	2	4	4	3	4	3	4
Max antal mopeder + cyklar	1 + 2	-	1 + 2	1 + 1	-	1 + 2	-	1 + 2
Max antal Fat Bikes + cyklar	2 + 1	-	2 + 2	-	-	3	1 + 1	2 + 1



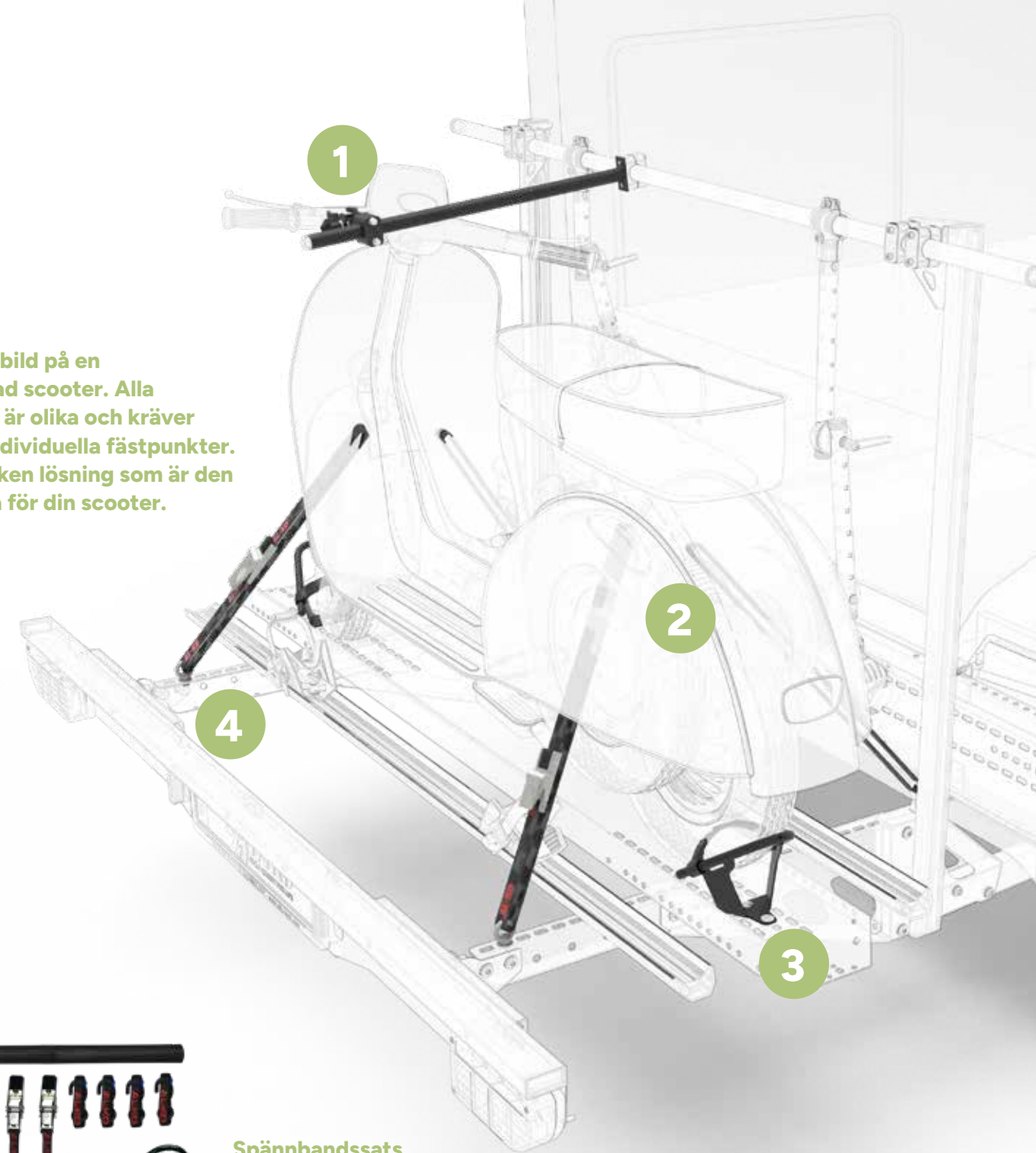
SÄKER LASTNING – VÅR LÖSNING.

Weekendresa eller långresa – säkerheten för din last är högsta prioritet. Våra lasthållare erbjuder genomtänkta lösningar för en laglig, bekväm och stabil fastsättning av dina mopeder och scootrar. Skjutbara hjulfästen, stabila stödarmar och robusta spännband ser till att ditt fordon står stadigt på plats – även vid kraftiga inbromsningar. **Med våra universala spännbandssatser sker säkringen snabbt, enkelt och tillförlitligt.**

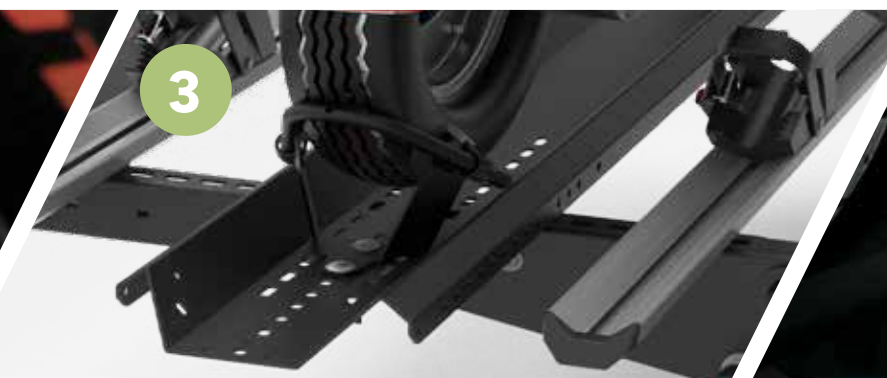
PRAKTISKA TIPS FÖR SÄKER TRANSPORTERING

- Före lastning, kontrollera följande:**
 - Att lasthållaren är korrekt monterad, att låsmekanismen är säkrad, och att alla skruvar är efterdragna.
- Placera fordonet i mitten:**
 - Se till att din moped/scooter är centralt placerad – det gör att lasten blir jämnt fördelad.
- Lås ratten/styrningen!**
 - Fixera ratten/styrningen med stödarmen innan du börjar med fastsurrningen. Det gör att fordonet står stadigt och inte välter.
- Tryck ner fjädringen:**
 - Sätt fast spännbanden så att mopeden trycks ned en aning i fjädringen – detta reducerar vibrationer och förhindrar att den skakar loss.
- Kontrollera spänningen regelbundet:**
 - Kontrollera att alla band på nytt efter några kilometer, särskilt på längre resor eller efter en rast.
- Ingen kontakt med skarpa kanter:**
 - Se till så att spännbanden inte dras över skarpa kanter eller heta avgasrörssdelar – det förhindrar skada på dem.
- Använd alltid fästpunkter:**
 - Använd uteslutande de avsedda ringöglorna på lasthållaren – improviserade fästen ger inte någon tillräcklig säkerhet.

Exempelbild på en fastsurrad scooter. Alla scootrar är olika och kräver därför individuella fästpunkter. Testa vilken lösning som är den optimala för din scooter.



Spännbandssats
I 2 hjulfästen med remmar
I 4 spännband
I Stödarm
1628014



VARIO – FÄLLBAR OCH VARIABEL

FLEXIBEL OCH FUNKTIONELL

VARIO är den perfekta kombinationen av modern design, enkel användning och högsta flexibilitet. Den lockar med sin fällbara transportplattform och det varierbara lastdjupet från 620 till 800 mm, och skapar därmed ännu fler möjligheter. Förutom den beprövade utrustningssatsen för motorcyklar och mopeder finns även särskilda utrustningssatser för Fat Bikes och Trikes/trehjulingar.



PERFEKT SÄKRAD OCH ENKELT LASTAD

Snabbförslutningar med snabbspärr på stöddarmar och cykelskenor säkrar dina cyklar på ett ögonblick. Den låga lasthöjden och påkörningsramperna, som finns som tillval, gör på- och avlastning lekande lätt. Perfekt för tunga elcyklar, Fat Bikes eller mopeder.
Idealisk för alla som sätter värde på kvalitet och komfort.

SNABBFAKTA

- I Nyttolast: Upp till 150 kg
- I Till största delen av aluminium
- I Avtagbar utan verktyg
- I Standard från 620–800 mm, utskjutbar
- I Transportplattform, fällbar
- I Zunehmend in Schwingung geraten inkl. standardfäste
- I Finns även med LED-belysning

Obs!
LED-adapter krävs eventuellt – beroende på fordonsmodell.



KNOW-HOW

Allt om nyttolast och lastsäkring på sida 12-15



Mopedskena med påkörningsramp. Hjulfästet kan placeras individuellt och anpassas efter din moped.



Påkörningsramp för cyklar och elcyklar.

Artikelbeskrivning	Vikt i kg*	Art.nr. Belysning	
		Standard	LED
VARIO för 2 cyklar	32	1883282	1889032
VARIO för 3 cyklar	34	1883283	1889033
VARIO för 4 cyklar	37	1883284	1889034
VARIO för 1 moped	38	1883285	1889030
VARIO för 1 moped + 1 cykel	41	1883286	1889035
VARIO för 1 moped + 2 cyklar	43	1883287	1889036
VARIO för 1 Fat Bike + 1 cykel	35	1883312	1889037
VARIO för 2 Fat Bikes	37	1883313	1889038
VARIO för 2 Fat Bikes + 1 cykel	39	1883314	1889039
VARIO för 1 Trike/trehjuling (max. hjulbas bakhjul 770 mm)	33	1883315	1889031
Påkörningsramp för cykelskena 1750 mm, inkl. 4x hållare		1883290	
Påkörningsramp för Fat Bikes, inkl. hållare		1883335	
Spännbandssats moped/scooter		1628014	
12 V LED-adapter för 13-polig elkabelsats (krävs beroende på fordonsmodell)		1628453	
LED-positionslys, inkl. hållare		1889180	
Nödvändiga ramförlängningar eller -förstärkningar, vid förfrågan. Kontakta våra experter om ni vill ha mer information. *Egenvikt inkl. utrustningssats, utan fästelement eller ramförlängningar eller -förstärkningar. Däckbredd för standard-cykelskena 20–80 mm.			



Max. 4 cyklar



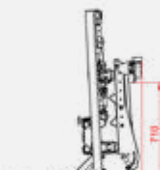
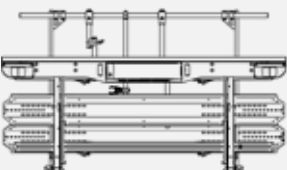
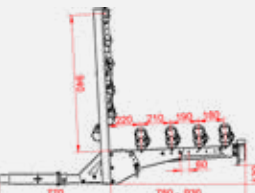
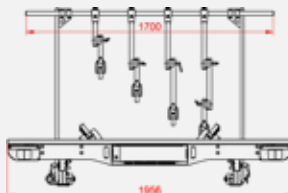
Max. 1 moped + 2 cyklar



Max. 2 Fat Bikes



Max. 1 Trike /trehjuling



VELO – LÄTT OCH ROBUST

MER KOMFORT TACK VARE ENKEL ANVÄNDNING

Transportplattformen från VELO är enkel att fälla upp. Det sparar plats när den inte används. Tack vare den nya fällmekanismen med en spak fäller den automatiskt in lamphållaren.

LÄTTHET I KOMBINATION MED STABILITET

Trots den lätta konstruktionen är VELO mycket stabil. Den höga nyttolasten på max. 80 kg är tillräcklig för att säkert kunna transportera 3 cyklar eller elcyklar. **Upplev maximal komfort, lätthet, kvalitet och modern design med VELO cykelhållare.**



Obs! LED-adapter krävs eventuellt – beroende på fordonsmodell.



Max. 3 cyklar



Max. 2 cyklar



KNOW-HOW

Allt om nyttolast och lastsäkring påsida 12-15

SNABBAKTA

- I Nyttolast: Upp till 80 kg
- I För 2 elcyklar eller max. 3 cyklar
- I Transportplattform, fällbar
- I Lamphållare fälls automatiskt in
- I Helt i aluminium aluminium
- I Avtagbar utan verktyg inkl. standardfäste

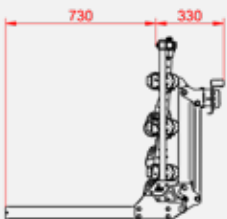
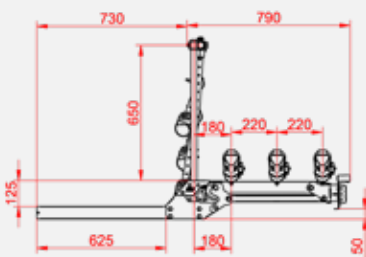
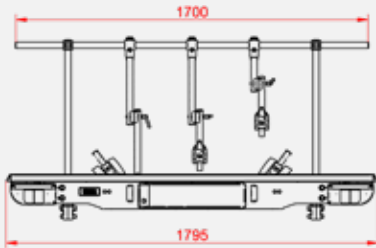


VELO för 3 cyklar.



VELO för 2 cyklar med påkörningsramp.

Artikelbeskrivning	Vikt i kg*	Art.nr. Belysning	
		Standard	LED
VELO, 2 cyklar eller 2 elcyklar	24	1888852	1888862
VELO, 3 cyklar eller 3 elcyklar	26	1888853	1888863
VELO, 1 cykel + 1 Fat Bike	26	1889201	1889231
VELO, 2 Fat Bikes	27	1889202	1889232
VELO, 2 cyklar + 1 Fat Bike	29	1889203	1889233
Påkörningsramp för cyklar inkl. 3x hållare		1883340	
12 V LED-adapter för 13-polig elkabelsats (krävs beroende på fordonsmodell)		1628453	
LED-positionslys, inkl. hållare		1889180	
Nödvändiga ramförlängningar eller -förstärkningar, vid förfrågan. Kontakta våra experter om ni vill ha mer information. *Egenvikt inkl. utrustningssats, utan fästelement eller ramförlängningar eller -förstärkningar. Däckbredd för standard-cykelskena 20–80 mm.			



LIGERO – NÄSTA GENERATION

MAXIMAL FLEXIBILITET

Ett utmärkande särdrag hos LIGERO är att den är utskjutbar från 600 till 930 mm som standard. Därmed anpassar sig lasthållaren efter dina behov och ger ännu fler användningsmöjligheter.

MÅNGSIDIG MED HÖGRE NYTTOLAST

Den nya generationen LIGERO ersätter den beprövade LIGERO III. Den kombinerar en vikt som är ca. 5 kg lägre med en imponerande nyttolast på upp till 150 kg.

LIGERO är det idealiska valet för alla som sätter värde på funktionalitet, design, flexibilitet och kvalitet.

SNABBAFAKTA

- I Nyttolast: Upp till 150 kg
- I Låg egenvikt
- I Utskjutbar som standard från 600 till 930 mm
- I Avtagbar utan verktyg
- I Inkl. standardfäste
- I Finns även med LED-belysning

Obs!
LED-adapter krävs eventuellt – beroende på fordonsmodell.

KNOW-HOW

Allt om nyttolast och lastsäkring på sida 12-15



Artikelbeskrivning	Vikt i kg*	Art.nr. Belysning	
		Standard	LED
LIGERO för 2 cyklar	27	1883272	1889012
LIGERO för 3 cyklar	31	1883273	1889013
LIGERO för 4 cyklar	34	1883274	1889014
LIGERO för 1 moped	35	1883275	1889010
LIGERO för 1 moped + 1 cykel	38	1883276	1889015
LIGERO för 1 moped + 2 cyklar	41	1883277	1889016
LIGERO för 1 Fat Bike + 1 cykel	29	1883293	1889017
LIGERO för 2 Fat Bikes	31	1883294	1889018
LIGERO för 2 Fat Bikes + 1 cykel	36	1883295	1889019
LIGERO för 2 Fat Bikes + 2 cyklar	38	1883296	1889020
LIGERO för 1 Trike/trehjuling (max. hjulbas bakhjul 730 mm)	30	1883297	1889011
Påkörningsramp för cykelskena 1750 mm, inkl. 4x hållare		1883290	
Påkörningsramp för Fat Bikes, inkl. hållare		1883335	
Spännbandssats moped/scooter		1628014	
12 V LED-adapter för 13-polig elkabelsats (krävs beroende på fordonsmodell)		1628453	
LED-positionslys, inkl. hållare		1889180	

Nödvändiga ramförlängningar eller -förstärkningar, vid förfrågan. Kontakta våra experter om ni vill ha mer information. *Egenvikt inkl. utrustningssats, utan fästelement eller ramförlängningar eller -förstärkningar. Däckbredd för standard-cykelskena 20–80 mm.



Max. 1 moped + 2 cyklar



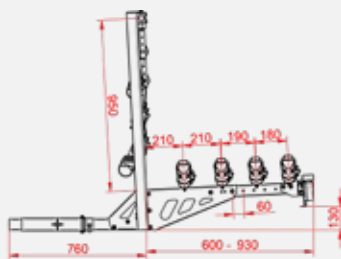
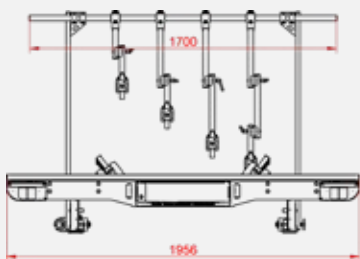
Max. 2 Fat Bikes



Max. 4 cyklar



Max. 1 Trike/trehjuling



BASIC – PRAKTISK OCH STABIL

STARTMODELLEN UTAN KOMPROMISSER

BASIC-lasthållare erbjuder ett praktiskt och monteringsvänligt alternativ till vanliga bakre lasthållare. Den fästs direkt på ramen till ditt fordon – helt utan borrar i bakväggen. Det gör att fordonskonstruktionen förblir oskadad. Tack vare den särskilt låga lasthöjden är det bekvämt

och skonsamt för ryggen att lasta på och av cyklar eller en moped.

Perfekt för alla som letar efter en solid och lättmonterad lasthållare för sitt fritidsfordon – helt utan ingrepp på fordonets kaross.



SNABBFAKTA

- I Nyttolast: Upp till 120 kg
- I Varierbart lastdjup (tillval)
- I Tillverkad av aluminium/stål
- I Avtagbar utan verktyg
- I Inkl. standardfäste
- I Enkel eftermontering av BIKEY-presenningslåda



Max. 1 moped + 1 cykel



Max. 4 cyklar

ENKEL ATT EFTERMONTERA BIKEY-PRESENNINGSLÅDA

- I Chassi av aluminium
- I Skyddar mot vattenstänk och smuts
- I Kan öppnas på tre sidor
- I Mått: B200/H135/D80 cm

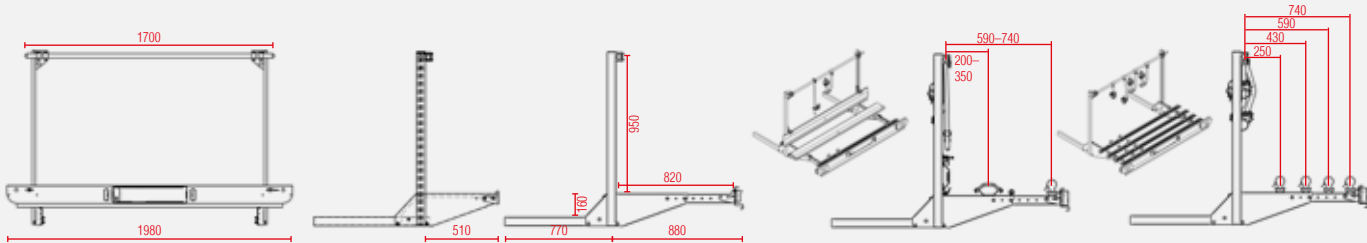


Två varningsskyltar är obligatoriska i Spanien och Italien.



Cykel-påbyggnadssats för 2 cyklar. Inte lämplig för transport av mopeder eller motorcyklar

Artikelbeskrivning BASIC		Vikt i kg*	Art.nr.
Komplett system, 1 moped		39,9	1629914
Komplett system, 1 moped + 1 cykel	(inkl. förlängning, art.nr. 1628049)	43,7	1629915
Komplett system, 2 cyklar		31,2	1629916
Komplett system, 3 cyklar	(inkl. förlängning, art.nr. 1628049)	34,8	1629917
Komplett system, 4 cyklar	(inkl. förlängning, art.nr. 1628049)	37,7	1629918
Utrustningssats, påkörningsramp för cykelskena L=1750 mm	(inkl. hållare)		1883290
Spännbandssats moped/scooter			1628014
Hållarförlängning	Förlängning av lastdjupet från 510 till max. 820 mm		1628049
LED-positionslys, inkl. hållare			1889180
Nödvändiga ramförlängningar eller -förstärkningar, vid förfrågan. Kontakta våra experter om ni vill ha mer information. *Egenvikt inkl. utrustningssats, utan fästelement eller ramförlängningar eller -förstärkningar. Däckbredd för standard-cykelskena 20–80 mm.			
Artikelbeskrivning BIKEY-PRESENNINGSLÅDA		Vikt kg	Art.nr.
BIKEY-presenningslåda utan lasthållare		33,0	1629244
Cykel-påbyggnadssats för 2 cyklar		3,3	1629904
BASIC bashållare för presenningslåda (om ingen lasthållare redan finns)		26,0	1629919
Eftermonteringssats för BASIC		2,5	1629920
Däckfäste, sats med remmar			1629327
Fästficka för varningsskylt			1629824



LASTHÅLLARE FÖR SKÅPBILAR

I kompakta skåpbilar finns knappt någon plats för cyklar eller mopeder. Våra bakre lasthållare avhjälper problemet: De möjliggör en säker transport på upp till tre cyklar, två elcyklar eller en moped, med upp till 150 kg nyttolast – **perfekt för alla som vill förbli mobila även på resans mål.**



TRIGO-VAN – MOBIL FRIHET

HÖGKVALITATIV OCH GENOMTÄNKT

Den som är på resa med en skåpbil vill förbli flexibel – även med upp till tre elcyklar i lasten. TRIGO VAN gör det möjligt: Den lastade lasthållaren svänger enkelt åt sidan och ger konstant åtkomst till bakhörrarna – tack vare den innovativa låsningen, ergonomisk design och 100° öppningsvinkel. Med fällfunktion, stabil fixering och 80 kg

lastkapacitet är TRIGO VAN den perfekta transportlösningen för Fiat-, Peugeot- och Citroën-skåpbilar. Som tillval kan släpvagnskopplingen till och med förbli användbar. **Bara att lasta på cyklarna – och iväg!**



KNOW-HOW

Allt om nyttolast och lastsäkring på sida 12-15

SNABBFAKTA

- I Nyttolast: Upp till 80 kg
- I Egenvikt ca. 50 kg
- I För upp till 3 elcyklar, cyklar eller Fat Bikes
- I Problemfri svängning av lastad hållare (endast för dörrar med 180° öppningsvinkel)
- I Fällbar lasthållare
- I inkl. standardfäste



Påbyggnadssats för 3 elcyklar eller cyklar



Släpvagnskopplingen kan användas utan begränsningar



Bekväm lastning, även via ramp.

Artikelbeskrivning utrustningssatser	Standardlampor	LED-lampor
Komplett system för 2 cyklar/elcyklar, utan montering	1888008	1888570
Komplett system för 3 cyklar/elcyklar, utan montering	1888009	1888571
Komplett system för 1 cykel + 1 Fat Bike, utan montering	1888565	1888572
Komplett system för 2 Fat Bikes, utan montering	1888566	1888573
Artikelbeskrivning tillbehör		Art.nr.
Påbyggnadssats för skjutbar cykelskena (krävs för att kunna använda släpvagnskopplingen utan hinder)		1888010
Sats positionsljus (krävs för extra långa fordon)		1888011
Ramp för cykelskena med 1250 mm längd		1887879
Elkabelsatsen måste beställas separat. Däckbredd för standard-cykelskena 20– 80 mm, för Fat Bike-skena 80– 130 mm.		



Med fällfunktion.



Bara låsa upp och svänga undan.



Tillräckligt med plats.



Stötskydd



Högkvalitativ fastsättning för nästan alla cyklar.



Okomplicerad uppfällning och fastsättning.



Högkvalitativa LED-lampor

VARIO VAN – FÄLLBAR OCH SVÄNGBAR

PERFEKT FÖR SKÅPBILAR OCH PLÅTISAR

VARIO VAN kombinerar en kompakt konstruktion med hög funktionalitet. Den fällbara transportplattformen ger en platsbesparande användning när lasthållaren inte är lastad. Dessutom möjliggör svängningsfunktionen – även i lastat tillstånd – att bakdörrarna bekvämt kan öppnas utan att lasthållaren måste tas bort. VARIO VAN passar för många olika krav i vardagen och på resa. Lämpliga utrustningssatser för cyklar, Fat Bikes eller mopeder utökar användningsmöjligheterna och gör den till en mångsidig transportlösning.

SNABBAKTA

- I Nyttolast: Upp till 130 kg
- I Till största delen av aluminium
- I Avtagbar utan verktyg
- I Standard från 620–740 mm utskjutbar
- I Transportplattform, fällbar
- I Svängbar även lastad
- I inkl. standardfäste
- I Finns även med LED- belysning
- I EG-typgodkännande finns



LED-belysning

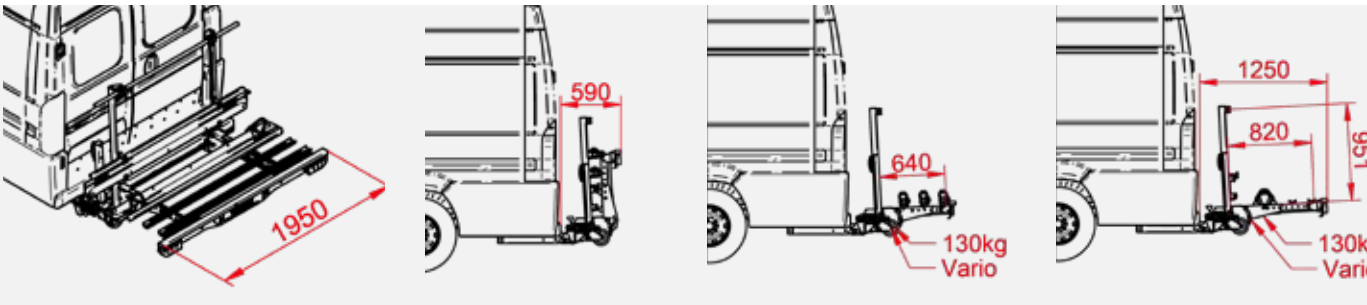
LASTA BEKVÄMT OCH SÄKRA TILLFÖRLITLIGT

Snabbförslutningar med snabbspärr på stödarmar och cykelskenor möjliggör en snabb och säker fastsättning av dina cyklar. Den låga lasthöjden underlättar lastningen samtidigt som påkörningsramper, som finns som tillval, ger extra bekvämlighet, särskilt för tunga elcyklar. **På så vis förenar VARIO VAN hög funktionalitet i vardagen, enkel användning och säker cykeltransport – på varje resa.**

FRI ÅTKOMST TILL BAKDÖRRARNA FÄLLBAR PLATTFORM



Artikelbeskrivning	Art.nr. Belysning	
	Standard	LED
VARIO VAN för 2 cyklar	1889672	1889712
VARIO VAN för 3 cyklar	1889673	1889713
VARIO VAN för 4 cyklar	1889674	1889714
VARIO VAN för 1 moped	1889680	1889720
VARIO VAN för 1 moped + 1 cykel	1889681	1889721
VARIO VAN för 1 moped + 2 cyklar	1889682	1889722
VARIO VAN för 1 Fat Bike + 1 cykel	1889675	1889715
VARIO VAN för 2 Fat Bikes	1889678	1889718
VARIO VAN för 2 Fat Bikes + 1 cykel	1889676	1889716
VARIO VAN för 2 Fat Bikes + 2 cyklar	1889677	1889717
VARIO VAN för 3 Fat Bikes	1889679	1889719
VARIO VAN med 1 förvaringslåda XXL	1889683	1889723
Påkörningsramp för cykelskena 1750 mm, inkl. 4x hållare	1883290	
Påkörningsramp för Fat Bikes, inkl. hållare	1883335	
Spännbandssats moped/scooter	1628014	
12 V LED-adapter för 13-polig elkabelsats (krävs beroende på fordonsmodell)	1628453	
LED-positionslys, inkl. hållare	1889180	
Nödvändiga ramförlängningar eller -förstärkningar, vid förfrågan. Kontakta våra experter om ni vill ha mer information. *Egenvikt inkl. utrustningssats, utan fästelement eller ramförlängningar eller -förstärkningar. Däckbredd för standard-cykelskena 20–80 mm.		



VELO VAN – LÄTT OCH FUNKTIONELL

BEKVÄM OCH GENOMTÄNKT

VELO VAN har utvecklats särskilt för skåpbilar och övertygar med en bekväm användning i vardagen. Transportplattformen kan förvaras uppfälld och platsbesparande när den inte används. Tack vare den integrerade svängningsfunktionen är det bekvämt att nå bakhöjarna även med lastad lasthållare – helt utan att ta bort cyklarna. Det gör att du alltid snabbt kommer åt lastrummet.

LÄTT, STABIL OCH TILLFÖRLITLIG

Den lätta och robusta konstruktionen gör VELO VAN till den idealiska följeslagaren på alla resor. Med en nyttolast på upp till 80 kg kan den transportera upp till tre cyklar eller elcyklar på ett säkert och tillförlitligt sätt. **Kombinationen av hög stabilitet, enkel hantering och modern design ger maximal komfort – på resa och i vardagen.**

SNABBAFakta

- I Nyttolast: Upp till 80 kg
- I Till största delen av aluminium
- I Avtagbar utan verktyg
- I Transportplattform, fällbar
- I Svängbar även lastad
- I inkl. standardfäste
- I Finns även med LED-belysning
- I EG-typgodkännande finns



KNOW-HOW

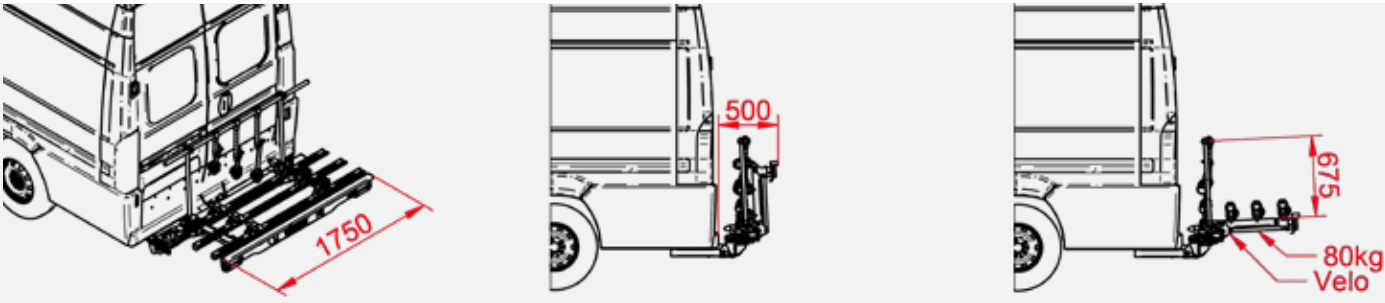
Allt om nyttolast och lastsäkring på sida 12-15



FRI ÅTKOMST TILL BAKDÖRRARNA FÄLLBAR PLATTFORM



Artikelbeskrivning	Art.nr. Belysning	
	Standard	LED
VELO VAN, 2 cyklar eller 2 elcyklar	1889662	1889702
VELO VAN, 3 cyklar eller 3 elcyklar	1889663	1889703
VELO VAN, 1 cykel + 1 Fat Bike	1889664	1889704
VELO VAN, 2 Fat Bikes	1889665	1889705
Påkörningsramp för cyklar inkl. 3x hållare	1883340	
12 V LED-adapter för 13-polig elkabelsats (krävs beroende på fordonsmodell)	1628453	
LED-positionslys, inkl. hållare	1889210	
Nödvändiga ramförlängningar eller -förstärkningar, vid förfrågan. Kontakta våra experter om ni vill ha mer information. *Egenvikt inkl. utrustningssats, utan fästelement eller ramförlängningar eller -förstärkningar. Däckbreddför standard-cykelskena 20–80 mm.		



KAWA – FLEXIBEL, ROBUST, FÄLLBAR

KOMPAKT OCH INTELLIGENT UTFORMAD

KAWA övertygar med sin särskilt platta uppbyggnad och ett genomtänkt användningskoncept. Den fällbara transportplattformen ger maximal flexibilitet och möjliggör en platsbesparande användning när lasthållaren inte är lastad. Den avtagbara stödbygeln med praktisk snabbspärr möjliggör dessutom bekväm öppning av bakdörrarna – även med monterad lasthållare. För säker transport finns lämpliga utrustningssatser för cyklar och Fat Bikes.

SÄKER LASTNING OCH BEKVÄM PÅ RESAN

Snabbförslutningar med snabbspärr på stödarmar och cykelskenor ger en snabb och säker fastsättning av dina cyklar. Tack vare den låga lasthöjden och påkörningsramperna, som finns som tillval, är det lätt att lasta på även tunga elcyklar. **KAWA förenar maximal funktionalitet med hög användarkomfort – idealisk för vardagen och alla resor.**

SNABBFAKTA

- I Nyttolast: Upp till 150 kg
- I Till största delen av aluminium
- I Avtagbar utan verktyg
- I Standard från 620–740 mm
- I Utskjutbar
- I Transportplattform, fällbar

- I inkl. standardfäste
- I Finns även med LED-belysning
- I Avtagbar tvärbalk möjliggör möjliggör fri åtkomst till bakdörr
- I För 1 moped eller max. 4 cyklar
- I EG-typgodkännande finns

LED-belysning



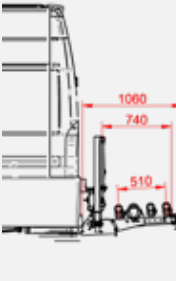
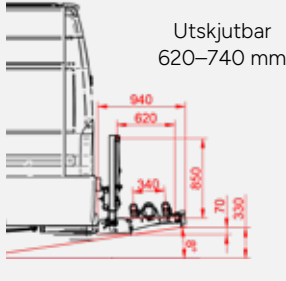
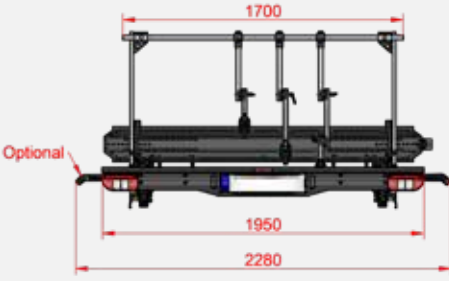
FRI ÅTKOMST TILL BAKDÖRR

- I Ta bort tvärbalken
- I Förskjut hjulklämmorna
- I Bakdörren kan öppnas



Artikelbeskrivning	Vikt i kg*	Art.nr. Belysning	
		Standard	LED
Komplett system för 1 moped	46	1889590	1889600
Komplett system för 1 moped + 1 cykel	49	1889598	1889608
Komplett system 1 moped + 2 cyklar	51	1889599	1889609
Komplett system för 2 cyklar	38	1889592	1889602
Komplett system för 3 cyklar	40	1889593	1889603
Komplett system för 4 cyklar	42	1889594	1889604
Komplett system för 1 Fat Bike + 1 cykel	41	1889595	1889605
Komplett system för 2 fat bikes	44	1889596	1889606
Komplett system för 2 Fat Bikes + 1 cykel	46	1889597	1889607
Spännbandssats		1628014	
Påkörningsramp för cykelskena 1750 mm, inkl. 4x hållare		1883290	
Påkörningsramp för Fat Bike, inkl. hållare		1883335	
Sats LED-positionsljus		1889180	

*Egenvekt inkl. utrustningssats, utan fästelement Däckbredd för standard-cykelskena 20–80 mm.



TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR

Vårt tillbehörssortiment erbjuder mängder av utbyggnadsmöjligheter för lasthållare på husbilen – från extra cykel- och mopedskenor via praktiska stödarmar till genomtänkta tillbehör för lastsäkring. Erbjudandet utökas med påkörningsramper för bekväm lastning samt reservdelar för lamphållare.

Det gör dig bäst rustad för varje transportuppgift – flexibelt, säkert och bekvämt.



ALLT FÖR ATT SÄKRA OCH FÄSTA

FÄSTA OCH LASTA

Våra fastsättningslösningar, som du hittar i AL-KO VT:s webbutik, erbjuder optimal fastsättning av din last: Från stödarmar via robusta spännband till kompletta spännbandssatser för mopeder och motorcyklar. Idealiskt lämpade för fastsättning av cyklar och elcyklar. **Besök vår webbutik.**

Hållarstång för tvärbalk med Ø30 mm – från 2028	Art.nr.
1 Hållarstång, längd 400 mm	1629246
2 Hållarstång, längd 600 mm	1629247
3 Hållarstång, längd 800 mm	1629228
Hållarstång för tvärbalk med Ø26,9 mm – till 2017 (utan bild)	Art.nr.
Hållarstång, längd 400 mm	1882588
Hållarstång, längd 600 mm	1882589
Hållarstång, längd 800 mm	1882590
Tillbehör	Art.nr.
4 Tvärklämma komplett	1629229
5 Adapter för aluminiumprofilskena	1629230
6 Utbytbar adapter	1629655
7 Tvärklammerbrygga för sammankoppling av 2 cyklar	1629330
8 Tvärklämma, låsbar	1629387
9 Låsmekanism	1629358
10 Spännbandssats för moped, inkl. 2 hjulfästen, 4 spännband, 1 stödarm 600 mm	1628014
11 Sats med hjulfästen	1887034
12 Hjulfäste, enskilt	1887030
Stödarmar, cykelskenor, påkörningsramper	Art.nr.
13 Cykelskena, längd 1750 mm, inkl. 2 hjulkämmor	1629421
14 Cykelskena, längd 1750 mm, inkl. 3 remmar	1629786
15 Hjulkämsats med snabbspärr	1628270
16 Stödarm kort, max längd 390 mm	1623433
17 Stödarm mellan, max längd 550 mm	1623434
18 Stödarm lång, max längd 710 mm	1623435
19 Stödarm XL, max längd 830 mm	1623455
20 Motorcykelskena, inkl. påkörningsskena, ramp och transportfäste	1883333
21 Påkörningsramp för Fat Bikes	1883335
22 Påkörningsramp för cykelskena, längd 1750 mm, inkl. 4 adapter, transportfäste	
VELO inkl. 3 hållare	1883340
LIGERO, VARIO, BASIC och AGITO TOP	1883290
Ramp 1750 mm	1887851
Ramp 1250 mm	1887879



LAMPHÅLLARE OCH RESERVDELAR

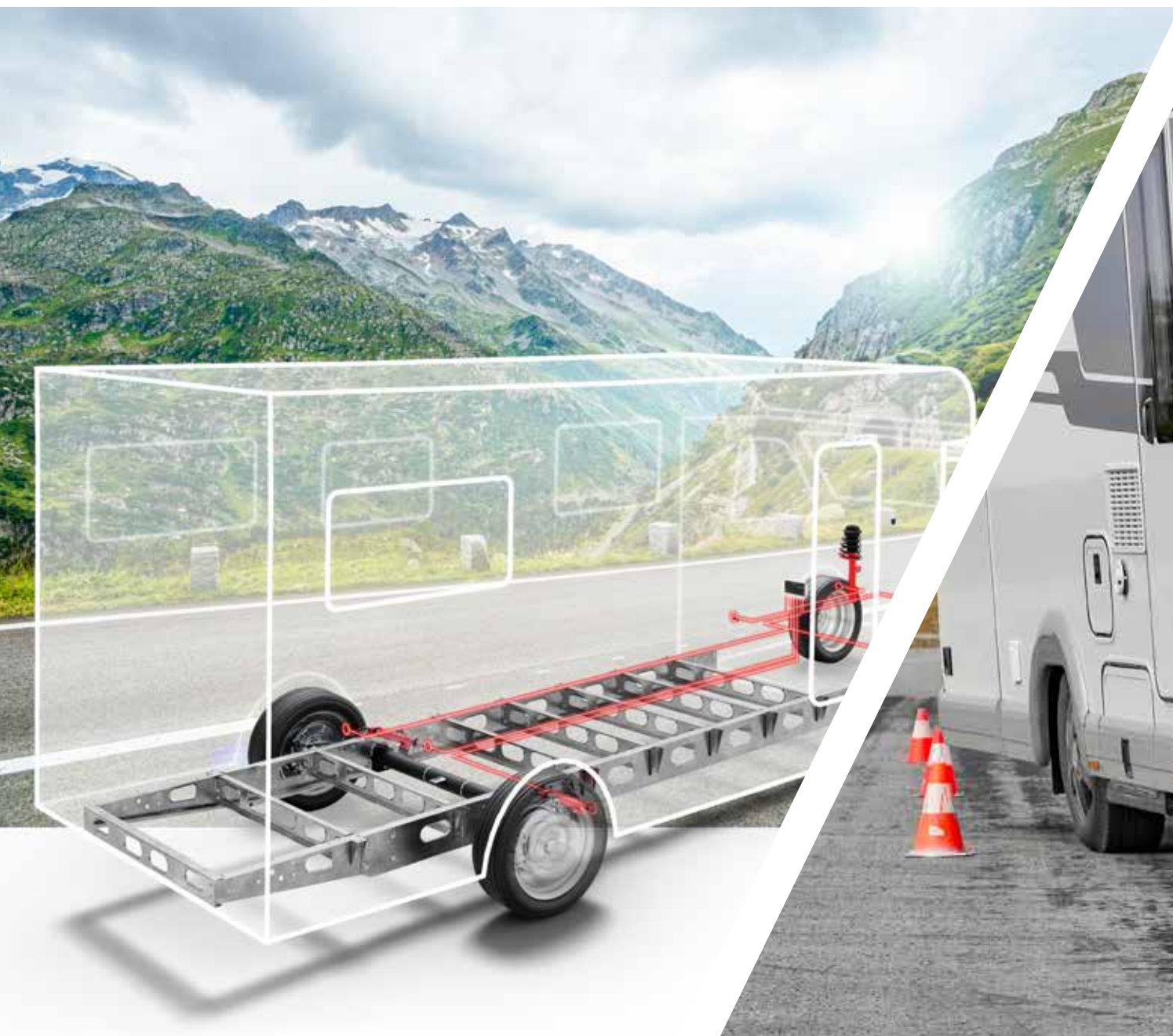
I AL-KO VT:s webbutik hittar du ett stort urval av lamphållare och reservdelar för AL-KO VT:s bakre lasthållare – från kompletta lamphållare via enskilda glas- och fästplåtar till lämpliga hållare/fästen. **Våra högkvalitativa originaldelar ger maximal säkerhet och funktionalitet.**

Lamphållare VELO III/BASIC/AGITO Top	Art.nr.
VELO III, komplett med lampor	1629378
Agito Top, komplett med lampor	1885948
Utan lampor	1629374
Bakljus, höger	1628368
Bakljus, vänster	1628369
Lamphållarfäste, vänster	1629632
Lamphållarfäste, höger	1629633
Registreringsskyltslampa	1629371
Positionsljus 180 mm, inkl. utdragbar hållare, lång	1628020
Lamphållare VELO/VARIO/LIGERO	Art.nr.
VELO, komplett med lampor	1888845
VELO, komplett med LED-lampor	1888781
VARIO/LIGERO, komplett med lampor	1888846
VARIO/LIGERO, komplett med LED-lampor	1883156
VARIO/LIGERO lamphållarplåt	1889181
VARIO/LIGERO lamphållarplåt för LED-lampor	1889182
LED-positionsljus, inkl. hållare	1889180
Lamphållare TRIGO VAN	Art.nr.
Komplett med lampor	1887864
Komplett med LED-lampor	1888560



CHASSIKOMPONENTER **MÄRKBAR KOMFORT**

Ojämna gator, vibrationer och konstanta ryck? Med de högkvalitativa chassikomponenterna från AL-KO VT blir varje resa märkbart angenämare. **Mer stabilitet, mer säkerhet – och framför allt: Mer avspänning på resan.**



AL-KO VT COMFORT DRIVE

BEKVÄMA RESOR OMDEFINIERADE.

Tillsammans med dämpningsspecialisterna KW Automotive introducerar AL-KO VT ett halvaktivt dämpningssystem för installation och eftermontering i husbilar. Det beräknar fordonets förväntade rörelser och justerar stötdämparens inställningar därefter – automatiskt och praktiskt i realtid. Det reducerar avsevärt irriterande rullande, nickande och vickande rörelser längs med fordonsaxeln, och minskar märkbart påverkan på fordonsramen från gropar och gupp. AL-KO

VT Comfort Drive finns för husbilar baserade på Mercedes-Benz Sprinter i kombination med AL-KO VT AMC-chassi. På Mercedes-Benz-baserade fordon används det ursprungliga främre McPherson-fjäderbenet för att uppnå standardmässig ståhöjd.

Nu kan du njuta märkbart mer avspänt på varje resa – oavsett vart vägen tar dig.

Utvecklingspartner:

KWautomotive



Website

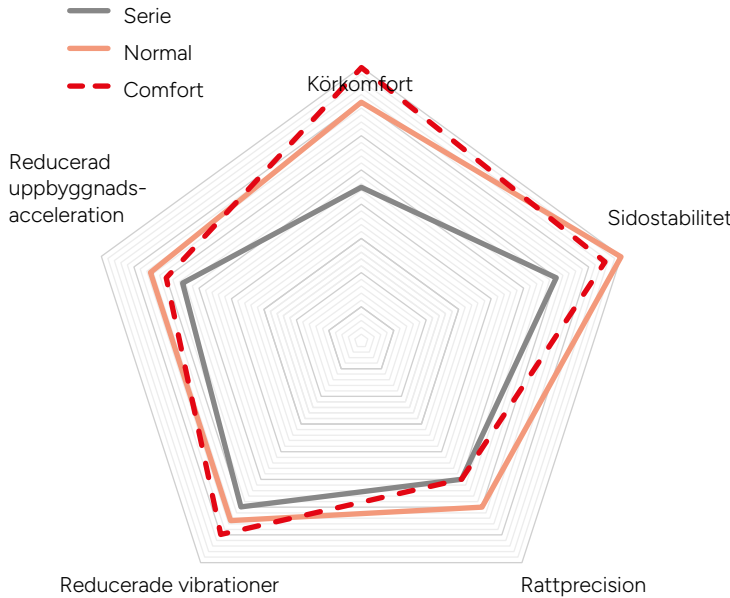
SNABBFAKTA

- I Valmöjlighet mellan lägen för dämpning och körprestanda (Normal och Comfort)
- I Höjd komfort: Vibrationer reducerade med upp till 20 %
- I Reducering av irriterande vibrationsamplituder
- I Reducering av ljudnivåer som genereras av vibrationer med upp till 1,5 dB
- I Filtrering av slag och smällar mot fordonet, reducerad tendens för fordonet att luta, rulla eller svaja
- I Högre kurvstuvhet tack vare automatisk dämpningsanpassning
- I Igenkännbar och märkbart mindre svajande rörelser/fordonslutning
- I Optimerad dämpnings-/fjädringstakt för fordonets vikt och egenskaper
- I Automatisk skalning av kontrollåtgärder (t.ex. beroende på olika lastförhållanden)
- I Vid nödinbromsningar kan systemet hjälpa till genom att ändra stötdämparens egenskaper

VALBARA KÖRLÄGEN VIA KONTROLLKNAPP:



- I Normal (grundläge, permanent aktivt): Förbättrad komfort och spårbeteende. Rekommenderas för slingrande vägar och många ratt Rörelser.
- I Comfort (valbart läge): Tydlig förbättring av komforten. Rekommenderas för en stor andel körning rakt fram (t.ex. på motorväg).



Artikelbeskrivning	Art.nr.
Ombyggnadssats Comfort Drive 2.5T NS 1890 VS30	1711532
Ombyggnadssats Comfort Drive 2.5T NS 1980 VS30	1711533

AIR PREMIUM X4

HELLUFTSFJÄDRING PÅ HÖGSTA NIVÅ

I 4-krets-helluftsfjädringen Air Premium X4 är framaxlarna och AL-KO VT-bakaxlarna utrustade med en luftfjädring. Därmed uppnås en högre fjädringskomfort. Dessutom håller fordonet

en konstant nivå under resan – oberoende av belastning.
Mer komfort finns inte.

HELT UNDERHÅLLSFRI

Helluftsfjädringen Air Premium X4 möjliggör en höjning av framaxeln med upp till 70 mm och sänkning med ner till 60 mm*. Bakaxeln kan höjas med upp till 40 mm och sänkas med ner till 50 mm*. **Hela systemet arbetar underhållsfritt och är även lämpligt för fordon med ESP.**

*Måtten kan variera beroende på fordon



Artikelbeskrivning	Art.nr.
Air Premium X4 enkelaxlad – utan axelbyte	Div.
Air Premium X4 enkelaxlad – med axelbyte	Div.
Air Premium X4 tandemaxel – utan axelbyte	Div.
Air Premium X4 tandemaxel – med axelbyte	Div.
Ombyggnad X2 till X4. För fordon med befintligt 2-kretssystem på AL-KO VT-bakaxeln	Div.
Installation är endast möjlig i kundcenter Nord eller Syd. Ange chassinummer vid förfrågan.	

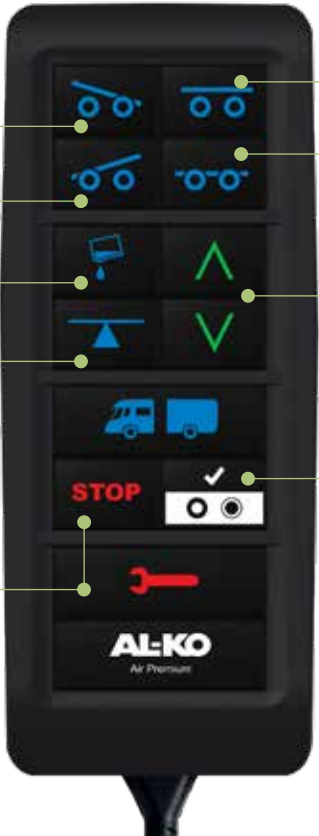
Maximal höjning av framaxeln, maximal sänkning av bakaxeln, möjliggör en bekväm pålastning av bagageutrymmet resp. lasthållaren

Maximal höjning av körnivån bak och sänkning fram, t.ex. när man ska köra på en färja

Lutning i sidled för att tömma tanken helt

Auto-Level-funktion för en välbalanserad bodel när den står uppställd

Aktivera/deaktivera systemet och kontrollampa (servicevisning)



Höjning av fram- och bakaxel, t.ex. för ojämn terräng

Maximal sänkning för lättare lastning och påstigning

Manuell nivellering

Kort knapptryckning: Nivellering av alla axlar till körnivå

Lång knapptryckning: Välja axel för manuell nivellering

MANÖVERENHET AIR PREMIUM X4

Med endast en knapptryckning kan fordonet sänkas eller höjas upp till en hastighet på 25 km/h. Därigenom är det inte heller några problem att köra på en färja. Med Auto-Level-funktionen, ett elektroniskt vattenpass, nivelleras fordonet automatiskt vid stillastående.

AIR PREMIUM X2

HELLUFTSFJÄDRING FÖR DYNAMIK OCH KOMFORT

Det helautomatiska och underhållsfria luftfjädringssystemet Air Premium X2 ger en suverän fjädringskomfort på AL-KO VT-bakaxlar. Med hjälp av fjärrkontrollen kan fordonet höjas över bakaxeln med upp till 40 mm och sänkas med ner till 50 mm.

Optimal komfort.



Artikelbeskrivning	Art.nr.
Air Premium X2 enkelaxlad – utan axelbyte	Div.
Air Premium X2 enkelaxlad – med axelbyte	Div.
Air Premium X2 tandemaxel – utan axelbyte	Div.
Air Premium X2 tandemaxel – med axelbyte	Div.

AIR PLUS

KOMFORTUPPDATERING FÖR AL-KO VT BAKAXLAR

Det manuellt reglerbara hjälpluftfjädringssystemet Air Plus för AL-KO VT-chassin möjliggör en förändring av den bakre lutningsvinkeln. Med manöverenheten kan nivån på bakaxeln höjas bekvämt från förarhytten med upp till 40 mm och sänkas med ner till 50 mm*. Därigenom kan en optimal chassianpassning uppnås som säkerställer en maximal körstabilitet – **för perfekt körkomfort.**

KOMPRESSOR-SATS

Till hjälpluftsfjädringen Air Plus, som består av en ergonomisk manöverenhet till förarhytten och en kompressor.

*Måtten kan variera beroende på fordon



Artikelbeskrivning	Lämplig för*	Art.nr.
Air Plus med kompressorsats	AL-KO VT AMC-chassi (2- och 3-axlat) på Fiat Ducato, Peugeot Boxer och Citroën Jumper (typ X250/X290)	Div.
Installation är endast möjlig i kundcenter Nord eller Syd. * Ej lämplig för fordon med AL-KO VT-Level Controler (ALC). Ange chassinummer vid förfrågan.		

ACS – AL-KO VT COMFORT SUSPENSION

FÖR HUSBILAR OCH SKÅPBILAR

ACS-komfortfjäderbenet uppfyller de högsta anspråken på komfort och har specialkonstruerats för de höga påfrestningarna på husbilar. Fjädringen och dämpningen är optimalt anpassade till varandra och ökar körstabiliteten vid framaxeln. Hårda slag försvagas tydligt och

svängningsdämpningen i ratten minskas så att armarna skonas. **På det här sättet får man en imponerande fjädringskomfort och suverän körstabilitet.**

UNIK

- I Imponerande fjädringskomfort
- I Suverän körstabilitet och ökad körsäkerhet
- I Minskat buller inne i fordonskupén
- I Robust och hållbar
- I Underhållsfri
- I För 2- och 3-axlade fordon
- I Ersätter standard-original-framaxelfjäderben
- I Finns som originaltillbehör och för eftermontering



ACS för AL-KO VT-chassi	Tillverkningsår	Varianter	Rekommenderat lastområde för framaxeln	Med fjäderben Art.nr.	Utan fjäderben Art.nr.
ACS för husbilar	från 2006	Light	1600-1850 kg	1710038	1710620
ACS för husbilar		Heavy	1800-2100 kg	1710039	1710621
ACS för originalchassi	Tillverkningsår	Varianter	Rekommenderat lastområde för framaxeln	Med fjäderben Art.nr.	Utan fjäderben Art.nr.
ACS för husbilar	från 2006	Låg vikt**	1480-1640 kg	1710287	1710624
ACS för husbilar		Medium Weight***	1640-1800 kg	1710288	1710625
ACS för husbilar		High Weight***	1800-2100 kg	1710305	1710626
** Kan endast installeras i Light-fordon. ***Kan installeras i Light- och Heavy-fordon.					

ACS Fiat, Peugeot, Citroen X250	Tillverkningsår	Varianter	Högsta tillåtna framaxelbelastning	Med fjäderben Art.nr.	Utan fjäderben Art.nr.
ACS för skåpbil	från 2006	33 Light	Max. 1750 kg	1710249	1710622
ACS för skåpbil		35 Light	Max. 1850 kg	1710250	1710623

HELLUFTSFJÄDRING – AL-KO VT-CHASSI

MJUKA KÖRFÖRHÅLLANDE TACK VARE 4-KANALS HELLUFTSFJÄDRING

Gropar, broövergångar, ojämna vägar – ingen av dessa behöver innebära stress. Med den 4-kanaliga helluftsfjädringen på fram- och bakaxlar glider du mjukt över – bekvämt, säkert och helt utan vibrationer. Utvecklad för maximal resekomfort

ser chassit till att du och din husbil kommer fram till resmålet både avspänt och säkert. **Stabilitet och komfort för varje resa.**

SNABBAKTA

- I Nivåsensorer ger en permanent övervakning av belastningen
- I Fordonsvikten övervakas. Den centrala styrningen tar över den automatiska anpassningen
- I Kabelbunden fjärrkontroll med Auto-Level-funktion. Detta justerar automatiskt fordonet inom fjädringscylinderns gränser
- I Fordonet kan sänkas med ned till 60 mm
- I Fordonet kan höjas med ca. 30 mm i hastigheter upp till 30 km/h – detta förhindrar att fordonet bottnar
- I Fordonet kan höjas eller sänkas i längs- och tvärgående riktning. För att t.ex. tömma vattentanken, köra ombord på en färja eller in i en carport



SPIRALFJÄDRAR

MER KRAFT TILL FRAMAXELN

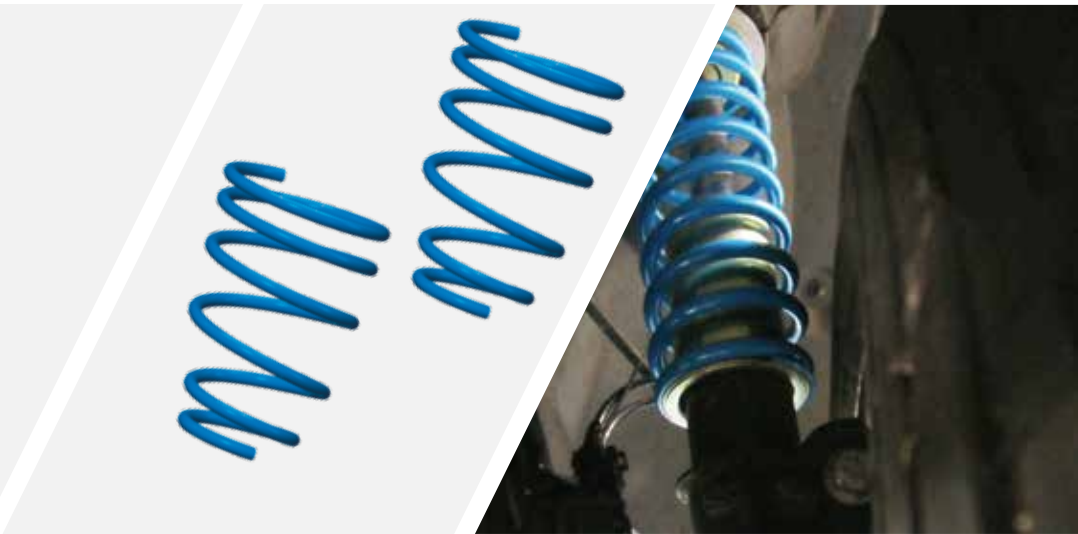
Speciellt i husbilar arbetar framaxlarna ofta på sin gräns – konstant tunga laster belastar märkbart fjädringen. Eftersom serietillverkade chassin är utvecklade för omväxlande last – ibland full, ibland tom. Men i husbilens vardag förekommer nästan alltid en hög, konstant axellast. Detta leder till att fjädercylindern krymper ihop och obehagliga stötar tränger in i fordonsupbyggnaden vid broövergångar eller vägspår.

Och framaxeln belastas ännu mer vid förlängd hjulbas, som t.ex. uppstår med en AL-KO VT-ramdel. Det är precis här som förstärkta spiralfjädrar kommer in i bilden: De höjer en framaxel med ca. 45–60 mm – och ger därmed tydligt högre körkomfort, stabilitet, säkerhet och ett ännu bättre utseende.

Resultatet: Märkbart mer elasticitet, mindre vibrationer – och en avspänd körkänsla över varje kilometer.



- I Rådgivning och skötsel av fordonsstabilitet
 - I Uppvägningar
 - I Homologiseringstjänst
 - I Fordonstester
- Information om lastbärande alternativ finns under www.wdt-services.com



FullAir AL-KO VT-chassi	Tillverkningsår	Utförande	Art.nr.
Fiat Ducato X250/X290 - 35 Light - 40 Heavy	från 2006	Enkelaxlad 4-kanals luftfjädring	Div.
Fiat Ducato X250/X290 - 35 Light - 40 Heavy	från 2006	Dubbelaxlad 4-kanals luftfjädring	Div.
Mercedes-Benz		2 axlar - 2-kanals luftfjädring	1711503
Mercedes-Benz		3 axlar - 2-kanals luftfjädring	1711505
Mercedes-Benz		2 axlar - 4-kanals luftfjädring	1711504
Mercedes-Benz		3 axlar - 4-kanals luftfjädring	1711506
Ombyggnadssats för Mercedes-Benz		2-kanals- till 4-kanals luftfjädring (framaxelsats)	1676141
AutoLevel, som tillval		Möjliggör automatisk nivellering vid stillastående, inom gränserna för den tillgängliga fjädringscylindern.	1886447

Spiralfjädrar, framaxel	Tillverkningsår	Utförande	Art.nr.
Fiat Ducato X250/X290, Peugeot Boxer, Citroën Jumper	från 2006	30/33/35 Light	1886478
		35/40 Heavy (från 2000 kg faktisk VA-belastning)	1629457
		35/40 Heavy Comfort (min. 1600 kg faktisk VA-belastning)	1886465
Fiat Ducato 230/244, Peugeot Boxer, Citroën Jumper	1994-2006	10/14/15 light	1886477
		18 Heavy (maxi)	1629298
Renault Master III, Opel Movano A, Nissan Interstar X70	från 2010		1886471

STÖDBENSSYSTEM HYDRAULISKA OCH MANUELLA

Lita på den beprövade kvaliteten, den innovativa tekniken och de perfekt anpassade lösningarna – **för en stadig uppställning, vart du än kommer.**



ÖVERSIKT

HYDRAULISKA STÖDBEN

AL-KO VT erbjuder ett omfattande utbud av hydrauliska stödbenssystem.

Husbil, husvagn eller skåpbil – vi har den lämpliga lösningen för i stort sett alla fordonsmodeller. Tack vare vårt breda produktutbud kan vi täcka många olika krav och fordonstyper:

- I **HY4** – fyra gånger så mycket komfort för din husbil
- I **LevelM Pro** – premiumsystemet för husbilar
- I **LevelM Pro 4x4** – särskilt för Mercedes-Benz-skåpbilar med fyrhjulsdraft
- I **LevelM** – för så gott som alla husbilar
- I **LevelVan** – skräddarsytt för skåpbilar

Med **årtionden av erfarenhet** inom fordonsteknik och den senaste teknologin inom hydraulik och styrning kan vi utrusta nästan alla fritidsfordon på ett tillförlitligt och komfortabelt sätt. Våra system står för maximal stabilitet, optimal säkerhet och perfekt komfort – via knapptryck.

Unik i branschen: Som den enda tillverkaren av hydrauliska stödbenssystem har vi ett **säkerhetsintyg** från Volkswagen Transportfordon och MAN samt en **kompatibilitetsbeka** från Mercedes-Benz. Dessa officiella intyg från fordonstillverkarna intygar att integrationen av våra system i fordonen är säker och tekniskt felfri – för maximal säkerhet och totalt bibehållande av tillverkningsgarantin.

Lita på den beprövade kvaliteten, den innovativa tekniken och de perfekt anpassade lösningarna – för en stabil uppställning vart du än kommer.

	HY4	LevelM Pro	LevelM	LevelVan
				
System	Decentraliserat system, separat styrenhet (ett aggregat per stödben)	Centralt system (ett centralt aggregat)	Centralt system (ett centralt aggregat)	Centralt system (ett centralt aggregat)
Nivelleringsnoggrannhet	+++	+++	++	++
Motor	Fyra motorer och fyra pumpar	Två pumpar och två borstlösa motorer	En motor och en pump	En motor och en pump
Vikt	++ (från 68 kg)	+++ (från 56 kg)	++ (60–80 kg)	+++ (från 49 kg)
Användning	Fjärrkontroll, styrning via app som tillval	Pekplatta	fast inbyggd kontrollpanel, pekplatta som tillval	fast inbyggd kontrollpanel
Montering	Under chassit	Under chassit i monteringslåda/interiört	Under chassit i monteringslåda/interiört	Under chassit i monteringslåda/interiört
Programmering av lägen	3 (nivellering, sovläge, tanktömning)	3 (nivellering, sovläge, tanktömning)	2 lägen (nivellering, tanktömning)	2 lägen (nivellering, tanktömning)
Vågfunktion	tillval	tillval	nej	nej
Fordonsvarianter	Tillåtet för husbilar på upp till 6 ton Totalvikt Fiat Ducato/Peugeot Jumper/Citroën Boxer/ Mercedes-Benz Sprinter/ VW Crafter/MAN TGE	Tillåtet för husbilar på upp till 7 ton Totalvikt Fiat Ducato/Peugeot Jumper/Citroën Boxer/ Mercedes-Benz Sprinter/ Ford Transit/Iveco Daily	Tillåtet för husbilar på 3,5–22 ton Totalvikt	Fiat-skåpbil/Peugeot/Citroën X250/X290 på Ducato-/Jumper-/Boxer-bas
Programvaruuppdateringar	Verkstad	Slutkund	Verkstad	Verkstad
Säkerhetsintyg/kompatibilitetsbeka	Mercedes-Benz och Volkswagen Nyttfordon	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz och Volkswagen Nyttfordon	



AL-KO VT **HY4** **4 GÅNGER SÅ MYCKET** KOMFORT FÖR DIN HUSBIL

4 STÖDBEN. ETT SYSTEM. INGA KOMPROMISSER.

Med det innovativa hydrauliska stödbenssystemet HY4 från AL-KO VT får du uppleva en ny dimension av komfort vid camping och resor. Fyra stödben. Fyra fristående pumpenheter. Ojämförlig precision. Oavsett var du ställer upp – HY4 nivellerar din husbil på några sekunder, supermjukt och millimeterexakt till önskat läge. Aldrig mer slagsida eller ostadiga golv under fötterna! HY4 ställer ditt fordon i ett perfekt läge – oavsett om det är på asfalt, grus eller äng. Och det bästa: Operationen sker med ett knapptryck.

Lutning var igår. Komfort är idag.

1

SUPEREXAKT OCH MJUK NIVELLERING

Aldrig mer slagsida eller ostadiga golv under fötterna: Med HY4 nivellerar du snabbt och enkelt din husbil till önskat läge.



INDIVIDUALITET MÖTER MAXIMAL KOMFORT

- I Tre individuellt programmerbara lägen (automatisk nivellering, tanktömnings- och sovläge)
- I Individuell styrning av stödbenen i manuellt läge
- I Komfortabel användning via knapptryck

2

3

DECENTRALISERAT SYSTEM RENT OCH PLATSSPARANDE

I motsats till andra stödbenssystem har varje stödben hos HY4 sin egen pumpenhet. Detta möjliggör en optimal viktfordelning. Alla komponenter installeras under fordonet, vilket gör att inget lastutrymme går förlorat i fordonets interiör.



EN ÖVERBLICK ÖVER FÖRDELARNA

- I Optimal viktfordelning
- I Stabil och säker uppställning via knapptryck
- I Kompletta hydrauliska
- I Hållbar och robust
- I Med säkerhetsintyg från VW Transportfordon och MAN, samt kompatibilitetsbeträffande från Mercedes-Benz
- I Finns även som variant med två stödben



4

STYRNING VIA APP SOM TILLVAL OCH VÅGFUNKTION

Vågfunktionen styrs via en app. Den fastställer fordonets axelvikt och totalvikt med en avvikelse på max. 3 %. På så sätt kan du förhindra att fordonet överbelastas.

LevelM PRO – MODERN KOMFORT MED ETT KNAPPTRYCK

DET HYDRAULISKA STÖDBENSSYSTEMET I NÄSTA GENERATION

LevelM Pro-systemet **ställer intelligent och helautomatiskt** din husbil i vågrätt läge och detta sker tack vare en sofistikerad materialblandning som är betydligt lättare än jämförbara system. Den intelligenta styrelektroniken från AL-KO VT är centralt monterad i en robust låda på utsidan av fordonet som håller den skyddad mot väder och miljöpåverkan.

Upptäck den pålitliga teknologin från AL-KO VT nu.

ULTRALÄTT EGENVIKT

- I Egenvikt från 56 kg tack vare smart materialblandning av aluminium och stål
- I LevelM Pro skapar en idealisk kombination – lätthet med maximal stabilitet
- I Ger högre lastkapacitet

EXAKT, MJUK OCH TYST NIVELLERING

- I Optimal nivelleringsnoggrannhet och precision tack vare två oberoende pumpar och borstlösa motorer
- I Vridningsfri, jämn nivellering minimerar belastningen på chassit
- I Kvalitet och tillförlitlighet från nivelleringsexperter



TILLVALD VÅGFUNKTION

Den fastställer fordonets axelvikt och totalvikt med en avvikelse på max. 4 %. På så sätt kan du förhindra att fordonet överbelastas.

MAXIMAL KOMFORT OCH FLEXIBILITET

Förutom den automatiska nivelleringen kan två ytterligare lägen sparas, t.ex. tanktömnings- och sovläge, vilket styrs automatiskt och intuitivt via touch-panelen.

ALLTID UP TO DATE

Programvaruuppdateringar och installation av fler produktfunktioner görs enkelt själv online utan att behöva besöka en verkstad.



FÖRDELAR LEVELM PRO

- I Vågrätt läge på några få minuter
- I Stabil och säker uppställning
- I Kompletta hydrauliska
- I Mycket låg ljudnivå
- I Minimal belastning på chassit

LevelM PRO 4X4 – KOMFORT SOM DU ÄR VAN VID. FRIHET SOM ALDRIG FÖRR.

ÄVENTYRET BÖRJAR DÄR VÄGARNA TAR SLUT – KOMFORTEN FINNS KVAR. OAVSETT VAR.

Med det hydrauliska stödbenssystemet LevelM Pro 4x4 blir all terräng en säker uppställningsplats. Utvecklat för anspråksfulla offroad-äventyr nivellerar systemet automatiskt ditt fordon – även på ojämna och lösa underlag. Specialfunktionen: **Extra långa cylindrar** som möjliggör en **maximal markfrigång** utan att **komforten** går förlorad. Så att du kan njuta av en jämn och stabil uppställning överallt – även ute i terrängen.

Upplev komfort där du inte förväntar dig den. Upplev LevelM Pro 4x4.

SKAPAT FÖR ÄVENTYRARE MERCEDES-BENZ 4X4

LevelM Pro-systemet finns nu helt nytt för Mercedes-Benz Sprinter 4x4 och uppfyller alla krav för terrängkörning.

EN ÖVERBLICK ÖVER FÖRDELARNA

- I maximal markfrigång
- I Stabil och säker uppställning
- I Vågrätt läge på några minuter
- I Kompletta hydrauliska
- I Mycket låg ljudnivå



SÄKER UPPSTÄLLNING PÅ ALLA UNDERLAG

Även i den svåraste offroad-terrängen, där ojämna underlag och lutning hör till vardagen.

UTAN KOMPROMISSER MAXIMAL KOMFORT

- I Njut av alla fördelar med LevelM Pro
- I Helautomatisk nivellering via knapptryck
- I Optimal exakthet och precision på nivelleringen
- I Tre individuella lägen kan sparas



EXTRA LÅNGA CYLINDRAR FÖR MAXIMAL MARK- FRIGÅNG



LevelM – STÖDBENSSYSTEMET FÖR ALLA KLASSER.

UNIKT MÅNGSIDIGT: OAVSETT OM DET ÄR EN KOMPACT HUSBIL ELLER TUNGVIKTARE PÅ 30 TON

LevelM finns för nästan alla fordonsmodeller. Även om standardsatsen med fyra stödben à 2 tons bärkraft är perfekt för vanligare husbilar erbjuder AL-KO VT skräddarsydda lösningar för riktigt tunga fordon – robust, kraftfullt och hållbart. Det helautomatiska hydrauliska stödbenssystemet LevelM ställer upp din husbil, hästtransport eller racinglastbil vågrätt i en handvändning – enkelt, snabbt och tillförlitligt. Tack vare den intelligenta styrelektroniken fördelar systemet fordonets vikt optimalt på de fyra stödbenen och skyddar därmed karossen från torsionskrafter.

LevelM – när nivellering inte handlar om storlek.



EN ÖVERBLICK ÖVER FÖRDELARNA

- I Vågrätt läge på några minuter
- I Helt hydrauliskt och helautomatiskt
- I Stabil och säker uppställning
- I Tillåtet för husbilar på 3,5 till 30 ton totalvikt
- I Säkerhetsspärr
- I Stödbenen kan när som helst dras in via nödmanövrering

MAXIMAL FLEXIBILITET

- Valet av olika
- I Hydraulikaggregat
 - I Cylinderlängder och
 - I Fordonsvarianter gör att LevelM-systemet kan konfigureras till att motsvara alla krav.
 - I Tillåtet för husbilar på upp till 30 ton totalvikt

HELAUTOMATISK ELLER INDIVIDUELL STYRNING

- I LevelM jämnar helautomatiskt ut ojämnheter och lutningar
- I Systemet styrs bekvämt via knapptryck på kontrollpanelen eller pekplatta (som tillval)
- I Det går att spara ett individuellt tanktömningsläge
- I I manuellt läge kan alla fordons- sidor höjas individuellt

NIVELLERINGSSYSTEM MÖTER LUFTFJÄDRING

LevelM riktar automatiskt in kompatibla luftfjädringssystem. Detta tömmer ut luften från luftfjädringen. Härmed skyddar LevelM luftfjädringen maximalt under nivelleringen.

I LEVERANSEN INGÅR

- I 4 x hydraulikcylinder
- I Centralt hydraulaggregat
- I Elektronisk styrenhet
- I Fast inbyggd kontrollpanel
- I Tillval: Styrning via pekplatta

LevelVAN – LÄGRE VIKT, HÖGRE LASTKAPACITET.

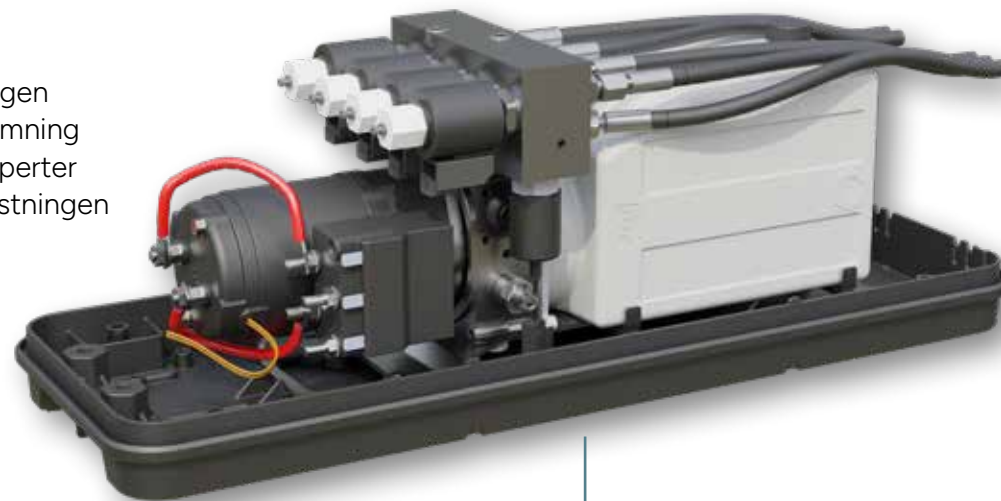
SOLUPPGÅNG I BERGEN ELLER SOLNEDGÅNG VID HAVET? "NU ÅKER VI VIDARE!" ELLER "HÄR STANNAR VI!"?

Med en skåpbil har ni frihet att låta reslusten styra vart ni vill åka. Och med en skåpbil med LevelVan får ni också friheten att ta med allt ni behöver på resan. LevelVan från AL-KO VT är det första och enda hydrauliska stödbenssystemet med en egenvikt från under 50 kilo som är specialutformat för skåpbilar. Hur vi lyckades vi med det? Svaret är ganska enkelt: Genom att använda innovativa kolfibercylindrar – ett material som är väldigt svårt att överträffa vad gäller låg vikt.

Upptäck hur lätt friheten kan vara. Upptäck LevelVan!

EXAKT, MJUK OCH TYST NIVELLERING AV DIN SKÅPBIL

- I Optimal exakthet och precision på nivelleringen
- I Två lägen kan sparas: Nivellering och tanktömning
- I Kvalitet och tillförlitlighet från nivelleringsexperter
- I Vridningsfri, jämn nivellering minimerar belastningen på chassit
- I Kompletta hydrauliska



PLATSBESPARANDE OCH SÄKER MONTERING AV AGGREGATET

Systemet kan antingen monteras interiört i skåpbilen eller under golvet på skåpbilen, och det skyddas optimalt från väderpåverkan i den skyddande underhållslådan.

INNOVATIV KOLFIBERCYLINDER- TEKNOLOGI

LevelVan är det första systemet med den innovativa kolfibercylinder-teknologin, vars lätthet är svår att överträffa.

SUPERLÄTT EGENVIKT UNDER 50 KG

- I Systemvikt, inkl. alla komponenter från under 50 kg*
- I LevelVan skapar en perfekt kombination av lätthet med maximal stabilitet
- I Möjliggör därmed högre lastkapacitet

SUPERLÄTT
egenvikt
under 50 kg

INNOVATIV
kolfibercylinder-
teknologi

VÄRLDSNYHETEN
särskilt för
skåpbilar

DET FINNS INGET LÄTTARE.

#CARBONLIGHT

* Systemvikten beror på inbyggnadsläge och fordonsvariant

MANUELLA VEVSTÖDBEN

AREX LIGHT II - LÄTT OCH STABIL

Med de utskjutbara plaststödbenen stöttar AREX Light II ditt fordon på ett säkert och bekvämt sätt – och det med en vikt på under 4 kg per par. Det moderna materialet av fiberförstärkt plast och aluminium ger inte bara en imponerande viktbesparing på upp till 50 % jämfört med stödben av stål, det ger även en hög stabilitet och ett modernt utseende. **Så enkelt har det aldrig varit att ge fordonet ett säkert stöd.**



SNABBFAKTA

- I Extremt lätta – under 4 kg per par
- I Av fiberförstärkt plast och aluminium
- I Enkla att montera
- I Smutsavvisande skyddskåpa
- I Modernt, högkvalitativt utseende

AREX LIGHT II	Art.nr.
Enkel teleskopfunktion, från 310–430 mm, arbetsområde 155 mm, vikt per stödben 1,9 kg	1629788
Dubbel teleskopfunktion, från 310–510 mm, arbetsområde 220 mm, vikt per stödben 2,2 kg	1629789
Stödbenshållare för överbryggnig av t.ex. kanter på längsbalk	1628016
Vevstödbenssatser	Art.nr.
Sats för baktill, kort: Inkl. 2x universala vevstödben 290-490 mm, 1 vev, 2x universala stödbenshållare, monteringsmaterial, bruksanvisning	1889200
Sats för baktill, lång: Inkl. 2x universala vevstödben 330-530 mm, 1 vev, 2x universala stödbenshållare, monteringsmaterial, bruksanvisning	1889300
Sats för Fiat Ducato X250, fram: Inkl. 2x universala vevstödben 290-490 mm, 1 vev, 2x stödbenshållare, monteringsmaterial, bruksanvisning	1889400

MANUELLA VEVSTÖDBEN

Tillförlitliga, robusta och enkla att montera: De manuella vevstödbenen ger en säker uppställning på bakaxeln till din husbil. Med en lyftkraft på upp till 500 kg per stödben är de lämpliga för de flesta fordonstyper. Tack vare en universaladapter sker installationen snabbt och okomplicerat – det praktiska instickssystemet jämnar ut ojämnheter i underlaget utan problem. **Finns även för framaxeln.**

CLICKFIX – SNABBA, SÄKRA, OKOMPLICERADE

De mekaniska stödbenen går snabbt och enkelt att montera på AL-KO VT-ramdelar eller ramförlängningar. Med bara ett halvt varv hamnar stödbenet på plats – för en säker uppställning i en handvändning. Vid uppvevning svänger stödbenet

automatisk in och låses på ett säkert sätt. Den smarta frisvängningsmekanismen skyddar dessutom för skador vid iväggkörning. **Så kan semestern börja med en god känsla.**

SNABBFAKTA

- I Halvt varv till stödbensläge
- I Självständig fastspänning vid uppvevning
- I Frisvängningsmekanism minskar skador
- I Enkel montering på AL-KO VT-ramdelar
- I Bärkapacitet: 1000 kg (statisk)/500 kg (dynamisk)



Nödvändig ramhöjd i mm		Stödbensmått bygghöjd stödben i mm		Påbyggnadsmått i mm							Drivaxelns längd i mm	Egenvikt, sats i kg**	Art.nr.
min. A	max. B	min. C	max. D	E	FB	F	G	H	I	M			
310	424	281	445	140	302	364	40	41,5	45	200		7,2	1239362
320	440	297	464	142	320	382	40	41,5	45	200		7,3	1239363*
420	624	397	654	150	419	481	40	41,5	45	200		8,4	1239364*
460	710	446	744	155	469	531	40	41,5	45	200		8,9	1239365*

* Stödbenens längd kan ändras manuellt med hjälp av en fjädersprint.

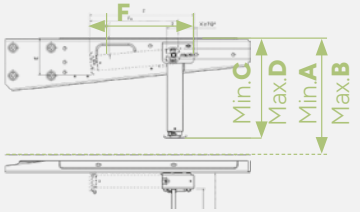
** För komplett stödbenssats (2 st.) inkl. skruv-/monteringsmaterial (0,8 kg).

ClickFix-satser till Fiat Ducato, Citroën Jumper, Peugeot Boxer från 2006, Opel Movano från 2022, Toyota Prace Max från 2024	Egenvikt i kg	Art.nr.
Komplett sats, inkl. 4 ClickFix-stödben, 1x adaptersats per fram + bak, 1x handvev 665 mm lång, monteringsmaterial	ca 23,8	1883300
Sats, fram, inkl. 2 ClickFix-stödben, 1x adaptersats, 1x handvev 665 mm lång, monteringsmaterial	ca 13,1	1620900
Sats, bak, inkl. 2 ClickFix-stödben, 1x adaptersats, 1x handvev 665 mm lång, monteringsmaterial (endast lämplig för skåpbilar)	ca 10,7	1620901

Tillbehör	Egenvikt i kg	Art.nr.
Handvev, förzinkad 665 mm, lång	0,6	205520
Handvev, förzinkad 865 mm, lång	0,8	267363
Adapter för påbyggnadssats		1710603
Adapter för påbyggnadssats Hymer SLC		1710726

Urval av lämpliga stödben:

- I Fastställ ramhöjden (A) i lastat tillstånd.
- I Välj lämpliga stödben med hjälp av värdet i beställningsöversikten.
- I De valda stödbenen behöver ett fastställt arbetsområde (F) som måste vara fritt på fordonet.



AL-KO VT

VEHICLE TECHNOLOGY

www.alko-tech.com



Member of **DEXKO**

Art.nr. 499950 – Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar som beror på teknisk utveckling.
Vi ansvarar inte för eventuella fel, avvikelser eller tryckfel. Utgåva 08/2026