

Matkailuajoneuvojen lisävarusteet

Mukavuutta, turvallisuutta ja
toimivuutta matkalle



Caravan
Tukku

Matkailuajoneuvojen lisävarusteet

Matkailuajoneuvojen lisävarusteet

Kotelomarkiisit

Ilmastointilaitteet

Hälyttimet ja turvallisuus

Vetokoukut

Ilmajouset

Sähköiset tukijalat

Litiumakut

Aurinkopaneelit

Ilmateltat

Tv:t ja telineet

Pyörätelineet

Astimet

Hydrauliset tukijalat

DC-DC-Booster

Invertterit

Matkailuvaunujen lisävarusteet

Markiisit

Lisäpeilit

Turvakytkin

Sähköiset tukijalat

Vakautusjärjestelmä

Moverit

Caravan Tukku on matkailuajoneuvoalan tukkuliike.

Otathan yhteyttä lähimpään jälleenmyyjäsi tuotetietojen, hintojen ja tilausten osalta.

Matkailuajoneuvojen lisävarusteet

Kotelomarkiisit

Kotelomarkiisi on yksi matkailuajoneuvon hyödyllisimmistä lisävarusteista, ja se tekee pysähdyksistä, tauoista ja leiriytymisestä heti mukavampaa. Se tarjoaa nopeasti varjoa ja suojaa auringolta sekä kevyeltä sateelta – vaivattomasti ja ilman erillistä valmistelua. Tyylikäs ja helppokäyttöinen kotelomarkiisi tekee ulkona oleskelusta miellyttävää säästä riippumatta. Suljettu kotelorakenne suojaa markiisikangasta ajon aikana ja tekee käytöstä huoletonta vaihtelevissa matkailuolosuhteissa.

Thule – kotelomarkiisien huippuluokka

Thule Omnistor -kotelomarkiisit edustavat kotelomarkiisien ehdotonta huippua ja ovat tunnettuja ensiluokkaisesta laadustaan, luotettavuudesta ja käyttömukavuudestaan. Ne tarjoavat luotettavaa suojaa auringolta ja sateelta sekä toimivat vaivattomasti myös vaihtelevissa matkailuolosuhteissa. Korkealaatuiset materiaalit, huolellisesti suunniteltu rakenne ja selkeä käytettävyys takaavat sujuvan toiminnan ja pitkäikäisen käytön.

Mallisto kattaa useita suosittuja vaihtoehtoja eri ajoneuvotyypeille ja käyttötarpeille. Esimerkiksi **Thule Omnistor 6300 on yksi markkinoiden suosituimmista katolle asennettavista kotelomarkiiseista**, joka tunnetaan tukevasta rakenteestaan, helppokäyttöisyydestään ja modernista ulkonäöstään. Markiiseja on saatavilla laajassa kokovalikoimassa 1,90–6,0 m, joten sopiva ratkaisu löytyy useimpiin matkailuajoneuvoihin.

Thule Omnistor -kotelomarkiisit ovat luotettava valinta, kun ulkoelämältä odotetaan helppoutta ja laatua.



Tyylikäs ja helppokäyttöinen Thule Omnistor 5200 viimeistelee matkailuauton varustelun.

Thule-kotelomarkiisien edut:

- **Nopea käyttöönotto** – markiisi esiin vaivattomasti pysähdyksen yhteydessä
- **Kestävä ja säänkestävä** kotelorakenne
- **Laadukas markiisikangas** – suojaa auringolta ja kevyeltä sateelta
- **Useita koko- ja mallivaihtoehtoja** eri matkailuajoneuvoihin
- **Viimeistely ulkonäkö** – sopii moderniin ajoneuvoon



Thule Rain Blocker G2 Front luo mukavan ja suojatun oleskelutilan markiisin alle.

Lisää mukavuutta ja suojaa – kotelomarkiisin sivu- ja etuseinät

Kotelomarkiisin sivu- ja etuseinät parantavat oleskelumukavuutta tarjoamalla tehokasta suojaa tuulelta, sateelta ja auringolta.

Sivuseinät vähentävät vedon tunnetta ja lisäävät yksityisyyttä, kun taas etuseinä viimeistelee kokonaisuuden luoden yhtenäisen ja suojaisen oleskelutilan markiisin alle. Ne tekevät ulkotilasta huomattavasti viihtyisemmän niin leirintäalueilla kuin pidemmälläkin matkoilla.

Hyödyt yhdellä silmäyksellä:

- Suojaa tuulelta, sateelta ja auringolta
- Lisää yksityisyyttä ja asumismukavuutta
- Laajentaa käyttökelpoista ulkotilaa
- Helppo ja nopea asentaa
- Yhteensopiva kotelomarkiisien kanssa

Ilmateltat

Tuo lomailuun helpoutta ja asumismukavuutta ilmateltalla!

Ilmateltat tekevät matkailusta huomattavasti helpompaa ja mukavampaa. Ilmatäytteinen rakenne korvaa perinteiset teräs/ alumiiniputket, joten **pystytys on nopeaa, kevyttä ja yksinkertaista – usein muutama minuutti riittää**. Ei kasaamista, ei putkien sovittelua, vaan valmis lisätila lähes heti pysähdyksen jälkeen.

Ilmateltta tarjoaa suojaa auringolta, sateelta ja tuulelta sekä tuo joustavuutta matkailuun niin lyhyillä pysähdyksillä kuin pidemmälläkin oleskeluilla.

Ilmatelttojen tärkeimmät edut:

- **Nopea pystytys** – käyttövalmis minuuteissa ilman putkirakenteita
- **Kevyt ja helppokäyttöinen** – vähemmän kannettavaa ja säädettävää
- **Lisää asumismukavuutta** – enemmän tilaa oleskeluun ja ruokailuun
- **Monikäyttöinen lisätila** – sopii myös varusteille tai lasten leikkeihin
- **Vakaa rakenne** – ilmaputket jakavat kuormituksen tasaisesti
- **Suunniteltu matkailukäyttöön** – kestävät materiaalit ja hyvä ilmanvaihto

Ilmateltta on täydellinen valinta matkailijalle, joka haluaa **maksimaalisen hyödyn minimaalisella vaivalla** – pysähdykset helpottuvat ja matkailu tuntuu heti rennommalta.

Laaja Camptech-ilmatelttavaliokoima – löydä juuri sinun tarpeisiin sopiva malli.



Camptech Kristal – toimivaa tilaa ja suojaa pidemmillekin pysähdyksille.

Camptech ilmateltat – toimivaa suunnittelua ja luotettavaa käyttöä

Camptech on tunnettu ilmatelttavalmistaja, jonka tuotteet on suunniteltu käytännöllisyys ja käyttömukavuus edellä. Camptech-ilmateltat tarjoavat luotettavan ja helppokäyttöisen ratkaisun matkailijoille, jotka haluavat toimivan lisätilan ilman turhaa monimutkaisuutta.

Teltat on kehitetty aktiiviseen matkailuun, jossa **nopea pystytys, selkeä rakenne ja hyvä säänkestävyys** ovat ratkaisevia. Ilmatäytteinen runko tekee teltasta vakaan ja kevyen käsitellä, minkä ansiosta se on helppo ottaa käyttöön myös lyhyillä pysähdyksillä.

Camptech tunnetaan hyvästä hinta-laatusuhteestaan. Teltat tarjoavat kestävästä rakenteesta, luotettavasta toiminnasta ja pitkäikäisestä käytöstä ilman kompromisseja tärkeimmissä ominaisuuksissa. Ne sopivat erinomaisesti matkailijoille, jotka haluavat helpon ja huolettoman ilmateltan, joka toimii kerta toisensa jälkeen.

Ilmastointilaitteet

Pidä matkasi viileänä ja mukavana – missä tahansa kuljet!

Laadukas ilmastointilaitte varmistaa miellyttävän sisäilman helteellä ja raikkaan unen lämpiminäkin öinä. Tehokas, hiljainen ja energiatehokas järjestelmä jäähdyttää tasaisesti koko tilan, jotta voit nauttia matkanteosta ilman tukalaa kuumuutta.

Telair – laadukkaat ilmastointilaitteet ilmalämpöpumpulla

Telair on vakiinnuttanut asemansa yhtenä suosituimmista, luotettavista ja arvostetuista ilmastointiratkaisuista matkailuajoneuvoihin. Sen ilmastointilaitteet on suunniteltu matkailukäytön vaativiin olosuhteisiin ja ne yhdistävät tehokkaan jäähdytyksen, energiatehokkuuden ja miellyttävän käyttömukavuuden.

Kaikki Telair-ilmastointilaitteet tarjoavat sekä jäähdytyksen että lämmityksen lämpöpumpputekniikan ansiosta, mikä lisää käyttömukavuutta ja pidentää käyttöikää. Aerodynaaminen ja huolellisesti suunniteltu rakenne takaa, että laitteet sopivat hyvin matkailuajoneuvon katolle ilman haitallista ilmanvastusta tai tilanhukkaa.



Telair DualClima – luotettava ilmastointiratkaisu vaativaan käyttöön.

Telair Clima e-Van – kompakti ja tehokas pienempiin ajoneuvoihin

Clima e-Van -mallisto on kehitetty erityisesti pienempiin matkailuautoihin ja retkeilyautoihin, joissa kattotila on rajallinen ja sisätilan hyödyntäminen on tärkeää. Nämä ilmastointilaitteet ovat erittäin kompakteja, mutta silti suorituskyvyltään vahvoja ja hiljaisia.

- Clima e-Van sopii 36 × 36 cm ja 40 × 40 cm kattoluukun aukkoihin, mikä tekee asennuksesta helppoa ja joustavaa.
- Useat käyttötilat ja selkeä ohjaus mahdollistavat miellyttävän sisäilman säädön myös rajallisissa tiloissa.



Telair Silent – hiljainen ja miellyttävä ilmastointi kaikissa olosuhteissa

Silent -mallisto on suunniteltu käyttäjille, jotka arvostavat mahdollisimman hiljaista toimintaa ja tasaista ilmanjakoa matkailuajoneuvossa. Äänieristetty rakenne ja huolellisesti suunniteltu ilmanjakotekniikka tekevät käytöstä miellyttävää myös yöaikaan.

- 5900H- ja 8100H-mallit tarjoavat tehokkaan jäähdytyksen ja lämmityksen
- Matalaprofiilinen sisäyksikkö säästää tilaa ja viimeistelty rakenne tukee rauhallista käyttökokemusta.



Telair DualClima – suorituskykyä suurempiin ajoneuvoihin

DualClima-mallisto on suunniteltu keskikokoisiin ja suurempiin matkailuautoihin ja -vaunuihin, joissa tarvitaan tehokasta ilmastointia ja tasapainoista ilmanvaihtoa. Laadukkaat komponentit ja moderni lämpöpumpputekniikka varmistavat nopean viilennyksen kuumina päivinä ja toimivan lämmityksen viileämmällä kelillä.

- DualClima-laitteet tarjoavat rauhallisen ilmavirran ja tehokkaan suorituskyvyn.
- Tasapainoinen ilmankierto ja säädettävät toiminnot tekevät niistä monipuolisen ja pitkäikäisen ratkaisun.





Telair Ultra Comfort 6000 – uuden sukupolven ilmastointiratkaisu ilman kattolaitetta.

Retkeilyautoihin!

Telair Ultra Comfort 6000 – Uuden sukupolven ilmastointiratkaisu

Telair Ultra Comfort 6000 on uuden aikakauden ilmastointilaitte, joka tuo retkeilyautoon tehokkaan ja huomaamattoman viilennyksen. Sen poikkeava rakenne, jossa ulkoinen yksikkö asennetaan moottoritilaan ja ilma jaetaan kojelaudan keskelle sijoitetun diffuusorin kautta, **vapauttaa katon aurinkopaneeleille ja muille varusteille.**

Ultra Comfort 6000 on suunniteltu Fiat Ducato-pohjaisiin retkeilyautoihin, pakettiautoihin, nostokattoajoneuvoihin ja puoli-integroituihin matkailuautoihin, tarjoten modernin ja viimeistellyn ilmastointiratkaisun ilman kompromisseja tilankäytössä.



Mestic RTA-2500L viilentää sisätilat nopeasti ja luotettavasti.

Mestic RTA-2500L – tehokasta jäähdystä kompaktissa koossa

Mestic RTA-2500L on tehokas ja vaivaton kattoilmastointilaitte, joka tuo miellyttävän sisäilmaston matkailuajoneuvoon myös kuumimpina kesäpäivinä. Se viilentää sisätilat nopeasti ja auttaa pitämään lämpötilan tasaisena matkanteon ja leiriytymisen aikana.

Kompakti ja matkailukäyttöön suunniteltu rakenne mahdollistaa helpon asennuksen ilman suuria muutostöitä. **Selkeä käyttö, luotettava toiminta ja erinomainen hinta-laatusuhde** tekevät RTA-2500L:stä houkuttelevan valinnan käyttäjälle, joka haluaa toimivan ja huolettoman ilmastointiratkaisun matkalle.

Dometic FreshJet FJX7 2600 – tehokas ja kompakti ilmastointilaitte

Dometic FreshJet FJX7 2600 on **yksi markkinoiden tehokkaimmista ja kompakteimmista kattoilmastointilaitteista** matkailuajoneuvoihin. Sen vaikuttava 2600 W jäähdysteho yhdistyy aerodynaamiseen ja tilaa säästävään rakenteeseen, joka sopii erinomaisesti myös ajoajoneuvoihin, joissa kattotila on rajallinen. Tyylikäs valkoinen sisäyksikkö ja näyttävä LED-valo viimeistelevät modernin ulkonäön.

Laitte hyödyntää **uusimman sukupolven nopeussäädettävää invertterikompressoria ja lämpöpumpputekniikkaa**, joiden ansiosta sisätilat viilenevät nopeasti, tasaisesti ja erittäin hiljaisesti. Älykäs, muuttuva kompressorinopeus pitää lämpötilan miellyttävänä, vähentää melua ja optimoi energiankulutuksen.

Kompakti rakenne, hiljainen käynnistys ja alhainen käynnistysvirta mahdollistavat käytön myös leirintäalueilla, joissa sulakekoko on rajallinen. **CleanAir-tekniikka parantaa sisäilman laatua vähentämällä bakteereja ja hajuja**, ja laitteen hallinta onnistuu vaivattomasti myös älypuhelimella.

- **Kompakti rakenne** – pieni koko, suuri jäähdysteho
- **Nopea viilennys** – invertteritekniikka laskee lämpötilan ennätysajassa
- **Energiatehokas ratkaisu** – kehittynyt invertteri ja lämpöpumppu vähentää sähkönkulutusta
- **Puhdas ja raikas sisäilma** – vähentää tehokkaasti bakteereja ja epämiellyttäviä hajuja

Dometic FreshJet FJX7 2600 – tehoa kompaktissa ja aerodynaamisessa kattolaitteessa.



Tv:t ja telineet

Matkailuajoneuvon televisio tekee matkasta enemmän kuin pelkän siirtymän – se tuo kodin mukavuudet mukansasi minne ikinä ajatkin. Laadukas, ajoneuvokäyttöön suunniteltu TV tarjoaa terävän kuvan, alhaisen virrankulutuksen ja luotettavan toiminnan myös tien päällä.

Alphatronics TV – laadukasta viihdettä matkailuun

Alphatronics-televisiot on suunniteltu matkailuajoneuvoihin ja veneisiin. Ne kestävät luotettavasti värinää, epätasaista ajoa sekä vaihtelevia lämpötiloja pakkasesta kuumuuteen – toisin kuin kotikäyttöön tarkoitettut televisiot. Poikkeuksellisen terävä kuva ja laajat katselukulmat takaavat ensiluokkaisen katselukokemuksen kaikissa olosuhteissa.

Televisiot toimivat suoraan 12/24 V -järjestelmässä, kuluttavat erittäin vähän energiaa. Modernit älytoiminnot sekä integroidut WiFi- ja Bluetooth-yhteydet tekevät suoratoistosta vaivatonta myös tien päällä.

Alphatronics-mallistot

K-Line+

Perusmalliston toimiva ja energiatehokas televisio, jossa kirkas kuva, webOS-älytoiminnot sekä WiFi ja Bluetooth helpottavat suoratoistoa ja yhteyksiä.

S-Line+

Ainutlaatuinen TV-ratkaisu, jossa näyttö ja TV-signaaliboksi ovat erilliset yksiköt. Tämä mahdollistaa joustavan asennuksen eri tilaratkaisuihin.

SL-Line+

Tyylikäs ja ohutrunkoinen malli, jossa älytoiminnot ja liitännät yhdistyvät viimeisteltyyn designiin.

SLA-Line+

SLA-Line+ edustaa malliston korkeinta varustelutasoa. Ohut, lähes reunukseton design ja integroitu soundbar täydentävät monipuolisia älytoimintoja.



Alphatronics-televisioiden keskeisiä ominaisuuksia

- Toiminta suoraan 12/24 V jännitteellä
- Alhainen virrankulutus
- Kevyt ja värinänkestävä rakenne
- Terävä kuvanlaatu ja laajat katselukulmat
- 100 % pikselivirheetön kuva
- Suomenkielinen webOS Hub –käyttöjärjestelmä
- Saksalainen laatu ja huolellinen viimeistely

Alphatronics – soundbarit sekä reititin- ja antenniratkaisut

Alphatronics-soundbarit parantavat television äänentoistoa selkeästi ja tuovat elokuvat sekä musiikin nautittavammin esiin. Erinomainen äänenlaatu, monipuoliset liitännät ja helppo yhteensopivuus tekevät niistä luontevan lisän matkailuajoneuvon viihdejärjestelmään.

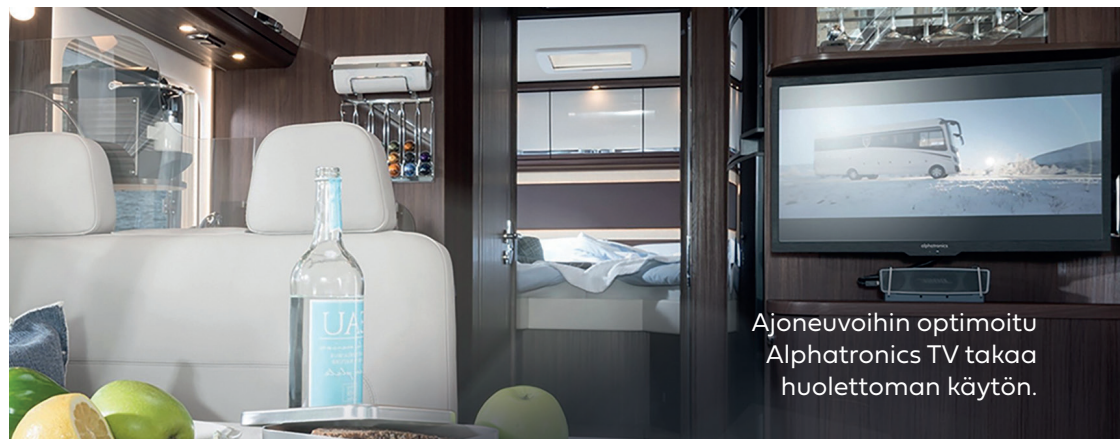


Alphatronicsin reitittimet ja antennit varmistavat luotettavan internetyhteyden matkailuajoneuvokäytössä. Yhdessä toimiva kokonaisuus parantaa kuuluvuutta ja yhteyden vakautta, mahdollistaen sujuvan suoratoiston, etätynön ja yhteydenpidon myös heikomman kentän alueilla.



TV-telineet matkailuajoneuvoihin

Saatavilla on laaja valikoima matkailuajoneuvoihin suunniteltuja TV-telineitä. Tunnettujen valmistajien, kuten Alphatronicsin ja Novus SKY:n mallit tarjoavat säädettävän katseluasennon, lukittavat rakenteet ja pitävät television tukevasti paikallaan myös ajon aikana.



Ajoneuvoihin optimoitu Alphatronics TV takaa huolettoman käytön.

Hälyttimet ja turvallisuus

Kaasuhälyttimet – tärkeä osa matkailuajoneuvon turvallisuutta

Kaasuhälyttimet valvovat matkailuajoneuvon sisäilmaa ja varoittavat vaarallisista kaasupitoisuuksista ajoissa. Ne havaitsevat yleisimpiä matkailukäytössä esiintyviä kaasuja, kuten nestekaasun (propaani/ butaani) ja hiilimonoksidin, ja käynnistävät voimakkaan äänihälytyksen vaaratilanteessa.

Herkät tunnistimet reagoivat jo pieniin pitoisuuksiin, mikä parantaa turvallisuutta erityisesti yöaikaan ja pysähdyksissä. **Kaasuhälytint on yksinkertainen mutta erittäin tärkeä lisävaruste**, joka lisää turvallisuutta ja tuo mielenrauhaa matkailuun.

Ajax Systems – modernia turvaa ilman kompromisseja

Ajax Systems tarjoaa modernin ja luotettavan hälytysjärjestelmän, joka soveltuu erinomaisesti matkailuajoneuvokäyttöön. Se suojaa ajoneuvon ja varusteet silloinkin, kun et ole paikalla, ja reagoi nopeasti murtoihin, liikkeeseen ja muihin poikkeaviin tilanteisiin.

Langattomat hälyttimet ja sensorit muodostavat selkeän ja laajennettavan kokonaisuuden, joka on helppo räätälöidä eri ajoneuvotyyppeihin ja käyttötarpeisiin. Huomaamaton asennus ja vaivatonta käyttö tekevät Ajaxista huolettoman turvaratkaisun matkailuun.

Ajax Hub 2 – turvajärjestelmän keskusyksikkö

Ajax Hub 2 toimii Ajax-turvajärjestelmän sydämenä ja yhdistää kaikki hälyttimet ja sensorit yhdeksi hallittavaksi kokonaisuudeksi. Se valvoo jatkuvasti järjestelmän tilaa ja välittää hälytykset nopeasti käyttäjän älypuhelimeen, jotta pysyt ajan tasalla ajoneuvosi turvallisuudesta.

Hub 2 tukee useita yhteystapoja, myös mobiiliverkkoa, ja toimii luotettavasti ilman WiFi-yhteyttä. **Helppo hallinta ja nopea reagointi tekevät siitä varman perustan hälytysjärjestelmälle.**

Ajax FireProtect 2 – luotettava palovaroitin

Ajax FireProtect 2 havaitsee tulipaloriskit nopeasti ja luotettavasti yhdistämällä optisen savuanturin ja lämpötila-anturin. Monitasoinen tunnistustekniikka reagoi savuun ja äkilliseen lämpötilan nousuun, varmistaen varhaisen hälytyksen vaaratilanteessa.

Voimakas äänihälytys ja selkeä merkkivalo varoittavat välittömästi, ja **pitkä paristonkesto mahdollistaa huolettoman käytön** ilman jatkuvaa ylläpitoa. FireProtect 2 on tärkeä osa kokonaisvaltaista turvallisuutta matkailuajoneuvossa.

Ajax DoorProtect – huomaamaton suoja oville ja ikkunoille

Ajax DoorProtect on ovi- ja ikkunatunnistin, joka havaitsee luvattoman avaamisen välittömästi. Kompakti ja huomaamaton rakenne tekee siitä erinomaisen valinnan matkailuajoneuvoihin, joissa asennuksen tulee olla siisti ja tilaa säästävä.

DoorProtect reagoi nopeasti ja lähettää hälytyksen suoraan käyttäjän älypuhelimeen. Se tarjoaa luotettavan ja huomaamattoman tavan valvoa ovia ja ikkunoita sekä lisätä mielenrauhaa matkailuun.

Ajax MotionProtect & MotionCam – älykästä liikevalvontaa

Ajax MotionProtect ja MotionCam valvovat ajoneuvon sisätiloja tarkasti ja luotettavasti. **MotionProtect** tunnistaa liikkeen nopeasti ja häiriöttömästi, kun taas **MotionCam** lisää turvaa lähettämällä kuva-sarjan hälytyksen yhteydessä suoraan käyttäjän älypuhelimeen.

Laitteet on suunniteltu minimoimaan virrehälytykset ja toimimaan luotettavasti matkailuajoneuvokäytössä. **Helppo asennus, huomaamaton muotoilu ja pitkä paristonkesto tekevät niistä vaivattoman osan ajoneuvon turvaa.**



Ajax - kattavaan matkailuajoneuvojen suojaukseen



MotionCam (PhOD) Jeweller

Kameralla varustettu liiketunnistin ottaa valokuvia hälytyksen perusteella. Käyttäjät näkevät tapahtuman muutamassa sekunnissa Ajax-sovelluksessa. Tai he voivat tarkistaa asuntoautonsa milloin tahansa Photo on demand -toiminnon avulla.



LeaksProtect Jeweller

Ilmaisin valvoo alueita, jotka ovat alttiita vesivuodolle, ja ilmoittaa välittömästi tapahtumasta. Laite voidaan sijoittaa jopa vaikeapääsyisiin paikkoihin, eikä se vaadi asennusta.



FireProtect 2 RB (Heat/Smoke) Jeweller

Paloilmoitin ilmoittaa uhasta, ja väärien hälytysten mahdollisuus on lähes nolla. Sen anturit reagoivat lämpötilan nousuun ja savuun, mutta eivät huomioi vesihöyryä. Tulipalon sattuessa laite aktivoi sisäänrakennetun sireenin ja lähettää välittömästi ilmoituksen Ajax-sovellukseen.



HomeSiren Jeweller

Heti kun järjestelmässä on hälytys, sisätiloissa oleva sireeni aktivoi kovan äänimerkin, joka ilmoittaa omistajalle tapahtumasta ja karkottaa tunkeilijat.

DoorProtect Plus Jeweller

Isku- ja kallistusantureiden ansiosta laite havaitsee yritykset avata tai työntää ovet ja ikkunat auki, vaikka ne olisivat tuuletusasennossa.



LeaksProtect Jeweller

Hub 2 (4G) Jeweller & 12-24V PSU

Keskusyksikkö voidaan kytkeä pienjännitevirtalähteeseen, kuten ajoneuvon akkuun, erillisen PSU-virtalähdekortin avulla. Hubi tukee kahta toisistaan riippumatonta mobiiliyhteysskanavaa, mikä takaa jatkuvan yhteyden



Pyörätelineet

Pyöräteline on käytännöllinen lisävaruste matkailuajoneuvoon, joka mahdollistaa pyörien turvallisen ja vaivattoman kuljetuksen. Se vapauttaa tilaa ajoneuvon sisällä ja helpottaa liikkumista matkustaessa.

Thule Lift – helpoutta ja turvallisuutta pyörien kuljetukseen

Thule Lift on markkinajohtajan kehittämä, laadukas ja käyttäjäystävällinen pyöräteline matkailuajoneuvoihin. **Säädettävä alusta tekee pyörien lastaamisesta ja kiinnittämisestä huomattavasti helpompaa kuin kiinteissä telineissä**, joissa painavien sähköpyörien käsittely on usein hankalaa ja työlästä.

Alusta laskee pyörän ergonomiseen lastauskorkeuteen ja nostetaan kuljetuksen ajaksi ajokorkeuteen, mikä parantaa vakautta ja ajoturvallisuutta. Lukittavat pyöränpitimet ja huolellisesti suunnitellut kiinnitykset pitävät pyörät tukevasti paikallaan myös pitkillä ajomatkoilla.

Thule Lift on saatavilla sähkökäyttöisenä ja manuaalisena versiona:

- **Sähkökäyttöinen Lift** toimii 12 V järjestelmällä ja nostaa sekä laskee telineen vaivattomasti napin painalluksella.
- **Manuaalinen Lift** tarjoaa saman ergonomisen rakenteen ilman sähkötoimintaa. Sopii matkailijoille, jotka arvostavat yksinkertaista, toimintavarmaa ja kustannustehokasta ratkaisua.

BR-Systems Bike Lift – innovatiivinen pyöräteline

BR-Systems Lift on 12 V sähkötoiminen pyöräteline, joka tekee raskaiden pyörien lastauksesta aidosti kevyttä ja vaivatonta. Nykyaikaiset sähköpyörät ovat usein niin painavia, että niiden käsin nostaminen on hankalaa ja kuormittavaa jopa voimakkailla käyttäjillä. Ainutlaatuinen sähköinen nostomekanismi **laskee telineen jopa 110 cm alaspäin, lähes maan tasolle**, jolloin pyörät voidaan vain rullata kyytiin ilman yhtäkään raskasta nostoliikettä.

Teline **soveltuu myös raskaammille pyörille, kuten sähköpyörille**, ja tukeva rakenne sekä lukittavat pyöränpitimet pitävät pyörät turvallisesti paikallaan ajon aikana. Sähköinen toiminta tekee pyörien käsittelystä huomattavasti kevyempää ja turvallisempaa, ja pyörät on **helppo lastata ja kiinnittää myös yksin**, ilman nostamista tai ylimääräistä vaivaa.

Keskeiset ominaisuudet:

- **Sähkötoiminen 12 V moottori** – nostaa ja laskee pyörät vaivattomasti
- **Helppo lastaus lähes maantasolta** – teline laskeutuu jopa 110 cm
- **Kantavuus jopa 60 kg** – riittää kahdelle sähköpyörälle tai kolmelle tavalliselle pyörälle
- **Tukeva ja käytännöllinen rakenne** – varma ja turvallinen kiinnitys
- **Yhteensopiva useimpien matkailuajoneuvojen kanssa**

BR-Systems Lift on täydellinen valinta matkailijoille, jotka haluavat vaivattoman ja ergonomisen ratkaisun raskaiden pyörien kuljetukseen.



Thule Lift tekee pyörien mukaan ottamisesta helppoa ja ergonomista.



BR-Systems Lift tekee myös raskaiden pyörien lastaamisesta kevyttä.

Retkeilyautokäyttöön suunniteltu
Thule VeloTrack kestää
myös sähköpyörät.



Retkeilyautoihin!

Thule VeloTrack – tukeva polkupyöräteline

Thule VeloTrack on retkeilyautoihin suunniteltu polkupyöräteline, joka tarjoaa poikkeuksellisen tukevan ja käytännöllisen ratkaisun pyörien kuljettamiseen ajoneuvon takaosassa. Teline on kehitetty erityisesti pakettiautopohjaisiin retkeilyautoihin, ja se kiinnittyy suoraan takaoveen ilman poraamista.

VeloTrack erottuu edukseen korkealla kantavuudellaan, minkä ansiosta se **soveltuu myös sähköpyörien kuljettamiseen**. Leveä ja vakaa rakenne tekee kuormauksesta turvallista, ja liukuvat kiskot helpottavat pyörien asettamista paikoilleen. Lisäksi rakenne **mahdollistaa takaovien käytön myös pyörien ollessa telineessä**, mikä lisää arjen käytettävyyttä matkalla.

Viimeistely rakenne, kestävyys ja huolellisesti suunnitellut yksityiskohdat tekevät Thule VeloTrackista **luotettavan ja pitkäikäisen valinnan retkeilyautoilijalle**, joka arvostaa toimivuutta, helppokäyttöisyyttä ja varmaa laatua.

Keskeiset ominaisuudet:

- Suunniteltu erityisesti pakettiautopohjaisiin retkeilyautoihin
- Kiinnitys takaoveen ilman poraamista
- 60 kg kantavuus – soveltuu myös sähköpyörille
- Leveä ja vakaa rakenne turvalliseen kuljetukseen
- Liukuvat kiskot helpottavat pyörien kuormausta
- Mahdollistaa takaovien käytön myös pyörien ollessa telineessä

Vetokoukut

Vetokoukku on käytännöllinen ja monipuolinen lisävaruste matkailuajoneuvoon, joka lisää kuljetusmahdollisuuksia ja arjen joustavuutta. Sen avulla voit vetää vaunua tai peräkärryä sekä kuljettaa esimerkiksi polkupyöriä turvallisesti ja hallitusti.

Miksi vetokoukku on hyödyllinen?

- **Lisää kuormausmahdollisuuksia** – vaunut, kärryt ja tarvikkeet kulkevat mukana
- **Helppo kiinnitys polkupyörätelineille** – pyöräilyretket käynnistyvät vaivatta
- **Parantaa ajoneuvon monikäyttöisyyttä**
- **Turvallinen ja kestävä ratkaisu** säännölliseen käyttöön
- **Parantaa jälleenmyyntiarvoa**

AL-KO SAWIKO vetokoukkusarjat

AL-KO-vetokoukkusarjat ovat varma ja laadukas valinta matkailuajoneuvoihin, joissa vetolaitteelta vaaditaan **maksimaalista lujuutta, tarkkaa yhteensopivuutta ja ajoneuvokohtaista istuvuutta**. Sarjat on kehitetty toimimaan saumattomasti ajoneuvon alustan ja rungon kanssa, mikä takaa vakaan ja turvallisen vetokyvyn myös vaativissa käyttötilanteissa.

AL-KO:n pitkä kokemus alusta- ja akselitekniikasta näkyy veto koukkusarjojen tukevassa rakenteessa ja poikkeuksellisessa kestävydessä. **Ajoneuvokohtaiset kiinnitysratkaisut tekevät asennuksesta sujuvaa ja lopputuloksesta siistin**, ilman kompromisseja ajettavuuden, turvallisuuden tai rakenteiden suhteen.



AL-KO vetokoukku – vahva ja luotettava kuljetusratkaisu.

Astimet

Astin on lisävaruste, joka tekee matkailuajoneuvon käytöstä huomattavasti helpompaa ja turvallisempaa joka päivä. Se madaltaa askelta sisään ja ulos, vähentää liukastumisen ja horjauttamisen riskiä ja tekee kulkemisesta vaivatonta kaikenikäisille käyttäjille. Tukeva ja vakaa rakenne tuo varmuutta liikkumiseen ja parantaa käyttö-mukavuutta jokaisella pysähdyksellä.

Thule-astimet – viimeisteltyä mukavuutta

Thule-astimet ovat tunnettuja kestävydestään, viimeistellystä laadustaan ja pitkäikäisestä toimivuudestaan. Ne on suunniteltu kestämaan matkailuajoneuvokäytön jatkuvaa rasitusta ja vaihtelevia sääolosuhteita, mikä tekee niistä luotettavan ratkaisun päivittäiseen käyttöön. Laaja mallisto kattaa sekä manuaaliset että sähköiset astimet eri ajoneuvotyyppeihin, joten sopiva vaihtoehto löytyy ilman kompromisseja.

Korkealaatuiset materiaalit, liukumaton askelpinta ja tukeva rakenne takaavat varman pidon ja pitkän käyttöiän. Thulelle tyypillinen viimeistely ja luotettavuus tekevät astimista huolettoman osan matkailuajoneuvon varustelua kaikissa olosuhteissa.



Thule Single Step 12V – 550 – sähköistä mukavuutta.

Manuaalinen vai sähköinen astin?

- **Manuaalinen astin** – yksinkertainen, luotettava ja huoltovapaa ratkaisu
- **Sähköinen astin** – premium-ratkaisu, joka nousee esiin napin painalluksella

AlphaDynamik-astin – älykäs ratkaisu sisään- ja uloskäyntiin

AlphaDynamik ETB –sähköinen astin on älykäs ja turvallinen ratkaisu matkailuajoneuvoihin. Astin toimii automaattisesti ja **nousee käyttövalmiiksi alle kahdessa sekunnissa**, asettuen ergonomisesti oikealle korkeudelle ilman käyttäjän erillistä toimintaa.

Vahva ja laadukas rakenne on suunniteltu ympärivuotiseen käyttöön, ja ajon aikana astin pysyy huomaamattomasti piilossa vaikuttamatta maavaraan. **Integroitu LED-valaistus ja älykäs esteentunnistus lisäävät käyttöturvallisuutta**, ja ajoneuvokohtaiset kiinnikkeet takaavat siistin, luotettavan ja viimeistellyn asennuksen.

AlphaDynamik-astimen hyödyt:

- **Automaattinen käyttö** – astin nousee esiin ja vetäytyy ajon ajaksi ilman vaivaa
- **Ergonominen ja turvallinen askelkorkeus** – helpottaa nousua erityisesti korkeisiin ajoneuvoihin
- **Vankka kantavuus** – sopii jokapäiväiseen käyttöön
- **Integroitu LED-valaistus** – parempi näkyvyys ja turvallisuus pimeässä
- **Ajoneuvokohtaiset kiinnikkeet** – helppo asennus ja luotettava toiminta
- **Yhteensopivuus yleisten alustojen kanssa** – Mercedes-Benz ja Volkswagen



AlphaDynamik ETB – automaattinen astin helppoon kulkuun

Ilmajouset

Lisää vakautta, turvallisuutta ja ajomukavuutta ilmajousilla!

Ilmajousitus parantaa ajoneuvon vakautta, ajoturvallisuutta ja ajomukavuutta selvästi heti ensimmäisestä ajokerrasta lähtien. Se tasaa kuormaa, vähentää sivuttaisheiluntaa ja pitää ajokorkeuden hallinnassa myös silloin, kun kuorma vaihtelee tai tie on epätasainen. Lopputuloksena ajaminen on rauhallisempaa, hallitumpaa ja vähemmän kuormittavaa niin kuljettajalle kuin ajoneuvolle.

Laadukkaat ilmajouset tekevät matkanteosta turvallisempaa ja miellyttävämpää sekä suojaavat ajoneuvoa turhalta rasitukselta, mikä tukee ajoneuvon pitkäikäisyyttä ja säilyttää ajettavuuden kaikissa käyttötilanteissa.

Top Drive Systems – ilmajouset parempaan ajokokemukseen

Top Drive Systems on **markkinajohtaja matkailuajoneuvojen ilmajousiratkaisuissa** ja tunnettu tasaisesta laadusta sekä luotettavasta toiminnasta vaativassa käytössä. Siksi se on erinomainen valinta, kun ajomukavuutta ja vakautta halutaan parantaa pitkäjänteisesti. Ajoneuvokohtaiset sarjat tukevat alkuperäistä jousitusta, pitävät ajokorkeuden tasaisena ja vähentävät takaosan painumista sekä kallistelua kuorman vaihdellaessa.

Korkealaatuiset, kestävät materiaalit ja säädettävä ilmanpaine takaavat paremman ajettavuuden niin kuormattuna kuin tyhjänäkin. Lopputuloksena on vakaampi ajotuntuma, parempi hallittavuus ja miellyttävämpi matkustuskokemus.



Laaja mallivalikoima varmistaa yhteensopivuuden eri alustojen kanssa, ja huolellinen viimeistely tekee Top Drive Systems -ilmajousista **luotettavan ja arvonsa säilyttävän päivityksen**, joka parantaa ajoneuvon ajettavuutta, mukavuutta ja käyttöikä.



Top Drive System – vakautta ja hallittavuutta ilmajousituksella.

Top Drive Systems – ilmajousivaihtoehdot eri käyttötarpeisiin

LIGHT - Tarkoitettu tilanteisiin, joissa ajoneuvon alkuperäinen jousitus on pääosin riittävä, mutta ajoittain tarvitaan lisätukea. Se auttaa suojaamaan ajoneuvon rakenteita vaihtelevissa kuormitustilanteissa ja säilyttää normaalin ajotuntuman. **Huomaamaton ja kustannustehokas tapa lisätä ajovarmuutta.**

STANDARD – Suosituin valinta yleiseen matkailuajoneuvokäyttöön. Tarjoaa tasapainoisen yhdistelmän vakautta, ajomukavuutta ja kuormanhallintaa, erityisesti silloin kun kuorma vaihtelee tai lähestyy ajoittain sallittuja rajoja.

REINFORCED – Vahvistettu ratkaisu jatkuvaan raskaaseen kuormitukseen ja korkeisiin kokonaispainoihin. Suurempi ilmajousi jakaa kuorman tasaisemmin, vähentää alustan rasitusta ja **parantaa ajovakautta silloin, kun vaatimukset ovat suurimmillaan.**

COMFORT – **Premium-tason ratkaisu**, joka on kehitetty minimoimaan tärinää, iskuja ja ajoneuvon kohdistuvaa rasitusta. Erityinen tukirakenne ja suurempi ilmajousi tekevät ajosta selvästi pehmeämpää ja suojaavat ajoneuvoa sekä varusteita vaativassa käytössä.

Matkailuajoneuvojen lisävarusteet

Hydrauliset tukijalat

Hydrauliset tukijalat tuovat matkailuajoneuvokäyttöön uuden tason mukavuutta ja vakautta. Yhdellä napin painalluksella ajoneuvo saadaan nopeasti ja tarkasti tasapainoon, mikä parantaa asumismukavuutta. Hydrauliset tukijalat helpottavat sekä lyhytaikaisia pysähdyksiä että pidempiä leiriytyksiä.

Amplon hydrauliset tukijalat

Amplon hydrauliset tukijalat muuttavat pysähtymisen ja yöpymisen vaivattomaksi ja huolettomaksi. **Järjestelmä tasaa matkailuajoneuvon nopeasti ja tarkasti myös epätasaisella alustalla**, poistaa keinumisen ja tekee oleskelusta heti huomattavasti miellyttävämpää – ilman kiiloja, säätämistä tai useita yrityksiä.

Tukijalat toimivat automaattisesti tai manuaalisesti, ja hydraulinen rakenne tarjoaa vahvan ja tasaisen tuen myös raskaammille ajoneuvoille. Lopputuloksena on tukevasti paikallaan oleva kokonaisuus, jossa matkanteko ja oleskelu sujuvat vaivattomammin.

Keskeiset edut:

- **Nopea ja helppo käyttö** – tasauksen hallinta yhdellä painikkeella
- **Erittäin vakaa pysäköinti** – vähentää ajoneuvon liikettä ja keinumista
- **Hydraulinen suorituskyky** – soveltuu hyvin myös pitkille ja painaville matkailuajoneuvoille
- **Kestävä ja huolella suunniteltu rakenne** – tehty matkailukäyttöön
- **Parantaa asumismukavuutta** – kaapit, ovet ja vuoteet toimivat tasaisella alustalla
- **Punnitusominaisuus saatavilla lisävarusteena**



Amplon hydrauliset tukijalat vakauttavat ajoneuvon nopeasti ja vaivattomasti.



AL-KO HY4 – huippuluokan vakautus ja käyttömukavuus pysähdyksiin.

AL-KO HY4 – täysautomaattinen hydraulinen tukijalkajärjestelmä

AL-KO HY4 on huipputasoinen hydraulinen tukijalkajärjestelmä, joka tekee ajoneuvon tasaamisesta nopeaa, vaivatonta ja tarkkaa. Hydraulinen voima ja älykäs ohjaus toimivat saumattomasti yhdessä, ja **yhdellä napinpainalluksella ajoneuvo tasataan automaattisesti**, keinuminen poistuu ja ajoneuvo asettuu tukevasti paikalleen myös epätasaisilla alustoilla. Vahva rakenne ja ajoneuvokohtainen suunnittelu takaavat tasaisen ja luotettavan tuen myös raskaammille ajoneuvoille, mikä parantaa asumismukavuutta merkittävästi ja poistaa manuaalisen säätämisen tarpeen.

HY4-järjestelmään on **saatavilla punnitustoiminto lisävarusteena**, ja se voidaan asentaa myös olemassa oleviin HY4-järjestelmiin. Sen avulla ajoneuvon kokonaispaino ja akseliuormat on helppo tarkistaa, mikä auttaa välttämään ylikuormitusta, parantaa ajettavuutta ja tukee turvallista matkantekoa. **AL-KO 2LINK** -järjestelmän avulla punnitus- ja tasaustoiminnot voidaan hallita kätevästi älypuhelinsovelluksella (2LINK Box -lisävaruste).

AL-KO HY4 nopeuttaa pysähtymistä, parantaa ajoneuvon vakautta ja poistaa manuaalisen tasaamisen tarpeen. **Järjestelmän siirrettävyys ajoneuvosta toiseen tekee siitä pitkäikäisen ja järkevän investoinnin**, joka tuo hyötyä matkailuun vuodesta toiseen.

Keskeiset edut:

- **Automaattinen tasaus** – yhdellä painalluksella
- **Optimaalinen painon jakautuminen** – neljä erillistä hydrauliyksikköä
- **Älykäs järjestelmä** – vapaasti ohjelmoitavat lisätoiminnot
- **Kestävä ja huoltovapaa rakenne** – pitkäikäiseen käyttöön
- **Mercedes-Benzin turvallisuustodistus** – testattu ja hyväksytty laatu
- **Punnitusominaisuus saatavilla lisävarusteena**

Sähköiset tukijalat

Sähköiset tukijalat maksimoivat matkailuajoneuvosi vakauden ja poistavat häiritsevän liikkeen välittömästi jokaisella pysähdyksellä. Yhdellä painalluksella toimiva järjestelmä tuo vakaan asumistuntuman, parantaa käyttömukavuutta ja tekee leiriytymisestä ylellisen vaivatonta. Se on välttämätön varuste jokaiselle matkailijalle, joka haluaa nauttia nopeasta pystytyksestä ja ensiluokkaisesta matkustusmukavuudesta – pieni investointi, joka tekee suuren eron jokaiseen matkaan.

TESA-sähkötukijalat – vakautta vaivattomasti

TESA-sähkötukijalat tarjoavat erinomaisen vakauden huomattavasti hydraulisia järjestelmiä edullisemmin. Ne poistavat tehokkaasti ajoneuvon keinumisen ja tekevät jokaisesta pysähdyksestä rauhallisen ja miellyttävän – ilman monimutkaisia rakenteita tai suuria investointeja.

Keuyen ja kompaktin rakenteensa ansiosta TESA on selvästi nopeampi ja helpompi asentaa kuin hydrauliset vaihtoehdot, mikä säästää sekä aikaa että asennuskustannuksia. Käyttö on vieläkin yksinkertaisempaa: **yksi painallus ohjauspaneelista, ja ajoneuvo asettuu vakaasti paikoilleen.**

TESA on erinomainen valinta matkailijalle, joka haluaa lisää käyttömukavuutta järkevällä budjetilla. Se on luotettava ja kustannustehokas tapa vakauttaa matkailuajoneuvo ilman kompromisseja.

TESA Autolift – sähkötukijalat lisäävät vakautta pysähdyksiin.

TESA-sähkötukijalkojen edut:

- **Sähkökäyttöinen ja helppo käyttää**
Tukijalkoja ohjataan suoraan ohjauspaneelista, mikä tekee vakauttamisesta vaivatonta ja selkeää.
- **Parantaa vakautta pysähdyksissä**
Vähentää ajoneuvon keinumista ja lisää asumismukavuutta pysähdyksen aikana.
- **Hallittu ja rauhallinen toiminta**
Tasainen ja rauhallinen liike tekee käytöstä miellyttävää ja turvallista.
- **Kevyt ja kompakti rakenne**
Helppo asennus ja sopii moniin matkailuajoneuvoihin ilman suuria muutostöitä.
- **Edullisempi kuin hydrauliset ratkaisut**
Tarjoaa erinomaisen vakauden huomattavasti pienemmällä investoinnilla.



TESA Autolift – vakaa alusta yhdellä painalluksella.

TESA-sähkötukijalat ovat erinomainen valinta, kun haluat lisävakautta ja asumismukavuutta helposti ja luotettavasti – ilman monimutkaista järjestelmää.

Matkailuajoneuvojen omavaraisuus

Matkailuajoneuvon omavaraisuusjärjestelmä vaikuttaa suoraan matkustusmukavuuteen ja käyttövarmuuteen. Huolellisesti valitut ja keskenään yhteensopivat energiaratkaisut takaavat luotettavan sähkönsaannin kaikissa olosuhteissa

Seuraavilla sivuilla esitellään matkailuajoneuvoihin suunniteltuja inverttereitä, litiumakkuja, DC-DC-boostereita ja aurinkopaneeleita nykyaikaiseen ja omavaraiseen matkailuun.

Dometic NDS – kaikki toimii yhdessä

NDS:n energiaratkaisut toimivat saumattomasti yhdessä ja muodostavat helposti hallittavan kokonaisuuden. Järjestelmässä eri komponentit keskustelevat keskenään ja energiankäyttö mukautuu automaattisesti eri tilanteisiin, mikä tekee sähköhallinnasta helppoa ja luotettavaa.

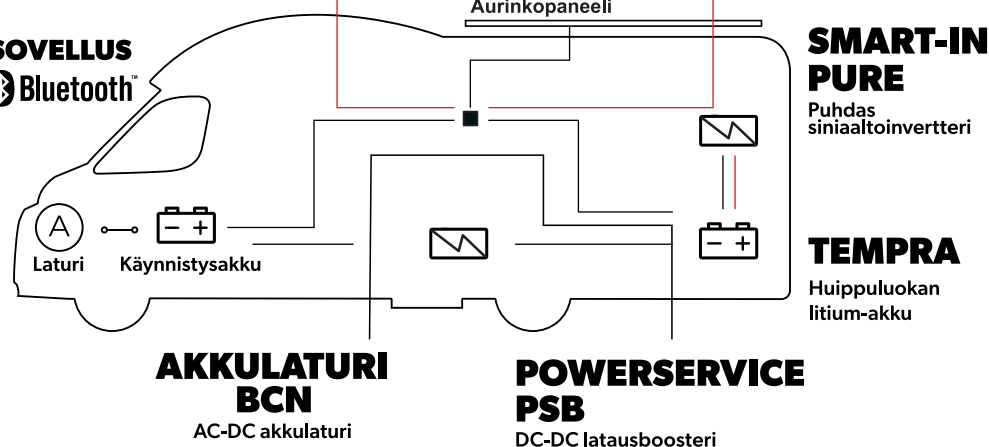
NDS | ↔ **DOMETIC**

N-BUS YHDISTÄÄ KAIKEN

KOSKETUSNÄYTTÖ N-BUS

Lisävaruste DBT01 kosketusnäyttö N-BUS väyläohjaus

SOVELLUS



DC-DC-Booster

Matkailu- ja retkeilyautoihin!

DC-DC-boosteri on suunniteltu erityisesti litiumakkujen lataukseen ajon aikana ja varmistaa, että matkailuauton lisäakku latautuu tehokkaasti ja oikealla latausprofiililla. **Se säätää ajoneuvon latausjännitteen akulle sopivaksi**, mikä on erityisen tärkeää uudemmissa autoissa, joissa älykäs alternaattori tai EURO 6-tekniikka rajoittaa perinteistä latausta.

DC-DC-boosteri **parantaa akkujen lataustehokkuutta, pidentää niiden käyttöikää ja lisää omavaraisuutta**, kun akut ovat paremmin ladattuja perille saavuttaessa.

Dometic NDS PowerService PSB – älykäs DC-DC-lataus

Dometic NDS PowerService DC-DC-boosterit ovat viimeistely ja tehokas latausratkaisu vaativaan matkailuajoneuvokäyttöön. Jopa 80 A latausteho tekee niistä erinomaisen valinnan litiumakkujen ja suurten akustojen lataukseen.

Akkutyypin mukaiset latauskäyrät takaavat tarkan ja turvallisen latauksen LiFePO₄-, AGM- ja GEL-akuille. **N-BUS-yhteensopivuus mahdollistaa saumattoman integraation osaksi NDS-energiajärjestelmää**, jolloin lataus ja energiankäyttö hallitaan yhtenä selkeänä kokonaisuutena.

- **Jopa 80 A latausvirta** – nopeampi lataus ajon aikana
- **Useita latausohjelmia** eri akkutyypeille
- **OPTICHARGE-algoritmi** optimoi latauksen akkukohtaisesti
- **AUX-bypass-liitäntä** helpottaa asennusta olemassa oleviin järjestelmiin

Dometic NDS PowerService PSB12-80 optimoi akun latauksen ajon aikana.



Litiumakut

Tehokkuutta, turvallisuutta ja huolettomia käyttövuosia!

Litiumakut (LiFePO₄) ovat syrjäyttäneet perinteiset lyijy- ja AGM-akut matkailuajoneuvoissa, veneissä ja off-grid-käytössä merkittävien etujensa ansiosta. Ne ovat huomattavasti kevyempiä – esimerkiksi **100 Ah litiumakku painaa vain noin 10–12 kg verrattuna AGM-akun 27–32 kiloon** – mikä helpottaa asennusta, parantaa hyötykuormaa ja mahdollistaa asennuksen myös penkin alle.

Litiumakuista voidaan hyödyntää jopa 80–100 % kapasiteetista, ja virta pysyy tasaisena lähes koko käyttöalueella (Ultimatron-akuissa jopa 96 % ilman tehon heikkenemistä). AGM-akuissa käytettävissä on tyypillisesti vain 50–60 % kapasiteetista. Lisäksi litiumakut voidaan kytkeä kokonaan pois päältä, jolloin itsepurkautuminen on vain noin 1–3 % kuukaudessa.

Pohjoismaisiin olosuhteisiin suunnitellut litiumakut **toimivat luotettavasti jopa –35 °C:ssa**. Sisäinen lämmitys mahdollistaa turvallisen latauksen myös kylmissä olosuhteissa, joissa perinteisten akkujen kapasiteetti voi pudota jopa 50 %.

Miksi valita Ultimatron France -akku?

Kun etsit **yksittäistä litiumakkua**, Ultimatron France on erinomainen valinta. Se yhdistää modernin teknologian, luotettavan suorituskyvyn ja erinomaisen hintalaatusuhteen. **Laaja kapasiteettivalikoima 100–310 Ah** mahdollistaa sopivan ratkaisun moniin käyttötarpeisiin.

Ultimatron France on nopeasti kasvanut eurooppalainen valmistaja, jonka akut ovat suosittuja erityisesti matkailuajoneuvoissa. Ne ovat yhteensopivia useimpien sähköjärjestelmien kanssa ja soveltuvat hyvin sekä uusiin asennuksiin että jälkiasennuksiin.



Ultimatron 12 V / 150 Ah – tehokas ja kevyt (15,6 kg)



Dometic NDS Tempra TLB150F – osa älykästä NDS-energiaratkaisua (paino 16,1 kg)

Ultimatron France -akkujen vahvuudet:

- **Laadukkaat LiFePO₄-kennot**, jopa 6000 lataussykliä.
- **Bluetooth-seuranta vakiona**
- **Sisäänrakennettu lämmitystoiminto**, lataus jopa –35°C
- **Korkea purkausvirta**
- **Laaja kapasiteettivalikoima** (12 V ja 24 V)
- **Erittäin kilpailukykyinen hinta**
- **Pitkä takuu** (5 vuotta)

Miksi valita Dometic NDS?

NDS on yksi Euroopan johtavista akku- ja energiaratkaisujen valmistajista ja osa Dometic-konsernia. NDS-litiumakut tunnetaan luotettavuudesta, kestävydestä ja älykkästä tekniikasta, ja **ne toimivat käytännössä kaikkien yleisten latureiden kanssa**. Laaja kapasiteettivalikoima 100–540 Ah kattaa tarpeet peruskäytöstä vaativaan omavaraisuuteen.

Kun ajoneuvossa on useampi NDS-laite tai NDS-tuotteita ennestään, NDS-ekosysteemi ja N-BUS-järjestelmä tarjoavat selkeän ja hallitun ratkaisun sähköhallintaan. N-BUS-yhteensopivat akut, laturit ja aurinkosäätimet toimivat yhdessä ja ovat seurattavissa yhdestä älypuhelinsovelluksesta.

NDS-litiumakkujen ja ekosysteemin keskeiset edut:

- **Sisäänrakennettu lämmitys** –lataus jopa –30°C
- **Smart Battery** – BMS optimoi käyttöä ja kommunikoi järjestelmän kanssa
- **Korkea lataus- ja purkausteho**
- **Laaja valikoima yhteensopivia energiatuotteita**
- **N-BUS-yhteensopivuus** – helppo hallinta yhdellä sovelluksella
- **Pitkä takuu** (5 vuotta)

Invertterit

Tehoa ja mukavuutta tien päällä!

Invertteri tuo matkailuajoneuvoon kodin 230 V -laitteiden käyttö- mukavuuden myös silloin, kun maasähköä ei ole saatavilla. Sen avulla tietokone, mikro ja muut arjen laitteet toimivat vaivattomasti matkalla. Tasainen ja luotettava virransyöttö lisää käyttömukavuutta ja tekee sähkölaitteiden käytöstä turvallista.

Oikein mitoitettu invertteri takaa riittävän tehon arjen 230 V -laitteille myös ilman maasähköä, jolloin voit pysähtyä ja yöpyä vapaasti ilman sähköpaikkoihin sitoutumista.

NDS-invertteri – älykäs osa matkailuajoneuvon sähkökokonaisuutta

NDS-invertterit ovat **yksi suosituimmista invertterivalinnoista matkailuajoneuvoihin** laajan ja monipuolisen mallistonsa ansiosta. Valikoimasta löytyy ratkaisuja erilaisiin käyttötarpeisiin kevyestä peruskäytöstä vaativampiin sähköratkaisuihin, jolloin invertteri voidaan mitoittaa juuri ajoneuvon ja käyttäjän tarpeiden mukaan.

NDS erottuu edukseen N-BUS-järjestelmällään, jonka ansiosta invertterit **toimivat saumattomasti yhdessä muiden NDS-laitteiden, kuten akkujen, latauslaitteiden ja ohjauspaneelien kanssa.** Laitteiden välinen tiedonsiirto optimoi energiankäytön, parantaa järjestelmän hallittavuutta ja lisää käyttöturvallisuutta. Käyttäjälle tämä näkyy helppona ohjauksena, selkeänä kokonaisuutena ja vähempänä säätämisenä.

Puhtaan siniaaltovirran, hiljaisen toiminnan ja korkean hyötysuhteen ansiosta NDS-invertterit ovat luotettava ja laajalti käytetty ratkaisu matkailuajoneuvokäytössä. Ne suojaavat sähkölaitteita ja takaavat varman toiminnan erilaisissa matkailuolosuhteissa, ja on suunniteltu yhteensopiviksi useimpien matkailuajoneuvojen kanssa.

NDS Dometic -inverttereiden edut:

- **Puhdas siniaalto** – turvallinen virta herkille laitteille, kuten kahvinkeittimille ja elektroniikalle
- **Tehokas ja vakaa toiminta** – soveltuu päivittäiseen käyttöön matkanteon aikana
- **N-BUS-yhteensopivuus** – invertteri, akut ja laturit keskustelevat keskenään ja toimivat yhtenä järjestelmänä.
- **Ajoneuvokäyttöön suunniteltu rakenne** – kompakti, kestävä ja huolellisesti viimeistelty



Dometic NDS Smart-IN Pure 1500 W – puhdasta 230 V sähköä matkalle.

SMART-IN PURE – IVT-toiminto

SMART-IN PURE -invertterit IVT-toiminnolla huolehtivat automaattisesti virranlähteen vaihdosta, joten käyttäjän ei tarvitse tehdä mitään manuaalisesti. **Kun ulkoinen 230 V maasähkö kytketään ajoneuvoon, invertteri tunnistaa sen ja siirtää sähkönsyötön automaattisesti maasähkölle** ilman, että invertteriä tarvitsee sammuttaa erikseen.

Tämä prioriteettitoiminto tekee käytöstä selvästi helpompaa ja turvallisempaa, sillä järjestelmä käyttää aina ensisijaisesti ulkoista verkkovirtaa ja siirtyy takaisin invertterikäyttöön automaattisesti, kun maasähkö irrotetaan. Nopea relekytkentä varmistaa **lähes katkeamattoman virransyötön** ja lisää käyttömukavuutta matkailuajoneuvokäytössä.

Aurinkopaneelit

Vapautta ja omavaraisuutta aurinkosähköllä!

Aurinkopaneelit tuovat matkailuun todellista vapautta sähköverkon rajoituksista. Ne **tuottavat puhdasta ja ilmaista energiaa** kaikkialla, missä pysähdyt – täysin huomaamattomasti ja ilman melua. Aurinkopaneelit lataavat akkuja automaattisesti päivän aikana, pidentävät merkittävästi omavaraisen sähköntarpeen käyttöaikaa ja vähentävät tarvetta käynnistää moottoria tai aggregaattia.

Valitsemalla aurinkosähkön teet matkailusta mukavampaa, huolettomampaa ja samalla ekologisempaa.

NDS aurinkopaneelit – huipputehokkuutta ja innovatiivisia ratkaisuja

Dometic NDS-aurinkopaneelit edustavat aurinkosähkön huippuluokkaa matkailuajoneuvokäytössä. Ne on suunniteltu tarjoamaan **maksimaalista tehoa, luotettavuutta ja pitkäikäisyyttä vaativissa ja vaihtelevissa olosuhteissa**. Korkealaatuiset materiaalit, viimeistelty rakenne ja huolellinen suunnittelu takaavat tehokkaan energiantuotannon niin liikkeellä kuin paikallaan ollessa.

NDS-aurinkopaneelit toimivat saumattomasti yhdessä NDS-lataussäätimien ja akkujen kanssa. **N-BUS-yhteensopivuus mahdollistaa järjestelmän helpon hallinnan yhdestä sovelluksesta.**

NDS BlackSolar – huipputehokas ja huomaamattoman tyylikäs aurinkopaneeli matkailuajoneuvoihin.

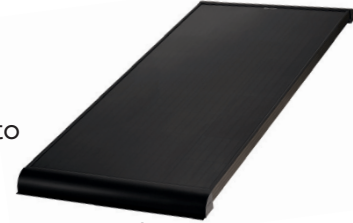


BlackSolar – kestävä ja tehokas aurinkopaneeli

NDS BlackSolar -aurinkopaneelit tarjoavat korkean hyötysuhteen kompaktissa koossa. Täysmusta muotoilu sopii hyvin modernin matkailuajoneuvon katolle, ja paneelit tuottavat hyvin sähköä myös vaihtelevissa valaistusolosuhteissa.

BlackSolarin edut:

- Korkea hyötysuhde ja tehokas energiantuotto
- Kestävä ja pitkäikäinen jäykkä rakenne
- Tyylikäs, yhtenäinen ulkonäkö
- Kiinteä asennuskehys nopeuttaa ja helpottaa asennusta



SolarFlex – kevyt ja joustava aurinkopaneeli

NDS SolarFlex -aurinkopaneelit ovat kevyitä ja joustavia, ja ne voidaan asentaa myös kaareville pinnoille. Matala rakenne ja helppo asennus tekevät niistä erinomaisen vaihtoehdon ajoneuvoihin, joissa painolla ja aerodynamiikalla on merkitystä.

SolarFlexin edut:

- Kevyt ja joustava rakenne
- Mahdollistaa asennuksen kaareville ja rajallisille pinnoille
- Matalaprofiilinen ja hillitty ulkonäkö



SolEnergy – monipuolinen ja kustannustehokas perusmalli

NDS SolEnergy -aurinkopaneelit ovat luotettavia ja monipuolisia peruspaneeleita, jotka tarjoavat vakaan ja tehokkaan energiantuoton. Kestävä rakenne ja helppo asennus tekevät niistä toimivan valinnan, kun halutaan huoleton ja kustannustehokas aurinkosähköratkaisu ajoneuvon katolle.

SolEnergyn edut:

- Monipuolinen perusmalli
- Luotettava energiantuotto eri olosuhteissa
- Erittäin hyvä hinta-laatusuhde
- Kiinteä asennuskehys nopeuttaa ja helpottaa asennusta



Matkailuajoneuvojen lisävarusteet

Caravan Tukku suosittelee

Omavaraisuuspaketti:



Kokonaisuuteen kuuluu:

- Invertteri (*NDS Smart-IN Pure 12 V)
- Litiumakku (*NDS tai Ultimatron)
- Aurinkopaneelit
- DC-DC Booster (*NDS PowerService PSB)
- Sähköjohdot

* Esimerkkituote - ei välttämättä sovi kaikkiin ajoneuvoihin

Kenelle tämä paketti sopii:

- Matkailijoille, jotka yöpyvät leirintäalueiden ulkopuolella
- Pitkille reissuille
- Etätöihin matkailuautossa

Kokonaisuus räätälöidään aina ajoneuvon, käyttötarpeen ja budjetin mukaan

Jälleenmyyjä mitoittaa sinulle sopivan järjestelmän

Leiriytymispaketti:



Kokonaisuuteen kuuluu:

- Markiisi (*Thule Omnistor, 5200, 8000, 6300, 9200)
- Markiisin sivu- ja etuseinät
- Myrskyhihnasarja
- Televisio (*Alphatronics K-Line+)
- TV-Teline

* Esimerkkituote - ei välttämättä sovi kaikkiin ajoneuvoihin

Kenelle tämä paketti sopii:

- Perheille ja pariskunnille
- Matkailijoille, jotka arvostavat mukavuutta ulko- ja sisätiloissa

Kokonaisuus räätälöidään aina ajoneuvon, käyttötarpeen ja budjetin mukaan

Jälleenmyyjä mitoittaa sinulle sopivan järjestelmän

Alustapaketit:



AL-KO:

Kokonaisuuteen kuuluu:

- Hydrauliset tukijalat (AL-KO HY4)
- Punnitustoiminto
- AL-KO 2LINK Box

Top Drive System:

Kokonaisuuteen kuuluu:

- Lisäilmajousisarja
- Kompessori
- Digitaalinen näyttömittari

Amplo:

Kokonaisuuteen kuuluu:

- Hydrauliset tukijalat
- Punnitustoiminto (AUTOA-LOCK_KG)

Tesa:

Kokonaisuuteen kuuluu:

- Sähkötukijalat (Tesa Autolift)
- Asennussarja

**Kokonaisuus räätälöidään aina ajoneuvon,
käyttötarpeen ja budjetin mukaan**

Jälleenmyyjä mitoittaa sinulle sopivan järjestelmän

Matkailuvaunujen lisävarusteet



Markiisit

Markiisi on yksi matkailuvaunun tärkeimmistä varusteista – se laajentaa asumistilaa ulos ja suojaa auringolta sekä sateelta jokaisella pysähdyksellä. **Vaunuihin on saatavilla sekä kevyitä pussimarkiiseja että tukevia katolle asennettavia kotelomarkiiseja**, jotka tekevät leiripaikalla oleskelusta entistä viihtyisämpää. Markiisi parantaa vaunun käytettävyyttä ja lisää matkustusmukavuutta sekä lyhyillä pysähdyksillä että pidemmillä reissuilla.

Thule pussimarkiisit – helppo ja kevyt ratkaisu matkailuvaunuun

Thule pussimarkiisit ovat helppo ja tilaa säästävä tapa tuoda varjoa ja suojaa matkailuvaunuun. Ne liu'utetaan suoraan vaunun telttauraan ilman poraamista, ja ovat nopeasti käyttövalmiita aina tarvittaessa. Kevyt rakenne ja laadukkaat materiaalit tekevät pussimarkiisista huolettoman ja kestävä valinnan aktiiviseen matkailuun.

Thule Omnistor 1200 on manuaalinen pussimarkiisi, joka on nopea pystyttää myös yksin. Se on saatavilla useissa pituuksissa (2,3–5,5 m) ja tarjoaa UV-suojatun, säänkestävän kankaan ansiosta luotettavan suojan auringolta ja kevyeltä sateelta.

Lisävarusteena markiisiin voidaan liittää Thule QuickFit -markiisitelta, joka muuttaa markiisitilan hetkessä suojaisaksi ja viihtyisäksi oleskelutilaksi – erinomainen ratkaisu pidemmille pysähdyksille.



Thule Omnistor 1200 – kevyt pussimarkiisi.



Thule Omnistor 6300 – tukeva ja helppokäyttöinen kotelomarkiisi

Thule kotelomarkiisit – tukeva ja tyylikäs ratkaisu matkailuvaunuun

Thule kotelomarkiisit yhdistävät kestävyden, tyylikkään ulkonäön ja helpon käytön. Kotelomarkiisi suojaa kangasta ja mekanismia säältä ja lialta, mikä tekee siitä pitkäikäisen ja selvästi tukevamman ratkaisun vaunuun. Matkailuvaunuihin suositellaan usein kattoasennusta, jolloin telttaura jää vapaaksi ja teltat sekä muut lisävarusteet ovat edelleen käytettävissä.

Thule Omnistor 6300 on katolle asennettava kotelomarkiisi, joka on helppo avata ja sulkea hallitusti ja turvallisesti. Se on saatavilla useissa eri pituuksissa (2,6–5,0 m), joten se soveltuu monenlaisiin matkailuvaunuihin ja käyttötarpeisiin. **Markiisiin voidaan myös lisätä moottori jälkiasennuksena**, mikä tekee käytöstä entistä helpompaa.

Laadukas UV-suojattu kangas kestää vaihtelevat sääolosuhteet, ja mekanismi on suunniteltu pitkäaikaiseen käyttöön. Sulava avaus tekee oleskelusta miellyttävää jokaisella pysähdyksellä. Omnistor 6300 tuo vaunuun mukavuutta, käytännöllisyyttä ja huolitellun ilmeen – luotettava ratkaisu matkailijalle, joka haluaa parasta laatua.

Thule-markiisien keskeiset ominaisuudet:

- **Kestävä ja sääsuojattu** – UV-suojattu kangas
- **Monipuoliset koot ja lisävarusteet** – ratkaisu jokaiseen tarpeeseen
- **Tilaa säästävä ja huoliteltu** – sekä kotelo- että pussimarkiisi kulkee kevyesti mukana ja sulautuu vaunun ulkonäköön.

Sähköiset tukijalat

Vaivattomasti vakaa matkailuvaunu!

Sähköiset tukijalat tekevät matkailuvaunun tukemisesta nopeaa, tarkkaa ja ennen kaikkea helppoa. **Yhdellä napin painalluksella vaunu asettuu tukevasti paikalleen**, ilman käsin veivaamista tai säätämistä. Järjestelmä parantaa käyttömukavuutta, tekee oleskelusta miellyttävämpää ja pitää vaunun **vakaana myös epätasaisilla alustoilla**.

AL-KO UP4 – sähkötukijalat matkailuvaunuun

AL-KO UP4 -sähkötukijalat tekevät matkailuvaunun pysäköinnistä ja tukemisesta nopeaa ja helppoa. Järjestelmä laskee ja nostaa tukijalat sähköisesti, jolloin vaunu asettuu tukevasti paikalleen yhdellä napin-painalluksella – ilman käsin veivaamista tai fyysistä rasitusta.

UP4 perustuu korkealaatuiseen sähköiseen käyttöön, joka laskee kaikki neljä tukijalkaa hallitusti ja tasaisesti. Järjestelmä soveltuu jopa 2,5 tonnin matkailuvaunuihin, ja kuumasinkityt metalliosat sekä suojattu sähkökäyttö takaavat pitkän käyttöiän ja erinomaisen korroosiosuojan. Tukijalkoja voidaan säätää yksilöllisesti vaunun tarkkaa tasaamista varten, ja AL-KO Big Foot™ -jalat varmistavat tukevan pidon ilman liukumista tai painumista eri alustoilla.



Lisäpeilit

Peilit vetoautoihin – turvallisuutta ja näkyvyyttä

Matkailuvaunun vetäminen edellyttää riittävää näkyvyyttä taakse ja sivuille, jotta ajaminen on turvallista ja hallittua kaikissa tilanteissa. **Lisäpeilit laajentavat auton alkuperäisten peilien näkökenttää merkittävästi**, helpottavat vaunun leveyden hahmottamista ja tekevät ohituksista sekä kaistanvaihtoista varmemmin ennakoitavia.

Lopputuloksena ajaminen tuntuu rauhallisemmalta ja turvallisemmalta koko matkalla.

Milenco Aero – kevyt ja aerodynaaminen lisäpeili

Milencin Aero on kevyt, aerodynaamisesti muotoiltu lisäpeili, joka tarjoaa selkeän ja tärinättömän näkyvyyden taakse ja sivuille.

- Aerodynaaminen muotoilu – vähemmän ilmanvastusta ja melua
- Kevyt ja helppo asentaa
- Vakaa näkymä ilman tärinää

Milenco Falcon – tukeva ja tilaa laajentava lisäpeili

Milencin Falcon on jämässä ja laajennettava lisäpeili, joka tuo maksimaalisen näkyvyyden matkailuvaunua vedettäessä.

- Suuremmat peilipinnat – laajempi näkyvyys
- Vankka ja vakaa rakenne
- Erinomainen näkyvyys myös leveämmässä vaunuissa
- Helppo säätää ja kiinnittää



Vakautusjärjestelmä

Matkailuvaunun vakautusjärjestelmä lisää merkittävästi ajoturvallisuutta ja ajomukavuutta ehkäisemällä vaunun hallitsematonta heilumista. Sivutuuli, ohitukset ja äkilliset ajotilanteet voivat aiheuttaa vaunun sivuttaisliikettä, johon vakautusjärjestelmä reagoi automaattisesti ja auttaa palauttamaan yhdistelmän hallinnan. Lopputuloksena ajaminen on rauhallisempaa ja vakaampaa koko matkan ajan.

AL-KO ATC - Trailer Control – ajoneuvon ja vaunun vakautta tien päällä

AL-KO Trailer Control (ATC) on elektroninen vakautusjärjestelmä, joka parantaa matkailuvaunun turvallisuutta ehkäisemällä vaarallista sivuttaisheilumista. Järjestelmä valvoo vaunun liikkeitä jatkuvasti ja jarruttaa vaunua automaattisesti, jos heilunta ylittää sallitun rajan, palauttaen yhdistelmän hallinnan nopeasti ja huomaamattomasti.

ATC reagoi aikaisemmin kuin vetoauton omat järjestelmät ja tuo lisää varmuutta erityisesti sivutuulella, ohituksissa ja äkillisissä tilanteissa. Järjestelmä on suunniteltu AL-KO-alustaisiin matkailuvaunuihin aina 3,5 tonnin kokonaispainoon asti.



- Ehkäisee vaunun vaarallista sivuttaisheilumista
- Automaattinen jarrutus palauttaa yhdistelmän hallinnan
- Reagoi nopeammin kuin vetoauton omat järjestelmät
- Lisää turvallisuutta sivutuulella ja äkillisissä tilanteissa

AL-KO Trailer Control (ATC) – pitää matkailuvaunun vakaana myös vaativissa ajo-olosuhteissa.

Turvakytkin

Turvakytkin tekee matkailuvaunun vetämisestä selvästi helpompaa ja turvallisempaa. **Se rauhoittaa yhdistelmän käyttäytymistä, vähentää vaunun heilumista ja auttaa säilyttämään hallinnan myös sivutuulella, ohituksissa ja yllättävissä tilanteissa.** Ajaminen tuntuu vakaammalta ja ennakoitavammalta, mikä vähentää kuljettajan kuormitusta ja lisää matkustusmukavuutta.

AL-KO AKS 3004 – luotettava vakauttava turvakytkin

AL-KO AKS 3004 on yksi suosituimmista ja arvostetuimmista turvakytkimistä matkailuvaunukäytössä. Sen tehokas kitkavaimennus vähentää vaunun sivuttais- ja pystysuuntaista liikettä ja parantaa yhdistelmän vakautta selvästi ajon aikana. **AKS 3004 on ainoa turvakytkin, jossa on neljä kitkapalaa, takaa turvallisen ja vakaan ajotuntuman jopa 3 000 kg perävaunujen kanssa.**

AKS 3004 toimii mekaanisesti ilman elektroniikkaa, ja vakautus aktivoituu, kun kytkin lukitaan vetokuulaan. Helppo käyttö, kestävä rakenne ja AL-KO:n tunnettu laatu tekevät siitä luotettavan valinnan turvalliseen vaunun vetämiseen.



- 4 kitkapalaa vähentävät sivuttais- ja pystysuuntaista liikettä
- Vaunun sivuttaisliike saadaan hallintaan nopeammin hätätilanteessa
- Turvaimaisin kertoo selkeästi, onko AKS kytketty oikein

AL-KO AKS 3004 – neljän kitkapalan turvavetokytkin vakaaseen ja hallittuun ajotuntumaan.



Moverit

Moveri eli vaunusiirrin tekee vaunun käsittelystä vaivatonta ja turvallista kaikissa tilanteissa. Sen avulla vaunu liikkuu tarkasti ilman vetoautoa, jolloin pysäköinti onnistuu helposti myös ahtaissa paikoissa, rinteissä ja epätasaisella alustalla. Moveri säästää aikaa, vähentää rasitusta ja poistaa stressiä leirytyemisestä – enemmän hallintaa, enemmän mukavuutta ja huolettomampaa matkailua.

Miksi valita moveri?

- Tarkka ja herkkä ohjaus – vaunu liikkuu hallitusti myös ahtaissa tiloissa
- Kauko-ohjattava käyttö – helppoa ja vaivatonta
- Kestävä ja luotettava rakenne – tehty matkailukäyttöön
- Laaja yhteensopivuus eri vaunumallien kanssa

REICH EASYDRIVER – Tee vaunun siirtämisestä helppoa, turvallista ja stressitöntä

Reich EasyDriver -vaunusiirtimet ovat laadukas ja käyttäjäystävällinen ratkaisu matkailuvaunun omistajille, jotka haluavat siirtää vaunuaan vaivattomasti ilman vetoautoa. EasyDriver tekee liikuttamisesta tarkan ja hallitun kokemuksen, erityisesti ahtaissa paikoissa, leiripaikoilla ja pysäköitässä.

Helppokäyttöinen kauko-ohjaus mahdollistaa vaunun liikkeen eteen, taakse ja sivuille ilman fyysistä ponnistelua. EasyDriver on suunniteltu kestävään säännöllistä käyttöä ja matkailun vaatimuksia, ja sen käyttö on sujuvaa myös yksin toimiessa.

Reich EasyDriver -vaunusiirtimillä on 5 vuoden takuu, joka kertoo tuotteiden kestävydestä, laadusta ja valmistajan luottamuksesta pitkäaikaiseen käyttöön.



AL-KO moverit – hallittua ja varmaa vaunun siirtämistä

AL-KO moverit tekevät matkailuvaunun siirtämisestä helppoa ja tarkkaa – ilman vetoautoa. **Kauko-ohjauksen avulla vaunua voidaan liikuttaa, pysäyttää ja suunnata täsmällisesti**, mikä helpottaa pysäköintiä ahtaissa paikoissa ja tekee leirytyemisestä vaivatonta.

AL-KO moverit on suunniteltu kestävään ja luotettavaan matkailukäyttöön. Ne **integroituvat saumattomasti vaunun alustaan** ja tarjoavat tasaisen, hallitun liikkeen eteen ja taakse, mikä lisää käyttömukavuutta ja tekee vaunun käsittelystä varmaa jokaisella pysähdyksellä.



Truma-moverit – tarkkaa hallintaa vaunun siirtoon

Truma-moverit ovat **premium-tason vaunusiirtimiä**, joissa yhdistyvät saksalainen laatu, toimintavarmuus ja erinomainen käyttömukavuus. Ne tarjoavat poikkeuksellisen tarkan ja tasaisen liikkeen, jonka ansiosta vaunua on helppo hallita myös ahtaissa paikoissa ja epätasaisilla alustoilla.

Älykäs tekniikka, ergonominen kauko-ohjaus ja kestävä, matkailukäyttöön suunniteltu rakenne tekevät vaunun siirtämisestä hallittua ja turvallista ilman fyysistä rasitusta. Truma on valinta matkailijoille, jotka haluavat parasta mahdollista tarkkuutta ja varmuutta vaunun käsittelyyn.



Truma Mover XT tekee pysäköinnistä helppoa ja turvallista.

Caravan Tukku suosittelee

Vaunun omavaraisuus- ja leiriytymispaketti:



Kokonaisuuteen kuuluu:

- Pussimarkiisi (*Thule Omnistor 1200) tai Kotelomarkiisi (* Thule Omnistor 6300)
 - Aurinkopaneelit
 - Invertteri
 - Litiumakku (*Ultimatron tai NDS)
- * Esimerkkituote - ei välttämättä sovi kaikkiin ajoneuvoihin

Kenelle tämä paketti sopii:

- Matkailijoille, jotka arvostavat omavaraisuutta
- Perheille ja pariskunnille, jotka viettävät paljon aikaa leiripaikalla.
- Kun haluat yhdistää omavaraisuuden ja mukavan ulkotilan

Kokonaisuus räätälöidään aina ajoneuvon, käyttötarpeen ja budjetin mukaan

Jälleenmyyjä mitoittaa sinulle sopivan järjestelmän

Alustapaketti:



Kokonaisuuteen kuuluu:

- Sähköiset tukijalat (*AL-KO UP4)
 - Mover (*AL-KO Ranger)
 - Vakautusjärjestelmä (*AL-KO ATC)
- * Esimerkkituote - ei välttämättä sovi kaikkiin ajoneuvoihin

Kenelle tämä paketti sopii:

- Matkailijoille, jotka haluavat helppoa ja nopeaa leiriytymistä
- Niille, jotka arvostavat tasaista ja vakaata vaunua leiripaikalla
- Kun haluat minimoida fyysisen rasituksen vaunua siirtäessä

Kokonaisuus räätälöidään aina ajoneuvon, käyttötarpeen ja budjetin mukaan

Jälleenmyyjä mitoittaa sinulle sopivan järjestelmän

Tuotteet saatavilla valtuutetuilta Caravan Tukku-jälleenmyyjiltä

www.caravantukku.fi

Kotimainen maahantuojaja luotettava kumppani

Yli neljän vuosikymmenen kokemuksella inspiraatiota
ja käytännöllisyyttä matkailuun ja vapaa-aikaan



**Caravan
Tukku**