

5 DINGEN DIE JE MOET WETEN OM PROBLEMEN MET JE CAMPER TE VOORKOMEN



DOOR AUTOPROFI HOOGVEEEN



Dag camperliefhebber,

Leuk dat je dit e-book hebt aangevraagd. Wij hebben dit e-book voor je geschreven om te voorkomen dat je problemen met je camper krijgt, die je had kunnen voorkomen. Ook vind je een aantal handige tips die helpen bij het verbeteren van het rijcomfort van de camper.

Wie zijn wij?

Autoprofi Hoogeveen is gespecialiseerd in het onderhoud van campers. Of het nu gaat om de APK, de montage van banden, schokdempers of het voorjaarsonderhoud. In de afgelopen jaren hebben wij honderden klanten geholpen met klein en groot onderhoud aan de camper.

Autoprofi Hoogeveen heeft de beschikking over extra grote 2-koloms hefbruggen, een verzwaarde rollentestbank voor remmen en aangepaste banden demontage apparatuur voor campers. Hierdoor zijn wij in staat de camper vlot en vakkundig te inspecteren.

- ✔ Gespecialiseerd in camper onderhoud (onze werkplaats is hier op ingericht)
- ✔ Eerlijke communicatie (over prijs en service)
- ✔ Proactief advies (zodat je extreme camper problemen voorkomt)
- ✔ Mobiliteitsgarantie met Autoprofi mobiliteitspas (pechhulp in Europa)

Vragen

Heb je vragen? Mail ons gerust, via hoogeveen@automat.nl. Je kunt ons ook bellen via 0528 231533.



Voorkom diefstal van je camper

Over onderhoud van je camper hoef je niet te praten wanneer de camper gestolen wordt. Een camper is interessant voor dieven. Simpelweg omdat de camper veel waard is en je, als reiziger met een camper, vaak waardevolle spullen meeneemt op reis.

Een camper onbeheerd achterlaten vormt dus altijd een risico. Toch zijn er manieren waarop je de camper goed beveiligen. Hoe goed je camper beveiligd is, hangt af van het systeem waar je voor kiest.

Deuren op slot, waardevolle spullen uit zicht

Natuurlijk doe je de deuren op slot wanneer je de camper achterlaat. Je zorgt dat waardevolle spullen uit het zicht zijn zodat je dieven niet uitnodigt om alles open te breken.

Toch is een deur die op slot zit, doorgaans niet voldoende om een dief af te stoppen. Een slot is relatief eenvoudig te kraken. Wil je meer zekerheid dan zijn er dus serieuzere maatregelen nodig.

Versnellingsbakslot

De beste optie voor beveiliging van je camper is het versnellingsbakslot. Dit is een mechanische beveiliging waarmee de (automatische) versnellingsbak geblokkeerd wordt.

Je vergrendelt het versnellingsbakslot met een unieke sleutel, die je geleverd krijgt bij het systeem. Gevolg: de camper kan niet uit de versnelling gehaald worden waardoor deze ook niet verplaatst kan worden. Hierdoor is diefstal schier onmogelijk geworden.

Verzekering en beveiliging van je camper

Je kunt een verzekering afsluiten voor je camper. Wordt de camper gestolen of raakt deze beschadigd dan wordt de schade vergoed. De verzekeraar stelt wel voorwaarden. Eén van deze voorwaarden is dat je een beveiligingssysteem hebt wat SCM goedgekeurd is. SCM staat voor Stichting Certificering Motorrijtuigbeveiliging.

Er zijn diverse systemen die voldoen aan de voorwaarden. Denk aan startonderbrekers, diverse alarmsystemen, voertuigvolgsystemen of mechanische beveiligingssystemen zoals het versnellingsbakslot.

Aan de systemen hangen verschillende prijskaartjes. Welk systeem je kiest hangt af van je afwegingen. Advies vragen kan bij je verzekeraar maar ook bij camperspecialisten die deze systemen inbouwen.



Onderhoud camper in het seizoen

Het onderhoud van je camper in het seizoen is een aandachtspunt. In de winter gaat je camper in de stalling, in het voorjaar en de zomer maak je intensief gebruik van de camper.

Opslag camper in de winter

Bij de opslag van de camper in de winter zijn er een paar dingen erg belangrijk:

Onderhoud van je banden

Belangrijk is dat de camper in de opslag los van de grond staat. Hiermee voorkom je dat de banden vervormen doordat ze maanden stilstaan op één plek.

Handrem

Haal je camper van de handrem in de stalling. Hiermee voorkom je dat de handrem bevriest. Komt bij dat langdurig gebruik van de handrem er voor kan zorgen dat de remvoering aan de remtrommel plakt. Gevolg is dat de remmen vastzitten. Trek je dit los dan worden de problemen groter.

Ons advies is om de camper niet op de handrem te zetten maar stopblokken voor je wielen te plaatsen.

Accu van de camper

Tijdens de winterstop staat de camper lang stil in de stalling. Elke accu verliest na verloop van tijd zijn lading. Loopt de accu in de winter helemaal leeg dan is dit schadelijk voor de accu. Tip: zorg dat je in de winter om de twee maanden de accu controleert en oplaadt.

Doe je dit niet dan ontstaat er kans op corrosie en sulfatering. Dit zijn vormen van aanslag die de kwaliteit van de accu beïnvloeden. Doorgaans wordt aangeraden om een accu niet meer dan 20% te ontladen.

Controleer je koelvloeistof

Het is handig om het koelsysteem van je camper te laten controleren. Hiermee voorkom je dat er sprake is van lekkage waardoor koelvloeistof weglekt. Is de koelvloeistof op dan bevat het systeem alleen water, wat maakt dat de vloeistof kan bevriezen. Dit geeft mogelijke schade aan de radiator en de slangen. Door dit te checken voorkom je vervelende problemen in het voorjaar.

De camper in het voorjaar

In het voorjaar haal je de camper uit de stalling. Voordat je de weg gaat op gaat controleer je eerst een aantal zaken.

Bandenspanning

Controleer de bandenspanning van je camper. De bandenspanning van camperbanden is vaak een issue. De meest gebruikte camperbanden mogen maximaal opgepompt worden tot 70psi (4.8 bar).

De opbouwfabrikant of camperbouwer beveelt echter vaak een spanning van 80psi (5.5 bar) aan. Je ziet dat beide partijen elkaar feitelijk tegenspreken.

Het is absoluut niet verstandig om de bandenspanning boven de maximaal voorgeschreven druk te vullen. Wanneer je een band oppompt boven de maximale druk dan wordt het risico op klapband vergroot wanneer je in warme gebieden komt. Ook is het rijcomfort minder prettig met hele harde banden. Kleine oneffenheden in de weg worden doorgegeven doordat de band minder veert. Ook is er meer bandengeluid en slijtage.

De maximale bandenspanning van jouw camperband vind je op de wang van je band. Hier staat in PSI de juiste waarde aangegeven. PSI staat voor pound-force per square inch. Simpel gezegd is het de druk die door één pound-force wordt uitgeoefend op één vierkante inch.



Verlichting

Check of de verlichting van je camper goed werkt. Check hierbij de:

- Knipperlichten
- Remlichten
- Verlichting van de kentekenplaat

Dit doe je niet alleen voor je eigen veiligheid maar ook voor de veiligheid van weggebruikers.

Je camper, in het voorjaar, laten checken door Autoprofi?



Bandenprofiel

Bandenspanning

Verlichting

Koelsysteem

Slangen

Motorolie

Koelvloeistof

Ruitenwissers

Lekdichtheid

Airco

Afspraak inplannen

Distributieriem van de camper

Doordat je camper relatief veel stilstaat heeft de distributieriem van je camper het zwaar te verduren. We geven toe: de distributieriem is niet het eerste onderdeel waar je mee bezig zult zijn als camperliefhebber.

Toch raden we je wel aan de distributieriem tijdig te laten controleren.

Wat is de distributieriem?

Een distributieriem of distributieketting zit in de motor van jouw auto. Deze riem drijft via de krukas de nokkenas aan. De nokkenas bedient vervolgens in- en uitlaat kleppen. Dit is niet te zien aan de buitenkant van de motor. Klinkt allemaal erg technisch maar simpel gezegd zorgt de distributieriem voor de aandrijving van de camper. Ook is er de multiriem, deze zit buiten de motor van je auto.

Uitgedroogde distributieriem

Wanneer de multiriem kapot gaat geeft dit problemen met de waterpomp, dynamo en stuurbekrachtiging. Een gebroken multiriem kan namelijk rondslaan in de motor waardoor de distributiekap kapot slaat.

Breekt de distributieriem dan blijft de nokkenas met geopende kleppen stilstaan terwijl de motor doordraait.

Gevolg is dat de zuigers de kleppen kromdrukken. De zuiger beschadigt en kleppen moeten vervangen worden. Zorg dat je dit voorkomt omdat dit vrijwel altijd schade aan de motor met zich meebrengt. Dit brengt hoge reparatiekosten met zich mee.

**Wij adviseren je om de distributieriem
één keer in de vier jaar te laten vervangen**

Zonnepanelen op je camper

Met zonnepanelen op je camper kun je zelf stroom opwekken. Voor een camper is dit buitengewoon interessant. Je bent onderweg en pikt het zonlicht op. Dit wordt omgezet in stroom die je kunt gebruiken voor je camper.

De voordelen zijn:

- Je bespaart op energiekosten
- Het is milieuvriendelijk
- Je kunt vrij kamperen omdat je minder afhankelijk bent van oplaadplekken

Zonnepanelen laden de accu's van je camper. Let wel: zonnepanelen kunnen niet in de hele energievoorziening voorzien. Maar voor verlichting, accu's en apparaten zoals televisie is dit uiterst geschikt.

Maximale energieopbrengst

Je maximale energieopbrengst hangt af van de optimale opstelling van de zonnepanelen. Je kunt je voorstellen dat dit per camper verschilt. Voor de afmetingen van de zonnepanelen geldt hetzelfde als voor de opstelling. De panelen zijn verkrijgbaar in meerdere maten. Afhankelijk van het type camper kies je voor een bepaald zonnepaneel.

Kosten zonnepanelen

De kosten van de zonnepanelen hangen af van de grootte, de hoeveelheid en de eisen die je stelt. Wij adviseren je uitgebreid over de mogelijkheden, de voordelen en de nadelen van bepaalde panelen.

Rijgemak verhogen

Je kunt veel doen om het rijgemak van je camper te verbeteren.

Parkeersensoren en achteruitrij camera

Achteruit inparkeren met een camper is niet makkelijk. Door de grootte van de camper vraagt dit extra vaardigheden. Wanneer je kiest voor parkeersensoren voorkom je dat je te lang martelt met inparkeren en dat je schade krijgt aan de camper.

De parkeersensoren vul je eenvoudig aan met een achteruitrijcamera. Hiermee zie je in de camper wat er achter je camper gebeurt. Je wordt gewaarschuwd wanneer je te dicht tegen een bepaald onderwerp in de buurt komt.

Upgrade van audio

Vind je het heerlijk om muziek te luisteren onderweg? Met een upgrade van je audiosystemen wordt het nog fijner om muziek te luisteren. Audiosystemen zijn er in diverse soorten en maten. Vaak kunnen ze gekoppeld worden aan de Apple of Android telefoons zodat je jouw eigen muziek bij de hand hebt.

Navigatie

Goede navigatie is een vereiste in je camper. Dit verhoogt je rijcomfort behoorlijk gezien het feit dat je niet voor onaangename verrassingen komt te staan. Navigatiesystemen zijn in alle soorten en maten. Een combinatie met Apple Carplay kan binnen een mum van tijd geregeld worden.

Optimaal genieten het reizen met je camper

Autoprofi Hoogeveen is de camper partner die je zoekt.

Onderhoud van de camper

Voorbeelden van werkzaamheden die vallen onder het onderhoud aan de camper:

- APK Campers
- Kleine en grote onderhoudsbeurten
- Remrevisie
- Vervangen koppelingsplaten
- Airco's vullen en controleren
- Vering: hulpvering en luchtvering
- Vervangen remschijven en remblokken
- Vervangen distributieriem
- Accu: controle en vervanging
- Gasklephuis

Montage van camperonderdelen

Ook verzorgen we op dagelijkse basis de montage van camperonderdelen zoals:

- Cruise Control
- Alarm
- Bearlock
- Zonnepanelen
- Dak airco
- Navigatie
- Camerasystemen
- Parkeersensoren
- Trekhaak
- Achteruitrijcamera's

Camperonderhoud uit laten voeren door vakmensen



Bel 0528 231533