



VANTUSSEN.NL

**Handleiding
Highlander
Camperbus**

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie
 2. Checklist voor vertrek
 3. Tanken
 4. Gasinstallatie
 5. Sanitair
 6. Water
 7. Elektriciteit & Energievoorziening
 8. Interieur
 9. Exterieur
 10. Veiligheid & Overige
-

1. Algemene informatie

- Hoogte camper met dakkoffer: 3,10 m
 - Hoogte camper met imprevial zonder dakkoffer: 2,80 m
 - Netto gewicht: 2700 kg
 - Brandstof: Diesel
 - Onderhoud: Elke 1000 km oliepeil en bandenspanning controleren
 - Inhoud schoonwatertank: 70 liter
 - Pech onderweg: VHD HULPDIENSTEN, telefoonnummer +31 850 239 252
 - Contact voor overige (dringende) zaken: Martijn, +31 6 2076 5841
 - Schade, pech of (technische) mankementen: overdag altijd z.s.m. contact opnemen met Martijn via telefoon of WhatsApp
-

Olijpijl checken?



2. Checklist voor vertrek

- Luifel indraaien
- Losse spullen opbergen
- Ramen dicht
- Electriciteitskabel afkoppelen en opbergen
- Gasfles dichtdraaien
- Lades op slot
- Levelblokken onder de camper verwijderen (opgeborgen onder bijrijdersstoel)
- Dakkoffer dicht
- Fietsen vast op fietsendrager



Attentie: Laat je kampeerplek netjes achter.

3. Tanken

De afspraak is om de camper met een **gevulde tank** retour te brengen. Er zijn in Erp of Boekel meerdere mogelijkheden om te tanken.

- Brandstof: diesel
 - Tankdop: bevindt zich bij een geopend portier aan bestuurderszijde
-

4. Gasinstallatie

Zorg dat je zorgvuldig omgaat met het gebruik van gas.

Aangesloten gasfles staat rechtsonder in het kastje onder de gaspit. Reserve gasfles achterin de bus, zorg dat deze vaststaat.

- Veiligheid: draai de gasfles dicht als je geen gebruik maakt van het gas
 - Ontsteken gaspit: ontsteker (lang) ingedrukt houden en tegelijk de knop draaien óf aansteker gebruiken
 - Ventilatie: zet zijdeur op een kier (pas op bij harde wind)
-



Casfles vervangen? Check dit filmpje.



5. Sanitair

Chemisch toilet (Porta Potti)

Gebruik hiervoor chemisch toiletvloeistof, water en speciaal toiletpapier

- De porta potti zit opgeborgen achter de houten plank in beengedeelte zitbank bestuurderszijde
- Ledigen bij daarvoor bestemde plekken op de camping.
- Het is handig om (een) water(slang) bij de hand te hebben voor zowel legen als vullen
- Toilet moet gelegeerd en afgespoeld met water retour



Zie dit handige filmpje voor het vullen van de porta potti... tenminste hoe deze gevuld wordt met water en vloeistof 😊



6. Water

Schoon water

- Watertankdop: buitenkant bestuurderszijde, openen met sleutel
- Vullen bij drinkwaterpunten op campings
- Wij adviseren om dit niet te gebruiken als drinkwater, enkel voor koken/wassen.
- Capaciteit: 70 liter | Gemiddel verbruik: ±10 liter p.p. per dag

Grijs water (vuil water)

- Lediging: bij lozingspunt op camping
- Afvoer aan onderzijde van de camper, net achter de bestuurdersstoel.
- Capaciteit: 55 liter



Regelmatig lozen = minder gewicht = zuiniger rijden

Boiler

- Locatie: achterzijde camper, tank met rode en blauwe slang
- Verwarming via 'heating'-knop (±30 min opwarmtijd).
- Heating-knop half omhoog draaien is vaak voldoende warm water



Laat de boiler aanstaan bij regelmatig gebruik om stroomverbruik te beperken. Indien je helemaal geen warm water gebruikt, laat de boiler dan uit.

7. Elektriciteit & Energievoorziening

Stroombronnen

- Autoaccu: laadt huishoudaccu tijdens het rijden (± 10 uur rijden = volle accu)
- Zonnepaneel: automatisch eerste keus laden, wel afhankelijk van zonlicht
- Walstroom: via kabel, ± 5 uur = volle accu. Walstroom kan ingepluggd worden door middel van verlengkabel van bron naar bus (klepje buitenkant bestuurderszijde)



Volle accu = ± 24 uur off-grid zonder bijladen.

Omvormer (Ective RC 4)

- Functie: maakt 'camperstroom' bruikbaar voor 'normale' apparaten
- Geplaatst onder bank, bedieningspaneel op de wand tussen de 2 klapramen

Uitleg lampjes op bedieningspaneel

- *Battery*: deze is niet betrouwbaar voor juiste weergave van batterijstatus. (Wat je wel zou kunnen kijken is display achterin de bus, naast de boiler.
12,0 V = leeg
12,9 V = vol)
- *Power on*: paneel aan
- *AC charge*: laadt op via walstroom
- *Solar charge*: laadt op via zonnepaneel
- *Load*: stroombelasting
- *Inverter on*: omvormer actief
- *AC in*: walstroom aangesloten
- *Bypass*: stroomvoorziening komt nu direct uit walstroom zonder dat de omvormer er (VAN)tussen zit.



Maximaal vermogen: 1500 Watt (vermogen van alle apparatuur bij elkaar opgeteld)

Accu gaat snel leeg bij het gebruik van veel apparaten. Ga dus vooral lekker een potje kaarten in plaats van scrollen op je telefoon 😊

- Voorbeelden:
 - Espresso-apparaat: 1200 W
 - Waterkoker: 1000 W
 - Stijltang: 1000 W
 - Laptopoplader 60 W
 - Koelkast 14 W
 - Telefoonoplader 3,5 W

Zwarte schakelaar (5 knoppen)

Deze schakelaar is bedoeld voor apparaten die zijn ingebouwd waardoor je niet bij de stand-by knop kunt. Van bovenaf geteld zijn knop 2 en 4 in gebruik, de overige knoppen kan buiten beschouwing gelaten worden.

- Knop 2 = kachel (ook koelsysteem). Belangrijk dus om deze knop aan te laten staan na gebruik, zodat de kachel voldoende kan afkoelen.
- Knop 4 = waterpomp. Als de watervoorraad op is, blijft de waterpomp automatisch lopen, zet deze knop uit totdat het schoon water is aangevuld

8. Interieur

Bed

- Bedieningsknop tussen 2 klapramen met pijltjes (links/rechts draaien)
- Let op:
 1. Tafel afbouwen & bovenkant koelkast leeg
 2. Knop terug naar neutrale stand zodra de juiste hoogte bereikt is. De motor stopt NIET vanzelf.
 3. Nooit heffen met personen/spullen op bed



Rugkussen van middelste stuk bank kun je gebruiken aan achterdeurzijde als verlenging van je bed.

Kachel

- Bedieningsdisplay tussen 2 klapramen.
- Simpele bediening met 'aan/uit', 'hoger' en 'lager', de laagste stand is voldoende
- Werkt op diesel, welke automatisch uit dieseltank gepompt wordt
- luchtuitlaat onderzijde banken
- Laat na gebruik voldoende afkoelen door het apparaat op stand-by te laten staan.



De kachel heeft voldoende capaciteit om ook voor de mussen te stoken. Zet daarvoor een raam op een kiertje zodat ook jij voldoende verse lucht krijgt.

9. Exterieur

Luifel



Luifelschade staat in de top 10 van meest voorkomende schade bij kamperen. Bij goed gebruik is het niet moeilijk.

Uitdraaien:

- Sluit zijdeur
 - Gebruik zwengel (ligt achterin) en haak aan luifeloogje
 - Draai 60 cm open, dan poten uittrekken welke in de voorlat verwerkt zijn
 - Wissel draaien & uitschuiven af totdat de luifel volledig uit gedraaid is
 - Zet op afschot voor waterafvoer
 - Vastzetten met haringen (liggen onder kastje met gasfles)
- Indraaien = omgekeerd proces



Wees alert bij veranderend weer en een uitgedraaide luifel. Bij twijfel draai de luifel dicht, zo krijg jij je borg lekker terug 😊

Fietsendrager & dakkoffer

- Dakkoffer altijd goed dicht maken
- Fietsen stevig vastzetten

10. Veiligheid & Overige

Zekeringen



De camper is beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting met zekeringen. Het kan voorkomen dat de zekering vervangen moet worden.

- Zekeringenkast zit in zitbank verwerkt met wit klepje, achter keuken aan bestuurderszijde
- Vervangen: alleen zekeringen vervangen met dezelfde aantal ampère, het aantal ampère staat bovenop de zekering

Aardlekschakelaar: in plastic doos – **niet openen**

Hoofdschakelaar: zitgedeelte bestuurderszijde onder de tafel- uitzetten bij langdurige afwezigheid zodat je geen stroom verbruikt (maar ook niet oplaadt 😊).

Voorzieningen & EHBO:

- Gevarendriehoek: onder bijrijdersstoel
- EHBO-kit: plafond cabine
- Reservewiel: op imprevial
- Krik: onder bijrijdersstoel
- Brandblusser: onder gasfleskastje



Bij het plezier hebben en gebruik maken van spullen kan er altijd iets stuk gaan, geeft niets. Graag vragen we van jullie om zorgvuldig met spullen om te gaan en tevens altijd te melden wanneer er gebreken zijn. Zodat wij ook de volgende avonturier met een goed uitgeruste camper de weg op kunnen sturen.

Dan rest ons alleen nog maar te zeggen, ga er lekker VANTussen, veel plezier!

Anne en Martijn