

# HeroCamper RANGER HANDBUCH



## Haftungsausschluss und Copyright

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen, Abbildungen und Spezifikationen beruhen auf den neuesten Produktinformationen, die zum Zeitpunkt der Genehmigung der Veröffentlichung verfügbar waren.

Wenn neue Materialien und Produktionstechniken entwickelt werden, die die Qualität des Produkts verbessern können, oder wenn aufgrund der Verfügbarkeit ein Austausch von Materialien erforderlich ist, behält sich **HeroCamper** das Recht vor, solche Änderungen vorzunehmen.

**HeroCamper**

# Inhalt

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	4
<b>Sicherheit</b> .....	5
<b>Sicherheitsvorkehrungen</b> .....	5
<b>Schimmelpilz</b> .....	5
<b>Dieselheizung</b> .....	5
<b>Reifensicherheit</b> .....	5
<b>Anziehen der Radmuttern</b> .....	5
<b>Abschleppen und Gewichtsverteilung</b> .....	5
<b>Kontrolle des Schwankens</b> .....	6
<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b> .....	6
<b>Abgedeckte Bereiche</b> .....	6
<b>Verpflichtungen des Eigentümers</b> .....	6
<b>Garantie</b> .....	7
<b>Begrenzte Garantie</b> .....	7
<b>Garantieausschlüsse</b> .....	7
<b>Was nicht abgedeckt ist</b> .....	7
<b>Meldung von Sicherheitsmängeln</b> .....	8
<b>CAMPING</b> .....	9
<b>Übernachtung</b> .....	9
<b>Verlängerter Aufenthalt</b> .....	10
<b>Nivellierung</b> .....	10
<b>Stützbeine</b> .....	10
<b>Auswirkungen einer längeren Aufenthaltsdauer</b> .....	11
<b>Tipps zur Bekämpfung von Kondenswasser</b> .....	11
<b>Schimmelpilze</b> .....	12
<b>Faktoren, die zur Schimmelbildung beitragen</b> .....	12
<b>Hemmung des Schimmelpilzwachstums</b> .....	12
<b>Sicherheit</b> .....	12
<b>INNENBEREICH</b> .....	13
<b>Allgemeine Informationen und Reinigung</b> .....	13
<b>Innenhaut</b> .....	13

Wassertank .....	13
<b>AUßENBEREICH .....</b>	<b>14</b>
<b>Allgemeine Informationen und Bedienung.....</b>	<b>14</b>
Türen .....	14
Hintere Tür .....	14
Ziehen des Wohnwagens.....	14
Zugfahrzeug.....	14
Laden .....	15
Während der Fahrt .....	16
Ausrüstung .....	17
<b>WARTUNG .....</b>	<b>18</b>
Wartungsplan.....	18
Wartungs-/Reparaturplan .....	19
Die Informationen über Last und Luftdruck.....	20
Richtiger Reifendruck.....	20
Reifen mit zu niedrigem Luftdruck.....	20
Wie sich Überlastung auf Ihre Reifen auswirkt .....	21
Reifenpflege .....	21
Tipps zur Reifenpflege .....	21
Anziehen der Radmuttern .....	22
Reserveradträger .....	23
Bremsen .....	23
Batteriespeicher.....	23
<b>ÜBERWINTERUNG UND LAGERUNG .....</b>	<b>24</b>

## EINFÜHRUNG

Willkommen in der **HeroCamper**-Familie und vielen Dank, dass Sie sich für unseren Ranger entschieden haben. Herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für einen Lebensstil entschieden haben, der Ihnen die Freiheit gibt, Ihre Freizeit zu genießen, wo immer Sie wollen.

Diese Bedienungsanleitung ist als Kurzanleitung für den Betrieb und die Pflege Ihres neu erworbenen Vehikels gedacht. Ausführlichere Anweisungen zu Sicherheit, Wartung und Betrieb der bei der Herstellung Ihres Rangers verwendeten Teile finden Sie in den Broschüren der Komponentenhersteller. Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen beziehen sich möglicherweise nicht auf Ihr spezielles Modell; die von den Komponentenherstellern gelieferten und in Ihrem Benutzerpaket enthaltenen Broschüren enthalten jedoch alle zusätzlich benötigten Informationen.

Das Personal Ihres Autohauses sollte in der Lage sein, alle Ihre Fragen und Bedenken bezüglich Ihres neuen Produkts zu beantworten. Bitte lesen Sie die eingeschränkte Garantie in diesem Handbuch sorgfältig durch. **HeroCamper** bietet keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien jeglicher Art. Sie als Eigentümer sind für die ordnungsgemäße Wartung verantwortlich, wie sie im Handbuch und in den Broschüren der Komponentenhersteller beschrieben ist.

Das Benutzerhandbuch für Ihren neuen Ranger soll die häufigsten Fragen zu Bedienung, Funktion und Pflege der vielen Systeme beantworten, die modernes Trailern zum Vergnügen machen.

Jede vom Endverbraucher vorgenommene Änderung bedeutet, dass der Hersteller nicht mehr für die Sicherheit garantieren kann und dass die Garantie für die Bereiche, auf die sich die Änderung bezieht, nicht mehr gilt. Wir haben in dieser Anleitung viele wichtige Sicherheitshinweise gegeben. Lesen und befolgen Sie stets alle Sicherheitshinweise.



**DANGER:** indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



**WARNING:** indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



**CAUTION:** indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices.



**NOTICE:** is used to address practices not related to personal injury. This applies to hazardous situations involving property damage only.

Für alle unsere Modelle können Sonderausstattungen erhältlich sein. Darüber hinaus können einige Sonderausstattungen nur während der Produktion eingebaut werden und sind später nicht mehr nachrüstbar.

Die Aufnahme von Informationen über optionale Elemente in dieses Handbuch bedeutet nicht, dass sie für ein bestimmtes Modell verfügbar oder geeignet sind oder dass sie in dieses Modell aufgenommen wurden.

## **Sicherheit**

### **Sicherheitsvorkehrungen**

Viele Dinge können als sicherheitsrelevant angesehen werden, aber das Wichtigste ist Ihr gesunder Menschenverstand. Wenn Sie unvorsichtig mit Streichhölzern, Zigaretten, brennbarem Material oder anderen gefährlichen Stoffen umgehen, ist Ihnen sicher klar, dass Ihr Unfallpotenzial stark erhöht ist.

In diesem Abschnitt und im gesamten Handbuch finden Sie zahlreiche Sicherheitsempfehlungen. Die folgenden Empfehlungen halten wir für die wichtigsten.

### **Schimmelpilz**

Schimmel und Schimmelpilzsporen kommen überall in Innen- und Außenbereichen vor. Es gibt keine praktische Möglichkeit, alle Schimmelpilze und Schimmelpilzsporen in der Außenumgebung zu beseitigen, aber der Weg zur Kontrolle des Schimmelpilzwachstums in Innenräumen besteht darin, die Feuchtigkeit zu kontrollieren, indem die Räume so weit wie möglich gelüftet werden.

### **Dieselheizung**

Bei Verwendung des Dieselheizsystems darf man sich nicht im Küchenzelt aufhalten. Achten Sie immer darauf, die Dieselheizung abzuschalten, wenn Sie sich im Küchenzelt aufhalten.

### **Reifensicherheit**

Ordnungsgemäß gewartete Reifen verbessern die Bremsfähigkeit, die Traktion und die Tragfähigkeit Ihres Fahrzeugs. Informationen zu Reifen, Pflege und Sicherheit finden Sie auf Seite 20 (Wartung). Lesen Sie außerdem unbedingt den Anhang zum Reifensicherheitshandbuch, der Ihrer Fahrzeugausstattung beiliegt.

### **Anziehen der Radmuttern**

Die Sicherstellung, dass die Radmuttern an den Rädern des Anhängers fest angezogen sind, ist eine wichtige Aufgabe, die Anhängerbesitzer und -nutzer verstehen und umsetzen müssen. Ein unzureichendes und/oder ungeeignetes Anzugsmoment der Radmuttern ist eine der Hauptursachen für das Lösen von Radmuttern im Betrieb. Lose Radmuttern können schnell dazu führen, dass sich ein Rad löst, was schwerwiegende Folgen für die Sicherheit haben kann. Siehe Drehmomentmuster auf Seite 21.

### **Abschleppen und Gewichtsverteilung**

Die Gewichtsverteilung ist ein wichtiger Faktor bei der Beladung Ihres Wohnwagens. Ein Wohnwagen, bei dem die Ladung richtig verteilt ist, ermöglicht ein effizientes und problemloses Ziehen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 14 (Abschleppen).

## Kontrolle des Schwankens

Schwanken oder Schlingern ist die seitliche Bewegung eines Anhängers, die durch äußere Kräfte verursacht wird. Ein übermäßiges Schwanken des Anhängers kann zum Überschlagen des Anhängers und des Zugfahrzeugs führen, was schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 14 (Abschleppen).

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Einige unserer Komponentenhersteller haben ihre eigenen Garantien und verlangen, dass separate Garantieinformationen bei ihnen hinterlegt werden. Bitte lesen Sie alle Bedienungsanleitungen der Komponentenhersteller, die mit Ihrem Ranger geliefert wurden, und legen Sie bei Bedarf die entsprechenden individuellen Garantiekarten vor. Sie sind ein Mitglied der **#Hero**-Familie geworden, und wir wünschen Ihnen viele aufregende und abenteuerliche Campingtage mit Ihrem neuen Ranger.



**HINWEIS:** Eine nicht ordnungsgemäße Wartung Ihres Anhängers kann zum Verlust des Garantieanspruchs führen.

## Abgedeckte Bereiche

Innerhalb der Garantiezeit ist **HeroCamper** verpflichtet, jedes Teil, das sich als defekt erweist, zu reparieren oder zu ersetzen, das unter diese Garantie fällt. Im Falle eines solchen Ereignisses sollte sich der Besitzer an den verkaufenden Händler wenden, um einen Servicetermin zu vereinbaren. Wenn es nicht möglich ist, zum verkaufenden Händler zurückzukehren, wenden Sie sich an die **HeroCamper** -Zentrale in Dänemark, die Ihnen den nächstgelegenen autorisierten Händler oder Reparaturbetrieb nennen wird.

Die Kosten für den Transport des Rangers zum Händler oder zum Servicecenter gehen zu Lasten des Eigentümers und werden von diesem getragen.

## Verpflichtungen des Eigentümers

Der Käufer muss **HeroCamper** oder einen autorisierten **HeroCamper** -Händler unverzüglich nach Entdeckung eines Mangels informieren. Garantiereparaturen, die nicht von einem **HeroCamper** Händler oder -Servicecenter durchgeführt werden, müssen vom **HeroCamper** -Kundendienst genehmigt werden, bevor mit den Arbeiten begonnen werden kann. Dies ist die einzige Garantie, die mit dem Kauf des Rangers gewährt wird, abgesehen von ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien der Komponentenhersteller. Jegliche gesetzliche Gewährleistung ist auf die Dauer der Garantiezeit beschränkt. Auf jede andere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, die in dieser eingeschränkten Garantie nicht vorgesehen ist, verzichtet der Eigentümer in dem gesetzlich zulässigen Umfang.



## Garantie

### Begrenzte Garantie

**HeroCamper** garantiert dem ursprünglichen Endbenutzer-Käufer ("Besitzer") dieses Rangers, dass er bei normalem Gebrauch, Pflege und Wartung gemäß Seite 17-22 für 12 Monate ab dem Kaufdatum (die "Garantiezeit") frei von Material- und Verarbeitungsfehlern und für die strukturelle Integrität ist, vorbehaltlich der unten aufgeführten Ausschlüsse.

### Garantieausschlüsse

Diese Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die von **HeroCamper** konstruierten Teile und übernimmt daher keine Garantie für Komponenten, die von anderen Herstellern konstruiert oder zusammengebaut wurden, einschließlich Elektrogeräten, Kühlschränken, Sanitärarmaturen, Beleuchtungskörpern, Leuchten, Eingangstüren und Fenstern. Für diese Teile können die jeweiligen Hersteller eine Garantie gewähren, und Kopien dieser Garantien liegen dem Ranger bei.

### Was nicht abgedeckt ist

1. Reifen, Batterien, Kühlschrank, Klimaanlage, Zelte/Visier sowie andere Materialien, Teile und Komponenten, die von anderen Personen oder Organisationen als **HeroCamper** garantiert werden. Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen der Komponentenhersteller für die Abdeckung
2. Zubehör und Geräte, die wie vorgesehen funktionieren, mit denen Sie aber aufgrund des Designs unzufrieden sind
3. Alle Teile oder Komponenten des Rangers, die nicht von **HeroCamper** hergestellt oder installiert wurden.
4. Normale Verschlechterung aufgrund von Abnutzung oder Exposition, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Polsterung, Bodenbelag, Rost, Korrosion, Oxidation und kosmetische Mängel
5. Normale Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Glühlampen, Sicherungen, Schmiermittel, Dichtungsmittel und Dichtungen, sowie Türeinrichtungen
6. Nachrüstungen oder Zubehör, die nach der Fertigstellung durch **HeroCamper** am Ranger installiert wurden, oder jegliche Defekte oder Schäden, die durch solche Gegenstände verursacht wurden
7. Ranger, die nicht über einen autorisierten **HeroCamper**-Händler erworben wurden, und Ranger, die direkt oder indirekt über eine Auktion, eine Bergung, eine Wiederinbesitznahme oder eine andere nicht-übliche Verkaufsmethode erworben wurden
8. Defekte oder Schäden, die ganz oder teilweise verursacht wurden oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen: Unfälle, unsachgemäße Verwendung (einschließlich Verwendung im Gelände). Z.B.. Nichtbeachtung der Anweisungen in den mit dem Ranger gelieferten Bedienungsanleitungen;

Änderungen oder Modifikationen am Ranger, außer solchen, die schriftlich von **HeroCamper** genehmigt wurden; Höhere Gewalt oder andere Umwelteinflüsse wie Blitzschlag, Hagel, Salz, das Rost verursacht, oder andere Chemikalien in der Atmosphäre; Enteisungsmittel oder andere Chemikalien, die auf den Ranger aufgetragen werden; Unterlassung der ordnungsgemäßen Wartung oder Instandhaltung des Ranger, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Wartung von Schmiermitteln, Dichtungsmitteln und Dichtungen; Kondenswasser und die Folgen von Kondenswasser, einschließlich Wasserschäden und das Wachstum von Modellen oder Schimmel. Schimmel und Mehltau entstehen unter bestimmten Umgebungsbedingungen auf natürliche Weise; Erholungszwecke, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Verwendung des Anhängers für Wohn-, Geschäfts-, Katastrophenhilfe- oder Mietzwecke; das Hinzufügen von Gewicht zum Ranger, das dazu führt, dass das Gesamtgewicht die geltenden Gewichtsangaben überschreitet, oder das Hinzufügen von Gewicht, das eine falsche Verteilung des Gewichts des Ranger verursacht; Das Versäumnis, rechtzeitig Reparaturen zu suchen und zu erhalten; das Versäumnis, angemessene Anstrengungen zu unternehmen, um durch Mängel verursachte Schäden zu mindern; das Versäumnis, den Anhänger ordnungsgemäß zu belüften; eine unsachgemäße Stromversorgung oder ein unsachgemäßer Anschluss des Anhängers an andere Einrichtungen; Handlungen oder Unterlassungen einer anderen Person oder Einrichtung als **HeroCamper**.

Es erfolgt keine Zahlung oder sonstige Entschädigung für Nebenkosten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Abschleppen, Telefon, Transport, Unterkunft, Reisen, Benzin, Lohnausfall oder indirekte oder Folgeschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Nutzungsausfall des Ranger, Unannehmlichkeiten, Schäden oder Verletzungen an Personen oder Eigentum oder Einnahmeverluste, die aufgrund eines durch diese Garantie abgedeckten Herstellerfehlers gezahlt, entstanden oder erlitten werden könnten. **HeroCamper** übernimmt keine Garantie für Geräte oder Zubehör, die bei einem Händler oder einer anderen Geschäftsstelle oder von einer anderen Partei installiert wurden.

Mit dieser eingeschränkten Garantie sollen die Anforderungen der EU-Gesetzgebung erfüllt werden. Jeder Teil dieser eingeschränkten Garantie, der im Widerspruch zu einem Gesetz steht, ist im Ausmaß eines derartigen Widerspruchs unwirksam. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können auch andere Rechte haben, die von Land zu Land unterschiedlich sein können.

### **Meldung von Sicherheitsmängeln**

Ausführliche Informationen über Ihren Ranger finden Sie unter [www.herocamper.com](http://www.herocamper.com). Wenn Sie Fragen oder Bedenken haben, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten **HeroCamper** -Händler.



## CAMPING

Vorgeschlagene Checkliste für die Reisevorbereitung

### Innenbereich

1. Wasserhahn zudrehen
2. Batterie prüfen
3. Fenster und Lüftungsöffnungen schließen
4. Alle Schranktüren im Inneren schließen
5. Alle losen, harten und scharfen Gegenstände fest verstauen oder sicher stapeln.
6. Innenbeleuchtung ausschalten
7. Sonnenschutz verschließen
8. Alle Türen sichern und verriegeln

### Außenbereich

1. Stromanschlusskabel trennen und verstauen
2. Stützbeine einfahren
3. Anhängervorrichtung auf korrekte Befestigung prüfen
4. Sicherheitsketten und Abreißschalterkabel prüfen
5. Rad der Anhängervorrichtung vollständig einziehen. Holzblock entfernen
6. Fahrzeugabmessungen und Bremslichter prüfen
7. Radmuttern prüfen
8. Reifen auf korrekten Druck prüfen
9. Spiegel des Zugfahrzeugs einstellen
10. Ziehen Sie etwa 25 Meter vorwärts, testen Sie die Bremsen und überprüfen Sie den Standort auf vergessene Gegenstände und Sauberkeit.

### Anhängerausrüstung und Zubehör

1. Netzkabeladapter, 30 A Kapazität
2. 10 Meter Stromkabel, 30 Ampere Kapazität
3. Blöcke für die Nivellierung
4. Kreuzschlüssel und Drehmomentschlüssel
5. Qualitäts-Reifendruckmesser
6. Warndreieck für den Straßenverkehr
7. Erste-Hilfe-Kasten

## Übernachtung

Hero Camper Ranger-Besitzer haben praktisch an jedem erdenklichen Ort geparkt, von der Tankstelle bis zum Ackerland.

Mit der Zeit werden Sie ein Händchen dafür entwickeln, wunderbare kleine Orte am Straßenrand zu entdecken, indem Sie von der Hauptstraße abbiegen und sie erkunden.

Es gibt viele moderne Parks, einschließlich staatlicher, regionaler und bundesstaatlicher Parks mit guten Einrichtungen, in denen Sie Strom-, Wasser- und Abwasseranschlüsse erhalten können. Es werden Verzeichnisse veröffentlicht, in denen das Angebot an Dienstleistungen und Anschlüssen detailliert beschrieben wird.

Für Übernachtungen ist Ihr Wohnwagen so gebaut, dass er an einem relativ ebenen Platz mit festem Boden sicher abgestellt werden kann. Sie haben alle notwendigen Einrichtungen dabei. Sie sind autark. Sofern das Abschleppfahrzeug nicht für den Transport benötigt wird, ist es nicht notwendig, es abzukuppeln. Wählen Sie einen möglichst ebenen Parkplatz. Stützbeine oder Blöcke sind für eine Übernachtung nicht unbedingt erforderlich.

Bevor Sie weiterfahren, überprüfen Sie Ihren Übernachtungsplatz auf Sauberkeit und darauf, dass Sie nichts zurückgelassen haben. Vergewissern Sie sich, dass alles ordnungsgemäß verstaut ist. Verwenden Sie Ihre Checkliste für die Reisevorbereitung, und Sie sind bereit für weitere Reiseabenteuer.



**WARNUNG:** Vergewissern Sie sich bei jedem Stopp, dass Sie nicht zu nahe an Bäumen, Zäunen oder anderen Hindernissen geparkt haben, um die Funktion der Türen nicht zu behindern. Die Aussicht auf die Landschaft ist ein Grund zum Reisen, aber parken Sie nicht so, dass der schöne See oder die steile Klippe direkt vor Ihrer Tür liegt.

## Verlängerter Aufenthalt

Wenn Sie vorhaben, mehrere Tage, Wochen oder Monate am selben Ort zu bleiben, sollte Ihr Ranger so eben und stabil wie möglich stehen. Um sicherzustellen, dass Ihr Ranger waagrecht steht, können Sie eine kleine Wasserwaage verwenden und sie entweder auf den A-Rahmen des Rangers oder auf die Innenseite des Ranger legen. Wenn eine Korrektur erforderlich ist, müssen Sie zuerst von einer Seite zur anderen nivellieren. Dies lässt sich leicht bewerkstelligen, indem Sie den Ranger auf ein oder mehrere 2 x 6 Bretter fahren. Es wird nicht empfohlen, die Reifen zum Nivellieren in eine Senke zu fahren.

## Nivellierung

Nivellieren Sie von vorne nach hinten, indem Sie die Anhängervorrichtung vom Zugfahrzeug abkoppeln und das Stützrad nach oben oder unten verstellen, bis Sie waagrecht stehen. Blockieren Sie die Räder, um zu verhindern, dass Ihr Ranger wegrollt. Verwenden Sie die Stützbeine an den beiden hinteren Ecken, um die natürliche Federwirkung der Achsen zu eliminieren.

## Stützbeine

Die Stützbeine befinden sich an den hinteren Ecken des Rangers. Benutzen Sie den Handgriff, um die Beine in ihrer Position zu verriegeln. Die Stützbeine sollten nur so weit abgesenkt werden, dass sie den Boden berühren.



**WARNUNG:** Die Stützbeine dienen nur zur Stabilisierung des Rangers. Eine falsche Verwendung der Stützbeine zum Nivellieren oder Anheben des Rangers kann zu Schäden an den Beinen und möglicherweise am Ranger führen.



**WARNUNG:** Wenn der Ranger angehoben werden muss, z. B. beim Reifenwechsel oder beim Nivellieren auf sehr unebenem Gelände, stellen Sie den Wagenheber immer unter die Hauptrahmenschiene. Heben Sie den Ranger niemals mit den Stützbeinen an.

## Auswirkungen einer längeren Aufenthaltsdauer

Ihr **HeroCamper** Ranger wurde in erster Linie für den Freizeitgebrauch und die kurzfristige Nutzung konzipiert. Wenn Sie den Ranger über einen längeren Zeitraum nutzen wollen, sollten Sie sich auf etwaig auftretende Kondensation und Feuchtigkeit einstellen.

Bei kalter Witterung, wenn die relative Luftfeuchtigkeit im Innenraum hoch ist, kann die Feuchtigkeit an den Innenflächen des Rangers kondensieren. Dieser Effekt wird dadurch verstärkt, dass die isolierten Wände des Rangers viel dünner sind als Hauswände. Außerdem führen das relativ geringe Volumen und die kompakte Bauweise moderner Ranger dazu, dass die normalen Wohnaktivitäten selbst einiger weniger Bewohner zu einer schnellen Sättigung mit Feuchtigkeit führen.

Schätzungen zufolge kann eine vierköpfige Familie durch Atmen, Kochen, Baden und Waschen täglich bis zu 11 Liter Wasser verdampfen. Wenn der Wasserdampf nicht durch Belüftung nach draußen transportiert oder durch einen Luftentfeuchter kondensiert wird, kondensiert er an der Innenseite der Fenster und Wände als Feuchtigkeit oder bei kaltem Wetter als Reif oder Eis. Die Feuchte kann sich auch außerhalb des Sichtfelds in den Wänden oder an der Decke niederschlagen, wo sie sich als verzogene oder fleckige Platten bemerkbar macht.

Das Auftreten dieser Effekte kann auf ein ernstes Problem hinweisen. Wenn Sie die Anzeichen von übermäßiger Feuchtigkeit und Kondenswasser im Wohnwagen erkennen, sollten Sie Maßnahmen ergreifen, um deren Auswirkungen zu minimieren.

## Tipps zur Bekämpfung von Kondenswasser

Vermeiden Sie tote Lufträume durch:

1. Öffnen der Fenster, damit die Luft zirkulieren kann
2. Bei kalter Witterung die Temperatur so niedrig wie möglich zu halten
3. Ihren Ranger atmen zu lassen; machen Sie ihn nicht luftdicht
4. Einen Teil der warmen Luft abzuführen und einen Teil der kühlen Außenluft zuführen zu lassen.
5. Bei heißem Wetter hilft das frühe Einschalten der Klimaanlage, überschüssige Feuchtigkeit aus der Luft zu entfernen und die Temperatur zu senken.



**HINWEIS:** Ihr Ranger ist nicht für eine dauerhafte Unterbringung konzipiert und auch nicht dafür vorgesehen. Die Verwendung dieses Produkts für eine langfristige oder dauerhafte

Nutzung kann zu einer vorzeitigen Verschlechterung der Struktur, der Innenausstattungen, der Stoffe, Teppiche und Vorhänge führen. Schäden oder Verschlechterungen, die auf eine langfristige Nutzung zurückzuführen sind, können nicht als normal angesehen werden und stellen im Sinne der Garantiebedingungen einen Missbrauch oder eine Vernachlässigung dar und können daher den Garantieschutz verringern.

### **Schimmelpilze**

Schimmelpilze sind mikroskopisch kleine Organismen, die von Natur aus in praktisch jeder Umgebung vorkommen, sowohl in Innenräumen als auch im Freien. Im Freien ist das Schimmelpilzwachstum wichtig für die Zersetzung von Pflanzen. In Innenräumen ist das Schimmelwachstum ungünstig. Ungehemmt zersetzen Schimmelpilze natürliche Materialien wie Holzprodukte und Stoffe. Schützen Sie Ihre Investition, indem Sie sich über die potenziellen Risiken informieren, die Schimmel mit sich bringt.

### **Faktoren, die zur Schimmelbildung beitragen**

Damit sich Schimmelpilze bilden können, müssen die Temperaturen in Innenräumen oder im Freien zwischen 4 °C und 38 °C liegen, und es muss eine Feuchtigkeitsquelle vorhanden sein, z. B. Feuchtigkeit, stehendes Wasser, feuchte Materialien usw. In Innenräumen ist das Wachstum bei warmen und feuchten Bedingungen am schnellsten.

### **Hemmung des Schimmelpilzwachstums**

Durch die Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit kann das Wachstum von Schimmel und Mehltau gehemmt werden. In warmen Klimazonen wird die relative Luftfeuchtigkeit durch den Einsatz einer Klimaanlage auch bei kälterem Wetter gesenkt. Das Öffnen eines Fensters während dieser Aktivitäten hilft bei der Belüftung. Bei extremer Luftfeuchtigkeit kann die Verwendung eines Luftentfeuchters hilfreich sein.

Die häufige Benutzung Ihres Rangers oder die regelmäßige Reinigung sind wichtige Präventivmaßnahmen. Außerdem sollten etwaige Verschüttungen schnell aufgewischt und so schnell wie möglich getrocknet werden. Vermeiden Sie es, feuchte Gegenstände herumliegen zu lassen. Verwenden Sie auf entsprechenden Oberflächen schimmel- oder mehltauabtötende Reinigungsmittel. Überprüfen Sie die Dichtungen regelmäßig und dichten Sie sie bei Bedarf neu ab, um Wasserlecks zu vermeiden. Eine ordnungsgemäße vorbeugende Wartung des Rangers und seines Zubehörs, wie in diesem Handbuch und in der Begleitliteratur beschrieben, bietet den besten Schutz für den Ranger.

Weitere Informationen zur Kontrolle der Feuchtigkeit im Ranger finden Sie unter **Tipps zur Kontrolle der Kondensation** auf Seite 11.

### **Sicherheit**

Wie immer sollte die Sicherheit an erster Stelle stehen. Vergewissern Sie sich, dass Sie und Ihre Mitreisenden die Haupt- und Hecktür schnell und ohne Licht bedienen können. Erwägen Sie andere Fluchtmöglichkeiten für den Fall, dass der vorgesehene Ausgang blockiert ist. Die Seitenfenster können entlüftet werden, damit

Frischlucht und verbrauchte Luft entweichen können. Die Fenster waren jedoch nicht als Fluchtfenster konzipiert. Achten Sie darauf, dass keine der beiden Türen blockiert ist, damit Sie bei Bedarf flüchten können.



**HINWEIS:** Wenn Sie einen Luftentfeuchter verwenden, lesen und befolgen Sie bitte alle Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers zur Verwendung und Reinigung des Luftentfeuchters.



**WARNUNG:** Rauchen Sie nicht im Inneren des Rangers. Bewahren Sie Streichhölzer außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf. Nicht mit brennbarem Material reinigen. Brennbares Material von offenen Flammen fernhalten



**WARNUNG:** Lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Feuerlöschers sorgfältig durch. Wenn Sie Zweifel an der Funktionstüchtigkeit haben, sollten Sie und Ihre Familie üben und den Feuerlöscher dann ersetzen oder aufladen. Ihre örtliche Feuerwehr kann Ihnen helfen und alle Fragen beantworten



**WARNUNG:** Die Funktion der Fenster sollte vor jeder Fahrt überprüft werden.

## INNENBEREICH

### Allgemeine Informationen und Reinigung

Die Innenausstattung aller Hero Camper Ranger wurde im Hinblick auf Komfort, Bequemlichkeit, Haltbarkeit und Aussehen entwickelt. Wie Sie es verwenden und wie Sie es pflegen, hängt natürlich von Ihnen ab. Wenn Sie jedoch lernen, die Innenraumkomponenten zu bedienen und sie und den Ranger richtig zu pflegen, wird dieses Wissen zu Ihrer Freude und zur Langlebigkeit Ihres Rangers beitragen.

#### Innenhaut

Die Innenhaut kann mit einer milden, nicht scheuernden Seife oder einem Reinigungsmittel gereinigt werden. Nach der Reinigung sollte gründlich mit klarem Wasser nachgespült werden. Trocknen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, um Flecken und Streifen zu vermeiden. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel oder Utensilien.

#### Wassertank

Beachten Sie, dass das Wasser im Tank unter dem Waschbecken nicht trinkbar ist. Brauchwasser hat ein breites Spektrum an Verwendungsmöglichkeiten, Trinkwasser gehört jedoch nicht dazu. Wasser, das nicht untersucht oder ordnungsgemäß behandelt wurde, sollte nicht konsumiert werden.

Auch wenn Sie Trinkwasser in den Tank einfüllen, verschlechtert sich die Qualität des Wassers in einem Wassertank schnell. Besonders hohe Temperaturen im Sommer begünstigen das Wachstum von schädlichen

Bakterien. Die Bakterien können sich schnell vermehren, da das Wasser nicht in Bewegung ist und in einem geschlossenen Raum bleibt. Bakterien und/oder Schimmel sammeln sich vor allem an den Wänden und in den Schläuchen des Tanks.

Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie Ihr Wassersystem desinfizieren, wenn Ihr Ranger neu ist oder wenn es über einen längeren Zeitraum unbenutzt war und möglicherweise verunreinigt wurde.



**WARNUNG:** Das Wasser im Wassertank ist nicht trinkbar. Vor der Verwendung des Geräts desinfizieren, spülen und entleeren. Anweisungen dazu finden Sie in der Anleitung zur Wartung und Überwinterung auf Seite 17 und 22. Die Nichteinhaltung kann zu Krankheit, Tod oder schweren Verletzungen führen.

## AUßENBEREICH

### Allgemeine Informationen und Bedienung

#### Türen

Die Türen des Rangers sind mit einem integrierten Türschloss ausgestattet, das von außen mit einem Schlüssel betätigt wird. Die Türen werden mit selbstschneidenden Schrauben an den Seitenwänden befestigt und rundum mit Leim abgedichtet.

Wenn die Türen vollständig geöffnet und im Schließsystem befestigt sind, ziehen Sie bitte vorher den Schlüssel aus dem Türschloss.



**VORSICHT:** Beim Abschleppen müssen alle Schlösser gesichert sein. Durch die ständige Vibration beim Fahren kann sich die Tür öffnen, was zu Schäden führen kann.

#### Hintere Tür

Die hintere Tür ermöglicht den Zugang zum hinteren Küchenbereich. Das Schloss der hinteren Tür wird mit demselben Schlüssel wie das Seitenschloss geöffnet. Vor der Fahrt muss die hintere Tür verriegelt werden.

### Ziehen des Wohnwagens

#### Zugfahrzeug

Beim Kauf eines neuen Fahrzeugs zum Ziehen Ihres Hero Camper Rangers empfehlen wir, die von den meisten Zugfahrzeugherstellern angebotenen Zugoptionen zu berücksichtigen. Dazu gehören z. B. Hochleistungsgenerator und -kühler, Hochleistungsfedern und -stoßdämpfer, Getriebekühler, Hochleistungslüfter, Blinkgeber usw. für die jeweilige Fahrzeugmarke. Es gibt manuelle und automatische Getriebe, aber ein automatisches Getriebe kann die Lebensdauer Ihres Zugfahrzeugs verlängern und regelt die Motorlast im Allgemeinen besser als ein durchschnittlicher Fahrer mit einer manuellen Schaltung.



Eine ausreichende Leistung ist sehr wichtig, wenn Sie den Kauf eines neuen Fahrzeugs oder die Anhängelast Ihres derzeitigen Fahrzeugs in Betracht ziehen. Den Autohändlern werden Leitlinien an die Hand gegeben, die sie bei der Entscheidung für ein Zugfahrzeug anwenden können. Die Richtlinien werden nicht allein durch die Motorleistung bestimmt. Das Übersetzungsverhältnis des Differentials ist ebenfalls ein sehr wichtiger Bestandteil der Richtlinie.

Überprüfen Sie die Anhängerkupplung des Zugfahrzeugs regelmäßig auf lose Schrauben oder Muttern, gerissene Schweißnähte, lose Kugellager, abgenutzte Teile usw.

Denken Sie daran, dass jeder Gegenstand, den Sie mitnehmen, ein weiterer Gegenstand ist, der gezogen werden muss und das Gewicht der Gesamtlast erhöht. Sammeln Sie die Gegenstände in Regalen, Schränken und im Kühlschrank. Es ist besser, ein volles und ein leeres Schließfach zu haben, als zwei halb leere. Es muss besonders darauf geachtet werden, dass die Vorder- und Rückseite des Anhängers nicht überladen werden.

## **Laden**

Wenn Sie einen Anhänger wie Ihren Hero Camper Ranger ziehen, sind Sie auf der Autobahn neuen und anderen Herausforderungen ausgesetzt, als Sie es vielleicht bisher gewohnt waren. Das Ziehen eines Anhängers ist eine große Verantwortung und sollte mit großer Sorgfalt und unter Berücksichtigung der Sicherheit durchgeführt werden. Ein Unfall mit einem Zugfahrzeug und Anhänger kann weitaus größere Folgen haben als eine Unachtsamkeit mit einem Kleinwagen. Wie ein Flugzeugpilot, der für teure Ausrüstung und viele Menschenleben verantwortlich ist, sollten Sie Ihre Verantwortung als Fahrer eines Zugfahrzeugs sehr ernst nehmen und alles lernen, was Sie können, um diesen Job sicher und gut zu machen. Das Ausbalancieren der Ladung und die Vorbereitung des Anhängers und des Zugfahrzeugs sind entscheidend für die sichere Handhabung.

Einer der wichtigsten Aspekte beim sicheren Ziehen eines Anhängers ist das Wissen um das jeweilige Gewicht und die Platzierung des Anhängers. Als Erstes muss festgestellt werden, wie viel geschleppt wird, und es muss sichergestellt werden, dass dies im Rahmen der Kapazitäten des verwendeten Geräts liegt. Die Platzierung der Ladung ist entscheidend dafür, wie sich Ihr Fahrzeug auf der Straße verhält. Wissen Sie, was Ihr Hero Camper Ranger beladen wiegt. Laden Sie Ihren Ranger einschließlich Wasser, Propan usw. und bringen Sie ihn zu einer öffentlichen Waage. Wiegen Sie jede Achse Ihres Fahrzeugs.

Schauen Sie sich Ihr Achsgewicht und die Reifenbegrenzungen an, um zu sehen, ob Sie sich in einem sicheren Bereich befinden. Wiegen Sie alle Achsen zusammen und stellen Sie sicher, dass Sie unter dem zulässigen Gesamtgewicht liegen. Sorgen Sie für eine ausgewogene Belastung. Laden Sie nicht zu viel auf eine Seite. Eine ausgewogene Ladung lässt sich viel leichter ziehen oder fahren. Auch das Gleichgewicht zwischen Vorder- und Rückseite ist wichtig. Treten Sie zurück und sehen Sie sich Ihren Ranger an. Vergewissern Sie sich, dass nicht zu viel Gewicht auf der Anhängerkupplung oder auf dem Heck des Rangers liegt. Sichern Sie alle Gegenstände, denn lose Gegenstände können Schäden verursachen und ein Sicherheitsproblem darstellen.

Wenn Ladung hinzukommt, entfernt wird oder sich der Standort verschiebt, ändert sich das Gewicht auf der Achse und der Anhängervorrichtung. Auch die Gewichtsverlagerung durch das Wasser im Frischwassertank kann zu einer erheblichen Verringerung des Anhängegewichts führen. Beachten Sie beim Beladen des Rangers die folgenden Punkte:

- Zulässiges Fahrzeugesamtgewicht (GVWR)
- Zulässige Achslast (GAWR)
- Zulässiges Reifengewicht
- Die Ladung sollte diese Werte niemals überschreiten. Ihre Sicherheit hängt davon ab, dass der Anhänger, die Anhängerachsen und die Reifen nicht überlastet werden.

## **Während der Fahrt**

### **WICHTIG!!**

Gefahr von Verletzungen und Schäden am Fahrzeug

- Achten Sie bei Rangiermanövern, Durchfahrten, Brücken, Tunneln und überhängenden Ästen auf die Dimension des Fahrzeugs
- Fahrzeugabmessungen, siehe Zulassungspapiere
- Anbauten und Erweiterungen verändern das Gewicht und die Abmessungen. Technisch gesehen ist der Hero Camper Ranger für eine zulässige Höchstgeschwindigkeit von 100 km/h ausgelegt. Diese Höchstgeschwindigkeit darf nicht überschritten werden, auch wenn im Reiseland höhere Geschwindigkeiten erlaubt sind. Halten Sie sich immer an die Geschwindigkeitsbegrenzungen, die in den einzelnen Ländern unabhängig voneinander unterschiedlich sind.

## **REFERENZ!**

- Während der Fahrt ist der Aufenthalt von Personen und mitreisenden Haustieren im Wohnmobil verboten

Beachten Sie während der Fahrt folgende Punkte:

- Überprüfen Sie die Funktion des Bremssystems und die Bremseigenschaften (Fahrtrichtung, Funktion der Auflaufbremse usw.), indem Sie die Bremse bei niedriger Geschwindigkeit betätigen, bevor Sie losfahren.
- Passen Sie die Fahrweise an die Größe des Fahrzeugs an, fahren Sie rücksichtsvoll und vorausschauend
- Fahren Sie auf schlechten Straßen langsam
- Fahren Sie bergab genauso so schnell wie bergauf
- Schalten Sie rechtzeitig in den nächsten Gang
- Vermeiden Sie starkes Bremsen
- Vermeiden Sie ruckartiges Lenken, da der Anhängerzug ins Schwanken geraten kann.
- Beim Befahren von Brücken muss mit Seitenwind gerechnet werden. Aufgrund der Größe und Höhe des Fahrzeugs reagiert ein Anhänger empfindlicher auf Seitenwinde als ein Pkw
- Wenn ein Lastzug überholt wird, kann der Anhängerzug in einen Luftzug geraten. Ein einfaches Gegenlenken hebt diesen Effekt auf
- Unterschätzen Sie nicht die Länge Ihres Anhängerzuges
- Beachten Sie den großen Krümmungsradius des Anhängers beim Einbiegen auf eine Straße und beim Fahren in Kurven
- Der Bremsweg eines Anhängerzuges ist wesentlich länger als der eines Personenwagens. Vergrößern Sie den Sicherheitsabstand entsprechend

## **Ausrüstung**

Beim Zusammenkuppeln müssen der Anhänger und das Zugfahrzeug nivelliert werden. Die Reifen sowohl des Anhängers als auch des Zugfahrzeugs sollten in gutem Zustand sein und den empfohlenen Reifendruck aufweisen.

## WARTUNG

### Wartungsplan



**WARNUNG:** Wird Ihr Ranger nicht gewartet, kann dies zu vorzeitigem und unerwartetem Bruch von Teilen und/oder unregelmäßigem Betrieb führen, der gefährlich sein kann.



**HINWEIS:** Weitere Informationen finden Sie in der Literatur des Geräteherstellers.

Zu erbringender Service	Jede Reise	Vor der Verwendung bei der Einrichtung und wöchentlich	Monatlich
Überprüfen der Verdrahtung, Stecker und Steckdosen	X		
Kontrolle der Außenbeleuchtung	X		
Test des Rauchmelders auf ordnungsgemäßen Betrieb	X		
Prüfen des Feuerlöschers		X	
Prüfen/Reinigen der Batteriekabel und -pole			X
Anziehen Flügelmuttern			X
Prüfen Batterieladung (bei Lagerung)			X
Prüfen Batterieelektrolyt (im Einsatz)			X
Außenwäsche			X

Zu erbringender Service	Alle sechs Monate	Jährlich und nach längerer Lagerung
Inspektion Bugrad und Schmierer nach den Anweisungen des Herstellers	X	
Inspektion der Dachabdichtungen (erforderlich)	X	
Inspektion der Abteil- und Zugangstüren (erforderlich)	X	
Inspektion Leisten und Fensterdichtungen (erforderlich)	X	
Inspektion aller Kalt- und Abflussrohre		X
Desinfektion Süßwassertank		X
Abschmieren Schlösser, Scharniere und Beschläge		X
Wachsen außen		X





**WARNUNG:** Die Höchstgeschwindigkeit der an Ihrem Ranger montierten Reifen beträgt 120 km/h. Überschreiten Sie diesen Wert nicht. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu einem katastrophalen Reifenversagen führen, das Sachschäden, Verletzungen und/oder Tod zur Folge haben kann.



**WARNUNG:** Beim Abnehmen von Aluminium-Schmiederädern von der Achse ist es sehr wichtig, diese zu markieren, um sicherzustellen, dass das Rad beim Wiedereinbau in der gleichen Position wie die Trommel platziert wird. Wenn das Aluminium-Schmiederad auf eine andere Trommel montiert werden soll, ist es wichtig, alle losen Korrosionsstellen an den Anschlussflächen abzuschleifen.



**WARNUNG:** Die Räder können sich lösen

1. Bei der ersten Fahrt die Radmutter zu Beginn der Fahrt nachziehen
2. Überprüfen Sie danach vor jeder Fahrt die Radmutter.
3. Prüfen Sie nach der Überwinterung die Radmutter vor Fahrtantritt
4. Nach übermäßigem Bremsen Radmutter inspizieren. Nicht überdrehen

## Die Informationen über Last und Luftdruck

Die Aufrechterhaltung des richtigen Reifendrucks ist sowohl für die Sicherheit als auch für die Leistung der Reifen unerlässlich.

### Richtiger Reifendruck

Der Luftdruck in Ihren Reifen beeinflusst die Gesamtleistung Ihres Fahrzeugs. Die Angabe des maximalen Reifendrucks befindet sich auf einem Aufkleber an der vorderen linken Ecke des Rangers sowie auf der Originalausstattung der Reifen.

Der Luftdruck sollte in Abhängigkeit von der Belastung jedes einzelnen Reifens überprüft werden. Der Reifendruck im kalten Zustand sollte so eingestellt werden, dass er der maximalen Belastung des Reifens entspricht, und alle Reifen der Achse sollten den gleichen Reifendruck haben. Der kalte Reifendruck ist der Reifendruck, der morgens geprüft wird, bevor Sie mehr als ein paar Kilometer fahren oder bevor die steigenden Umgebungstemperaturen der Sonneneinstrahlung ihn beeinflussen.

### Reifen mit zu niedrigem Luftdruck

Ein zu niedriger Luftdruck erhöht das Risiko von Schäden durch Verkehrsunfälle, verringert die Haltbarkeit der Karkasse, verringert den Kraftstoffverbrauch und führt zu ungleichmäßigem oder unregelmäßigem



Reifenverschleiß. Bei starkem Luftdruckmangel besteht ein erhöhtes Risiko, dass sich die Fäden ablösen, das Fahrverhalten beeinträchtigt wird und der Reifen aufgrund von Überhitzung versagen kann.

Wenn der Mindestluftdruck nicht eingehalten wird, sind die Haltbarkeit der Reifen und die optimalen Betriebsbedingungen gefährdet. Der Reifendruck sollte immer den Richtlinien für das Fahrzeuggewicht entsprechen.

Beachten Sie das Folgende:

- Es kann notwendig sein, die Reifen an einer Tankstelle oder einem Servicecenter aufzupumpen, um einen ausreichenden Luftdruck für die Bedürfnisse Ihres Rangers zu erreichen.
- Es sollten nur dauerhaft luftdichte Metallventilkappen verwendet werden.
- Seien Sie auf der Hut - wenn ein Reifen mit 20 % zu niedrigem Luftdruck gefahren wurde, muss er abmontiert und von einem Fachmann überprüft werden. Es sollte nicht ohne vollständige Inspektion oder ohne Verwendung eines Sicherheitskäfigs aufgepumpt werden. Verwenden Sie ein geeichtes Messgerät
- Wenn Ihr Reifen für einen höheren Luftdruck ausgelegt ist, benötigen Sie ein spezielles Messgerät für größere Reifen.
- Lassen Sie keine Luft aus warmen Reifen ab, um den Druckaufbau zu verringern.
- Füllen Sie die Reifen nicht auf einen kalten PSI-Wert auf, der über die Felgenspezifikationen hinausgeht.

### **Wie sich Überlastung auf Ihre Reifen auswirkt**

Der Reifendruck ermöglicht es Ihrem Ranger-Reifen, Lasten zu tragen. Eine Überlastung kann daher schwerwiegende Folgen haben. Zu viel Gewicht kann die Komponenten des Aufhängungssystems belasten, zu Bremsversagen, Handling- und Lenkungsproblemen, ungleichmäßigem Reifenverschleiß und möglichen Reifenschäden führen. Wenn Sie feststellen, dass Ihre Reifen der Last nicht gewachsen sind, verringern Sie das Gewicht der Last auf Ihren Reifen.

### **Reifenpflege**

Die wichtigste Funktion von Reifen ist es, während der Fahrt für Traktion und beim Lenken oder Anhalten für Grip zu sorgen. Die Reifen an Ihrem Ranger sind für den Straßenverkehr ausgelegt und müssen ordnungsgemäß gewartet werden, um die Lebensdauer der Reifen zu verlängern und ein sicheres Fortbewegungsmittel zu gewährleisten.

### **Tipps zur Reifenpflege**

Um das Risiko eines Reifenschadens zu verringern, empfehlen wir dringend Folgendes:

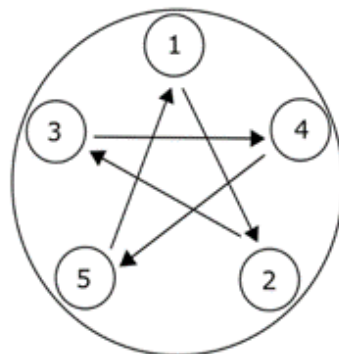
1. Prüfen Sie den Druck in Ihren Reifen, einschließlich des Reservereifens, mindestens einmal im Monat, wenn die Reifen kühl sind.
2. Überlasten Sie niemals Ihre Reifen. Beachten Sie die maximale Tragfähigkeit Ihrer Reifen

3. Überprüfen Sie Ihre Reifen regelmäßig auf Kratzer, Beulen, Trennungen, Schnitte oder Schrammen, die durch den Gebrauch entstanden sind. Wenden Sie sich sofort an Ihren Reifenhändler, wenn ein solcher Zustand festgestellt wird.
4. Betreiben Sie Ihr Fahrzeug niemals mit höheren als den gesetzlich vorgeschriebenen oder den durch die Fahrbedingungen gerechtfertigten Höchstgeschwindigkeiten oder mit Geschwindigkeiten, die für die von Ihnen verwendeten Reifen empfohlen werden.
5. Vermeiden Sie es, über Gegenstände zu fahren, die den Reifen durch Stöße oder Schnitte beschädigen könnten, wie z. B. Bohrungen im Futter, Glas, Metall usw.

### Anziehen der Radmuttern

Die Räder von Anhängern müssen viel höhere Lasten pro Rad tragen als die von Pkw oder Lkw. Jedes Rad kann 450 kg/1.000 lb und mehr tragen. Außerdem sind die Räder von Tandemachsanhängern nicht lenkbar und werden bei engen Kurvenfahrten sehr stark seitlich belastet. Bei Kurvenfahrten, insbesondere bei langsamen, engen Kurven, sind die Räder jeder starken Seitenbelastung ausgesetzt. Dadurch wird das Rad verbogen und die Radmuttern lösen sich allmählich. Obwohl die Materialien und Herstellungsverfahren für diese Art von Einsatz optimiert sind, können diese zusätzlichen Belastungen zu Spannungen führen, die ein Verbiegen und Lösen der Radmuttern zur Folge haben können.

Ziehen Sie vor jeder Fahrt und nach jedem Radwechsel die Radmuttern in der unten gezeigten Reihenfolge nach. Wenn das Rad ersetzt wurde, überprüfen Sie das Drehmoment alle 15, 40 und 80 km bzw. 10, 25 und 50 Meilen.



**Five-Bolt**

Wenn Sie Radflattern bemerken oder ein klapperndes Geräusch von einem Rad hören, besonders bei niedrigen Geschwindigkeiten, kann sich eine Radmutter gelöst haben. Dieses Problem wird in der Regel durch unsachgemäßes Anziehen oder durch defekte oder beschädigte Gewinde der Radbolzen verursacht.

Wenn Sie den Verdacht haben, dass eine Radmutter locker ist, halten Sie das Fahrzeug so schnell wie möglich an. Stellen Sie Warnvorrichtungen auf. Entfernen Sie die Radkappen und prüfen Sie den festen Sitz der Radmuttern. Ziehen Sie alle Radmuttern mit einem Drehmomentschlüssel mit dem angegebenen

Drehmoment an. Wenn Bolzengewinde beschädigt oder defekt sind, sollten Sie professionelle Hilfe in Anspruch nehmen.



**HINWEIS:** Verwenden Sie zum Anziehen der Radmuttern einen Drehmomentschlüssel. Das Anziehen von Hand oder mit einem Schlagschrauber wird nicht empfohlen. Siehe die Spezifikationstabelle in diesem Handbuch für Raddrehmomente

## Reserveradträger

Das Reserverad des Hero Camper Rangers wird an einer Rahmenbefestigung auf der Anhängerseite gehalten. Lösen Sie die Schrauben für das Reserverad mit einem normalen Sechskantschlüssel und nehmen Sie es von Hand ab. Um das Reserverad an der Rahmenbefestigung zu befestigen, siehe obige Zeichnung mit fünf Schrauben.



**VORSICHT:** Der Rahmen ist für eine Reifen- und Radkombination von max. 28 kg/61 lb ausgelegt

## Bremsen

Aufgrund des normalen Verschleißes der Bremsbeläge sollten die Bremsen alle sechs Monate oder alle 15.000 km/10.000 Meilen überprüft werden, je nachdem, was zuerst eintritt. Bremsen und Radlager gelten als Verschleißteile und sind nicht in der Garantie enthalten.

## Batteriespeicher

Im Winter sollten die Batterien aus dem Anhänger ausgebaut und an einem trockenen Ort gelagert werden, an dem keine Gefriergefahr besteht - optimale Temperatur ca. 15°C/60°F. Sie sollten von Wasser ferngehalten, gereinigt und mit 30 bis 80 % der Kapazität geladen werden. Eine Batterie, die ihre Ladung vollständig verlieren kann, wird nie wieder ihre ursprüngliche Leistung oder eine volle Ladung erreichen.

Die folgenden Empfehlungen können hilfreich sein, wenn die Batterie gelagert werden soll:

- Wenn die Batterie in einem Fahrzeug oder einem Behälter gelagert wird, ist es nicht notwendig, sie aufgeladen zu lassen. Klemmen Sie das Minuskabel der Batterie ab. Dies verhindert ein versehentliches Entladen der Batterie, was zu einer vollständigen Entladung führen kann.
- Laden Sie die Batterie vollständig auf, bevor Sie sie einlagern, und lagern Sie sie an einem kühlen Ort.
- Laden Sie die Batterie alle 30 bis 60 Tage auf, um eine maximale Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten.



**HINWEIS:** Eine Batterie entlädt sich bei 26°C/80°F um 1 bis 3% pro Monat.

## ÜBERWINTERUNG UND LAGERUNG

Wenn Sie Ihren Hero Camper Ranger für kurze oder längere Zeit lagern, sollten Sie dieselben Vorsichtsmaßnahmen bezüglich verderblicher Lebensmittel, Belüftung und Regenschutz treffen wie in Ihrem eigenen Haus. Bei längerer Lagerung sollten Sie außerdem alle Abflussleitungen durchspülen und das gesamte Wassersystem einschließlich des Wasserspeichers entleeren. Die Anweisungen zum Entleeren des Wassersystems werden in den folgenden Abschnitten zur Überwinterung erläutert.

Das Hauptaugenmerk bei der Überwinterung Ihres Rangers liegt darauf, das Einfrieren der folgenden Teile zu verhindern: Wasserleitungen, Tank, Pumpe, das Abflusssystem einschließlich der Siphons und Tanks sowie die Batterien.

Um Ihren Ranger vollständig winterfest zu machen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Richten Sie den Ranger von Seite zu Seite und von vorne nach hinten aus. Öffnen Sie alle Wasserhähne
2. Drehen Sie den Schalter des Wasserhahns auf AN, um Wasser aus dem Vorratstank abzulassen.
3. Schalten Sie den Pumpenschalter aus, nachdem das gesamte Wasser aus dem Vorratstank entnommen wurde.
4. Entfernen Sie den Anschluss der Wasserpumpe vom tragbaren Tank und schalten Sie die Pumpe ein, bis das gesamte Wasser aus dem System ausgestoßen ist.
5. Stellen Sie sicher, dass die Batterien an einem trockenen Ort gelagert werden, an dem keine Frostgefahr besteht - die optimale Temperatur liegt bei 15°C/60°F. Für die optimale Lebensdauer einer Batterie ist es sehr wichtig, sie regelmäßig zu überprüfen und sie zwischen 30 und 80 % ihrer Kapazität zu laden. Bitte beachten Sie, dass Lithium-Batterien nie unter 5°C/41°F geladen werden sollten.

Für einen zusätzlichen Winterschutz fügen Sie ein ungiftiges Frostschutzmittel (für Trinkwassersysteme zugelassen) in die Wasserleitungen ein, indem Sie wie folgt vorgehen:

1. Für die Verwendung von Frostschutzmitteln sind die Anweisungen des Herstellers auf dem Etikett des Behälters zu beachten.
2. Stecken Sie die Schlauchlänge in den Frostschutzbehälter, schalten Sie den Pumpenschalter ein und lassen Sie die Wasserpumpe laufen, bis die Frostschutzlösung alle Wasserleitungen füllt.