BENUTZERHANDBUCH
TROJAN TRAGBARE WINDE

MODELLE:

40PUS12, 40PUA12

DEUTSCH

Doc-rev 20230322

ANLEITUNG SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN. Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheitshinweise, die Sie lesen und verstehen müssen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Bei Nichtbeachtung kann es zu schweren Verletzungen kommen. Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten, Beschreibungen und Abbildungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, können jedoch ohne Vorankündigung geändert werden.

EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Winde. Wir entwickeln und bauen Winden nach strengen Vorgaben. Bei richtiger Anwendung und Wartung wird Ihre Winde Ihnen jahrelang gute Dienste leisten.

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Handbuch zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zu gewährleisten. Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt und dieses Dokument jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, zu ergänzen und/oder zu verbessern.

SICHERHEITSHINWEISE

Ihre Winde kann enorme Zugkräfte entwickeln. Bei unsachgemäßer Verwendung kann es daher zu Sachschäden und schweren Verletzungen, eventuell sogar mit Todesfolge, kommen. In diesem Handbuch finden Sie die folgenden Symbole für „Vorsicht“, „Warnung“ und „Gefahr“. Achten Sie besonders auf die Hinweise, denen diese Symbole vorangestellt sind, da sie Ihrer Sicherheit dienen. Letztendlich liegt die Verantwortung für den sicheren Betrieb dieses Geräts bei Ihnen, dem Bediener.

⚠ GEFAHR

GEFAHR weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.

⚠ WARNUNG

WARNUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠ VORSICHT

VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS

HINWEIS kennzeichnet Informationen, die als wichtig erachtet werden, aber nicht mit Gefahren verbunden sind (z.B. Meldungen über Sachschäden).

LERNEN SIE IHRE WINDE KENNEN

Ihre Winde ist ein leistungsstarkes Gerät. Es ist wichtig, dass Sie die Funktionsweise und die technischen Einzelheiten dieser Winde verstehen, damit Sie das Gerät sicher verwenden können. Nachfolgend finden Sie eine Liste der Komponenten Ihrer Winde und deren Verwendung.

1. Diese Winde entwickelt die maximale Zugkraft auf der untersten (ersten) Seillage.
2. Motor: Der Motor wird von einer 12/24 Volt Batterie angetrieben und führt dem Getriebe, das die Trommel dreht und das Seil aufwickelt, Strom zu.
3. Windentrommel: Die Windentrommel ist der Zylinder, auf dem das Seil gelagert ist. Sie kann mithilfe der Fernbedienung bewegt werden, um das Seil auf- oder abzuwickeln.
4. Drahtseil: Die Winde ist mit einem verzinkten Flugzeugseil oder einem Kunststoffseil ausgestattet, das speziell für den Traglastbereich der dieser Winde ausgelegt ist. Das Drahtseil wird von unterhalb der Trommel durch das mitgelieferte Seilfenster geführt und am Ende eine Schlinge, um den Gabelkopfhaken aufzunehmen.
5. Seilfenster (Inbegriffen): Wenn die Winde in einem bestimmten Winkel benutzt wird, dient das Rollenseilfenster dazu, das Seil auf die Trommel zu führen und so die Beschädigung des Seils durch Abrieb an der Windenhalterung oder den Trommelflanschen zu minimieren.
6. Getriebesystem: Die Untersetzungsgetriebe wandeln die Motorleistung der Winde in extreme Zugkräfte um.
7. Externes Bremssystem: Die Bremswirkung wird automatisch auf die Winde ausgeübt, wenn der Windenmotor angehalten wird oder wenn eine Last auf dem Drahtseil liegt. Dies wird durch eine externe mechanische Bremse erreicht. (Bremsen sind NICHT als Sicherungsvorrichtungen vorgesehen und Windenseile dürfen niemals befestigt sein, wenn das Fahrzeug/die Ausrüstung transportiert wird).
8. Freilaufkupplung: Mithilfe der Kupplung kann der Bediener die Trommel manuell vom Getriebe abkoppeln („CLUTCH OUT“). Dies wird als Freilauf bezeichnet. Durch Einrücken der Kupplung („CLUTCH IN“) wird die Winde an das Getriebe gebunden.
9. Solenoid: Der Strom von der Fahrzeugbatterie fließt durch den wetterfesten Schutzschalter, bevor er zum Windenmotor geleitet wird.
10. Kabelgebundene Fernbedienung: Die Fernbedienung verfügt über einen Doppelschalter, um die Windentrommel zu bewegen und das Seil auf- oder abzuwickeln. Mit der Fernbedienung können Sie die Winde von einer sicheren Entfernung zum Drahtseil aus bedienen, wenn die Winde unter Last steht.
11. Kabellose Fernbedienung (nicht enthalten): Diese Fernbedienung ist nur für den „Offroad“- bzw. den „nicht kommerziellen“ Einsatz vorgesehen und ist nicht von der Garantie abgedeckt. Mit dieser Fernbedienung ist der Bediener in der Lage, die Winde aus einer Entfernung von bis zu 15 Metern zu steuern.
12. Universal-Flachbett-Montageschiene: (Optional) Möglicherweise ist Ihre Winde mit einer Flachbett-Montageschiene ausgestattet, die an den meisten flachen Oberflächen wie Anhängern, Ladeflächen

und anderen Strukturen befestigt werden kann. Die Montageschiene verfügt auch über eine Reihe von Befestigungslöchern und Bohrungen zur Aufnahme Ihres Rollenseilfensters.

13. Umlenkrolle: (Optional) Wenn Ihre Winde mit einer Umlenkrolle ausgestattet ist, kann damit die Zugkraft der Winde verdoppelt oder die Zugrichtung geändert werden, ohne das Drahtseil zu beschädigen. Wir empfehlen Ihnen, ein Doppelseil und eine Umlenkrolle zu verwenden, um mehr als 70 % der Nennzugkraft des Seils zu ziehen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ GEFAHR

DIE NENNTRAGLAST DARF NICHT ÜBERSCHRITTEN WERDEN.

NUR FÜR DIE PERIODISCHE VERWENDUNG - ZWISCHEN EINSÄTZEN ABKÜHLEN LASSEN.

NICHT zum Heben/Bewegen von Menschen oder lebenden Tieren verwenden.

Zum Ziehen und Halten der Nennlast sind mindestens fünf Seilwicklungen auf der Trommel erforderlich. Die Seilklemme ist nicht zum Halten der Last vorgesehen, wenn sich nicht mindestens 5 Seilwindungen auf der Trommel befinden (normalerweise macht eine rote Markierung am Trommelende des Seils darauf aufmerksam)

⚠ GEFAHR

Achten Sie darauf, dass Sie und andere Personen sich in einem SICHEREN ABSTAND neben dem Seil aufhalten, wenn es unter Spannung steht.

Steigen Sie NIEMALS über ein unter Last stehendes Seil, stellen Sie sich nicht auf das Seil und halten Sie sich nicht in seiner Nähe auf. Es wird dringend empfohlen, eine Decke oder ein Segel zu verwenden.

Verwenden Sie das Fahrzeug**NICHT**, um eine Last am Windenseil zu ziehen (Abschleppen). Dies kann zum Reißen des Seils führen.

Trennen Sie die Fernbedienung und die Batteriekabel ab, wenn Sie die Winde nicht benutzen.

⚠ GEFAHR

Die maximale Zugkraft darf NICHT überschritten werden. Vermeiden Sie „Schocklasten“, indem Sie den Kontrollschalter der Fernbedienung schrittweise verwenden, um Spiel im Drahtseil zu vermeiden. Das Seil sollte immer unter Spannung sein. „Schocklasten“ können die Nennzugkraft des Drahtseil und der Trommel weit überschreiten und zu einer Beschädigung von Winde und Bremse führen. In diesem Fall erlischt jegliche Garantie.

⚠ GEFAHR

Die Winde darf NICHT als Sicherungsvorrichtung verwendet werden. Sie ist nicht für diesen Zweck ausgelegt. Bei Fehlgebrauch kann es zu einer Beschädigung der Winde und der Bremse kommen. In diesem Fall erlischt die Garantie.

Die in den Tabellen angegebenen Werte für die maximale Zugkraft dürfen **NICHT** überschritten werden.

Die Winde darf**NICHT** als Hebezeug verwendet werden. Nicht zum Überkopfheben verwenden.

⚠ GEFAHR

NIEMALS einen Teil der Winde oder des Seils schneiden, schweißen oder modifizieren. In diesem Fall erlischt jegliche Garantie.

⚠ GEFAHR

Beim Aufwickeln muss darauf geachtet werden, dass das Seil mit dem Seileinlauf unten aufgewickelt wird und von unten, nicht von oben, in die Trommel eintritt. Tragen Sie beim Aufwickeln des Seils Handschuhe. Um das Seil korrekt aufzuwickeln, muss eine leichte Spannung auf dem Seil vorhanden sein. Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung, um das Seil einzuziehen. Gehen Sie auf die Winde zu und lassen Sie das Seil **NIEMALS** durch die Finger oder Hände gleiten.

Achten Sie darauf, dass sich die Hände während des Aufwickelns **NICHT**näher als 30 cm an der Winde befinden. Schalten Sie die Winde aus und wiederholen Sie den Vorgang, bis nur noch ein paar Meter Seil übrig sind. Trennen Sie die Fernbedienung ab und beenden Sie den Wickelvorgang von Hand, indem Sie die Trommel bei ausgerückter Kupplung mit der Hand drehen. Halten Sie die Hände von der Umlenkrolle und der Trommel fern, während die Winde unter Strom steht.

⚠ GEFAHR

Bei Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann es zu Verletzungen und/oder Sachschäden kommen.

Tragen Sie immer Handschuhe, um Ihre Hände zu schützen, wenn Sie mit Seilen jeglicher Art arbeiten. Lassen Sie das Seil niemals durch Ihre Hände gleiten.

Verbinden Sie das Seil **NIEMALS** mir sich selbst.

Verwenden Sie Blöcke oder Keile für die Rädern des Fahrzeugs bzw. der Ausrüstung, wenn Sie sich an einer Neigung befinden.

Änderungen, Umbauten oder Abweichungen an der Winde sind vom Hersteller nicht genehmigt und dürfen NICHT vorgenommen werden. In diesem Fall erlischt jegliche Garantie.

Der Zugvorgang sollte so kurz wie möglich gehalten werden. Wenn sich der Motor zu heiß anfühlt, unterbrechen Sie den Vorgang unverzüglich und lassen Sie den Motor für ca. 8 Minuten abkühlen. Verwenden Sie die Winde nicht länger als zwei Minuten bei maximaler Zugkraft, ohne eine Pause von 8 Minuten einzulegen.

⚠ GEFAHR

NICHTweiterarbeiten, wenn der Motor blockiert. Elektrische Winden sind für die periodische Verwendung vorgesehen.

Die Freilaufkupplung darf **NIEMALS** losgelassen werden, wenn eine Last auf der Winde liegt, da die Last sonst rückwärts rollt.

Verwenden Sie den Handsicherungshaken, wenn Sie mit dem Haken hantieren, um das Drahtseil auf- oder abzuwickeln.

HINWEIS

Die Winde und alle mit ihr verwandten Gerätetypen haben eine bestimmte Nennkapazität, wenn die erste Seillage auf die Trommel gewickelt wird. Eine Überlastung kann die Winde, den Motor oder das Seil beschädigen.

Bei Lasten über 70 % der Nennzugkraft empfehlen wir die Verwendung eines Flaschenzuges / einer Umlenkrolle, um die Zugkraft des Drahtseils zu verdoppeln und die Belastung zu verringern. Dies ist in zweierlei Hinsicht hilfreich:

Zum einen wird die Anzahl der Seillagen auf der Trommel reduziert und zum anderen wird die Belastung des Drahtseils um bis zu 50 % verringert. Wenn Sie das Seil zurück zum Fahrzeug verdoppeln, befestigen Sie dieses am Rahmen oder einem anderen tragenden Bauteil.

HINWEIS

Der Fahrzeugmotor muss während des Betriebs der Winde weiterlaufen, um den Batterieverbrauch zu minimieren und die Leistung und Geschwindigkeit der Winde zu maximieren. Sollte die Winde für lange Zeit bei abgeschaltetem Motor verwendet werden, kann sich die Batterie entladen und schließlich zu schwach werden, um den Motor wieder zu starten. Stellen Sie in diesem Fall den Vorgang sofort ein, geben Sie dem Fahrzeug Starthilfe und laden Sie die Batterie wieder auf.

HINWEIS

Machen Sie sich mit Ihrer Winde vertraut, bevor Sie sie benutzen. Wir empfehlen ein paar Testläufe, um sich mit dem Auflegen des Seils, den Geräuschen der Winde unter verschiedenen Lasten und der Weise vertraut zu machen, wie das Seil auf die Trommel gewickelt wird usw.

Untersuchen Sie das Seil und die Ausrüstung vor jeder Inbetriebnahme sorgfältig. Ein ausgefranstes oder beschädigtes Seil muss sofort ausgetauscht werden. Verwenden Sie nur identische Ersatzseile des Herstellers mit den richtigen Spezifikationen. (Seile fallen nicht unter die angebotene Garantie)

Überprüfen Sie die Installation der Winde und die Schrauben, um sicherzustellen, dass alle Schrauben vor jedem Einsatz fest angezogen sind.

HINWEIS

Bewahren Sie das Fernbedienungskabel in Ihrem Fahrzeug oder an einem sicheren Ort auf.

Verbinden Sie das Windenseil NIEMALS mit sich selbst. Dies führt zur Beschädigung des Seils. Verwenden Sie immer eine einen Flaschenzug, eine Umlenkrolle, eine Schlinge oder eine Kette von geeigneter Stärke, wie in den Abbildungen dargestellt.

HINWEIS

Jede Winde, die auf irgendeine Weise beschädigt scheint, abgenutzt ist oder nicht normal funktioniert, MUSS umgehend außer Betrieb gestellt werden, bis sie repariert, ausgetauscht oder überholt werden kann. Es wird empfohlen, die notwendigen Reparaturen NUR von einer vom Hersteller autorisierten Reparaturwerkstatt durchführen zu lassen.

HINWEIS

Ziehen Sie nur an den Fahrzeugteilen, die vom Fahrzeughersteller spezifiziert wurden.

- Es dürfen nur vom Hersteller bereitgestellte Zubehörteile, Befestigungen und/oder Adapter verwendet werden.

⚠VORSICHT

Bei der Verwendung des Werkzeugs sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um das Risiko von Personen- und Sachschäden zu verringern. Lesen Sie alle diese Anweisungen, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden!

⚠WARNUNG

Halten Sie Kinder fern. Kinder dürfen sich niemals im Arbeitsbereich aufhalten. Lassen Sie sie nicht mit Maschinen, Werkzeugen oder Verlängerungskabeln umgehen oder dieses Werkzeug bedienen.

⚠WARNUNG

Leerlaufausrüstung lagern. Bei Nichtgebrauch müssen die Werkzeuge an einem trockenen Ort gelagert werden, um Rost zu verhindern. Werkzeuge immer verschließen und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

⚠VORSICHT

Zieh dich richtig an. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck, da sie sich in beweglichen Teilen verfangen können. Schutzkleidung, elektrisch nicht leitende Kleidung und rutschfeste Schuhe werden bei der Arbeit empfohlen. Tragen Sie eine einschränkende Haarbedeckung, um langes Haar zu enthalten.

⚠WARNUNG

Augen- und Gehörschutz benutzen. Tragen Sie immer eine Aufprallschutzbrille. Tragen Sie einen Vollgesichtsschutz, wenn Sie Metallspäne oder Holzspäne herstellen. Tragen Sie eine Staubmaske oder eine Atemschutzmaske, wenn Sie in der Nähe von Metall, Holz, chemischen Stäuben und Nebeln arbeiten.

⚠VORSICHT

Pflegen Sie diese Winde mit Sorgfalt. Halten Sie dieses Werkzeug trocken und sauber für eine bessere und sicherere Leistung. Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör. Überprüfen Sie das Seil der Winde regelmäßig und lassen Sie es bei Beschädigung sofort von einem autorisierten Techniker austauschen. Die Griffe müssen sauber, trocken und immer frei von Öl und Fett gehalten werden.

Trennen Sie den Fernschalter oder ziehen Sie ihn aus der Steckdose, wenn er nicht verwendet wird.

⚠GEFAHR

Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, verwenden Sie den gesunden Menschenverstand. Betreiben Sie kein Werkzeug, wenn Sie müde sind.

⚠WARNUNG

Auf beschädigte Teile prüfen. Vor der Verwendung dieser Winde sollten alle Teile, die verschlissen oder beschädigt erscheinen, sorgfältig überprüft werden, um festzustellen, ob sie ordnungsgemäß funktionieren und ihre bestimmungsgemäße Funktion erfüllen. Überprüfen Sie auf Beschädigungen, einschließlich Ausrichtungen, Bindung beweglicher Teile; Montagevorrichtungen. Beschädigte Teile sollten von einer qualifizierten Person ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn ein Schalter nicht richtig „Ein“ und „Aus“ schaltet.

⚠WARNUNG

Ersatzteile und Zubehör. Verwenden Sie bei der Reparatur oder Wartung nur identische Ersatzteile. Die Verwendung anderer Teile führt zum Erlöschen der Garantie.

⚠WARNUNG

Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen steht. Lesen Sie die Warnschilder auf der Verschreibung, um festzustellen, ob Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Reflexe während der Einnahme von Medikamenten beeinträchtigt sind. Im Zweifelsfall darf das Werkzeug nicht bedient werden.

⚠GEFAHR

Halten Sie Hände und Körper während des Betriebs von Fairlead (Kabeleinlassschlitz) fern.

Sichern Sie das Fahrzeug immer in Position, bevor Sie die Winde benutzen.

⚠WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Winde ordnungsgemäß mit einer Struktur (oder einem Fahrzeug) verschraubt ist, die die maximale Nennlast der Winden halten kann.

Verwenden Sie keine ungeeigneten Befestigungen, um die Länge des Windenkabels zu verlängern.

DE

⚠GEFAHR

Niemals Personen heben oder Lasten über Personen heben oder lebende Tiere heben.

Während des Betriebs niemals zwischen die Winde und die Last treten.

⚠WARNUNG

Wenden Sie keine Lasten auf die Winde an, wenn das Kabel vollständig über die Sicherheitsmarkierung hinaus ausgezogen ist. Halten Sie mindestens 5 volle Kabelwicklungen auf der Spule (normalerweise rot markiert auf dem Windenkabel am Trommelende).

Nachdem Sie ein Gerät mit der Winde bewegt haben, sichern Sie das Gerät an Ort und Stelle. Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die Winde über einen längeren Zeitraum oder während des Transports gehalten wird. Winden sind keine Sicherungsvorrichtung. Auf diese Weise erlischt jede Garantie

⚠VORSICHT

Überprüfen Sie die Winde, bevor Sie sie verwenden. Komponenten können durch Chemikalien, Salze und Rost beeinträchtigt werden.

Unter Last darf das Windenseil nicht über- oder unterquert werden.

Verwenden Sie beim Umgang mit Kabeln Handschuhe.

⚠WARNUNG

Betreiben Sie die Winde niemals, wenn das Kabel Anzeichen einer Schwächung wie Knoten oder Knicken aufweist. Wenn dies der Fall ist, müssen Sie sie sofort ersetzen.

⚠GEFAHR

Bewegen Sie Ihr Fahrzeug nicht, wenn das Kabel ausgezogen und an der Last befestigt ist. Sie könnten leicht die Windenleistung überschreiten und das Kabel reißen.

Wenn das Fahrzeug an einer Steigung geparkt ist, sollten Sie Unterlegkeile verwenden.

⚠VORSICHT

Wickeln Sie das Kabel nach jeder Operation immer ordentlich auf, um eine Fehlausrichtung des Windenkabels für den nächsten Gebrauch zu vermeiden

⚠VORSICHT

Das Windenseil muss unter einer Belastung von mindestens 10 % des Nennzuges auf die Trommel aufgewickelt werden, sonst ziehen sich die äußeren Windungen in innere Windungen und beschädigen das Windenseil.

Bevor Sie die Winde unter Last betreiben, sollten Sie die ordnungsgemäße Funktion der Winde überprüfen, indem Sie die Kupplung ein- und auskuppeln, die Richtungssteuerungen betätigen und die Geschwindigkeitssteuerungen betätigen. Dies stellt sicher, dass die Winde ordnungsgemäß funktioniert und hilft, unbeabsichtigte Schäden und Verletzungen zu vermeiden. Das Radfahren der Winde vor dem Beladen stellt auch sicher, dass die Zahnräder richtig ausgerichtet sind.

⚠VORSICHT

Batterien enthalten brennbare und explosive Gase. Tragen Sie während der Installation einen Augenschutz und entfernen Sie jeglichen Schmuck. Lehnen Sie sich nicht über die Batterie, während Sie Verbindungen herstellen.

⚠WARNUNG

Diese Winde MUSS mit der Deckelöffnung oben montiert werden. Eine unsachgemäße Montage kann Ihre Winde beschädigen und Ihre Garantie erlöschen lassen.

Halten SIE sich beim Winden NIEMALS an den Kastengriffen fest.

VERWENDEN SIE NIEMALS den Griff an der Außenseite des Kastens als Windenanker

Schließen SIE die Winde NIEMALS an die Wechselstromversorgung an, da dies für die Winde und Personen gefährlich ist. DC-Winden KÖNNEN NICHT für Netzspannungen verwendet werden

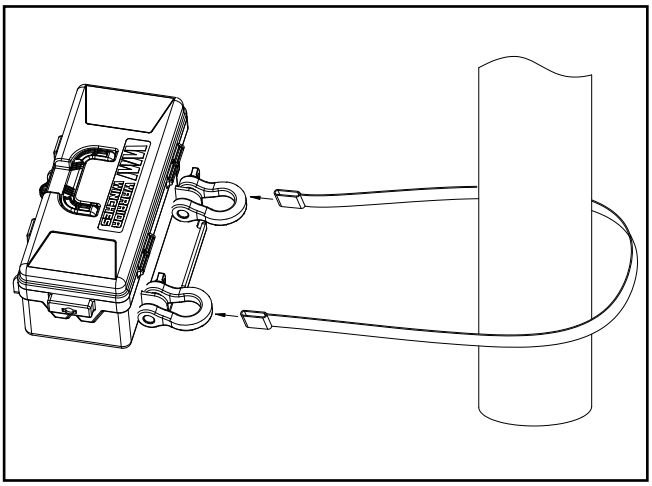
⚠WARNING

Es wird dringend empfohlen, einen Batterietrennschalter zu installieren, um das Fahrzeug, die Ausrüstung und den Benutzer vor gefährlichen Situationen zu schützen; falls ein solcher nicht mitgeliefert wird, wird empfohlen, einen solchen zu kaufen und vor dem Betrieb der Winde zu installieren.

Die Nichtinstallation eines Batterietrennschalters oder einer Sicherheitsabschaltung kann zu Schäden am Fahrzeug, an der Ausrüstung und (oder) am Bediener führen und hat das Erlöschen jeglicher Garantie zur Folge.

MONTAGE UND BEFESTIGUNG DER WINDE

Tragbare Nutzung

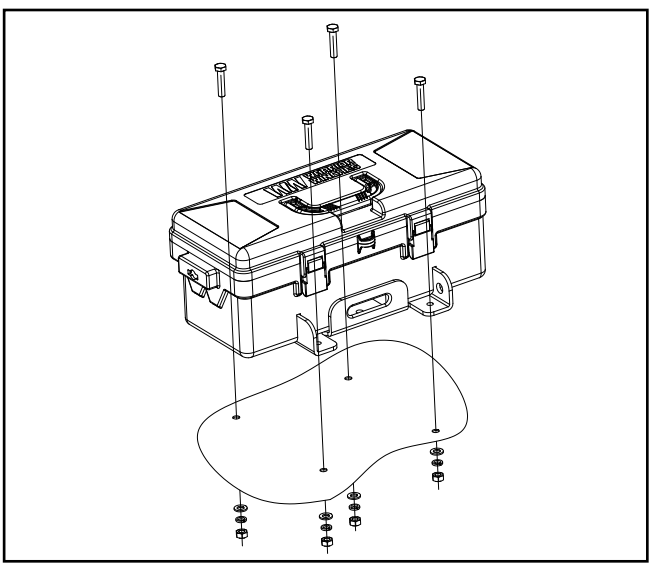


Die Utility-Winde kann mit den mitgelieferten Gurten und Schäkeln auf tragbare Weise verwendet werden.

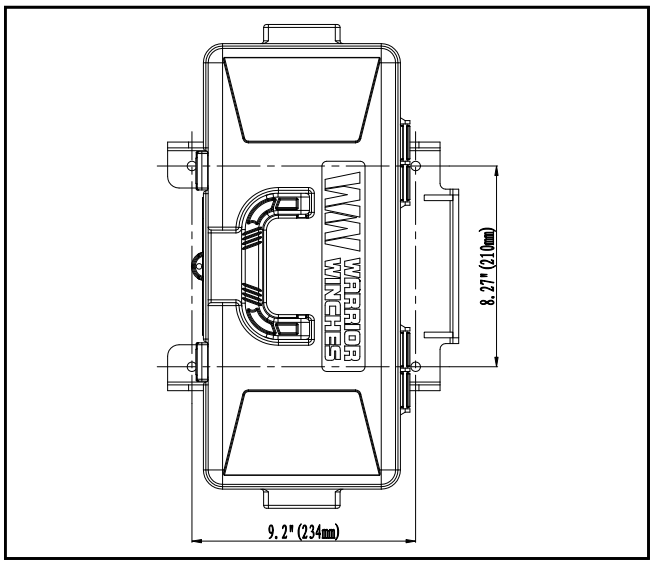
Wickeln Sie den hinteren Riemen um einen Baum oder befestigen Sie ihn an einem Ankerpunkt. Befestigen Sie die beiden Schlaufen an den beiden hinteren Schäkeln auf der tragbaren Grundplatte. ACHTEN SIE IMMER darauf, dass die Gurte keine scharfen Kanten oder heißen Oberflächen berühren.

FEST MONTIERTE VERWENDUNG

Die bevorzugte Befestigungsanordnung besteht darin, die vier (4) äußeren Schraubenlöcher in der Befestigungsplatte zu verwenden, um das Gerät an einer Oberfläche zu befestigen. Um den Windenbelastungen zu widerstehen, sollte eine Mindestdicke von 1/4" (6 mm) der Montageplatte verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die für die Montage verwendete Struktur den Windenbelastungen standhält. Bei Verwendung der vier (4) Schraubenbefestigung kann das Drahtseil der Winde zur doppelten Auskleidung zurück am vorderen Bügel befestigt werden.



Ziehen Sie die Befestigungsbeschläge mit M10-Befestigungsschrauben, Unterlegscheiben und Muttern fest.



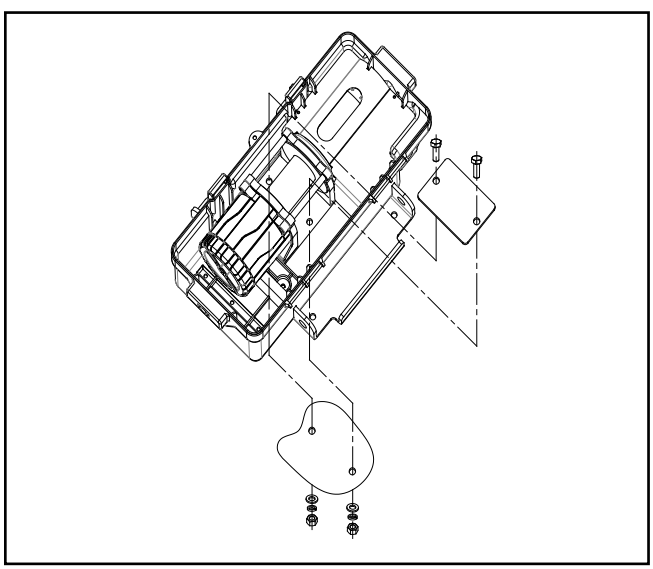
4 - Abmessungen der Lochmontage.

(OPTIONAL) FESTMONTAGE

Stellen Sie für diese Option die Winde Freespool in Diselected und wickeln Sie genügend Seil von der Windenwalze ab, um die Stahlversteifungsplatte unter die Windenwalze einzuführen, wenn sie während der Windenmontage nicht eingeführt wurde. Um den Windenbelastungen zu widerstehen, sollte eine Mindestdicke von 1/4" (6 mm) der Montageplatte verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die für die Montage verwendete Struktur den Windenbelastungen standhält. Sobald die Montage und Verkabelung abgeschlossen ist, kann das Windenseil wieder an die Trommel angeschlossen werden

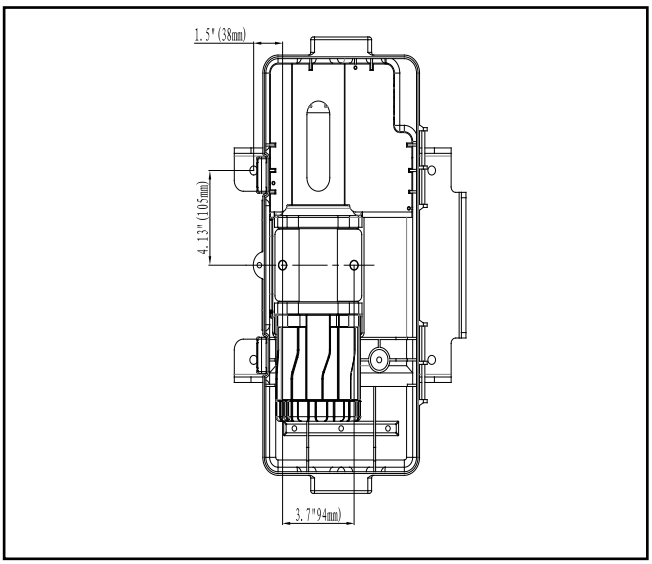
⚠ WARNING

Verwenden Sie bei der Verwendung der 2-Schrauben-Befestigungsoption NICHT das vordere Schäkelloch, um den Zug zurück zur Windengrundplatte zu führen. Wenn Sie mit dem Flaschenzug doppelt auskleiden, sichern Sie den Windenhaken immer an einer nahegelegenen Struktur und nicht an der Windengrundplatte.



Ziehen Sie die Befestigungsbeschläge mit M10-Befestigungsschrauben, Unterlegscheiben und Muttern fest.

.



2 - Abmessungen der Lochmontage

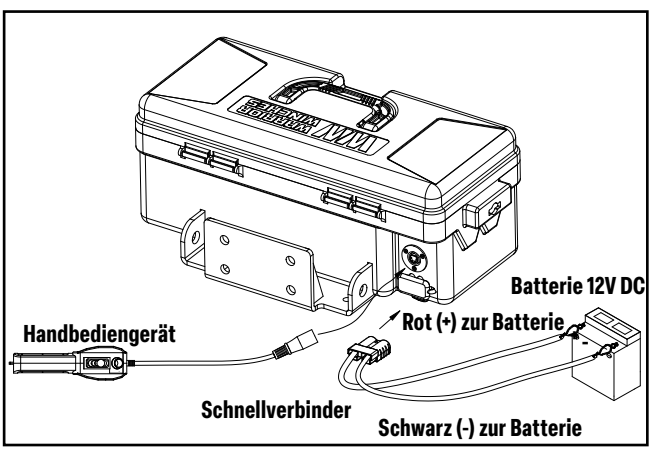
VERDRAHTUNGSZEICHNUNG

⚠ WARNING

Die Position des Schalters DARF den sicheren Betrieb des Fahrzeugs und der Winde NICHT beeinträchtigen. Die Verkabelung DARF NICHT mit beweglichen Teilen oder scharfen Kanten wie Motor, Windentrommel, Drahtseil, Gurten, Aufhängung, Bremsen, Auspuff oder Lenkung in Berührung kommen.

STELLEN SIE IMMER sicher, dass die Stromversorgungs- und Steuerkabel den Windenbetrieb nicht stören oder den Windenbediener verheddern. Sicherheit hat IMMER oberste Priorität

Bringen Sie mehrere Schichten von Elektroband an, wo die Verkabelung mit scharfen Metallteilen des Fahrzeugs in Kontakt kommen kann, um Abrieb oder Schneiden der Isolierung zu verhindern.



DE

WINDEN-ARBEITSDEMONSTRATION

1. Lösen Sie die Kupplung, indem Sie die Kupplung in die Position „KUPPLUNG AUS“ drehen.
2. Mit dem Handschoner greifen Sie die Kabelkonfektion und ziehen Sie das Kabel auf die gewünschte Länge, dann befestigen Sie es am gezogenen Artikel.

⚠ CAUTION

Lassen Sie immer mindestens fünf Windungen des Kabels auf der Trommel.

Schalten Sie die Kupplung wieder ein, indem Sie den Kupplungsgriff je nach Bedarf in die Position „KUPPLUNG ein“ drehen

3. Schließen Sie den Handregler an den Steuerkasten an.
4. Testlaufwinde in zwei Richtungen, jede Richtung für eine oder zwei Sekunden.
5. Betreiben Sie den Handregler neben der Windenbahn in die gewünschte Richtung. Umgekehrte Richtungen. Warten Sie, bis der Motor stoppt, bevor Sie die Richtung umkehren.
6. Wenn die Winde vollständig ist, trennen Sie die Handsteuerung und setzen Sie die Schutzabdeckung wieder auf.

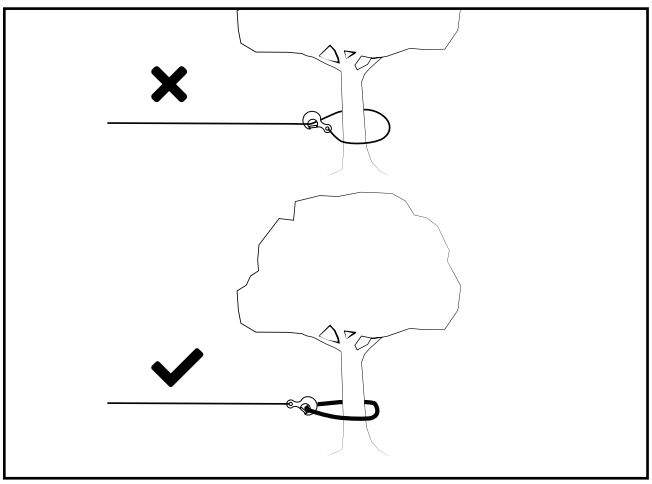
FIXIERUNG DES SEILS

Finden Sie eine passende Befestigung, z. B. einen ausreichend starken Baumstamm oder Felsbrocken.

Verwenden Sie IMMER eine Schlinge oder einen Gurt als Anschlagpunkt an einem Gegenstand. Verwenden Sie niemals das Seil oder den Haken als Anschlagpunkt.

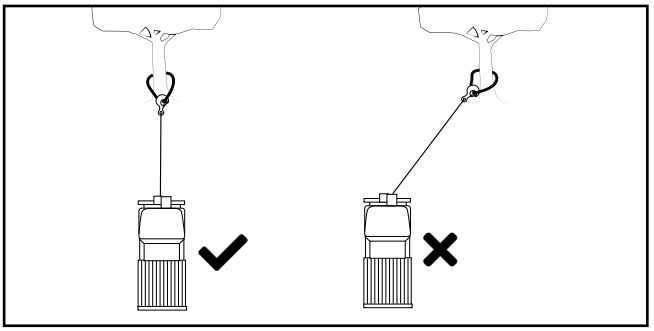
⚠ VORSICHT

Befestigen Sie den Gabelkopfhaken NIEMALS am Windenseil, da dies zur Beschädigung des Seils führen kann.



⚠ VORSICHT

Benutzen Sie die Winde nicht in einem spitzen Winkel, da sich dadurch das Seil auf der einen Seite der Trommel stapelt, wodurch das Seil und die Winde beschädigt werden können.



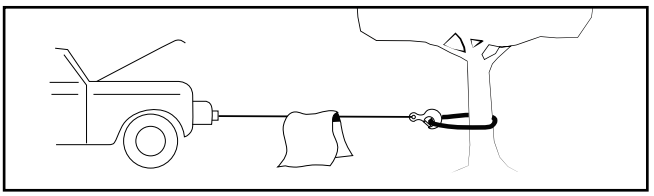
HINWEIS

Es können kurze Züge in einem Winkel verwendet werden, um das Fahrzeug/die Ausrüstung gerade auszurichten. Lange Züge sollten mit dem Seil in einer geraden Linie zur
Winde/zum Fahrzeug ausgeführt werden (siehe Abbildung oben).

⚠ VORSICHT

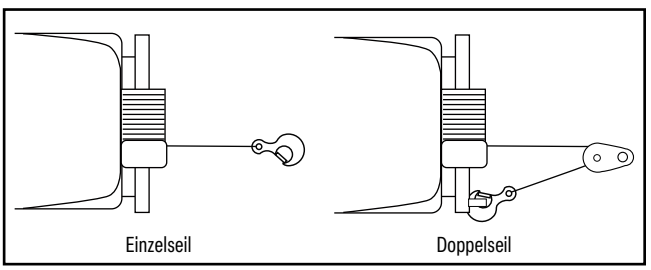
Wenn Sie eine schwere Last ziehen, legen Sie eine Decke oder eine Jacke über das Drahtseil, etwa einen Meter vom Haken entfernt, da dies im Falle eines Kabelbruchs die einwirkende Kraft dämpft.

Für zusätzlichen Schutz öffnen Sie die Motorhaube des Fahrzeugs wie in der Abbildung dargestellt.



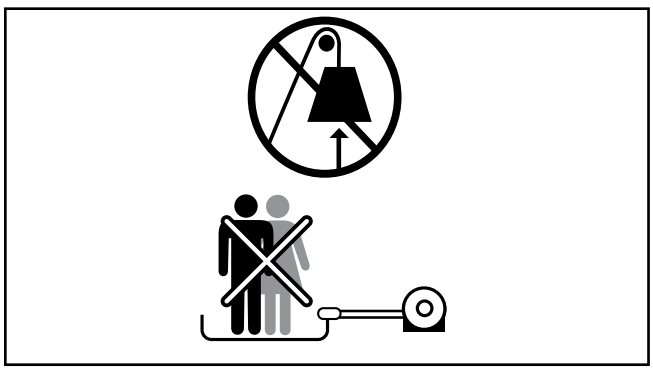
HINWEIS

Bei Lasten über 70 % der Nennzugkraft empfehlen wir die Verwendung einer Flaschenzuges / einer Umlenkrolle, um die Zugkraft des Drahtseils zu verdoppeln. Dadurch wird die Winde entlastet und das Seil geschont.



⚠ GEFAHR

Verwenden Sie Ihre Winde niemals zum Heben oder Transportieren von Personen oder zum Transportieren von lebenden Tieren.



WINDENEINSATZ SCHRITT FÜR SCHRITT

a. Nehmen Sie sich Zeit, um Ihre Situation zu beurteilen und den Einsatz der Winde zu planen.

b. Ziehen Sie Handschuhe an, um Ihre Hände zu schützen.

c. Lösen Sie die Kupplung nach Möglichkeit, um ein freies Abwickeln zu ermöglichen und die Batterie zu schonen.

d. (Falls mitgeliefert) Befestigen Sie den Handsicherheitshaken am Gabelkopfhaken.

e. Ziehen Sie das Drahtseil sicher zu Ihrem gewünschten Befestigungspunkt.

f. Befestigen Sie den Gabelkopfhaken am Befestigungspunkt: Schlinge, Kette oder Umlenkrolle. Befestigen Sie den Haken nicht wieder am Drahtseil.

g. Legen Sie die Kupplung ein.

h. Schließen Sie das Kabel der Fernbedienung an die Winde an.

i. Starten Sie den Motor, um sicherzustellen, dass die Fahrzeugbatterie mit Strom versorgt wird.

j. Ziehen Sie das Drahtseil ein und bringen Sie das Seil auf Spannung, um des zu straffen. Halten Sie Abstand, sobald das Seil unter Spannung steht. Niemals über das gespannte Drahtseil steigen oder darauf stehen.

k. Überprüfen Sie nochmals die Befestigungen und stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen sicher sind.

l. Überprüfen Sie das Drahtseil. Überprüfen Sie das Seil. Stellen Sie sicher, dass sich wenigstens 5 Seillagen auf der Windentrommel befinden! (normalerweise rot markiert).

m. Drapieren Sie eine Decke oder ein Segel (separat erhältlich) über das Drahtseil etwa 5 bis 6 Fuß vom Haken entfernt. Für zusätzlichen Schutz können Sie die Motorhaube des Fahrzeugs
öffnen.

n: Räumen Sie den Bereich. Stellen Sie sicher, dass sich eventuelle Zuschauer in sicherer Entfernung befinden und dass sich niemand direkt vor oder hinter dem Fahrzeug oder dem Befestigungspunkt aufhält.

o. Starten Sie die Seilwinde. Stellen Sie sicher, dass sich das Seil gleichmäßig und stramm um die Trommel windet. Das Fahrzeug, auf dem die Seilwinde montiert ist, kann langsam mitfahren, um den Vorgang zu unterstützen. Vermeiden Sie Schocklasten und halten Sie das Seil immer unter Spannung.

p. Beim Fahrzeug, das gezogen wird, sollte die Handbremse gelöst sein. Der Gang sollte sich im Leerlauf befinden. Lassen Sie das Bremspedal los, wenn das Seil unter voller Spannung steht. Vermeiden Sie Schocklasten. Diese können die Winde, das Seil und das Fahrzeug beschädigen.

q. Die Winde ist für die periodische Verwendung vorgesehen. Unter voller Last mit Einzelseil sollte die Winde nicht länger als acht
Minuten laufen. Dann den Motor für einige Minuten abkühlen lassen, bevor die Winde wieder verwendet wird.

r. Der Windenvorgang ist beendet, sobald das Fahrzeug sich auf sicherem Grund befindet und mit eigenem Antrieb gefahren werden kann.

s. Sichern Sie das Fahrzeug. Stellen Sie sicher, dass die Bremsen angezogen sind, und legen Sie einen Gang ein (Stellung Parken).

t. Lösen Sie die Spannung auf das Seil. Die Winde ist NICHT als Sicherungsvorrichtung vorgesehen und darf NIEMALS verwendet werden, um eine Last während des Transports zu halten oder zu sichern; das Seil der Winde MUSS von der Befestigung gelöst werden, wenn die Ausrüstung oder das Fahrzeug gesichert ist. Andernfalls können die Bremse und die Winde beschädigt werden. In diesem Fall erlischt die Garantie.

u. Trennen Sie das Drahtseil von der Befestigung. Lassen Sie es NIEMALS angeschlossen.

v. Wickeln Sie das Drahtseil wieder auf. Stellen Sie sicher, dass jegliches schon auf der Trommel befindliche Seil stramm und ordentlich aufgewickelt ist. Wenn nicht, ziehen Sie das Seil wieder aus und wickeln Sie es
wieder von dem Punkt auf, an dem das Seil stramm ist.

w. Halten Sie Ihre Hände von der Windentrommel und der Umlenkrolle fern, während das Drahtseil eingezogen wird.

x. Sichern Sie den Haken und das Hakenband.

y. Ziehen Sie das Fernbedienungskabel ab und bewahren Sie die Fernbedienung an einem sauberen, trockenen Ort auf.

z. Reinigen und überprüfen Sie die Verbindungen und Befestigungselemente für den nächsten Einsatz der Winde.

WARTUNG

1. Überprüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Befestigungsschrauben und der elektrischen Anschlüsse. Entfernen Sie jeglichen Schmutz oder Korrosion und halten Sie das Gerät stets sauber.
2. Versuchen Sie nicht, das Getriebe zu demontieren. Reparaturen sollten vom Hersteller oder einem autorisierten Reparaturzentrum durchgeführt werden.
3. Das Getriebe wurde mit einem Hochtemperatur-Lithium-Schmiermittel geschmiert und ist werkseitig versiegelt. Es ist keine interne Schmierung erforderlich.

AUSWECHSELN DES DRAHTSEILS

Wenn das Drahtseil abgenutzt oder ausfranst ist, muss es vor der erneuten Verwendung ausgewechselt werden.

1. Bringen Sie die Kupplung in die Position „CLUTCH OUT“ (Auskuppeln).
2. Ziehen Sie das Seileinheit auf seine volle Länge aus. Sie können nun sehen, wie das vorhandene Seil mit der Trommel verbunden ist.
3. Entfernen Sie das alte Seil und bringen Sie das neue Seil auf dieselbe Weise an der Trommel an. Setzen Sie das Ende des neuen Seils ein und befestigen Sie es mit der Schraube M8x10.
4. Vergewissern Sie sich, dass das neue Seil in dieselbe Rotationsrichtung aufgewickelt wird wie das alte Seil. Das Seil sollte die Trommel von der Unterseite verlassen. (unter der Trommel).
5. Bringen Sie die Kupplung in die Position „CLUTCH IN“ (Einkuppeln).
6. Wickeln Sie das Seil auf die Trommel. Zuerst fünf Lagen, wobei Sie sorgfältig darauf achten müssen, dass das Seil nicht geknickt wird. Dann muss das Seil unter einer Last von mindestens 10% der Nennzugkraft auf die Trommel gewickelt werden.

⚠ WARNUNG

Tauschen Sie das Seil nur gegen die vom Hersteller empfohlenen identischen Ersatzteile aus. Stahl- und Kunststoffseile sind NICHT von der Garantie abgedeckt. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Besitzers bzw. Benutzers, sie zu warten und gegebenenfalls zu ersetzen.

FEHLERSUCHE

Problem	Ursache	Lösung
Motor lässt sich nicht einschalten	Fernbedienung ist nicht korrekt angeschlossen	Prüfen Sie das Fernbedienungskabel und die Anschlüsse.
	Lose Verbindungen der Batteriekabel	Prüfen Sie die Batterie und die Anschlüsse.
	Defekte Fernbedienung	Tauschen Sie die Fernbedienung aus.
	Defekter Motor	Armaturen mit gedrücktem Schalter auf Spannung überprüfen. Wenn keine Spannung vorhanden ist, den Motor austauschen.
	Wasser ist in den Motor eingedrungen.	Lassen Sie das Wasser ablaufen und warten Sie, bis der Motor trocknen ist. Lassen Sie die Winde laufen, bis sie trocken ist.
Motor läuft, aber Trommel dreht sich nicht.	Kupplung nicht eingelegt	Schalten Sie die Kupplung in die Position „In“ (Einkuppeln). Wenn das Problem weiter besteht, muss ein qualifizierter Techniker das Gerät überprüfen und reparieren.
Motor läuft langsam oder ohne normale Leistung	Unzureichender Strom oder Spannung	Betreiben Sie die Winde bei laufendem Motor
Motor überhitzt	Die Winde wurde zu lange benutzt	Lassen Sie die Winde regelmäßig abkühlen.
Motor läuft nur in eine Richtung	Lose oder korrodierte Batteriekabel- oder Motorkabelverbindungen.	- Reinigen und festziehen. -Reparieren oder ersetzen Sie die Schaltereinheit.
Fehlfunktion der Windenbremse	Kabel läuft in die falsche Richtung	Stellen Sie die Arbeitsrichtung des Kabels ein
	Bremsbelag verschlissen oder defekt	Stellen Sie den Bremswinkel ein oder neue Bremsbeläge einsetzen

DE

GARANTIE*

BPE Limited ist der alleinige Vertriebspartner von WARRIOR-WINDEN.

BPE Limited („Verkäufer“ oder BPE Limited) garantiert dem ursprünglichen Einzelhandelskäufer („Käufer“), dass alle mechanischen Komponenten einer echten WARRIOR-WINDE („Produkt“) während der Lebensdauer der Winde frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Die elektrischen Komponenten (einschließlich Motor, Schütz und Schalter) sind für einen Zeitraum von (3) drei Jahren (36 Monaten) ab dem ursprünglichen, nachweisbaren Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern.

Jedes Produkt, das von BPE Limited als fehlerhaft eingestuft wird, wird nach eigenem Ermessen von BPE Limited repariert oder ersetzt, ohne dass dem Käufer Kosten entstehen, wenn der Käufer dieses Verfahren einhält. Der Verkäufer oder sein bevollmächtigter Vertreter kann angemessene Kosten für Teile und Arbeit für Reparaturen verlangen, die nicht durch diese lebenslange beschränkte Garantie abgedeckt sind. Die hier dargelegten Garantien sind ausschließlich und anstelle aller anderen Garantien, ob mündlich oder schriftlich, ausdrücklich oder stillschweigend.

Wenn Ihr Produkt innerhalb der Garantiezeit defekt wird:

Um einen Service oder eine Reparatur im Rahmen dieser Garantie in Anspruch zu nehmen, muss der Käufer auf seine Kosten (1) das Produkt, (2) eine schriftliche Beschreibung des Problems, (3) den Namen, die Adresse und die Telefonnummer des Käufers, (4) eine Kopie des Originalkaufbelegs per Post oder auf andere Weise an die Adresse des Herstellers senden; BPE Limited kann auch eine geeignete Abholmethode arrangieren (dabei fallen Gebühren an).

Garantieausschlüsse

Die Garantie deckt nicht die Arbeitskosten oder die Transport-/Versandkosten für den Austausch oder die Installation des/der defekten Teils/Teile ab.

Diese Garantie gilt nicht für Defekte des Produkts, die durch; (1) normale Abnutzung, (2) Nichteinhaltung von Installations- und Wartungsvorschriften oder Beanspruchung des Produkts über die im Benutzerhandbuch oder auf der Website des Verkäufers angegebenen Werte hinaus, (3) Änderungen oder Modifikationen durch andere Parteien als den Hersteller, (4) unsachgemäße Verwendung, Missbrauch, Vernachlässigung, Unfälle, höhere Gewalt, Terrorismus oder (5) nicht ordnungsgemäße Verwendung des Produkts gemäß, die nicht den im Benutzerhandbuch enthaltenen Anleitungen entspricht, (7) andere Ursachen, die außerhalb der Kontrolle des Verkäufers liegen, nachdem das Produkt an den autorisierten Vertreter des Verkäufers geliefert wurde.

Weitere Ausschlüsse

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Stahlseile, Kunststoffseile, Seilfenster, drahtlose Fernbedienungen oder äußere Beschichtungen nach einem Zeitraum von dreißig (30) Tagen nach dem Kaufdatum.

BPE Limited ist nicht für indirekte Schäden oder Folgeschäden verantwortlich oder haftbar. Bei derartigen Folgeschäden kann es sich unter anderem um entgangene Gewinne, Nutzungsausfall, Ausfallzeiten oder Schäden an der Ausrüstung anderer Personen handeln.

BPE Limited behält sich das Recht vor, das Produktdesign ohne vorherige Ankündigung zu ändern. BPE Limited behält sich das Recht vor, Teile oder das gesamte Gerät durch ein neueres Modell mit der gleichen Funktion zu ersetzen.

SPEZIFIKATIONEN 40PUS12 / 40PUA12

Nennzugkraft	4000 lbs (1814 kgs)	
Getriebeuntersetzung	166:1	
Motor	12v: Input: 2.4kW / 3.2hp; Output: 1kW / 1.3hp	
Gesamtabmessungen	19.9”×12.0”×7.6” 506mm ×304.5mm ×192.2mm	
Trommelgröße	Ø2.0 “×3.2 “ (Ø50.4mm×82mm)	
Muster der Befestigungsschrauben	8.3”×9.2” (210mm×234 mm)	
Kabel	Kunstfaserseil	Drahtseil
	Ø1/5”×49.2 ‘ (Ø5mm×15m)	Ø7/32”×42.0 ‘ (Ø5.4mm×12.8m)
Nettogewicht	Kunstfaserseil	Drahtseil
	41.9 lbs (19kgs)	45.2 lbs (20.5kgs)

DE

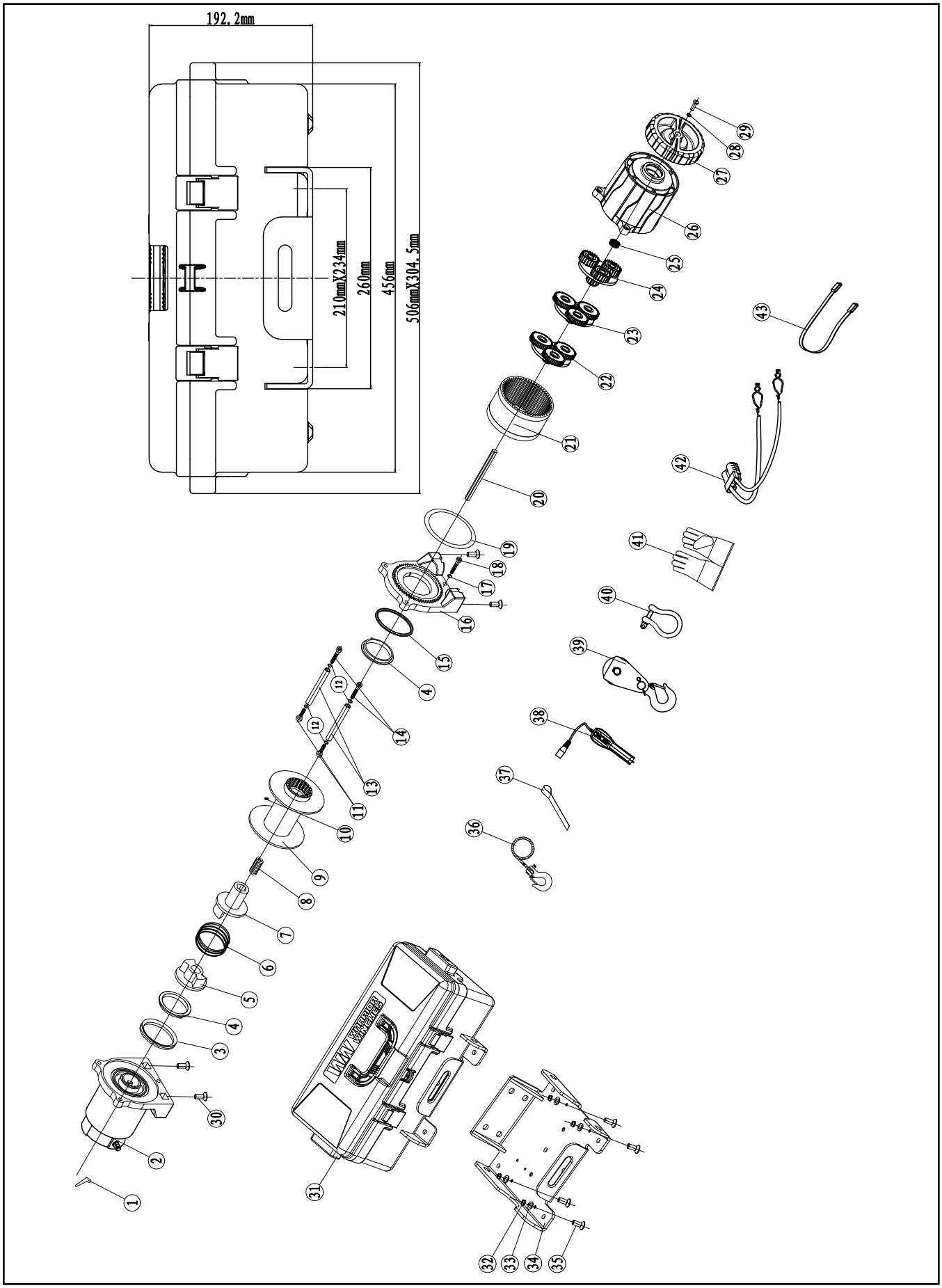
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	**Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)**	**Strom A**
lbs (kgs)	**12V DC**	**12V DC**
0	14.4 (4.4)	28
1000(454)	9.8 (3.0)	80
2500(1135)	7.2 (2.2)	150
4000(1814)	4.9 (1.5)	190

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	**Nennzugkraft in lbs (kg)**	**Gesamtseil auf der Trommel ft (m)**
1	4000(1814)	8.5(2.6)
2	3351(1520)	18.7(5.7)
3	2883(1307)	29.8(9.1)
4	2530(1147)	42.0(12.8)

WINCH ASSEMBLY DRAWING 40PUS12 / 40PUA12



WINCH PARTS LIST (40PUS12 / 40PUA12)

#	Part Number	Description	Qty.
1	TB400001	Terminal Protector	2
2	TB400100	Motor Assembly	1
3	TB400002	Ring Seals	1
4	TB400003	Bushing-Drum	2
5	TB400004	Coupling I	1
6	TB400005	Spring	1
7	TB400006	Coupling II	1
8	TB400007	Spring	1
9	TB400200	Drum Assembly	1
10	TB400008	Screw M6 x 8	1
11	TB400009	Screw M6 x20	2
12	TB400010	Locking Washer Ø6	4
13	TB400011	Tie Bar	2
14	TB400012	Screw M6 x35	2
15	TB400013	Ring Seals	1
16	TB400014	End Bearing	1
17	TB400015	Locking Washer Ø4	1
18	TB400016	Screw M4 x20	1
19	TB400017	Gasket	1
20	TB400018	Hexagonal Shaft	1
21	TB400019	Gear-Ring	1
22	TB400300	Gear Carrier Assembly (Output)	1
23	TB400400	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
24	TB400500	Gear Carrier Assembly (Input)	1
25	TB400020	Gear—Input Sun	1
26	TB400600	Gear—Housing Assembly	1
27	TB400021	Clutch Handle	1
28	TB400022	Lock Washer Ø5	1
29	TB400023	Screw M5 x16	1
30	TB400024	Screw M8 x 25	4
31	TB400025	Control Section	1
32	TB400026	Hex Flange Nut M6	4
33	TB400027	Thick Flat Washer Ø6	4
34	TB400028	Mounting Channel	1
35	TB400029	Screw M6 x 20	4
36	TB400700	Cable Assembly	1

#	Part Number	Description	Qty.
37	TB400030	Hand Strap	1
38	TB400031	Handheld controller	1
39	TB400032	Pulley block	1
40	TB400033	Shackle	3
41	TB400034	Gloves	1
42	TB400035	Power cord	1
43	TB400036	Strap	2

EC Declaration of Conformity

Zertifikatnr. / Certificat nr / Certificate No. MD-TCF220621-39334 -V8-BPE

Lieferant und Emittent / Fournisseur et émetteur / Supplier and Issuer:
BPE Solutions Deutschland GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, Deutschland

Gerät(e) / Dispositif (s) / Equipment	12V / 24V Trojan Electric Winch
Modell / Modéle / Model	40PUS12, 40PUS24, 40PUA12, 40PUA24
Seriennummer / numéro de série / Serial Number	

Gemäß den folgenden Richtlinien / Conformément aux directives suivantes
In accordance with the following directives :

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
RoHs Directive 2011/65/EU

Gemäß den folgenden Normen / Selon les normes suivantes /
In accordance with the following Standards:

BS EN 14492-1:2006+A1:2009	BS EN 60204-1:2018	BS EN IEC 61000-6-2:2019
BS EN IEC 61000-6-4:2019	BS EN ISO 12100:2010	BS EN ISO 3744:1995

Hiermit erkläre ich, dass das/die obengenannte(n) Gerät(e) gemäß den relevanten Abschnitten der obigen Anforderungen entworfen und hergestellt wurde(n). Die Produkte entsprechen den Grundanforderungen der relevanten Richtlinien und Normen. Dieses Zertifikat ist nur bei den obengenannten Produkten und Konfigurationen im Zusammenhang mit detaillierten Testdaten sowie mit allen zutreffenden rechtlichen Vorschriften des Produktes gültig.

Je déclare par la présente que le(s) dispositif(s) ci – dessus ont été concus et fabriqués conformément aux sections pertinentes des exigences ci-dessus. Les produits satisfont aux exigences de base des directives et normes applicables. Ce certificat n'est valable que pour les produits et configurations ci-dessus en relation avec des données de test détaillées ainsi qu'avec toutes les réglementations légales applicables du produit.

I hereby declare that the equipment named above has been designed and manufactured to comply with relevant sections of the above referenced specifications. The products comply with the essential requirements of the relevant directives and standards. This certificate is only valid for the product(s) and configuration described in conjunction with details test data and with all applicable legal requirements of this product.

This declaration of conformity is issued under the exclusive responsibility of the manufacturer.

Datum / Date:	**01.06.2022 09:52**
Land / Pays / Issuing Country:	**Deutschland**

X P Bimson
Paul Bimson
QA & Development Manager

CE

Registered Technical File Holders Address
BPE Solutions Deutschland GmbH
Altrottstrasse 31
69190 Walldorf
Deutschland
DE 347460020

ORIGINAL

EC Declaration of Conformity

Certificate No. TEZJ22062139336-V10-BPE

Supplier and Issuer:
BPE Holdings Ltd, Unit 17/18A Bradley Hall Trad Est, Bradley Lane, Wigan, WN6 0XQ, UK

Equipment	12V / 24V Trojan Electric Winch
Model	40PUS12, 40PUS24, 40PUA12, 40PUA24
Serial Number	

In accordance with the following directives :

Machinery Directive 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

In accordance with the following Standards:

BS EN 14492-1:2006+A1:2009	BS EN 60204-1:2018	BS EN ISO 12100:2010
BS EN IEC 61000-6-2:2019	BS EN IEC 61000-4-2:2019	

I hereby declare that the equipment named above has been designed and manufactured to comply with relevant sections of the above referenced specifications. The products comply with the essential requirements of the relevant directives and standards. This certificate is only valid for the product(s) and configuration described in conjunction with details test data and with all applicable legal requirements of this product.

This declaration of conformity is issued under the exclusive responsibility of the manufacturer.

Date:	**28.06.2022 11:52**
Issuing Country:	**United Kingdom**

X P Bimson
Paul Bimson
QA & Development Manager

UK CA

Registered Technical File Holder
BPE Holdings Ltd
Unit 17/18A Bradley Hall Trad Est
Bradley Lane
Wigan
WN6 0XQ
UK

ORIGINAL

For warranty and repair enquiries, please contact the retailer where you purchased your winch product.

Service & Technical Contacts

United Kingdom:
BPE Holdings
Unit 17-18
Bradley Hall Trading Estate
Bradley Lane, Standish
Wigan, WN6 0XQ, UK
service@bpeholdings.co.uk

Germany:
BPE Solutions Deutschland GmbH
Altrottstraße 31
D-69190 Walldorf
Germany
support@bpeholdings.de

France:
BPE Solutions France SAS
3 Boulevard de Belfort
59000 Lille
France
sav@bpeholdings.fr