



BENUTZERHANDBUCH SAMURAI SEILWINDE

MODELLE:

S2500EN, S4000EN, S5250EN, S6000EN,
S8000, S9500/SD, S12000, S14500

DEUTSCH



Doc-rev 20230426

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: 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 Drahtseils 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** mit 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 ausgefranztes 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.

⚠️ 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.

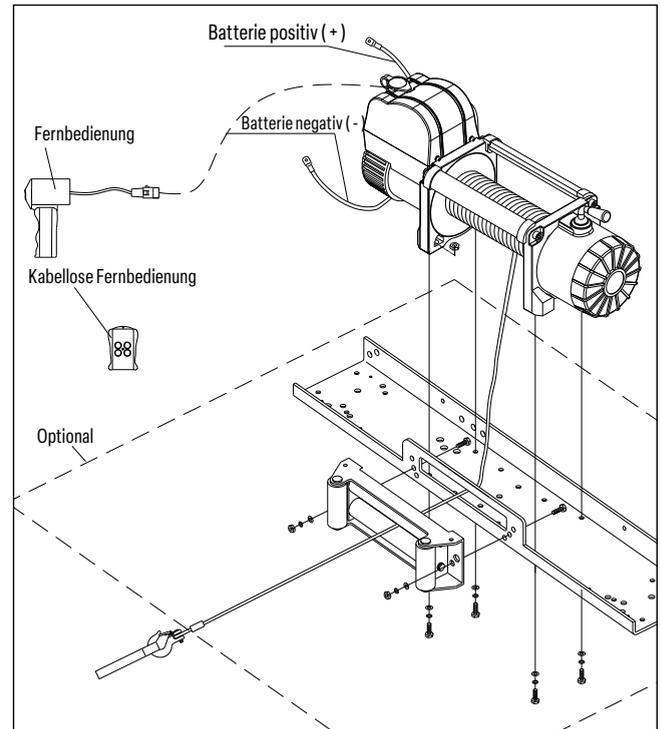
⚠ VORSICHT

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.

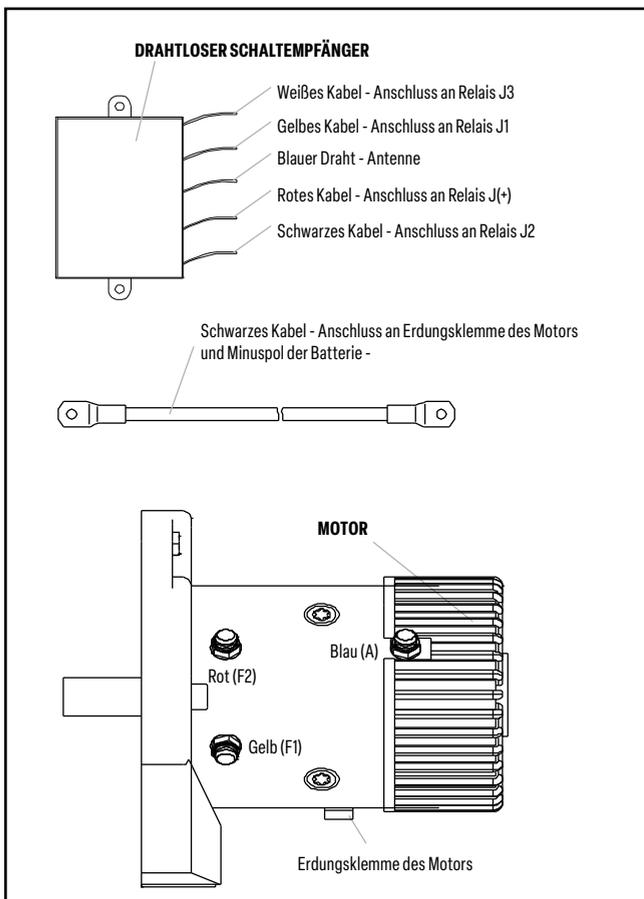
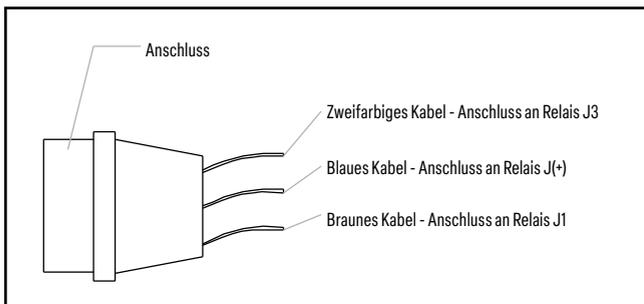
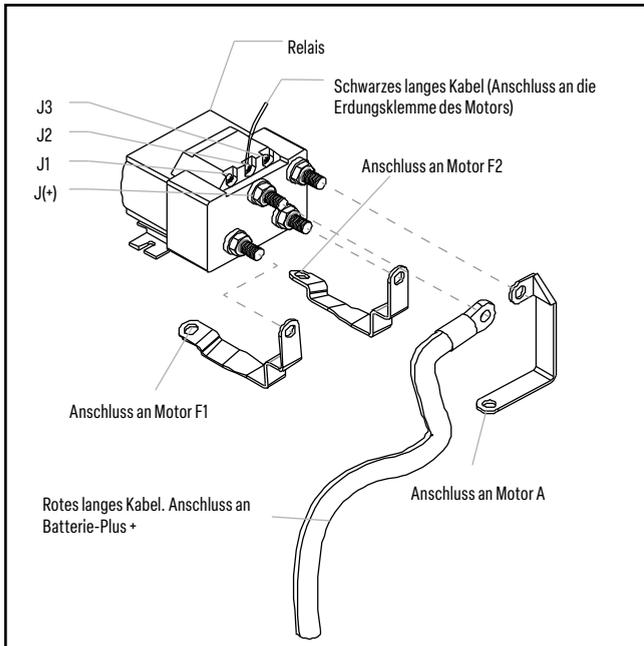
⚠ WARNING

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

1. Ihre Winde hat ein Lochbild, das in dieser Windenklasse Standard ist. Es gibt viele Windenmontagesätze, die dieses Lochbild für die gängigsten Fahrzeuge und Montageschienen verwenden. Wenn Sie keinen Montagesatz vor Ort finden, wenden Sie sich bitte an uns. Wir können Ihnen den Namen eines Händlers in Ihrer Nähe geben. Wenn Sie die Montageschiene verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass sie auf einer ebenen Fläche montiert wird, damit die drei Hauptteile (Motor, Trommel und Getriebegehäuse) richtig ausgerichtet sind. Die korrekte Ausrichtung der Winde sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der vollen Nennzugkraft und verringert das Risiko einer Beschädigung der Winde bzw. der Ausrüstung. Eine mangelhafte Installation der Winde trägt zu ca. 90 % aller Beschädigung der Ausrüstung bei.
2. Verbinden Sie zunächst das Rollenseifenster mit der Montageschiene, indem Sie je 2 Zylinderschrauben M10 x 35, Unterlegscheiben und Sicherungsscheiben anbringen und mit einer M10-Mutter sichern (stellen Sie sicher, dass die Schraube von innen durch die Montageschiene und das Rollenseifenster geführt wird). So bleibt genügend Spielraum, um die Winde ungehindert in der Schiene zu platzieren).
3. Montieren Sie die Winde an der (optionalen) Montageschiene, indem Sie zuerst den Kupplungsknopf ziehen und dann in der Position „Out“ loslassen (Freilauf). Ziehen Sie einige Zentimeter des Kabels aus der Trommel und führen Sie die Drahtschleife durch die Öffnung an der Vorderseite der Montageschiene und des Rollenseifensters. Befestigen Sie nun die Winde mit den verbleibenden M10 x 35 Zylinderschrauben, Unterlegscheiben, Sicherungsscheiben und M10-Muttern an der Montageschiene.
4. Schließen Sie die Batterie- und Motorkabel wie in der Zeichnung oben dargestellt an. Denken Sie daran, dass jeder Windentyp anders ist.
5. Schließen Sie den Windenmotor wie unten beschrieben an



6. Befestigen Sie den Gabelkopfhaken am Seil. Nehmen Sie den Stift aus dem Gabelkopfhaken. Verbinden Sie den Haken mit dem Seil und bringen Sie den Stift wieder am Gabelkopfhaken an.
7. Verwenden Sie beim freien Auf- und Abwickeln des Drahtseils immer den Handsicherungshaken (optional). Der Handsicherungshaken hält Ihre Hände und Finger von der rotierenden Trommel fern.
8. Prüfen Sie, ob sich die Trommel richtig dreht. Ziehen oder drehen Sie den Kupplungsknopf in die Stellung „OUT“ „Auskuppeln“, (Freilauf). Ziehen Sie das Kabel aus der Trommel und drehen Sie dann den Kupplungsknopf in die Position „IN“ „Einkuppeln“, um die Gänge einzulegen. Drücken Sie die Seilausgabetaste an der Fernbedienung. Wenn sich die Trommel dreht und das Seil freigibt, sind Ihre Anschlüsse korrekt. Wenn sich die Trommel dreht und das Seil erfasst, kehren Sie die Anschlüsse um. Wiederholen Sie den Vorgang und überprüfen Sie die Rotation.

DE

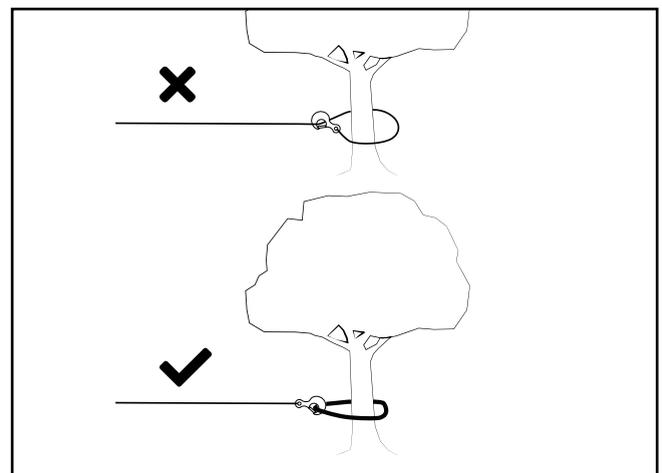
FIXIERUNG DES SEILS

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.

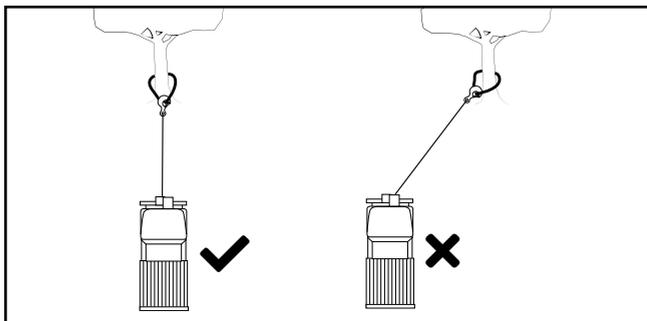
⚠ VORSICHT

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.



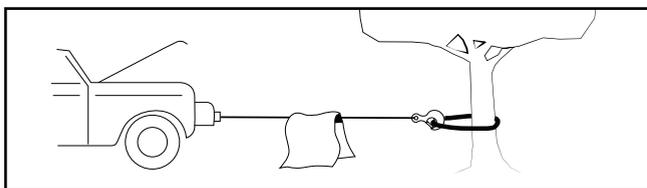
HINWEIS

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

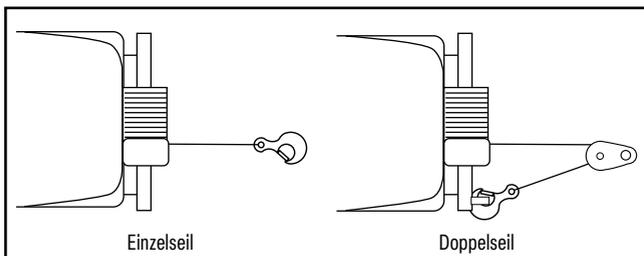
Wenn Sie eine schwere Last ziehen, legen Sie eine Decke oder eine Jacke über das Drahtseil, etwa einen Meter vom Haken entfernt, da dies im Falle eines Kabelbruchs die einwirkende Kraft dämpft.

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

- Nehmen Sie sich Zeit, um Ihre Situation zu beurteilen und den Einsatz der Winde zu planen.
- Ziehen Sie Handschuhe an, um Ihre Hände zu schützen.
- Lösen Sie die Kupplung nach Möglichkeit, um ein freies Abwickeln zu ermöglichen und die Batterie zu schonen.
- (Falls mitgeliefert) Befestigen Sie den Handsicherheitshaken am Gabelkopfhaken.
- Ziehen Sie das Drahtseil sicher zu Ihrem gewünschten Befestigungspunkt.
- Befestigen Sie den Gabelkopfhaken am Befestigungspunkt: Schlinge, Kette oder Umlenkrolle. Befestigen Sie den Haken nicht wieder am Drahtseil.
- Legen Sie die Kupplung ein.
- Schließen Sie das Kabel der Fernbedienung an die Winde an.
- Starten Sie den Motor, um sicherzustellen, dass die Fahrzeugbatterie mit Strom versorgt wird.
- 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.
- Überprüfen Sie nochmals die Befestigungen und stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen sicher sind.
- Überprüfen Sie das Drahtseil. Überprüfen Sie das Seil. Stellen Sie sicher, dass sich wenigstens 5 Seillagen auf der Windentrommel befinden! (normalerweise rot markiert).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Windvorgang 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 trocken 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

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 S2500EN

Nennzugkraft	5500Lbs (2500KG)
Getriebeuntersetzung	230:1
Motor	12V: Input:4.6KW/6.5HP Output: 2.7kW/3.6hp
Gesamtabmessungen	580 mm ×160mm ×248mm (22.8"×6.3"×9.8")
Trommelgröße	Ø72mm×223 mm (Ø2.8 "×8.8 ")
Kabel	Ø8mm × 23m (Ø0.31" × 75.4 ')
Nettogewicht	40kg (88.1 lbs)

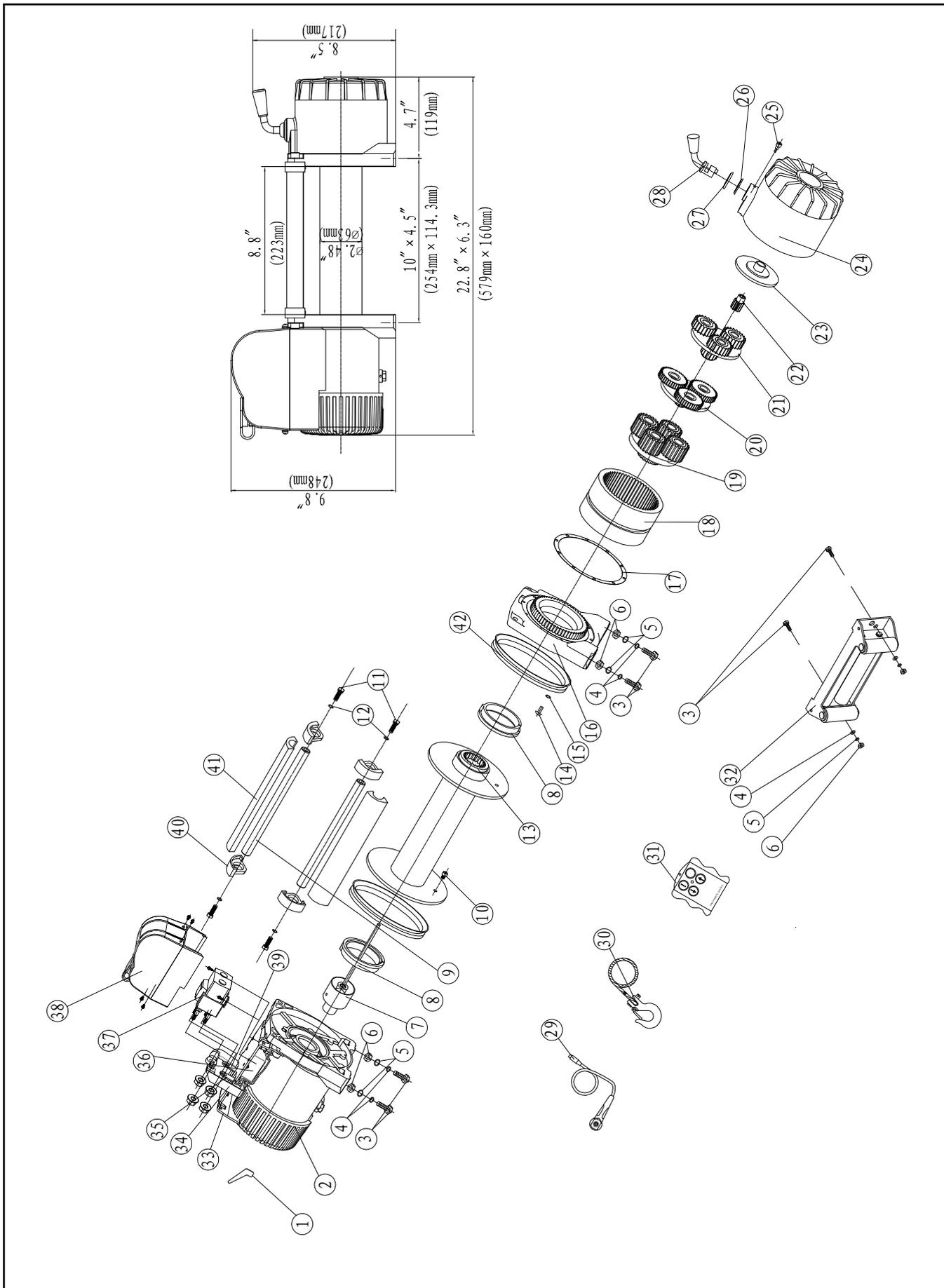
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)		Strom A		
	lbs (kgs)	12V	24V	12V	24V
0		26.2 (8.0)	21.3 (6.5)	70	40
2500 (1133)		12.8 (3.9)	13.1 (4.0)	180	82
4500 (2041)		9.5 (2.9)	11.1 (3.4)	220	112
5500 (2495)		7.9 (2.4)	9.8 (3.0)	260	132

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)
1	5500 (2495)
2	4311 (1955)
3	3544 (1608)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S2500EN



WINCH PARTS LIST (S2500EN)

#	Part Number	Description	Qty.
1	250001	Terminal Protect	1
2	250100	Motor Assembly	1
3	250002	Cap Screw M10 x 35	6
4	250003	Lock Washer Ø10	6
5	250004	Think Flat Washer Ø10	6
6	250005	Hex Flange Nut M10	6
7	250200	Break / Shaft Assembly	1
8	250006	Bushing—Drum	2
9	250007	Tie Bar	2
10	250008	Cap Screw M6 x 10	1
11	250009	Think Flat Washer Ø8	4
12	250010	Cap Screw M8 x 30	4
13	250300	Drum Assembly	1
14	250011	Screw M4 x 25	10
15	250012	Lock Washer Ø4	10
16	250013	End Bearing	1
17	250014	Gasket	1
18	250015	Gear—Ring	1
19	250400	Gear Carrier Assembly (Input)	1
20	250500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
21	250600	Gear Carrier Assembly (Output)	1
22	250016	Gear—Input Sun	1
23	250017	Trust Washer	1
24	250018	Gear—Housing	1
25	250019	Clutch Screw	1
26	250020	Ring Seals	1
27	250021	Clutch Cover	1
28	250022	Clutch	1
29	250RS	Remote Control Switch (R3)	1
30	250800	Cable Assembly	1
31	250WRS	Wireless Remote Control Switch	1
32	250900	Roller Fairlead	1
33	250033	Mounting Play	1
34	250034	Connecting Piece	1

#	Part Number	Description	Qty.
35	250035	Connecting Piece	1
36	251300	Wireless Switch Receiver	1
37	251400	Relay With Screw Assembly	1
38	251500	Cover With Screw Assembly	1
39	250036	Connecting Piece	1
40	250037	Connecting Block	4
41	250038	Connecting Rod Sets	2
42	250039	Ring Seals	2

SPEZIFIKATIONEN S4000EN

Nennzugkraft	8800 lbs (4000KG)
Getriebeuntersetzung	430:1
Motor	12V: Input: 4.9kW / 7.0hp Output: 2.9 kW /3.9hp 24V: Input: 6.0kW / 7.9hp Output: 3.1 kW /4.1hp
Gesamtabmessungen	610 mm ×214mm ×282mm (24"×8.5"×11.1")
Trommelgröße	Ø90mm×219 mm (Ø3.5"×8.6 ")
Kabel	Ø10mm × 26m (Ø0.39" × 85 ')
Nettogewicht	60kg (132.2 lbs)

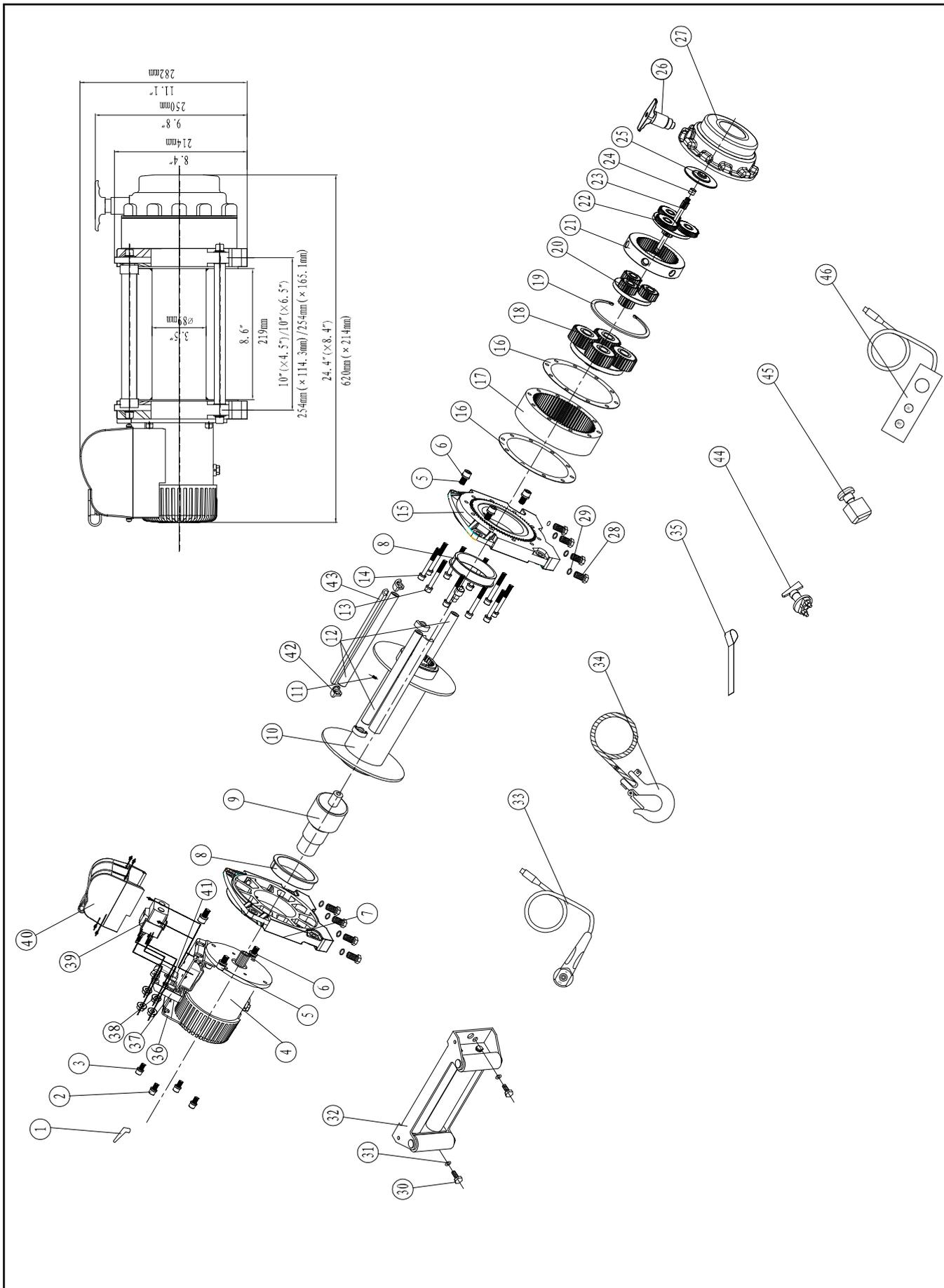
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)		Strom A	
	lbs (kgs)	12V	24V	12V
0	14.4 (4.4)	13.1 (4.0)	80	70
2205 (1000)	8.5 (2.6)	9.1 (2.8)	130	78
4409 (2000)	6.9 (2.1)	7.2 (2.2)	180	108
8818 (4000)	4.9 (1.5)	5.5 (1.7)	280	155

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	8180 (4000)	18.0 (6.0)
2	7315 (3318)	40.7 (13.0)
3	6248 (2834)	65.9 (21.0)
4	5454 (2474)	85.3 (26.0)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S4000EN



WINCH PARTS LIST (S4000EN)

#	Part Number	Description	Qty.
1	N1750001	Terminal Protector	3
2	N1750002	Screw M8 x 20	4
3	N1750003	Lock Washer Ø8	4
4	N1750100	Motor Assembly	1
5	N1750004	Screw M10 x 35	6
6	N1750005	Lock Washer Ø10	6
7	N1750006	Motor Bracket	1
8	N1750007	Bushing-Drum	2
9	N1750200	Break/shift Assembly	1
10	N1750300	Drum Assembly	1
11	N1750008	Screw M8×10	1
12	N1750009	Tie Bar	3
13	N1750010	Screw M8 x 70	10
14	N1750011	Lock Washer Ø8	10
15	N1750003	End Bearing	1
16	N1750012	Gasket	2
17	N1750013	Gear-Ring (Output)	1
18	N1750400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
19	N1750014	Circlip For Hole	1
20	N1750500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
21	N1750015	Gear-Ring (Intermediate)	1
22	N1750600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
23	N1750016	Gear-Input Sun	1
24	N1750017	Shaft Sleeve	1
25	N1750018	Trust Washer	1
26	N1750700	Clutch Assembly	1
27	N1750019	Gear-Housing	1
28	N1750020	Screw M12×35	8
29	N1750021	Lock Washer Ø12	8
30	N1750022	Screw M12×30	2
31	N1750021	Lock Washer Ø12	2
32	N1750900	Roller Fairlead	1
33	N1751000	Remote Control Switch (RC3)	1
34	N1751100	Cable Assembly	1
35	N1750023	Strap	1

#	Part Number	Description	Qty.
36	N1750024	Mounting Play	1
37	N1750025	Connecting Piece	1
38	N1750026	Connecting Piece	1
39	N1751200	Relay With Screw Assembly	1
40	N1751300	Cover With Screw Assembly	1
41	N1750027	Connecting Piece	1
42	N1750028	Connecting Block	4
43	N1750029	Connecting Rod Sets	2
44	N1751400	Battery Switch	1
45	N1751500	Emergency Stop Switch	1
46	N1751600	Hand Controller With Emergency Stop	1

SPEZIFIKATIONEN S5250EN

Nennzugkraft	11500 Lbs (5250KG)
Getriebeuntersetzung	430:1
Motor	12V:Input: 4.9kW / 7.0hp;Output: 2.9 kW /3.9hp 24V:Input: 6.0kW / 7.9hp;Output: 3.1 kW /4.1hp
Gesamtabmessungen	610 mm ×218mm ×272mm (24"×8.5"×10.7")
Trommelgröße	Ø100mm×219 mm (Ø3.9"×8.6 ")
Kabel	Ø11mm × 21m (Ø0.43" × 68.8')
Nettogewicht	65kg (143.3 lbs)

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

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)		Strom A		
	lbs (kgs)	12V	24V	12V	24V
0		14.4 (4.4)	13.1 (4)	80	70
2205 (1000)		8.5 (2.6)	9.1 (2.8)	130	78
4409 (2000)		6.9 (2.1)	7.2 (2.2)	180	108
11574 (5250)		4.9 (1.5)	5.2 (1.6)	350	180

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	11574 (5250)	21.3 (6.5)
2	9352 (4242)	45.9 (14.0)
3	7848 (3560)	65.9 (21.0)

WINCH PARTS LIST (S5250EN)

#	Part Number	Description	Qty.
1	N1750001	Terminal Protector	3
2	N1750002	Screw M8 x 20	4
3	N1750003	Lock Washer Ø8	4
4	N1750100	Motor Assembly	1
5	N1750004	Screw M10 x 35	6
6	N1750005	Lock Washer Ø10	6
7	N1750006	Motor Bracket	1
8	N1750007	Bushing-Drum	2
9	N1750200	Break/shift Assembly	1
10	N1750300-1	Drum Assembly	1
11	N1750008	Screw M8×10	1
12	N1750009	Tie Bar	3
13	N1750010	Screw M8 x 70	10
14	N1750011	Lock Washer Ø8	10
15	N1750003	End Bearing	1
16	N1750012	Gasket	2
17	N1750013	Gear-Ring (Output)	1
18	N1750400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
19	N1750014	Circlip For Hole	1
20	N1750500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
21	N1750015	Gear-Ring (Intermediate)	1
22	N1750600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
23	N1750016	Gear-Input Sun	1
24	N1750017	Shaft Sleeve	1
25	N1750018	Trust Washer	1
26	N1750700	Clutch Assembly	1
27	N1750019	Gear-Housing	1
28	N1750020	Screw M12×30	8
29	N1750021	Lock Washer Ø12	8
30	N1750022	Screw M10×35	2
31	N1750021	Lock Washer Ø10	2
32	N1750900	Roller Fairlead	1
33	N1751000	Remote Control Switch (RC3)	1
34	N1751100-2	Cable Assembly	1
35	N1750023	Strap	1

#	Part Number	Description	Qty.
36	N1750024	Mounting Play	1
37	N1750025	Connecting Piece	1
38	N1750026	Connecting Piece	1
39	N1751200	Relay With Screw Assembly	1
40	N1751300	Cover With Screw Assembly	1
41	N1750027	Connecting Piece	1
42	N1750028	Connecting Block	2
43	N1750029	Connecting Rod Sets	2
44	N1750030	Connecting Block I	1
45	N1750031	Connecting Block II	1
46	N1751400	Battery Switch	1

SPEZIFIKATIONEN S6000EN

Nennzugkraft	13200 Lbs (6000kg)
Getriebeuntersetzung	430:1
Motor	12V:Input: 4.9kW / 7.0hp;Output: 2.9 kW /3.9hp 24V:Input: 6.0kW / 7.9hp;Output: 3.1 kW /4.1hp
Gesamtabmessungen	610 mm ×259mm ×301mm (24"×10.2"×11.9")
Trommelgröße	Ø114mm×204 mm (Ø4.5"×8.2 ")
Kabel	Ø12mm × 26.5m (Ø15/32" × 87')
Nettogewicht	73.5kg (162 lbs)

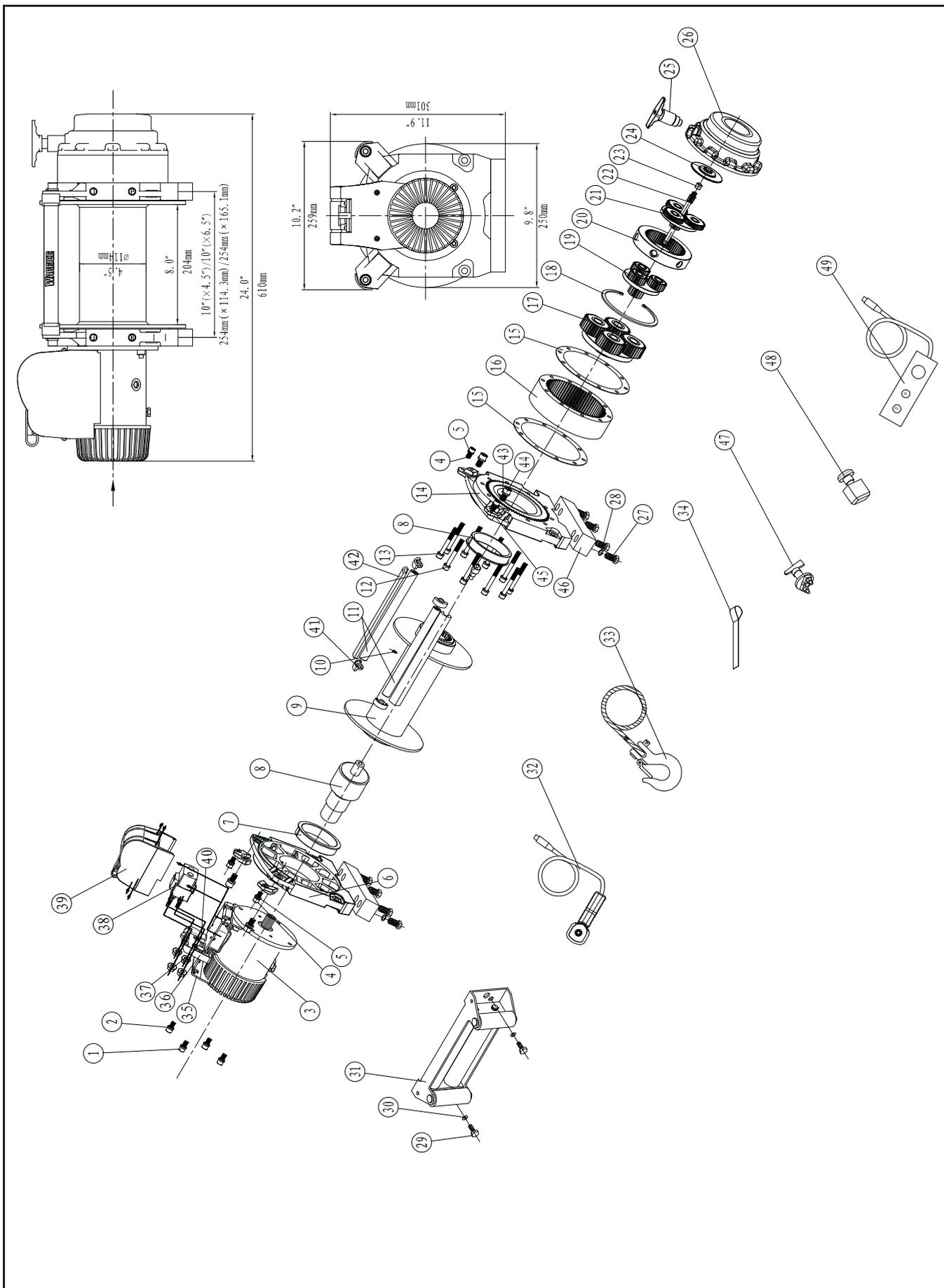
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)		Strom A		
	lbs (kgs)	12V	24V	12V	24V
0		18.0 (5.5)	19.4 (5.9)	90	40
4409 (2000)		8.9 (2.7)	9.2 (2.8)	200	90
8818 (4000)		6.2 (1.9)	6.9 (2.1)	295	150
13228 (6000)		4.6 (1.4)	5.2 (1.6)	400	210

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	13228 (6000)	22.0 (6.7)
2	11111 (5040)	45.9 (14.0)
3	9579 (4345)	75.5 (23.0)
4	8417 (3818)	86.9 (26.5)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S6000EN



WINCH PARTS LIST (S6000EN)

#	Part Number	Description	Qty.
1	060EN0001	Screw M8 x 25	4
2	060EN0002	Lock Washer Ø8	4
3	060EN0100	Motor Assembly	1
4	060EN0003	Screw M10 x 30	4
5	060EN0004	Lock Washer Ø10	4
6	060EN0005	Motor Bracket	1
7	060EN0006	Bushing-Drum	2
8	060EN0200	Break/shift Assembly	1
9	060EN0300	Drum Assembly	1
10	060EN0007	Screw M8×10	1
11	060EN0008	Tie Bar	2
12	060EN0009	Screw M8 x 70	10
13	060EN0010	Lock Washer Ø8	10
14	060EN0011	End Bearing	1
15	060EN0012	Gasket	2
16	060EN0013	Gear–Ring (Output)	1
17	060EN0400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
18	060EN0014	Circlip For Hole	1
19	060EN0500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	060EN0015	Gear–Ring (Intermediate)	1
21	060EN0600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
22	060EN0016	Gear–Input Sun	1
23	060EN0017	Shaft Sleeve	1
24	060EN0018	Trust Washer	1
25	060EN0700	Clutch Assembly	1
26	060EN0019	Gear–Housing	1
27	060EN0020	Screw M12×55	8
28	060EN0021	Lock Washer Ø12	8
29	060EN0022	Screw M10×35	2
30	060EN0004	Lock Washer Ø10	2
31	060EN0800	Roller Fairlead	1
32	060EN0900	Remote Control Switch (RC3)	1
33	060EN1000	Cable Assembly	1
34	060EN0023	Strap	1
35	060EN0024	Mounting Play	1

#	Part Number	Description	Qty.
36	060EN0025	Connecting Piece	1
37	060EN0026	Connecting Piece	1
38	060EN1100	Relay With Screw Assembly	1
39	060EN1200	Cover With Screw Assembly	1
40	060EN0027	Connecting Piece	1
41	060EN0028	Connecting Block	4
42	060EN0029	Connecting Rod Sets	2
43	060EN0030	Screw M12×30	4
44	060EN0021	Lock Washer Ø12	4
45	060EN0031	Raising Block I	1
46	060EN0032	Raising Block II	1
47	060EN1300	Battery Switch	1
48	060EN1400	Emergency Stop Switch	1
49	060EN1500	Hand Controller With Emergency Stop	1

SPEZIFIKATIONEN S8000

Nennzugkraft	8000 lbs (3628kg)	
Getriebeuntersetzung	196:1	
Motor	12V:Input:5.8hp/4.3Kw Output: 2.7hp/2.0kW 24V:Input:7.4hp/5.5Kw Output: 3.8hp/2.8kW	
Gesamtabmessungen	559 mm ×160mm ×248mm (22"×6.3"×9.8")	
Trommelgröße	Ø63mm×223 mm (Ø2.48 "×8.8 ")	
Kabel	Kunstfaserseil	Drahtseil
	Ø8mm × 25m (Ø0.31" × 82')	Ø8.3mm × 29m (Ø0.32" × 95')
Nettogewicht	Kunstfaserseil	Drahtseil
	28kg (61.7 lbs)	39kg (85.9 lbs)

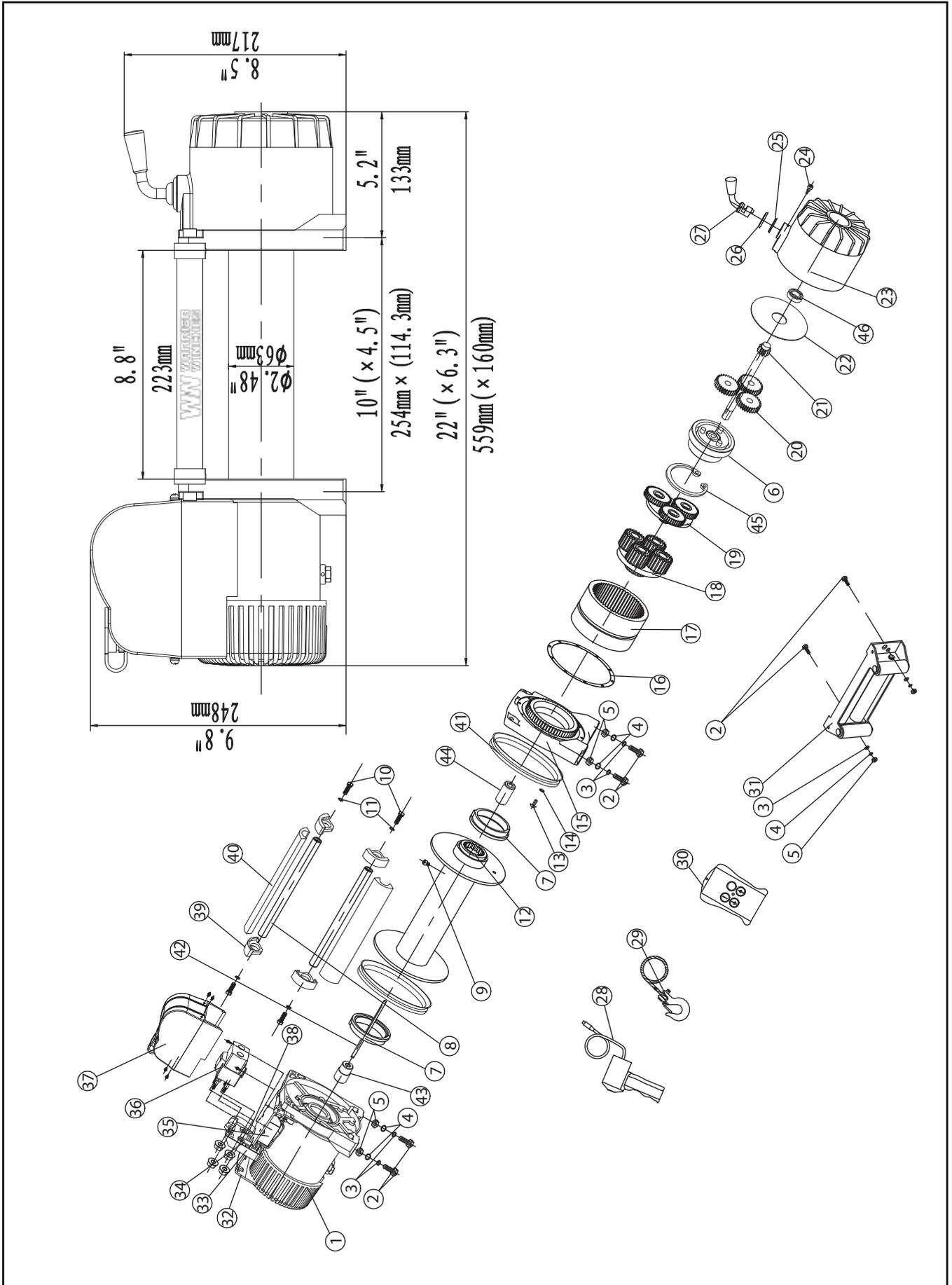
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)	Strom A
lbs (kgs)	12V DC	12V DC
0	36(11.0)	50
2000 (900)	17.4(5.3)	125
4000 (1800)	13.1(4.0)	200
6000 (2721)	10.5(3.2)	260
8000 (3628)	8.2(2.5)	310

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	8000 (3628)	21.3 (6.5)
2	6620 (3000)	46.9 (14.3)
3	5650 (2562)	77.1 (23.5)
4	4920 (2230)	95.1 (29)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S8000



WINCH PARTS LIST (S8000)

#	Part Number	Description	Qty.
1	V950100	Motor Assembly	1
2	V800001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V800002	Lock Washer Ø10	6
4	V800003	Think Flat Washer Ø10	6
5	V800004	Hex Flange Nut M10	6
6	V950200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V800006	Tie Bar	2
9	V800007	Screw M8 x 10	1
10	V800008	Think Flat Washer Ø8	4
11	V800009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1200300	Drum Assembly	1
13	V800010	Screw M5 x18	8
14	V800011	Lock Washer Ø5	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V800013	Gasket	1
17	V800014	Gear—Ring	1
18	V800400	Gear Carrier Assembly -(Output)	1
19	V800500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V800600	Gear Carrier Assembly (Intput)	1
21	V800015	Gear—Input Sun	1
22	V800016	Trust Washer	1
23	V800017	Gear—Housing	1
24	V800018	Clutch Screw	1
25	V800019	Ring Seals	1
26	V800020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V800RS	Remote Control Switch(R8)	1
29	V800800	Cable Assembly	1
30	V80WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V800900	Roller Fairlead	1
32	V800022	Mounting Play	1
33	V800023	Connecting Piece	1
34	V800024	Connecting Piece	1

#	Part Number	Description	Qty.
35	V801300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V951500	Cover with Screw Assembly	1
38	V800025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V1200027	Connecting Rod Sets	2
41	V800028	Ring Seals	2
42	V800029	Six angle bar	1
43	V800030	Coupling	1
44	V800031	Coupling	1
45	V800032	Circlip For Hole	1
46	V800033	Bearing	1

SPEZIFIKATIONEN S9500SD

Nennzugkraft	9500 lbs (4309kg)	
Getriebeuntersetzung	196:1	
Motor	12V:Input:6.1hp/4.6Kw Output:2.8hp/2.1kW 24V:Input:7.6hp/5.7Kw Output:3.8hp/2.8kW	
Gesamtabmessungen	456 mm ×160mm ×248mm (18"×6.3"×9.8")	
Trommelgröße	Ø63mm×120 mm (Ø2.48 "×4.7 ")	
Kabel	Kunstfaserseil	Drahtseil
	Ø9.5mm×15m (Ø0.37"×49.2 ')	Ø9.2mm×14m (Ø0.36"×45.9 ')
Nettogewicht	Kunstfaserseil	Drahtseil
	27kg (59.5 lbs)	32kg (70.5 lbs)

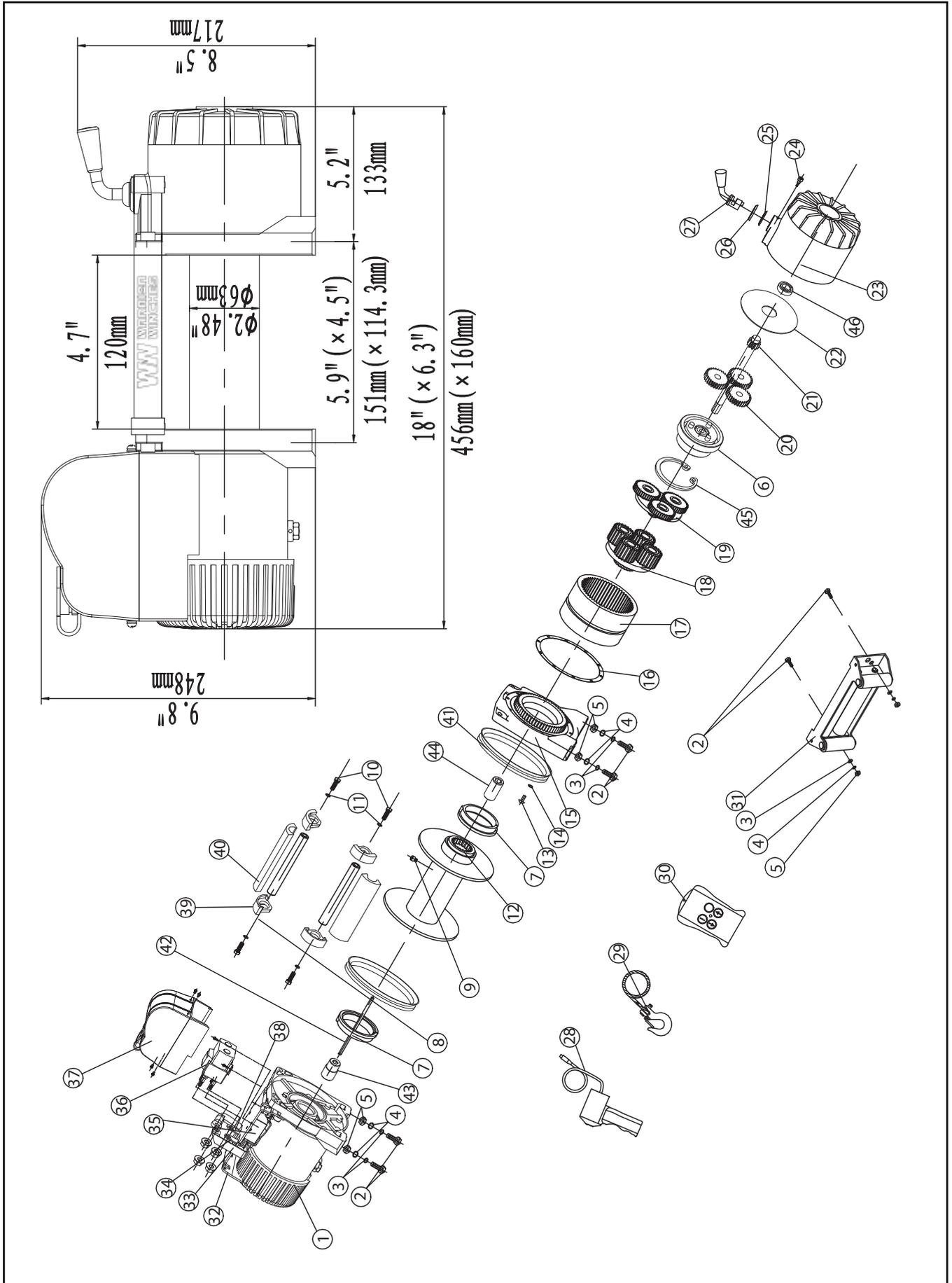
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)	Strom A
lbs (kgs)	12V DC	12V DC
0	36 (11.0)	50
2000 (900)	17.4 (5.3)	120
3000 (1360)	15.4 (4.7)	150
6000 (2721)	10.5 (3.2)	260
8000 (3628)	8.2 (2.5)	300
9500 (4309)	6.5 (2.0)	355

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	9500 (4309)	9.8(3.0)
2	7600 (3447)	24.6 (7.5)
3	6200 (2812)	42.7(13.0)
4	5400 (2449)	45.9 (14.0)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S9500SD



WINCH PARTS LIST (S9500SD)

#	Part Number	Description	Qty.
1	V950100	Motor Assembly	1
2	V95SD0001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V95SD0002	Lock Washer Ø10	6
4	V95SD0003	Think Flat Washer Ø10	6
5	V95SD0004	Hex Flange Nut M10	6
6	V950200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V95SD0006	Tie Bar	2
9	V95SD0007	Screw M8 x 10	1
10	V95SD0008	Think Flat Washer Ø8	4
11	V95SD0009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V95SD0300	Drum Assembly	1
13	V95SD0010	Screw M5 x18	8
14	V95SD0011	Lock Washer Ø5	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V95SD0013	Gasket	1
17	V95SD0014	Gear—Ring	1
18	V95SD0400	Gear Carrier Assembly -(Output)	1
19	V95SD0500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V95SD0600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V95SD0015	Gear—Input Sun	1
22	V95SD0016	Trust Washer	1
23	V95SD0017	Gear—Housing	1
24	V95SD0018	Clutch Screw	1
25	V95SD0019	Ring Seals	1
26	V95SD0020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V95SDRS	Remote Control Switch(R8)	1
29	V95SD0800	Cable Assembly	1
30	V95SDWRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V95SD0900	Roller Fairlead	1
32	V95SD0022	Mounting Play	1
33	V95SD0023	Connecting Piece	1

#	Part Number	Description	Qty.
34	V95SD0024	Connecting Piece	1
35	V95SD1300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V951500	Cover with Screw Assembly	1
38	V95SD0025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V95SD0027	Connecting Rod Sets	2
41	V95SD0028	Ring Seals	2
42	V95SD0029	Six angle bar	1
43	V95SD0030	Coupling	1
44	V95SD0031	Coupling	1
45	V95SD0032	Circlip For Hole	1
46	V95SD0033	Bearing	1

SPEZIFIKATIONEN S9500

Nennzugkraft	9500 lbs (4309kg)	
Getriebeuntersetzung	196:1	
Motor	12V:Input:6.1hp/4.6Kw Output:2.8hp/2.1kW 24V:Input:7.6hp/5.7Kw Output:3.8hp/2.8kW	
Gesamtabmessungen	559 mm ×160mm ×248mm (22"×6.3"×9.8")	
Trommelgröße	Ø63mm×223 mm (Ø2.48 "×8.8 ")	
Kabel	Kunstfaserseil	Drahtseil
	Ø9.5mm×25m (Ø0.37"×82')	Ø9.2mm×26m (Ø0.36"×85.3')
Nettogewicht	Kunstfaserseil	Drahtseil
	30kg (66.1 lbs)	40kg (88.1 lbs)

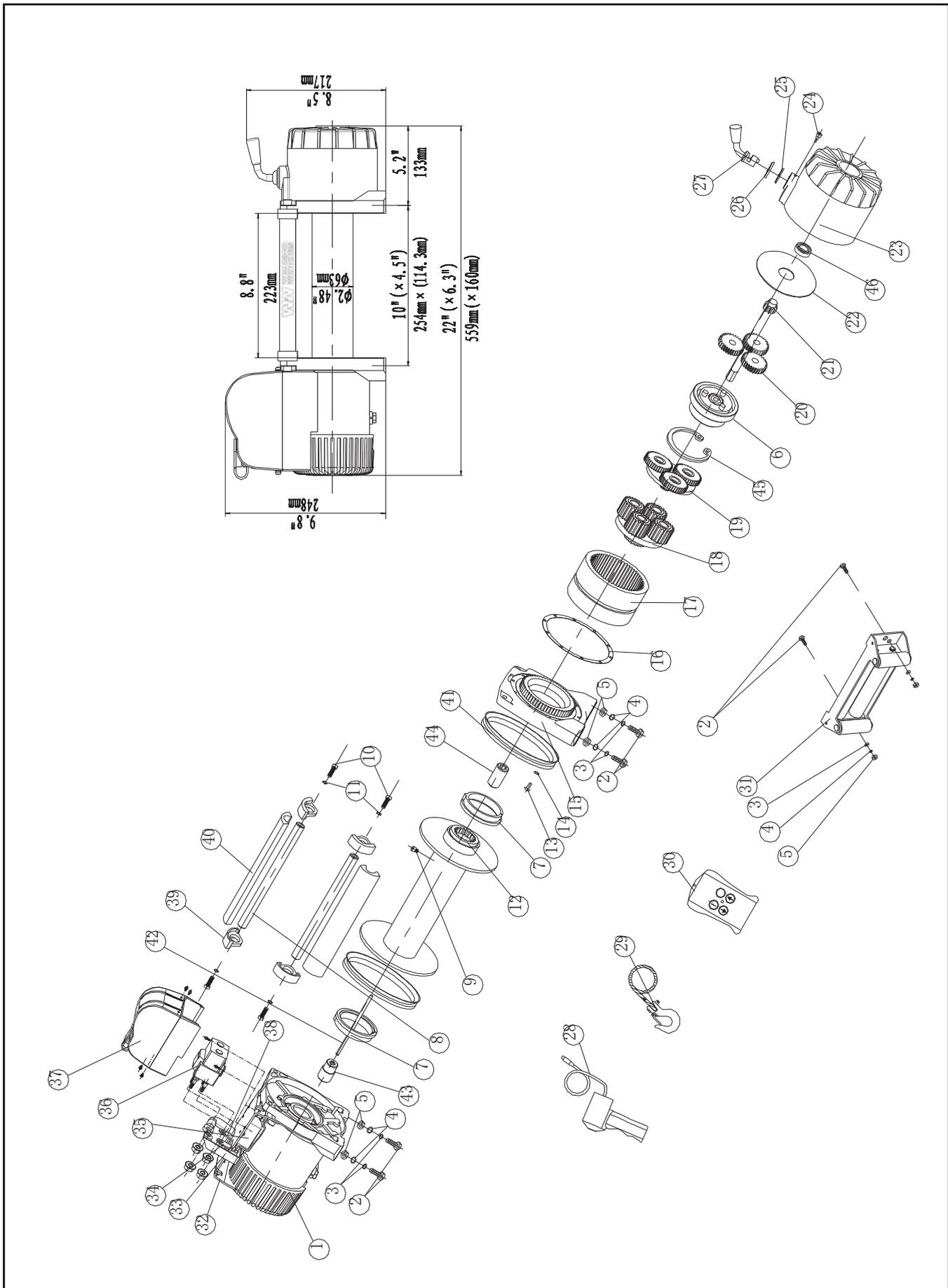
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)	Strom A
lbs (kgs)	12V DC	12V DC
0	36 (11.0)	50
2000 (900)	17.4 (5.3)	120
3000 (1360)	15.4 (4.7)	150
6000 (2721)	10.5 (3.2)	260
8000 (3628)	8.2 (2.5)	300
9500 (4309)	6.5 (2.0)	355

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	9500 (4309)	18 (5.5)
2	7600 (3447)	39.4 (12)
3	6200 (2812)	64 (19.5)
4	5400 (2449)	85 (26.0)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S9500



WINCH PARTS LIST (S9500)

#	Part Number	Description	Qty.
1	V950100	Motor Assembly	1
2	V950001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V950002	Lock Washer Φ 10	6
4	V950003	Think Flat Washer Φ 10	6
5	V950004	Hex Flange Nut M10	6
6	V950200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V950006	Tie Bar	2
9	V950007	Screw M8 x 10	1
10	V950008	Think Flat Washer Φ 8	4
11	V950009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1200300	Drum Assembly	1
13	V950010	Screw M5 x18	8
14	V950011	Lock Washer Φ 5	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V950013	Gasket	1
17	V950014	Gear—Ring	1
18	V950400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
19	V950500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V950600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V950015	Gear—Input Sun	1
22	V950016	Trust Washer	1
23	V950017	Gear—Housing	1
24	V950018	Clutch Screw	1
25	V950019	Ring Seals	1
26	V950020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V950RS	Remote Control Switch (R8)	1
29	V950800	Cable Assembly	1
30	V95WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V950900	Roller Fairlead	1
32	V950022	Mounting Play	1
33	V950023	Connecting Piece	1
34	V950024	Connecting Piece	1

#	Part Number	Description	Qty.
35	V951300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V951500	Cover with Screw Assembly	1
38	V950025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V1200027	Connecting Rod Sets	2
41	V950028	Ring Seals	2
42	V950029	Six angle bar	1
43	V950030	Coupling	1
44	V950031	Coupling	1
45	V950032	Circlip For Hole	1
46	V950033	Bearing	1

SPEZIFIKATIONEN S12000

Nennzugkraft	12000 lbs (5443kg)	
Getriebeuntersetzung	253:1	
Motor	12V:Input:6.7hp/5.0Kw Output:3.2hp/2.4kW 24v:Input:8.0hp/6.0Kw Output:4.2hp/3.1kW	
Gesamtabmessungen	559 mm ×160mm ×248mm (22"×6.3"×9.8")	
Trommelgröße	Ø63mm×223 mm (Ø2.48 "×8.8 ")	
Kabel	Kunstfaserseil	Drahtseil
	Ø11mm×25m (Ø0.43"×82 ')	Ø10.2mm×25.5m (Ø0.4"×83.6 ')
Nettogewicht	Kunstfaserseil	Drahtseil
	32kg (70.5 lbs)	44kg (97 lbs)

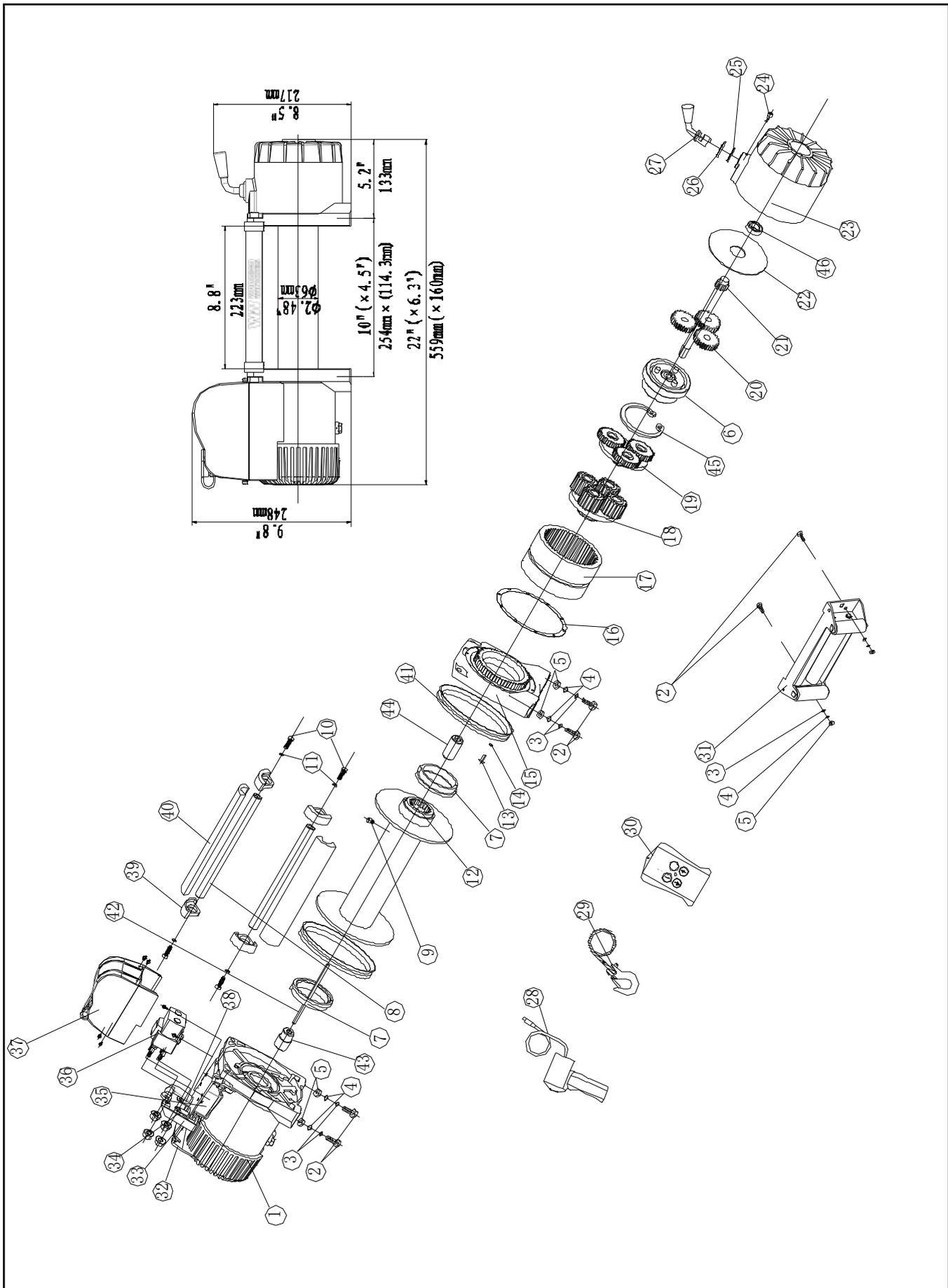
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)		Strom A	
	lbs (kgs)	12V DC	24V DC	12V DC
0	27.9 (8.5)	36.1 (11.0)	45	30
6000 (2721)	11.5 (3.5)	12.1 (3.7)	200	130
8000 (3628)	8.2 (2.5)	10.5 (3.2)	240	180
10000 (4535)	5.9 (1.8)	8.9 (2.7)	300	220
12000 (5443)	4.6 (1.4)	7.9 (2.4)	370	250

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	12000 (5443)	15.1 (4.6)
2	9533 (4324)	34.1 (10.4)
3	7907 (3586)	57.7 (17.6)
4	6755 (3064)	83.7 (25.5)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S12000



WINCH PARTS LIST (S12000)

#	Part Number	Description	Qty.
1	V1200100	Motor Assembly	1
2	V1200001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V1200002	Lock Washer Φ 10	6
4	V1200003	Think Flat Washer Φ 10	6
5	V1200004	Hex Flange Nut M10	6
6	V1200200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1200005	Bushing—Drum	2
8	V1200006	Tie Bar	2
9	V1200007	Screw M8 x 10	1
10	V1200008	Think Flat Washer Φ 8	4
11	V1200009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1200300	Drum Assembly	1
13	V1200010	Screw M5 x18	8
14	V1200011	Lock Washer Φ 5	8
15	V1200012	End Bearing	1
16	V1200013	Gasket	1
17	V1200014	Gear—Ring	1
18	V1200400	Gear Carrier Assembly (Output)	1
19	V1200500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V1200600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V1200015	Gear—Input Sun	1
22	V1200016	Trust Washer	1
23	V1200017	Gear—Housing	1
24	V1200018	Clutch Screw	1
25	V1200019	Ring Seals	1
26	V1200020	Clutch Cover	1
27	V1200021	Clutch	1
28	V120RS	Remote Control Switch (R8)	1
29	V1200800	Cable Assembly	1
30	V120WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V1200900	Roller Fairlead	1
32	V1200022	Mounting Play	1
33	V1200023	Connecting Piece	1
34	V1200024	Connecting Piece	1

#	Part Number	Description	Qty.
35	V1201300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1201400	Relay with Screw Assembly	1
37	V1201500	Cover with Screw Assembly	1
38	V1200025	Connecting Piece	1
39	V1200026	Connecting Block	4
40	V1200027	Connecting Rod Sets	2
41	V1200028	Ring Seals	2
42	V1200029	Six angle bar	1
43	V1200030	Coupling	1
44	V1200031	Coupling	1
45	V1200032	Circlip For Hole	1
46	V1200033	Bearing	1

SPEZIFIKATIONEN S14500

Nennzugkraft	14500 lbs (6577kg)	
Getriebeuntersetzung	253:1	
Motor	12V:Input:7.2hp/5.4Kw Output:3.6hp/2.7kW 24V:Input:8.3hp/6.2Kw Output:4.4hp/3.3kW	
Gesamtabmessungen	593 mm ×160mm ×248mm (23.35"×6.3"×9.8")	
Trommelgröße	Ø63mm×223 mm (Ø2.48 "×8.8 ")	
Kabel	Kunstfaserseil	Drahtseil
	Ø11mm×25m (Ø0.43"×82 ')	Ø10.2mm×25.5m (Ø0.4"×83.6 ')
Nettogewicht	Kunstfaserseil	Drahtseil
	33kg (72.7 lbs)	43kg (94.7 lbs)

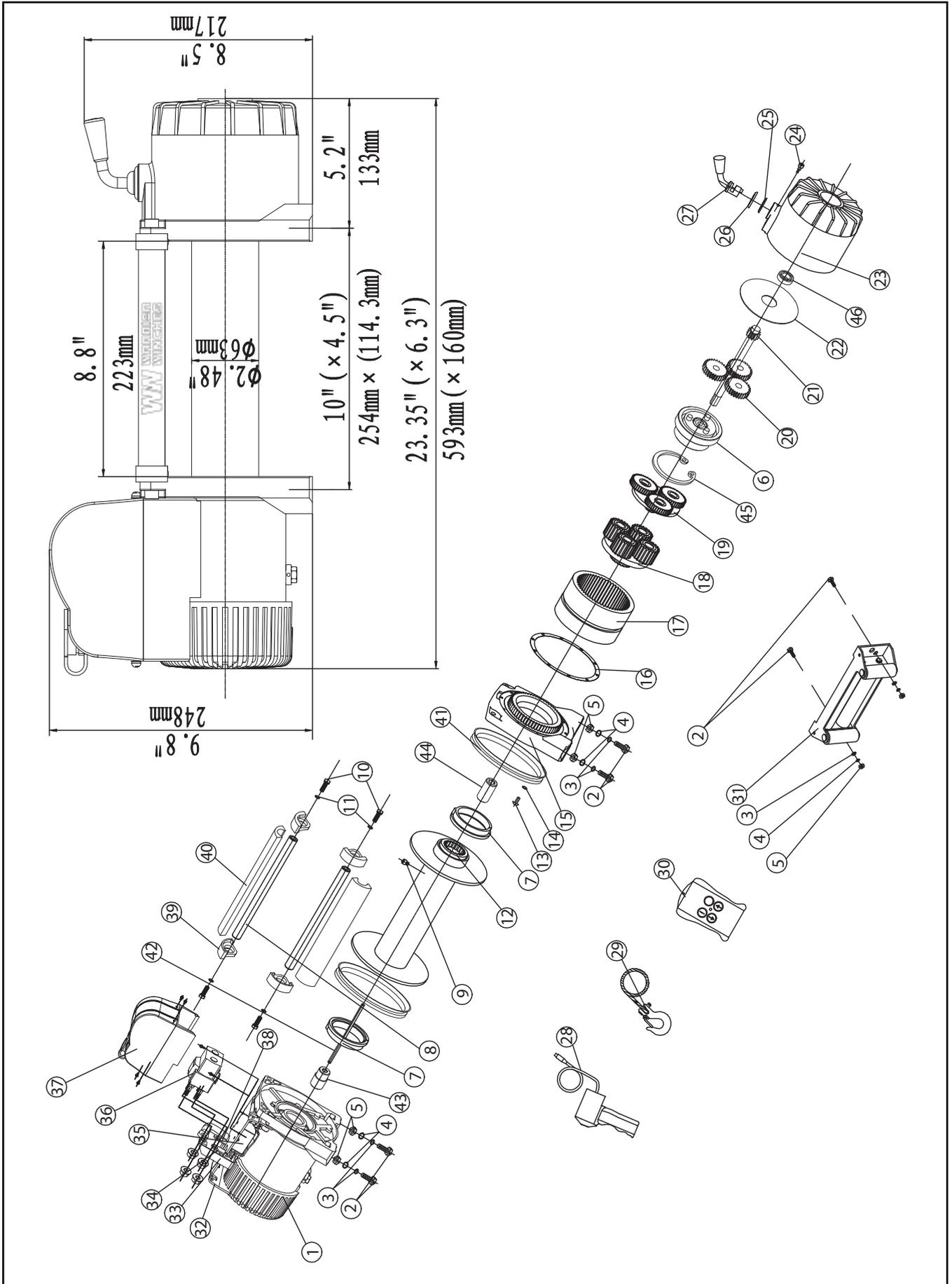
Zug, Geschwindigkeit, Ampere, Volt (erste Lage):

Zugkraft	Seilgeschwindigkeit ft/min (m/min)		Strom A	
	lbs (kgs)	12V DC	24V DC	12V DC
0	27.9 (8.5)	36.1 (11.0)	45	30
6000 (2721)	11.5 (3.5)	13.8 (4.2)	200	130
8000 (3628)	7.87 (2.4)	10.5 (3.2)	245	160
10000 (4535)	5.57 (1.7)	8.9 (2.7)	310	190
12000 (5443)	4.92 (1.5)	7.9 (2.4)	380	230
14500 (6577)	2.6 (0.8)	4.26 (1.3)	460	300

Seilzug und Seilkapazität in Lagen

Lage	Nennzugkraft in lbs (kg)	Gesamtseil auf der Trommel ft (m)
1	14500 (6577)	15.1 (4.6)
2	11519 (5224)	34.1 (10.4)
3	9556 (4334)	57.7 (17.6)
4	8163 (3702)	83.7 (25.5)

WINCH ASSEMBLY DRAWING S14500



WINCH PARTS LIST (S14500)

#	Part Number	Description	Qty.
1	V1450100	Motor Assembly	1
2	V1450001	Cap Screw M10 x 35	6
3	V1450002	Lock Washer Ø10	6
4	V1450003	Think Flat Washer Ø10	6
5	V1450004	Hex Flange Nut M10	6
6	V1450200	Break / Shaft Assembly	1
7	V1450005	Bushing—Drum	2
8	V1450006	Tie Bar	2
9	V1450007	Screw M8 x 10	1
10	V1450008	Think Flat Washer Ø8	4
11	V1450009	Cap Screw M8 x 30	4
12	V1450300	Drum Assembly	1
13	V1450010	Screw M5 x18	8
14	V1450011	Lock Washer Ø5	8
15	V1450012	End Bearing	1
16	V1450013	Gasket	1
17	V1450014	Gear—Ring	1
18	V1450400	Gear Carrier Assembly -(Output)	1
19	V1450500	Gear Carrier Assembly (Intermediate)	1
20	V1450600	Gear Carrier Assembly (Input)	1
21	V1450015	Gear—Input Sun	1
22	V1450016	Trust Washer	1
23	V1450017	Gear—Housing	1
24	V1450018	Clutch Screw	1
25	V1450019	Ring Seals	1
26	V1450020	Clutch Cover	1
27	V1450021	Clutch	1
28	V145RS	Remote Control Switch(R8)	1
29	V1450800	Cable Assembly	1
30	V145WRS	Wireless Remote Control Switch	1
31	V1450900	Roller Fairlead	1
32	V1450022	Mounting Play	1
33	V1450023	Connecting Piece	1

#	Part Number	Description	Qty.
34	V1450024	Connecting Piece	1
35	V1451300	Wireless Switch Receiver	1
36	V1451400	Relay with Screw Assembly	1
37	V1451500	Cover with Screw Assembly	1
38	V1450025	Connecting Piece	1
39	V1450026	Connecting Block	4
40	V1450027	Connecting Rod Sets	2
41	V1450028	Ring Seals	2
42	V1450029	Six angle bar	1
43	V1450030	Coupling	1
44	V1450031	Coupling	1
45	V1450032	Circlip For Hole	1
46	V1450033	Bearing	1

EC Declaration of Conformity

Zertifikatnr. / Certificat nr / Certificate No. 89240407022 -V1

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

Gerät(e) / Dispositif (s) / Equipment	12V / 24V Samurai Electric Winch
Modell / Modèle / Model	800VS12, 800VS24, 800VA12, 800VA24, 950SVS12, 950SVS24, 950VA12, 950VA24, 9HSVS12, 9HSVS24, 9SVA12, 9HSVA24, 95DVS12, 95DVS24, 95DVA12, 95DVA24, 120VS12, 120VS24, 120VA12, 120VA24, 950VA12, 145VS12, 145VS24, 145VA12, 145VA24, 175SS12, 175SS24, 175SA12, 175SA24, 200SS12, 200SS24, 200SA12, 200SA24, 25ENS12, 25ENS24, 40ENS12, 40ENS24, 52ENS24, 60ENS24
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 conçus 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



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

EC Declaration of Conformity

Certificate No. 8925040722-V1

Supplier and Issuer:

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

Equipment	12V, 24V Samurai Electric Winches
Model	800VS12, 800VS24, 800VA12, 800VA24, 950SVS12, 950SVS24, 950VA12, 950VA24, 9HSVS12, 9HSVS24, 9SVA12, 9HSVA24, 95DVS12, 95DVS24, 95DVA12, 95DVA24, 120VS12, 120VS24, 120VA12, 120VA24, 950VA12, 145VS12, 145VS24, 145VA12, 145VA24, 175SS12, 175SS24, 175SA12, 175SA24, 200SS12, 200SS24, 200SA12, 200SA24, 25ENS12, 25ENS24, 40ENS12, 40ENS24, 52ENS24, 60ENS24
Serial Number	

In accordance with the following directives :

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

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

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

**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