

Manuelle Bedienung

2500& 3000

3500 & 4000 lbs & 4500 lbs.

Auf der V/UTV Winde

Indexierung:

Packliste der Winde 02

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

INSTALLATIONEN

Installation der Winde

Einbau von Schützen oder Steuergeräten

Einbau des Schaltergriffs

Einbau von Steckverbindern für die Steuerung

Installation mit Kabel

Wartung und Fehlerbehebung von Winden

Zeichnungen der Montage

Liste der Teile für Winden

Spezifikation

X2500

..

X4500

Danke, dass Sie unsere Winde gekauft haben. Unsere Produkte werden sorgfältig entworfen und hergestellt, um nahtlos zu arbeiten. Wir möchten, dass Sie mit Ihrer Leistung zufrieden sind. Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten.

Hinweis: Dieses Handbuch gilt nur für die X-Serie.

Packliste der Winde

Anzahl

1. Montage der Seilwinde
2. Befestigungsbolzen M8*30
3. Sicherungsscheiben
4. Flachdichtung
5. M8 Mutter
6. Gabelhaken mit Knöchel
7. Netzkabel/Schalter
8. Gürtel

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen



Wenn Sie diese Anweisungen erhalten, sehen Sie Warnungen, Warnungen, Warnungen und Anweisungen.

Jede Nachricht hat einen bestimmten Zweck. Eine Warnung ist eine Sicherheitsinformation, die auf eine potenziell gefährliche Situation hinweist, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Vorbeugende Maßnahmen sind Sicherheitsinformationen, die auf potenziell gefährliche Situationen hinweisen, die, wenn sie nicht berücksichtigt werden, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen können. Es können Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um vor unsachgemäßer Anwendung zu warnen. Vorbeugende Maßnahmen und Warnhinweise identifizieren Gefahren, zeigen auf, wie sie vermieden werden können, und warnen vor möglichen Folgen, wenn sie nicht vermieden werden. Warnungen sind Informationen zur Verhinderung von Sachschäden. Kommentare sind zusätzliche Informationen, die Ihnen helfen, das Programm zu beenden. Please use safe!

P2



Gefährliche bewegliche Teile gefangen

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Um Verletzungen an Händen oder Fingern zu vermeiden:

- Trennen Sie Seile, Haken, Ringe und Schienen immer beim Einbau, Handling und Rollen oder Abrollen.
- Seien Sie beim Umgang mit Haken und Seilen während des Wickelvorgangs vorsichtig.
- Verwenden Sie für die Installation oder den Betrieb immer die Hakenbänder, die beim Wickeln oder Abwickeln des Kabels mitgeliefert werden.
- Halten Sie die Adern während des Betriebs der Winde immer in Sichtweite.
- Tragen Sie oft dicke Lederhandschuhe, um das Seil zu behandeln.



Chemische Gefahren und Brände

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Nehmen Sie immer den Schmuck ab und tragen Sie eine Brille.
- Schalten Sie nicht auf die Batterie, wenn Sie angeschlossen sind.
- Achten Sie bei der Inspektion darauf, dass der Bereich frei von Rohren und Tanks, Bremsleitungen, Drähten usw. ist.
- Führen Sie niemals Drähte.
- Überqueren Sie alle scharfen Kanten.

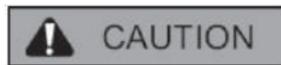
- Passieren oder nähern Sie sich beweglichen Teilen.
- In der Nähe der Heizkammer.
 - Alle freiliegenden Kabel und elektrischen Klemmen sind immer isoliert und geschützt.
 - Befolgen Sie immer die Anweisungen, um die Klemmenbleche zu montieren.



Gefährdung durch Verschiebung des Verriegelungselements

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

- Halten Sie die Fernbedienung immer von Rollen, Seilen und Takelage fern. Prüfen Sie auf Risse, Clips, abgenutzte Kabel oder lose Verbindungen. Im Fehlerfall ersetzen Sie die Fernbedienung.
- Wenn Sie Alveolen verwenden, müssen Sie die Kabelanweisung durch das Fenster weiterleiten, damit das Kabel nicht an der Tür feststeckt.
- Stellen Sie die Steuerung beim Aufwickeln, Ausrüsten oder Benutzen der Winde niemals in eine offene Position.
- Bediener und Passanten werden häufig aufgefordert, auf Venen und/oder Belastungen zu achten.

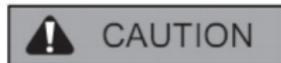


Gefährliche bewegliche Teile gefangen

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen. Allgemeine Sicherheit:

- Kennen Sie immer Ihre Winde. Seit geraumer Zeit lesen Sie die Installationsanleitung und das technische Grundhandbuch Ihrer Winde, um sich über Ihre Winde und ihre Bedienung zu informieren.
 - Wenn Sie jünger als 16 sind, fahren Sie diese Winde nicht.
 - Verwenden Sie diese Winde niemals unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Drogen.
 - Überschreiten Sie niemals die in den Produktspezifikationen angegebene Winden- oder Kabelkapazität. Falten Sie die Linie mit Scharnierbacken, um die Winde zu entlasten.
- Sicherheit der Installation:
- Wählen Sie immer eine Einbaulage, die robust genug ist, um der maximalen Zugkraft der Winde standzuhalten.
 - Verwenden Sie immer werksseitig zugelassene Geräte, Komponenten und Montagezubehör.
 - Verwenden Sie immer ein Installationswerkzeug der Stufe 5 (8) oder höher.
 - Löten Sie niemals die Befestigungsschrauben.
 - Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Schrauben verwenden, die länger sind als die ab Werk gelieferten. Zu lange Schrauben können die Basis beschädigen und/oder die sichere Montage der Winde behindern.

- Bevor Sie das Seil befestigen, müssen Sie die Winde installieren und den Haken an den Ringen am Ende des Seils befestigen.
- Wickeln Sie das Kabel immer in der Richtung um die Trommel, die in der Winde und/oder auf dem Warnschild in der Dokumentation angegeben ist. Dies ist notwendig, damit die automatische Bremse ordnungsgemäß funktioniert (falls vorhanden).
- Das Kabel muss immer vorgespannt und aufgewickelt werden, bevor es verwendet werden kann. Die enge Wicklung des Kabels kann die Wahrscheinlichkeit einer Fixierung verringern, was das Kabel beschädigen kann.



Gefährdung durch Verschiebung des Verriegelungselements

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

- Achten Sie darauf, Seile, Haken und Hebegurte zu überprüfen, bevor Sie die Winde benutzen. Abgenutzte, verbogene oder beschädigte Seile sollten sofort ersetzt werden. Beschädigte Teile müssen vor dem Betrieb ausgetauscht werden. Schützen Sie Teile vor Beschädigungen.
- Verbinden Sie niemals die Steuerung mit dem Hebezeug während des Wickelns, der Montage oder der Verwendung des Hebezeugs.
- Nie anhängen. Dies kann das Seil beschädigen.
- Verwenden Sie immer Ketten, Seile oder Baumschilde am Anker.
- Entfernen Sie immer alle Teile oder Hindernisse, die den sicheren Betrieb der Winde beeinträchtigen könnten.
- Nehmen Sie sich die Zeit, um die Winde mit der richtigen Rigging-Technik zu ziehen.
- Stellen Sie sicher, dass der Anker, den Sie wählen, der Belastung standhält und dass der Riemen oder die Kette nicht rutscht.
- Schließen oder öffnen Sie die Kupplung nicht, wenn sich die Winde in einem belasteten Zustand befindet, das Drahtseil unter Spannung steht oder die Trommel in Bewegung ist.
- Wählen Sie immer den Ankerpunkt so weit wie möglich. Dies wird der Winde maximale Zugkraft verleihen.
- Die Windungen des Seils für die Hebebühne um die Trommel dürfen nicht weniger als 5 Windungen betragen. Das Seil kann von der Trommel gelöst werden.
- Berühren Sie niemals Seile oder Haken unter Spannung oder Belastung.
- Berühren Sie niemals Seile oder Haken um Steuerschalter oder während des Betriebs der Winde.
- Achten Sie beim Betreiben der Winde darauf, dass Sie sich von Seilen und Lasten sowie anderen Personen fernhalten.
- Achten Sie beim Gehen immer auf die Stabilität der Blutgefäße und der Belastung und halten Sie den Abstand ein. Erinnern Sie alle Passanten an jede instabile Situation.

- Verwenden Sie niemals eine Winde, um die Last zu stützen.



Gefährdung durch Verschiebung des Verriegelungselements

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

- Verwenden Sie immer einen Haken mit Schloss
- Stellen Sie sicher, dass das Hakenschloss geschlossen ist und nicht belastbar ist.

Lasten Sie niemals auf Hakenspitzen oder Schlösser..

- Verwenden Sie niemals Haken mit vergrößerter Halsöffnung oder Die Spitze ist gebogen oder verdreht.



Gefahr des Sturzes oder Zerkleinerns

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Verwenden Sie niemals eine Winde zum Heben oder Bewegen von Personen.

Verwenden Sie die Winde niemals als Hebezeug oder zum Aufhängen von Lasten.



Gefahr von Schnitten und Verbrennungen

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

Um Verletzungen an Händen und Fingern zu vermeiden:

- Tragen Sie beim Umgang mit Seilen immer dicke Lederhandschuhe
- Lass niemals das Seil von dir entgleiten.
- Achten Sie während oder nach dem Einsatz der Winde immer auf mögliche heiße Oberflächen im Windenmotor, in der Trommel oder im Seil.



Vermeidung von Schäden an Winde und Ausrüstung

- Vermeiden Sie immer seitliches Schießen, da das Kabel an einem Ende der Trommel

gestapelt werden kann. Dies kann das Kabel oder die Winde beschädigen.

- Achten Sie immer darauf, dass die Kupplung vollständig angeschlossen oder entkoppelt ist.
- Verwenden Sie niemals eine Winde, um andere Fahrzeuge oder Gegenstände zu ziehen. Die Stoßbelastung kann vorübergehend die Kapazität von Seilen und Winden überschreiten.
- Vermeiden Sie immer das "Abschalten" über große Entfernungen. Dies führt zu Überhitzung und Verschleiß von Motor und Windenbremsen.
- Achten Sie während des Betriebs der Winde immer darauf, den Venenrahmen an der Verankerung nicht zu beschädigen.
- "Schütteln" Sie das Seil niemals unter Last. Die Stoßbelastung kann vorübergehend die Kapazität von Seilen und Winden überschreiten.
- Verwenden Sie niemals eine Winde, um die Ladung während des Transports zu sichern.
- Tauchen Sie die Winde niemals ins Wasser.
- Bewahren Sie die Fernbedienung immer an einem sicheren, sauberen und trockenen Ort auf.
- Bei der Montage ist es immer notwendig, die Linien zu falten oder einen weiter entfernten Ankerpunkt zu wählen. Dies maximiert die Traktion und vermeidet eine Überlastung der Winde.



Um ein versehentliches Starten und schwere Verletzungen der Winde zu vermeiden, muss die Winde vor dem Einbau des Kabels installiert und der Haken fixiert werden.

Sicherheit

Lesen und befolgen Sie alle Installations- und Sicherheitshinweise, wenn Sie eine ATV-Winde installieren. Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Netzteilen und vergessen Sie nicht, die freiliegenden elektrischen Anschlüsse zu überprüfen, bevor Sie den Stromkreis der Winde mit Strom versorgen

Technische Daten und Leistungsdaten entnehmen Sie bitte dem mitgelieferten Datenblatt der Winde.

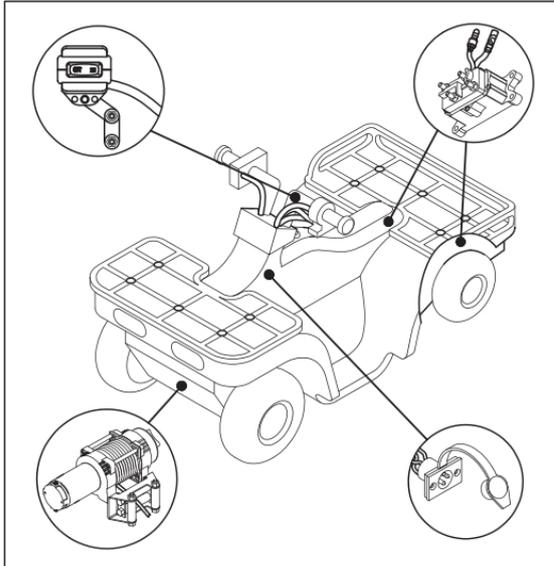


Abb. 3: Um den kompletten Bausatz zu montieren, ist es notwendig, die Winde, Schalter zu montieren

Mini-Wippe zur Befestigung am Schützgriff und an der Steckdose für die Fernbedienung (optional

Some models).

Schritt 1-Installation der Winde

Um die Winde zu befestigen, verwenden Sie immer:

Mit einer Mindeststärke von 4,8 mm (3/16 Zoll) ist die Einbaulage flach und sicher.

Sicherheitsgelenk.

Sechskantschrauben bei Verwendung einer integrierten Windenbefestigungsplatte.

Anmerkung: Wenn separate Platten für die Montage von Winde und Schiene verwendet werden, verwenden Sie die Sechskantschrauben auf der Motorseite des Sockels, wie in Abbildung 4 gezeigt.

Befestigungsschrauben auf 16 N-m (12 IB-FT) festziehen

Entfernen Sie den unteren Befestigungsbolzen. Diese Schraube muss für den Windendienst reserviert werden. Den Gabelhaken am Draht befestigen.

Stellen Sie die Kupplung in die freie Position.

Führen Sie die Seilschlaufe manuell durch die Führungsschiene.

- Befestigen Sie den Haken an der Seilschlaufe und schließen Sie die Kupplung wieder an.

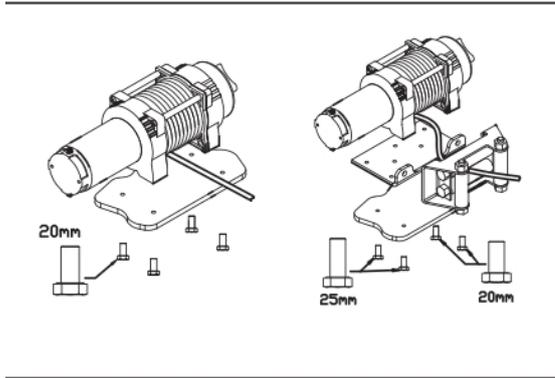


Abb. 4: Ausrichtung der Hebebühne, Länge der Montageplatte und der Schrauben.

Schritt 2-Einbau des Schützes oder der Steuerbox

Schütze sind die Hauptsicherheitsfunktion von Windenanlagen. Wenn das ATV nicht verwendet wird, trennen Sie die Winde vom Strom. Das Schütz muss richtig montiert sein, damit es richtig funktioniert.

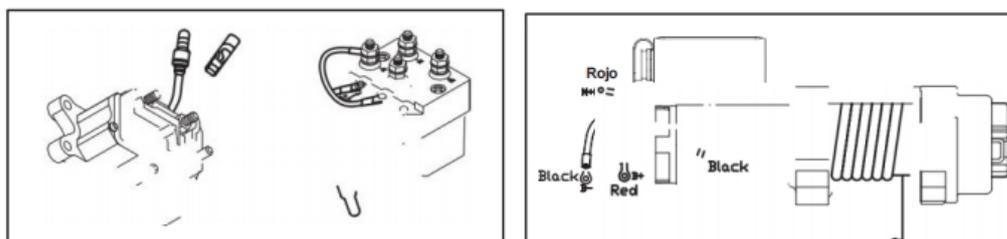
Es wird empfohlen, das Schütz in der Nähe der Batterie zu montieren und so sauber und trocken wie möglich zu sein. Der genaue Standort variiert je nach ATV. Zu den üblichen Positionen gehören Staufächer im Inneren, auf der Oberseite oder auf der Rückseite sowie Sitze unter einigen Modellen.

Stellen Sie sicher, dass der Einbauort des gewählten Schützes eine ausreichende Menge bereitstellt

Freiraum für alle Metallkonstruktionen wie Rahmenrohre. Stellen Sie Werkzeuge oder andere Gegenstände nicht so auf, dass sie in direktem Kontakt mit dem Schütz stehen können.

Bohren Sie jetzt die Befestigungslöcher für das Schütz und gehen Sie zu Schritt 4, da es einfacher ist, alle Verkabelungen an das Schütz vor dem Schütz zu verbinden

Fesselt ihn an das ATV. Kontaktieren Sie Sie jetzt nicht.



Hinweis: Einbau der Steuerbox

Installieren Sie die Steuerbox an der Winde.

Verbinden Sie das kurze rote Kabel mit dem "+" Terminal des Motors.

Verbinden Sie das kurze schwarze Kabel mit der "-" Klemme des Motors.

Schließen Sie das lange rote Kabel an den "+"-Anschluss der Batterie an.

Schließen Sie das lange schwarze Kabel an die "-" Klemme der Batterie an.

Schritt 3-Installieren Sie den Lenkerschalter;



Schutz vor schweren Verletzungen oder Todesfällen durch elektrische Brände:

- Den Faden nicht durch scharfe Kanten führen.
- Drähte nicht durch oder in der Nähe beweglicher Teile führen.
- Drähte nicht durch oder in der Nähe von sehr heißen Teilen führen.
- Vermeiden Sie Klemmen und Verschleiß bei der Installation aller Drähte.

Schutz vor Personen- und Sachschäden:

- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Fahrzeugsteuerung verschieben oder neu positionieren, um den sicheren Betrieb des ATV nicht zu gefährden. Auswahl der Einbaulage, die Platz für alle Fahrzeugsteuerungen bietet
- Achten Sie darauf, dass der Griff den vollen Bewegungsbereich hat, bevor Sie das Schaltkabel mit Klebeband befestigen.

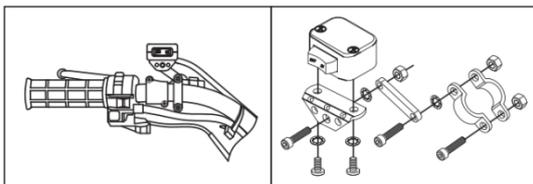


Abb. 6: Lenkermontage Abb. 7: Micro Wippschalter

Der genaue Standort kann je nach Marke und Modell des ATV variieren.

- Es wird empfohlen, den Schalter am linken Lenker zu montieren. Ein Stück Isolierband rund um den Lenker wird dazu beitragen, das Verdrehen der Befestigungen am Lenker zu verhindern.
- Schläuche oder Kabel nicht festziehen.
- Nach dem Einbau des Lenkerschalters werden die beiden Kugelklemmen auf die Position gerichtet, an der das Schütz montiert ist. Verbinden Sie das Ende des roten Drahtes mit der gewölbten Schaltung, die durch die ATV-Taste gesteuert wird (verwenden Sie den mitgelieferten Kabelstecker). Verwenden Sie die Testlampe, um das passende Kabel an der Kreuzung der ATV-Tasten zu finden. Das Kabel wird nur dann eingeschaltet, wenn sich der Schlüssel in der Position "ON" befindet.

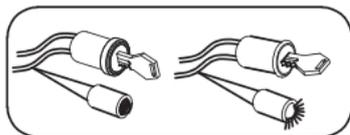


Abb. 8: Positionieren der richtigen Drähte mit Lichttest

Schritt 4-Einbau der Steueranschlüsse



Schutz vor schweren Verletzungen oder Todesfällen durch Explosionen

- Betreten Sie den Tank nicht
- Prüfen Sie vor dem Bohren, ob der Bereich hinter der Einbaustelle frei ist.
- Nachdem Sie die Einbauposition des distalen Steckers bestimmt haben, bohren Sie drei Löcher, um sie zu montieren. (siehe Abbildung 9)
- Nachdem der Stecker aus der Ferne montiert wurde, führen Sie die beiden Bündeldrähte zur Einbaustelle des Schützes. Schließen Sie das Ende des roten Kabels an den Schlüsselzubehörcreis des ATV an (verwenden Sie den mitgelieferten Kabelstecker). Verwenden Sie die Testlampe, um das richtige Kabel für den TV-Tastenschalter zu finden. Nur wenn sich der Schlüssel in der "offenen" Position befindet, hat das Kabel Energie.
- **Anmerkung: Wenn zwei Schalter installiert sind, wie oben erwähnt, müssen die beiden roten Drähte an den Schlüsselzubehörcreis des ATV angeschlossen werden.**

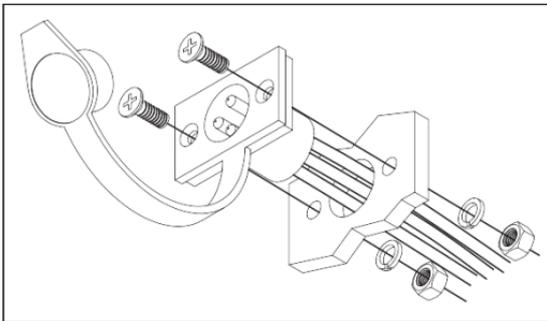


Abb. 9. Ferninstallation der Stecker

Schritt 5-Installieren Sie das Kabel;



Legen Sie den mitgelieferten Klemmschutz auf das Kabel, bevor Sie ihn an das Schütz anschließen. Bevor das Schütz auf das ATV montiert werden kann, müssen alle Kabel an das Schütz angeschlossen werden.

- Verbinden Sie die Schützklemme (mit "M") mit dem schwarzen Kabel mit der negativen Motorklemme (-).
56%
- Verbinden Sie die Schützklemme (gekennzeichnet mit "B+") mit dem roten Kabel mit dem Pluspol der Batterie (+)
- Legen Sie die Schützklemme (gekennzeichnet mit "B") mit einem schwarzen Kabel zum Anschluss an den Minuspol (-) der Batterie.
- Wenn der Lenkerschalter und der Fernbedienungsstecker installiert sind, schließen Sie zuerst die schwarzen und grünen Kabelklemmen des entfernten Steckers am Schütz an (grün und grün, schwarz und schwarz), dann das rote Kabel der Fernbedienungsbuchse an die Klemme

("B+ "für das Schütz markiert) oder das rote Kabel der Fernbedienungsbuchse an den Schlüssel an.

Kabelanschluss für Winde

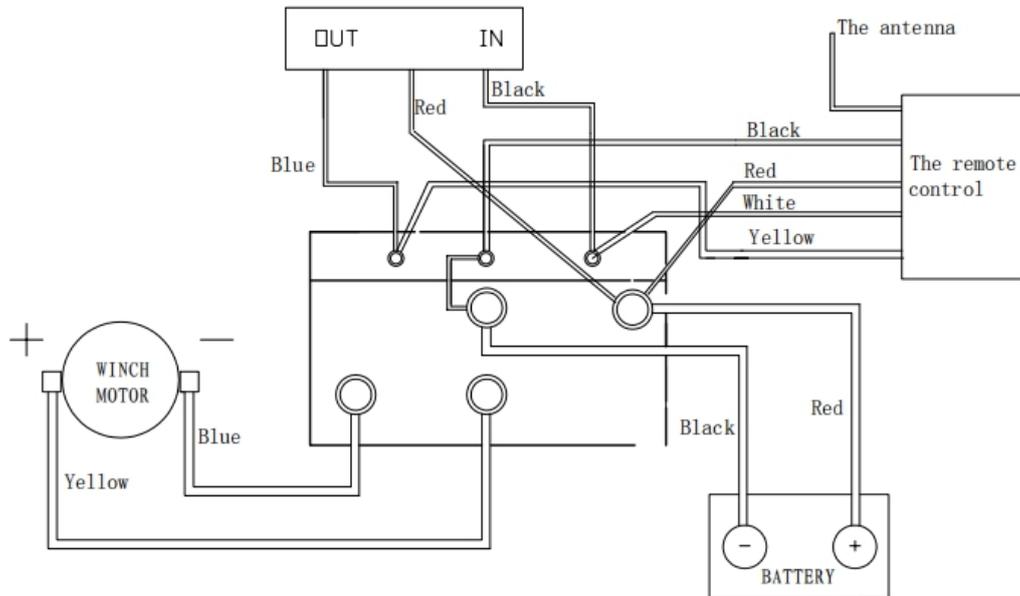


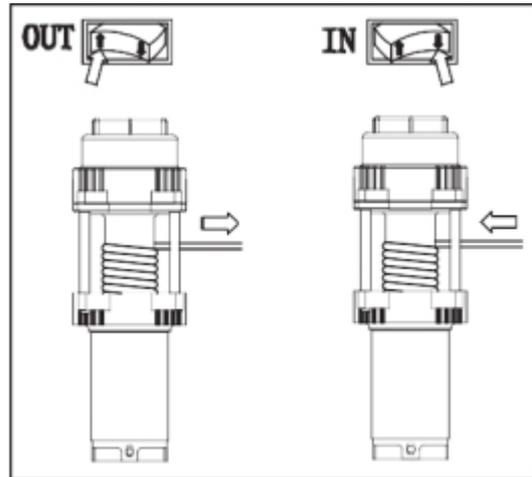
Abb. 11. Diagramm der Verdrahtung und Installation

- Nehmen Sie immer den Schmuck ab und tragen Sie eine Brille.
- Schalten Sie nicht auf die Batterie, wenn Sie angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie immer, ob der Bereich frei von Kraftstoffleitungen, Kraftstofftanks, Bremsleitungen, Drähten usw. ist.

Während der Bohrungen.

- Niemals durch einen Draht gehen
 - Durch die scharfen Kanten.
 - Passieren oder nähern Sie sich beweglichen Teilen.
 - In der Nähe der Heizkammer.
 - Alle freiliegenden Kabel und elektrischen Klemmen sind immer isoliert und geschützt.
 - Befolgen Sie immer die Installationsanleitung, um den Klemmenschutz zu montieren.

Schritt 6-Validierung des Systems



Bevor Sie die Winde benutzen, überprüfen Sie bitte Folgendes:

- Alle Komponenten sind korrekt verdrahtet. Alle losen Kabel sind gebunden.
- Keine Kabel oder Klemmen freilegen. Bedecken Sie vorhandene Endbelichtungen mit einer Hülle, einem Schrumpfschlauch oder einem Elektrotropf.
- Drehen Sie den Schlüsselschalter am ATV in diese Position. Überprüfen Sie, ob die Winde ordnungsgemäß funktioniert. Das Kabel muss in der Richtung ein- und auslaufen, die auf dem Schalter angegeben ist.

Reparatur von Winden

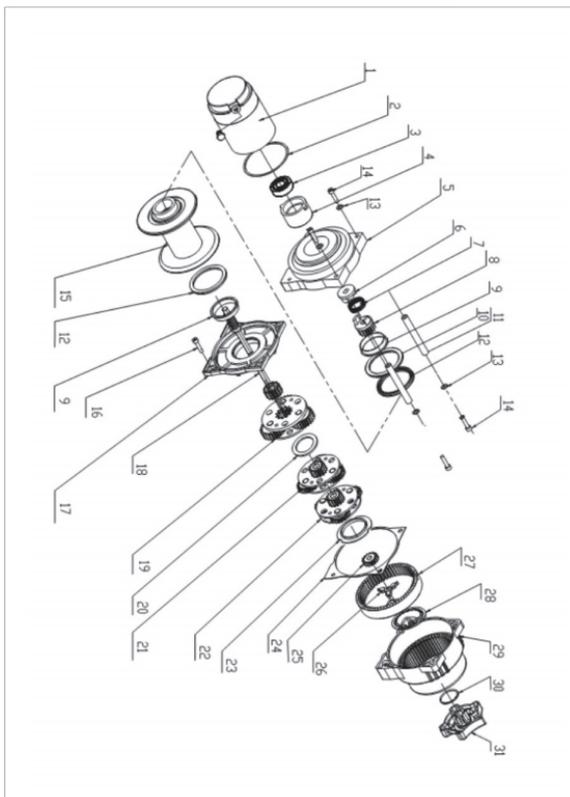
- Während der Lebensdauer der Winde ist keine zusätzliche interne Schmierung erforderlich. Die Winde darf nicht ins Wasser eingetaucht werden (wasserdichte Winden dürfen nicht für längere Zeit ins Wasser eingetaucht werden). Wenn die Winde versehentlich in Wasser eintaucht, lösen Sie die Erdungsschraube und legen Sie die Wasserleitung so schnell wie möglich. Und die Winde muss in den nächsten 3 Tagen benutzt werden, um den Motor zum Drehen zu bringen, und stoppt erst, wenn sich die Hände warm fühlen, da sie den Wasserdampf aus dem Motor entfernt.
- Schmieren Sie die Kabel regelmäßig, so dass sie so schnell wie möglich ersetzt werden können, wenn Fehler, Brüche oder Falten auftreten.
- muss nach Gebrauch gereinigt und geschmiert werden; Stellen Sie die Winde auch an einen trockenen und abfließenden Ort und entfernen Sie die Kupplung, um zu verhindern, dass Kinder sie berühren und spielen.
- Jede Befestigungs- oder Verbindungsschraube ist locker oder korrodiert, bitte reparieren Und ersetzen Sie es rechtzeitig.

Troubleshooting

Nein, habe ich nicht.	Die Symptome	Vermutlich.	Garantien
1	Der Motor springt nicht an	<p>Eigenschaften von nicht angeschlossenen Schaltelementen</p> <p>Das Batteriekabel ist locker</p> <p>Die Verbindung Ausfall</p> <p>Solenoid.</p> <p>Schaltelemente</p> <p>Mängel</p> <p>Ausfall des Motors</p> <p>Wasser dringt in den Motor ein</p>	<p>Setzen Sie die Schalterbaugruppe in das Ende des Steckers ein.</p> <p>Ziehen Sie die Mutter an;</p> <p>Alle Anschlüsse</p> <p>Drähte.</p> <p>Klopfen Sie auf das Solenoid, um den Kontakt zu lösen. Anlegen von 12 Volt an den Spulenklammern</p> <p>Ein direkter Klick zeigt eine korrekte Aktivierung an.</p> <p>Austausch der Schalterbaugruppe</p> <p>Überprüfen Sie die Spannung am Ankeranschluss mit einem Impulsschalter. Wenn Spannung vorhanden ist, ersetzen Sie den Motor.</p> <p>Abtropfen lassen und trocknen lassen. Eine kurze Zeit im Vakuum arbeiten, bis es vollständig trocken ist.</p>
2	Der Motor funktioniert, aber Die Kabeltrommel dreht sich nicht	Nockenring; (Kupplung) nicht verbunden	<p>Bewegen Sie den Nockenring auf Ihre Positionen. Wenn das Problem ist. . .</p> <p>Bleiben Sie dran, es ist notwendig Sie werden von qualifizierten Technikern inspiziert und repariert.</p>
3	Betrieb des Motors Langsam oder langsam Normale Leistung	Strom oder Spannung Unzureichend	<p>Der Akku ist schwach und wird aufgeladen. DO</p> <p>Bedienung der Winde</p> <p>Der Automotor startet.</p> <p>Kabelanschluss</p> <p>Lose oder korrodierte Batterien</p> <p>Reinigen, anziehen oder austauschen.</p>

4	Der Motor erwärmt sich Das ist zu viel.	Langfristig Unternehmen	Drehen Sie die Winde Regelmäßige Kühlung
5	Einwegwinde	Solenoid defekt oder Es steckt fest. Schaltelemente Mängel	Klopfen Sie auf das Solenoid, um den Kontakt zu lösen. Solenoidreparieren oder ersetzen. Austausch der Schalterbaugruppe

Montagezeichnung der Winde



Liste der Teile für Winden

BESCHREIBUNG

Der Motor
Gemeinsam
Das Lager
Lagergehäuse.

Trommelhalter, Motor
Bremsbasis
Frühling
Bremsgetriebe
Gleitbuchse.
Wasserdichte Buchse
Zugstange
O-förmige Dichtung
Waschmaschine Q; 8
Sechskantschraube M5*20
Montage der Trommel
Sechskantschraube M5*15
Getriebedeckel
Die Welle
Gepäckträgermontage, Phase 3
Waschmaschine Q; == Einzelnachweise == 5*2
Gepäckträgermontage, Phase 2
Gepäckträgerbaugruppe, Schritt 1
Gemeinsam
O-Ring
Solaranlagen
Kupplungsschieber
Zahnräder.
Die Polsterung
Getriebe
O-Ring
Kupplungsgriff

H 2500

Spezifikation

Nennfeuerleitung 2500 lbs (1136 kg) Einzeldraht
Leistung (1,5 PS)/1,0 kW DC12V
Planetengetriebe der Stufe 3
Übersetzungsverhältnis
Drahtseil 4,8 mm x 1125 m
Abmessungen der Trommel 50mmx76. 5 mm
Abmessungen 334mm x 114mm x 120mm
Bolzenmodell 124mmx76mm
N.W 16,5 lb (7,4 kg)

Liniengeschwindigkeit und Motorstrom (erste Schicht)

Ziehen Sie das Seil.	LBS				
	Kg				
The Speed Zeilen	FPM				
	MPM				
Strom Der Motor	Ampere				

Leitungs- und Kabeltragfähigkeit

Kabelschicht;					
	LBS				
Nennleitungsspannung	Kg				
	FT.				
Kabelkapazität pro Schicht	M				

H 3000

Spezifikation

30001BS (1360kg) Nennzugkraft für eine Leine

Leistung (1,5 PS)/1,0 kW DC12V

Planetengetriebe der Stufe 3

Übersetzungsverhältnis 138:1

Drahtseil 54. 58 mm x 1150 m

Abmessungen der Trommel 50mm x 76.5mm

Abmessungen 334mm x 114mm x 120mm

Bolzenmodell 124mmx76mm

N.W 16,5 lb (7,4 kg)

Liniengeschwindigkeit und Motorstrom (erste Schicht)

Ziehen Sie das Seil.	LBS				
	Kg				
The Speed Zeilen	FPM				
	MPM				
Strom Der Motor	Ampere				

Leitungs- und Kabeltragfähigkeit

Kabelschicht;					
	LBS				
Nennleitungsspannung	Kg				
	FT.				
Kabelkapazität pro Schicht	M				

H 3500

Spezifikation

Nennzugkraft in einer Linie 3.500 lb (1.587 kg)

Leistung (1.5CH)/1.0 kWDC12V

Planetengetriebe der Stufe 3

Übersetzungsverhältnis 198:1

Drahtseil FF 5,5 mm x 15 m

Abmessungen der Trommel 50mm x 76.5mm

Abmessungen 334mm x 114mm x 120mm

Bolzenmodell 124mmx76mm

N.W 17,6 lb (8,0 kg)

Liniengeschwindigkeit und Motorstrom (erste Schicht)

Ziehen Sie das Seil.	LBS				
	Kg				
The Speed Zeilen	FPM				
	MPM				
Strom Der Motor	Ampere				

Leitungs- und Kabeltragfähigkeit

Kabelschicht;					
	LBS				
Nennleitungsspannung	Kg				
	FT.				
Kabelkapazität pro Schicht	M				

H 4000

Spezifikation

4000IBS (1818kg) Eindraht-Nennzugkraft

Leistung (1.6CH)/1.2kWDC12V

Planetengetriebe der Stufe 3

Übersetzungsverhältnis 198:1
 Drahtseil FF 5,5 Mx15 m
 Abmessungen der Trommel 50mm x 76.5mm
 Abmessungen 334mm x 114mm x 120mm
 Bolzenmodell 124mmx76mm
 N.W 19lbs (8,6 kg)

Liniengeschwindigkeit und Motorstrom (erste Schicht)

Ziehen Sie das Seil.	LBS				
	Kg				
The Speed Zeilen	FPM				
	MPM				
Strom Der Motor	Ampere				

Leitungs- und Kabeltragfähigkeit

Kabelschicht;					
	LBS				
Nennleitungsspannung	Kg				
	FT.				
Kabelkapazität pro Schicht	M				

H 4500

Spezifikation

Nennzugkraft in einer Linie 4.500 lb (2.045 kg)

Results 1. SKWDC12V

Planetengetriebe der Stufe 3

Übersetzungsverhältnis 198:1

Stahldraht FF5,5mm x 15mm

Abmessungen der Trommel 50mm x 76.5mm

Abmessungen 334mm x 114mm x 120mm

Bolzenmodell 124mmx76mm

N W19IBS (8,6 kg)

Liniengeschwindigkeit und Motorstrom (erste Schicht)

Ziehen Sie das Seil.	LBS				
	Kg				
The Speed Zeilen	FPM				
	MPM				
Strom Der Motor	Ampere				

Leitungs- und Kabeltragfähigkeit

Kabelschicht;					
	LBS				
Nennleitungsspannung	Kg				
	FT.				
Kabelkapazität pro Schicht	M				