



Motor-Seilwinde 12 Volt mit Rücklauf

Art.-Nr. 20601



Montage- und Bedienungsanleitung

Diese elektrische HP-Motor-Seilwinde ist geeignet für Anhänger, ATV, Boote, Forst, Garten- und Landschaftsbau, Jagd, Landwirtschaft, Off-Road.

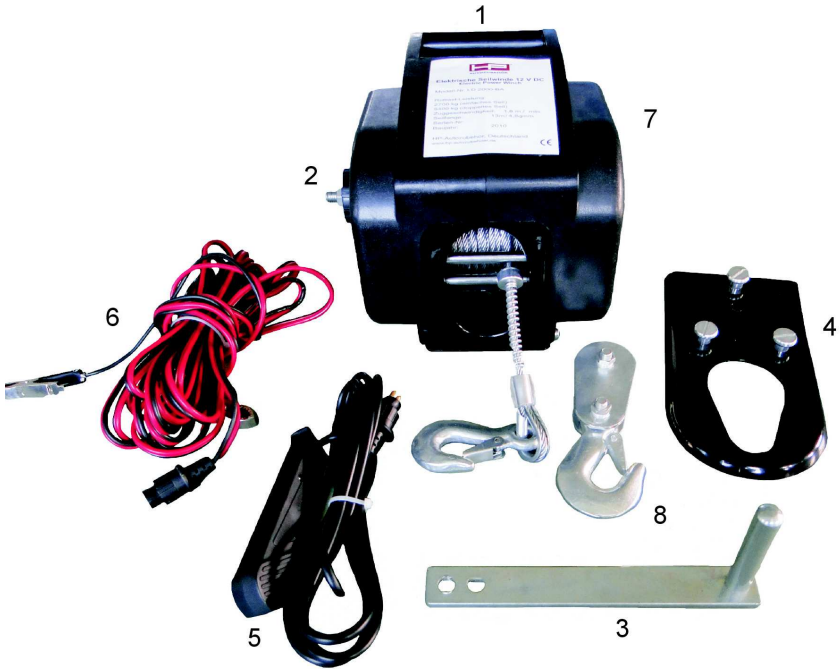
Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Zwecke gut auf und legen Sie die Anleitung dem Produkt bei, wenn Sie es an Dritte weitergeben!

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Diese sollen Ihnen den sachgemäßen Umgang erleichtern und Ihnen helfen, Missverständnissen und Schäden vorzubeugen.

Übersicht

- 1 Seilwinde
- 2 Kupplungsknebel
- 3 Handkurbel
- 4 Montageplatte
- 5 Kabelfernbedienung
- 6 Stromkabel
- 7 Abdeckung für Kabelanschlüsse
- 8 Umlenkrolle
Lasthaken mit Sicherungsfalle



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	Seite 5 - 6
Achtung!	Seite 7
Befestigen der Winde	Seite 7
Elektrische Anschlüsse	Seite 7
Befestigen der Last	Seite 8
Betreiben der Winde	Seite 8
Verwenden der Handkurbel	Seite 8
Handhabung der Umlenkrolle	Seite 9
Zugkraft	Seite 10
Wartung und Reinigung	Seite 10
Technische Daten	Seite 10

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen folgende Hinweise:

- Die Winde ist **nicht** zum Heben von Lasten und zum Einsatz im gewerblichen Bereich geeignet!
- Befestigen Sie die Winde nur mit Schrauben oder Anschlagmitteln, die die Last aufnehmen können.
- Überlasten Sie die Winde nicht.
- Halten Sie Kinder und unbefugte Personen aus dem Arbeitsbereich.
- Das Befördern von Personen ist verboten.
- Tragen Sie beim Handhaben der Winde geeignete Schutzhandschuhe.
- Stellen Sie sich bei gespanntem Seil niemals direkt hinter oder über die Winde, sondern stellen sich seitlich im Winkel von 90° zur Winde hin.
- Stellen Sie sich nie auf oder über das gespannte Seil.
- Halten Sie während des Betriebes die Hände von allen lastentragenden Zahnrädern, Scheiben, Hebeln und Rollen fern.
- **Unter Last müssen mindestens 5 Seilwindungen auf der Rolle verbleiben bzw. darf das Seil nicht über die rote Endmarkierung hinaus abgewickelt werden.**
- Bewegen Sie keine Lasten, die selbstständig rollen oder fallen können. Ergreifen Sie gegebenenfalls Maßnahmen um ein Abrollen oder Fallen der Last zu verhindern.
- Schließen Sie keinen Motorantrieb an die Kurbel, die nur im Notfall zum Entspannen des Seils von Hand angebracht werden darf.
- Verwenden Sie nur originale Ersatzteile und originales Zubehör.
- Die Lebensdauer der Winde ist begrenzt, verschlissene Teile müssen rechtzeitig erneuert werden.
- Die Winde entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.
- Lassen Sie einmal jährlich eine Prüfung durch einen Sachkundigen durchführen.
- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt.
- Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.

Sicherheitshinweise

- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Dose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.
- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrogerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn der Schalter defekt ist.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät lagern.
- Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.
- Verwenden Sie das Gerät entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.
- Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.

Betrieb

Achtung!

- Diese Winde ist nicht zum Heben von Lasten geeignet! Sie eignet sich nur zum Ziehen und Versetzen von Lasten.
- Überzeugen Sie sich vor dem Benutzen der Winde, dass das Seil in gutem Zustand ist und verwenden Sie nur einwandfreie Anschlagmittel zum Befestigen der Last.
- **Das Zugseil darf die Windentrommel nur OBEN verlassen und nicht UNTEN! Nur so ist die volle Leistung bzw. Zugkraft der Winde gewährleistet.**
- Wenn das Seil unter Last reißt, kann es heftig ausschlagen. Vermeiden Sie den Aufenthalt im Gefahrenbereich und sorgen Sie dafür, dass auch andere nicht gefährdet werden. Stellen Sie sich seitlich im Winkel von 90° zur Winde hin.
- Verwenden Sie nicht Handkurbel und Motorantrieb gleichzeitig. Das kann zu Verletzungen und Schäden an der Winde führen.
- Verwenden Sie die Winde nicht an einem Kraftfahrzeug bei laufendem Motor.

Befestigen der Winde

Die Winde wird mit einer Montageplatte zur Befestigung an der Anhängerkupplung eines Fahrzeuges geliefert. Haken Sie die Montageplatte mit Ihren Befestigungsbolzen in die Grundplatte der Winde ein und führen Sie den Kopf der Anhängerkupplung durch das große Loch in der Montageplatte.

Elektrische Anschlüsse

1. Öffnen Sie die Abdeckung (7), in dem Sie diese vom Gehäuse wegschieben.
2. Schließen Sie zuerst die Kabelfernbedienung an die passende Buchse der Winde an.
3. Schließen Sie dann das Stromkabel an die passende Buchse an.
4. Wenn das Seil an der Last befestigt ist und alle Sicherheitsmaßnahmen vollständig sind, klemmen Sie das schwarze (Minus) Kabel an ein geeignetes Bauteil am Fahrzeug oder an den Minus-Pol der Batterie.
5. Verbinden Sie dann das rote (Plus) Kabel mit dem Plus-Pol der Batterie.



Betrieb

Befestigen der Last

Achtung! Handhaben Sie das Seil nur mit Handschuhen!

1. Lösen Sie zum Herausziehen des Seiles den Kupplungsknebel (2) um ca. 2 Umdrehungen. Drehen Sie hierzu gegen den Uhrzeigersinn.

2. Ziehen Sie die benötigte Seillänge aus der Winde. Drehen Sie danach die Knebel Schraube wieder leicht an.
3. Wenn die Last über Anschlagmittel bzw. Anschlaghaken verfügt, können Sie den Haken einfach dort einhaken. Wenn Sie die Last selbst anschlagen müssen, verwenden Sie bitte geeignete Anschlagmittel, die in gutem Zustand sind. Schlingen Sie auf keinen Fall das Stahlseil der Winde um die Last. Das kann zum Knicken und Brechen des Seiles führen.

Betreiben der Winde

1. Wenn Sie die Winde an einem Kraftfahrzeug befestigt haben, treffen Sie geeignete Maßnahmen gegen Wegrollen des Fahrzeuges. Legen Sie keinen Gang ein, sondern sichern Sie das Fahrzeug mit der Feststellbremse und am besten auch mit Keilen an den Rädern.
2. Entfernen Sie sich aus dem Gefahrenbereich und nehmen Sie die Kabelfernbedienung zur Hand.
3. Drücken Sie den Schalter an der Fernbedienung, um die Winde zu betreiben.
4. **Achten Sie beim Einzug stets auf ein gespanntes Seil und führen Sie dieses im 90° Winkel über die volle Wellenbreite.**
5. Zur höheren Sicherheit ist die Winde mit einer **Einzugssperre** ausgerüstet. Die Dämpfungsfeder am Ende des Zugseils bewirkt u.a. ein Abschalten des Motors.

Verwenden der Handkurbel

Achtung: Verwenden Sie die Kurbel niemals, um die Motorwinde zu unterstützen oder die Last mit der Kurbel zu halten. Das kann zu Verletzungen und zu Schäden an der Winde führen.

1. Lösen Sie die Kupplungsmutter und befestigen Sie die Handkurbel auf der Welle. Eine der beiden Muttern sollte dabei unter der Kurbel und die andere darüber sein.
2. **Benutzen Sie die Kurbel nur im äußersten Notfall um das Drahtseil zu entspannen.**

Handhabung der Umlenkrolle

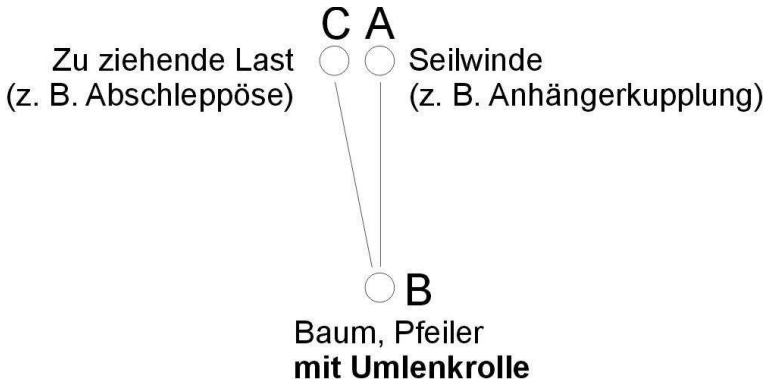
Eigenzug:

Die Umlenkrolle wird an einem festen Gegenstand z.B. einem Baum oder einem Pfeiler (B) befestigt. Die Seilwinde (A) befestigen Sie an einem Fahrzeug (z. B. an der Anhängerkupplung) und den Zughaken z.B. an dem zu bergenden Fahrzeug (C).



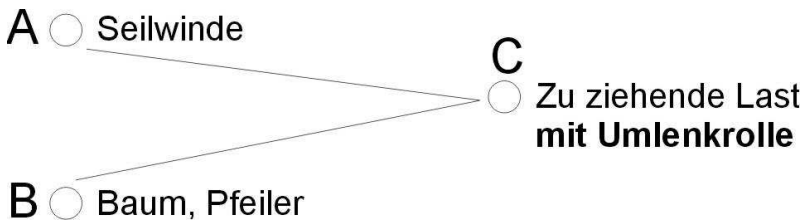
Um die Umlenkrolle nutzen zu können, muss die Schraube der Rolle gelöst und das Seil der Motorseilwinde eingelegt werden. Anschließend die Schraube wieder gut anziehen!

Durch die Nutzung der Umlenkrolle wird die Zugkraft der Seilwinde verdoppelt, da der Fixpunkt (Baum, Pfeiler..) die Hälfte der Last trägt.



Fremdzug:

Die Umlenkrolle wird an der zu ziehenden Last (C) befestigt, die Seilwinde (A) an dem Fahrzeug und der Zughaken an einem festen Punkt (B) mit möglichst geringem Winkel zur Seilwinde.

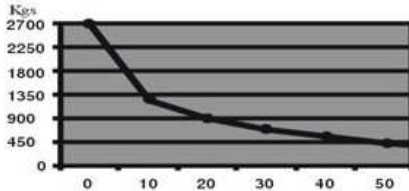


Zugkraft

Die Winde verfügt über eine Zugkraft von
 2700 kg bei rollender / 5400 kg mit Umlenkrolle,
 2250 kg bei schwimmender / 4500 kg mit Umlenkrolle,
 900 kg bei gleitender Last / 1800 kg mit Umlenkrolle.

Die Zugkraft reduziert sich proportional zur Steigerung des Neigungswinkels. Beispiel: Die Rollkapazität reduziert sich von 2700 kg auf ebener Fläche auf 450 kg bei einer Steigung von 45°.

Weitere Werte entnehmen Sie bitte dem nachstehenden Diagramm.



Wartung und Reinigung

- Halten Sie das Seil sauber und leicht eingeölt.
- Bei intensivem Gebrauch sollte die Winde einmal im Jahr durch einen Fachmann überprüft und abgeschmiert werden.
- Unternehmen Sie selbst keine Reparaturversuche und zerlegen Sie die Winde nicht. Bitte wenden Sie sich bei Fragen und Problemen an unsere Kundenberatung.
- Reinigen Sie das Gehäuse der Winde mit einem leicht befeuchteten Tuch.

Technische Daten

Typ	LD 2000 BA
Stromversorgung	12 V
Stromaufnahme	25 A
Länge des Zugseils mit Dämpfungsfeder	13 m
Länge des Stromkabels	7,5 m
Länge des Fernsteuerungskabels	3,5 m
Zuggeschwindigkeit	1,8 m/min
Gewicht (ohne Grundplatte)	9,0 kg

EG-Konformitätserklärung

Wir, die **Hans Pfefferkorn Vertriebsgesellschaft mbH**
Hamelner Str. 53, 37619 Bodenwerder

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Elektrische Seilwinde 12 V – LD 2000 BA

Artikel Nr. 20.601

allen einschlägigen Bestimmungen der Europäischen Richtlinien entspricht

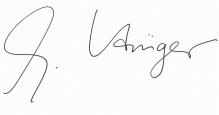
2006/42/EG (EG-Maschinenrichtlinie)

und deren Änderungen festgelegt sind.

Für die Konformitätsbewertung wurden folgende harmonisierte Normen herangezogen:

EN 14492-1:2006

Bodenwerder, den 24.Juli 2012



Gaby Krüger (Geschäftsführerin)

Entsorgung

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektroaltgeräte zu.

Garantiebestimmungen

Auf dieses Gerät wird eine Garantie gemäß den gesetzlichen Bestimmungen von 24 Monaten ab Rechnungsdatum gewährt. Als Nachweis für den Garantieanspruch dient eine Kopie der Rechnung. Schäden, die auf natürliche Abnutzung, Überlastung oder unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen; ebenso Verschleißteile.

Beanstandungen können nur dann anerkannt werden, wenn das Gerät ungeöffnet und frachtfrei an den Lieferanten zurückgesandt wird.



Hans Pfefferkorn Vertriebsgesellschaft mbH
Hamelner Str. 53
37619 Bodenwerder