

LEHNER

TendoMat®



Bedienungsanleitung

Ersatzteilliste

Inhaltsverzeichnis	Seite
Einleitung	3
Gewährleistung	3
Vor dem Anbau	3
Beschreibung	3/4
Montage	4
Erste Inbetriebnahme	4
Einstellungen am Steuerpult	5
Aus- und Einsetzen der Haspel	5
Bedienung	5/6
Elektrische Anschlüsse	6
Abschaltautomatik	6
Fehlerkontrolle	6/7
Sicherheitsvorschriften	7
CE Erklärung	8
Ersatzteilliste	9
Explosionszeichnung	10

Ihr TendoMat®

Einleitung

Danke für das Vertrauen, das Sie uns entgegengebracht haben. Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung. Mit dem **TendoMat®** haben Sie sich für ein hochwertiges und innovatives Produkt entschieden.

Dank seiner Fortschrittlichen Konstruktion, der sorgfältigen Materialwahl, modernster Herstellungstechniken und gewissenhaftester Arbeit unserer Mitarbeiter erfüllt dieses Gerät alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Qualität, Zuverlässigkeit und hoher Wertbeständigkeit.

Sie lernen die technischen Feinheiten kennen.

Sie beherrschen Ihre Maschine und optimieren die Leistung.

Wartung und Pflege nach Betriebsanleitung dienen der Sicherheit und erhalten den Wert Ihres **TendoMat®**.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Achtung!

Diese Bedienungsanleitung muss von allen Personen, die mit dem **TendoMat®** arbeiten gelesen und beachtet werden. Bewahren Sie diese griffbereit auf, damit Sie auch später nachschlagen können.

Gewährleistung

Die Garantie des **TendoMat®** beträgt 6 Monate, die Gewährleistung 24 Monate. Garantiereparaturen sind vor Arbeitsbeginn mit dem Hersteller abzustimmen. Bei Lieferung von Tauschteilen werden kundenseitige Änderungen von Kabeln und Steckern bei zurück gelieferten Teilen automatisch berechnet. Ersatzteiltrücksendungen innerhalb der Gewährleistungszeit bitte nicht unfrei schicken.

Achtung Bei Kabel- oder Steckverbindungsänderungen ohne Werksfreigabe erlischt automatisch die Garantie. Motoren dürfen nicht geöffnet oder zerlegt werden.

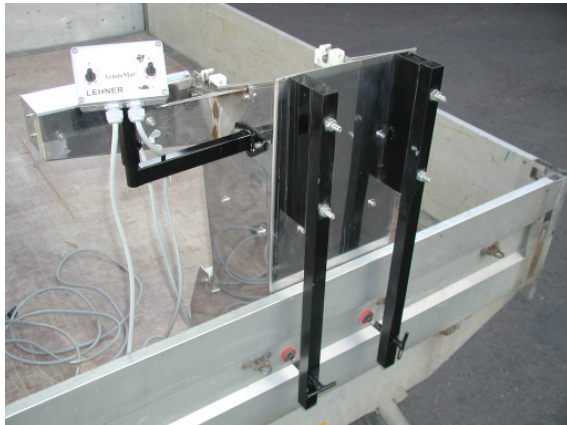
Vor dem Anbau

Prüfen Sie Ihren **TendoMat®** nach dem Auspacken auf Transportschäden. Transportschäden müssen innerhalb 24 Stunden beim Hersteller gemeldet werden.

Beschreibung

Der **TendoMat®** wurde zum Auf- und Abrollen von Weidezaunlitzen konzipiert. Die Montage erfolgt am zweckmäßigsten an einem Autoanhänger an der vorderen Bordwand. Somit kann der Hänger gleich als Lagerraum für Litzen, Pfosten und Werkzeug dienen. Der Stahlrahmen verfügt hinten und unten über Montagebohrungen. Es sind 2 Aufnahmen für die Haspeln vorgesehen. Die obere Einheit ist mit dem Antriebsmotor verbunden, die untere dient zum gleichzeitigen Abrollen von 2 Haspeln beim Zaunaufbau und ist ohne Antriebseinheit.

Die Haspel wird links und rechts durch eine Klauenkupplungen an der Welle festgemacht. Die Welle ist nur einmal erforderlich und wird von Haspel zu Haspel gewechselt. Zur Aufnahme der zweiten Haspel ist ein separates Aufnahmerohr dabei. (Ab Ausführung mit Kunststoffhaspel. Bei Edelstahlhaspel ist Haspel und Welle eine Einheit).

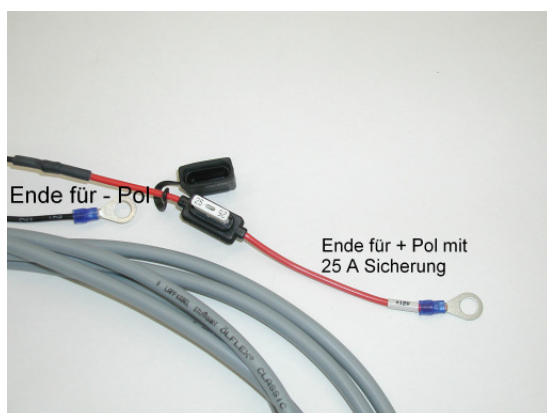


Montage

Der **TendoMat®** wird in der Regel im Heck eines Fahrzeuges angebaut. Sei es ein Traktor, ein Geländewagen oder ein landwirtschaftliches Motorrad/ATV. Am zweckmäßigsten ist der Anbau am Autoanhänger oder Pic-Up. Da der **TendoMat®** beim Aufwickeln deutlich schwerer werden kann, beachten Sie bitte die Belastbarkeit von Bordwänden bzw. sonstige Konsolen. Ebenso bedenken Sie bitte, dass die Spannung der Zaunlitze enorme Zugkräfte verursachen kann.

Erste Inbetriebnahme



Bitte beachten Sie, dass der **TendoMat®** gemäß Punkt „Montage“ sicher befestigt ist. Nehmen Sie das mitgelieferte Batteriekabel und klemmen Sie es an der Batterie an. Das Ende mit der 25 A Sicherung am „+ Pol“, das Ende ohne Sicherung am „- Pol“. Sollte die 3-polige Steckdose an Ihrem Fahrzeug vorhanden sein, können Sie diese benutzen.



Das Kabelende mit der Steckdose legen Sie in das Trägerfahrzeug. Achten Sie darauf, dass das Kabel über keine scharfen Kanten geführt wird. Stecken Sie das Kabel des Steuerpults in die Steckdose. Jetzt ist Ihr Gerät betriebsbereit.

Einstellungen am Steuerpult



Beim Betätigen des Hauptschalters läuft der Antriebsmotor sofort los. Zur Kontrolle leuchtet die grüne LED. Sie können bequem zwischen 2 Wickelgeschwindigkeiten wählen. Im Symbol  läuft der Motor schnell, im Symbol  läuft er langsam. Dies wird ebenfalls zusätzlich zur Schalterstellung mit grünen Leuchtdioden angezeigt.

Einlegen der Haspel zum Aufwickeln

Zum Verbinden der Haspel zur Welle nehmen Sie eine Klauenkupplung und stecken sie diese auf die Welle. Sichern sie die Haspelaufnahme mit dem Klappsplint. Danach führen Sie die rote Haspel so auf die Welle, dass die seitlichen Rippen der Haspel in der Klauenkupplung fest sitzen. Dann führen Sie die andere Klauenkupplung zur Haspel und sichern sie ebenfalls durch mit dem Klappsplint. (Bei Edelstahlhaspeln sind die Teile fest verschweißt und nicht trennbar). Kontrollieren Sie, ob die Nutaufnahme am Antriebsmotor senkrecht steht. Wenn nicht, stellen Sie bitte diese Nut durch kurzes Laufen lassen des Motors entsprechend, da bei querliegender Nutaufnahme die Welle nicht einrasten kann. Nun können Sie die Welle mit der Haspel in die Maschine einlegen. **Achtung:** Sichern Sie unbedingt die Welle mit den Federsplinten, da die Haspel sonst unter Belastung oder beim Fahren unbeabsichtigt aus der Führung springen könnte!

Herausnehmen der Haspel

Zum Ausheben der Welle mit der Haspel aus der Halterung wird die Welle einfach nach oben entnommen. Dazu muss die Nut der Haspel an der Motoraufnahme senkrecht stehen.

Bedienung

Nachdem Sie den freien Lauf der Litze in den Pfosten überprüft haben, befestigen Sie das Ende der Litze an der Haspel und starten den Motor in langsamer Geschwindigkeit.

⇒ TIPP: Binden Sie die Litze nicht an der Haspel fest, sondern wickeln Sie von Hand zwei bis drei mal um den Kern und überschränken Sie. Das Überschränken hat den Vorteil, dass beim Abrollen keine feste Verbindung zur Haspel vorliegt und somit beim Leer werden keine Beschädigungen durch zu starken Zug entstehen können.

Erfahrungsgemäß kann eine 2,5 mm Litze bis zu einer Länge von etwa 800 m direkt aus den Pfosten gezogen werden. Im Bedarfsfall können Sie die ersten Meter von Hand etwas mit ziehen. Kleine Umlenkrollen an den Eckpfosten sind dabei sehr schonend für die Litzen, da keine Reibung und somit auch keine Abnutzung der Litze am Pfosten entsteht.

Verwenden Sie einen stabilen Handschuh und führen Sie die Litze im Abstand von etwa einem Meter zur Haspel. Bei leerer Haspel können Sie den Motor schnell laufen lassen, bei voll werdender Haspel empfehlen wir aus Sicherheitsgründen, den Motor im Langsamlauf zu betätigen.

Elektrische Anschlüsse

Nachstehend die wichtigsten elektrischen Daten:

Betriebsspannung	10 bis 15 Volt.
Sicherung	25 A
Motorleistung:	104 W
Drehzahlbereich:	76 U/Min und 136 U/Min
Wickelgeschwindigkeit:	ca. 80 – 130 Meter pro Min.
Stromaufnahme:	10 Ampere bei Normalbetrieb.
Betriebstemperatur:	-10° C bis + 70° C.
Lagertemperatur	-30° C bis + 70° C.

Sollte Ihr Antriebsfahrzeug über keine Lichtmaschine verfügen, achten Sie bitte darauf, dass die Batterie gut geladen ist. Bei schlechter Stromversorgung fehlt Ihrem **TendoMat®** die entsprechende Kraft. Es könnte auch zu kurzzeitigen Komplettausfall führen. Bevor Sie selbst Kabelverlängerungen vornehmen, müssen Sie Rücksprache mit dem Hersteller nehmen. Bei Verlängerungen ist mit Leistungsverlust zu rechnen. **Achtung! Bei Kabel- oder Steckverbindungsänderungen ohne Werksfreigabe erlischt automatisch die komplette Garantie.**

Arbeiten Sie nie mit anderen Steckern, da diese oftmals einen schlechten Kontakt und zu dünne Kabel haben; (Zigarettenanzünder, Steckdose - Anhänger etc.)


Abschaltautomatik

Bleibt durch zu starke Belastung der Motor stehen, schaltet die Steuerung den Motor automatisch ab und es erscheint über dem Hauptschalter ein rotes Licht. Überprüfen Sie bitte die Litze auf Freigängigkeit.

Fehlerkontrolle

Antriebsmotor erreicht Drehzahl nicht:	Stromversorgung prüfen. Es werden mindestens 13,0 Volt am Steuerpulleingang benötigt.
Komplettausfall:	Schlechte Stromversorgung. Bitte überprüfen Sie Steckverbindungen, Kabel, Sicherung, Lichtmaschine oder Batterie.
Das Gerät schaltet ab:	Auf Grund einer Überbelastung kann der TendoMat® automatisch Abschalten. Bitte starten Sie den TendoMat® erneut.
Rotes Licht im Display:	Das Rote Licht signalisiert eine Überbelastung des Motors. Maschinen bitte erneut starten.

Sicherheitsvorschriften

1. Da die Haspel sehr schnell läuft und kantig scharf ist, dürfen während des Betriebes keine Reparatur Arbeiten vorgenommen werden.
2. Bei der Drahtführung von Hand sind unbedingt Schutzhandschute zu tragen.
3. Es ist darauf zu Achten, dass sich keine losen Kleidungsstücke in die Maschine einziehen können.
4. Alle Arbeiten am **TendoMat®** wie reinigen, einstellen, abschmieren und reparieren, dürfen grundsätzlich nur vorgenommen werden, wenn der Netzstecker gezogen ist.
5. Der **TendoMat®** ist sachgemäß zu monieren. Bei unsachgemäßer Montage kann es zu Verletzungen kommen (Kippgefahr).
6. Beim Ausheben der Haspel aus der Maschine muss die Stromversorgung unterbrochen sein.
7. Beim Einsatz des **TendoMat®** sollte die Handbremse am Trägerfahrzeug angezogen sein.
8. Es muss für einen sicheren Stand des **TendoMat®** gesorgt sein.
9. Beachten Sie bitte, dass beim Ein-Schalten die Haspel sofort anläuft. Deshalb immer nach Beenden des Arbeitsgangs immer auf  stellen.



EU-Konformitätserklärung

entsprechend der EU-Richtlinie 93/68/EWG, 89/336/EWG und 73/23/EWG

Wir

LEHNER Agrar GmbH
Häuslesäcker 5-9
D-89198 Westerstetten
Tel.: (+49) 07348/9596-0
Fax: (+49) 07348/9596-40
www.lehner.eu
info@lehner.eu

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt: 12 Volt Weidezaun Wickelgerät

TendoMat[®]

auf das sich diese Erklärung bezieht, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien 93/68/EWG, 89/336/EWG und 73/23/EWG sowie den Anforderungen der anderen einschlägigen EU-Richtlinien entspricht.

Westerstetten, den 04.05.2005

Helmut Lehner
Geschäftsführer

© Nachdruck auch auszugsweise nur mit Genehmigung der Firma LEHNER Agrar GmbH

Nr.	Bezeichnung	Menge	Material
1	Stahlrahmen	1	Stahl
2	Stützblech	1	Stahl
3	Grundrohrrahmen	1	Stahl
4	Haspelwelle	1	Stahl
5	Haspel	1	Kunststoff
6	Haspelbuchse	2	Kunststoff
7	Haspelmitnehmer	2	Stahl
8	Klappsplint halbrund	2	Stahl vzt.
9	Klauenkupplung	1	Stahl
10	Antriebsmotor	1	
11	Motorabdeckung	1	Stahl
12	Bedienpult	1	
13	Bedienpult Halterung	1	Stahl
14	Flügelschraube	1	Kunstst.
15	Bedienpult Halterung Unterteil	1	Stahl
16	Motorlagerbock	1	Stahl
17	Motorgehäuse	1	Stahl
18	Lagerrohr für Ersatzhaspel	1	Stahl
19	Lagerbock rechts	2	Kunststoff
20	Lagerbock links	2	Kunststoff
21	Federstecker	4	Stahl vzt.
22	Batteriekabel	1	

