



EG CONFORMITEITSVERKLARING
volgens EG machinerichtlijn (2006/42/EC)

Hiermede verklaren wij dat het ontwerp, constructie en uitvoering van de hieronder vermelde machine voldoen aan de toepasselijke veiligheids- en gezondheidseisen van de EG machinerichtlijn. De geldigheid van deze verklaring eindigt indien er een verandering of toevoeging heeft plaatsgevonden welke niet met ons is afgestemd. Verder eindigt de geldigheid van deze verklaring in geval van niet juist of incorrect gebruik van de machine en het niet uitvoeren van de vereiste controles.

ATTESTATION DE CONFORMITE
selon la directive des machines (2006/42/EC)

Nous déclarons que l'ébauche, la construction et l'exécution de la machine en dessous est conforme à la directive. L'appareil ou la machine doit être entretenue et utilisée en respectant les instructions joints et les règles stipulé dans le manuel. En cas d'une modification non autorisé par le fabricant ou importateur, cette déclaration n'est plus valable.

EC declaration of conformity
in compliance with the EC Machinery (2006/42/EC)

We hereby confirm that due to its design and construction and in the type marketed by us the machine designated below conforms with the pertinent essential safety and health requirements of the relevant EC Directive.

In case of a modification of the machine which is not agreed with us, this declaration is no longer valid.

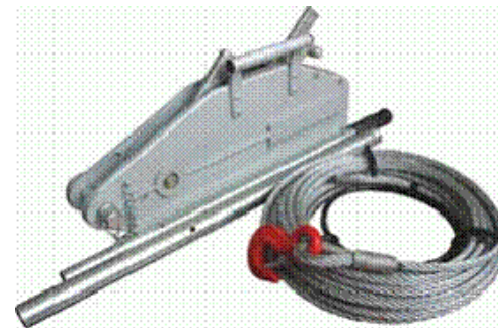
Herstellererklärung (2006/42/EC)

Hiermit wird erklärt dass untenstehende Artikel im Sinne der EG Maschinenrichtlinie 98/37/EG vorgesehen sind. Wir weisen darauf hin, dass laut europäischem Recht der Technik die fertiggestellten Lastaufnahmeeinrichtungen dieser Richtlinie entsprechen müssen und die Inbetriebnahme untenstehender Anschlagmittel bis dahin untersagt ist. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist, dass die Benutzerinformation gelesen und verstanden wurde.

Product	: wire rope hoist
Supplier	: Hoistmaxx
Type:	: WRH II
Capacity	: 800 - 3.200 kg
Serial number	: from 2005
EC Directives	: EG machinery directive 2006/42/EC

Datum :25/01/11

JAN SILLIS / Afgev Bestuurder



HANDLEIDING / €€	NL
MODE D'EMPLOI / €€	F
MANUAL / €€	E
BETRIEBSANLEITUNG / €€	D

HOISTMAXX TYPE WRH II
(versie 10/09)

WERKINGSPRINCIPE

De staaldraadtakel werkt dmv het manueel heen en weer bewegen van de hendel om te hijsen, trekken of op spanning te brengen met een minimum aan inspanning.

Overhand klemmen de klembekken op de kabel en trekken deze aan, terwijl de boven- en ondergrip van de trekklemmen steeds op spanning blijven dmv een gespannen veer. Door dit principe blijft de kabel vastzitten. Dit systeem reduceert sleet op de kabel en bekken.

De hendel heeft geen beveiligde bout. De verbinding breekt bij een hevige schok of bij overlast. De bout breekt automatisch bij overlast van $\geq 1,25$ x de veilige werklust, maar het toestel kan dan nog bediend worden.

GEBRUIK

- 1) **Invoeren van de kabel (fig 1)** met de punt naar beneden geduwd met de hendel op vrijloop. Bij het horen van een klik, dwz dat de klembek geopend is, kan de kabel ingevoerd worden. Bij het lossen van de vrijloop hendel moet de kabel vast zitten. Door het heen en weer bewegen van de bedienhendel zal de kabel ingetrokken worden en is het toestel klaar voor gebruik.

2) Bevestiging

De vaste as wordt als ankerpunt gebruikt.

Verbind de haak dan met de last en zeker het ander punt. De vast as moet 2 x gedraaid worden, gezien er een beveiliging tegen onverwacht lossen is voorzien dmv 2 verschillende groeven die onderling tov elkaar kwartslag verschillen.

Let erop dat de kabel vrij kan schuiven boven de vaste as.

3) Gebruik / bediening

Haak de last vast :

1. hijsen (vooruit), spanning : trek aan de voorste hendel (fig 3 A,B)
2. strijken / vieren, trek aan : de achterste hendel (fig 3 C,D)
3. stop : wanneer men trekt / hijst of viert zal het toestel bij het niet bedienen van de hendel in elke stand stoppen.
4. Fig 1 : om de kabel uit te trekken; druk de vrijloophendel in positie zodat de klembekken openen en de kabel vrij kan worden uitgetrokken. Verwijder alle vuil van de kabel en rol deze op voor volgende operatie.

Ontgrendel de vrijloop om de veren die de bekken onder spanning houden te laten rusten voor een optimale werking.

VOORZICHTIG - OPLETTEN

- ☛ Voor gebruik, controleer of alle bouten ongeschonden zijn, goed bevestigd zijn en aangedraaid , zoniet verhelp het probleem. Controleer de goede werking van de hendels en controleer dat de kabel in de juiste / gewenste richting beweegt bij de bediening van de hendels.

De kabel moet zuiver zijn en mag niet gedraaid zijn, er mogen geen knikken in zitten of gebroken draden of strengen in zitten, zoniet werkt het toestel niet korrekt.

☛ Het is verboden te werken wanneer :

- a) 2 hendels gelijktijdig bediend worden. Trek nooit aan de vrijloophendel nadat de last is gehesen of wanneer er spanning op de kabel zit.
- b) trek nooit hevig aan de hendel, anders zal de bevestigingsbout beschadigd worden. Gebruik nooit veiligheidsbouten of onderdelen die niet origineel zijn.
- c) verleng nooit de hendel of wijzig deze nooit
- d) sta nooit op of onder de last
- e) gebruik steeds originele kabels, gebruik nooit kabels waarvan de diameter met 10 % afwijkt of die beschadigd zijn
- f) voer de kabel steeds juist in volgens de beschreven werkwijze. let erop dat de ankerbouten stevig genoeg zijn om de last te torsen of te weerstaan.
- g) houd het toestel zuiver en vermijd vervuiling door zand, modder of andere vervuilende substanties

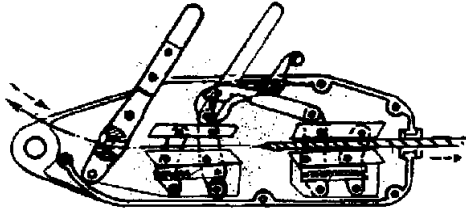


Figure 1 : invoeren van de kabel : duw de vrijloophendel voorwaarts tot in zijn grendel

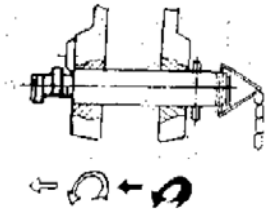


Figure 2 : draai en druk de vaste as 2 x en laat hem in de volgende groef glijden

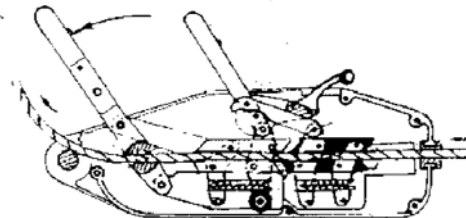


Figure 3 : A : om te hijsen/trekken : trek de hendel naar voor

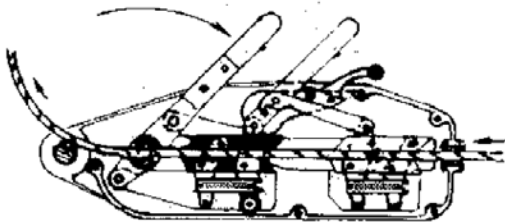


Figure 3 : B : om te hijsen/trekken : trek de hendel naar achter

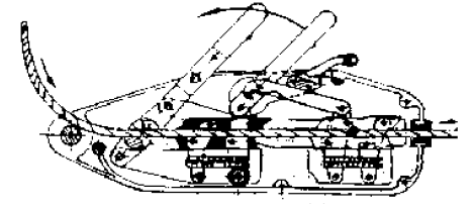


Figure 3 : C : om te vieren : trek de hendel vooruit

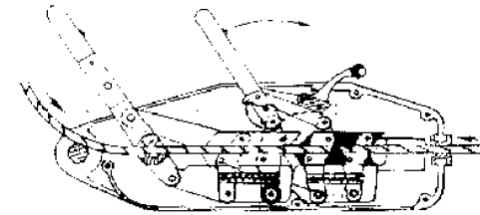
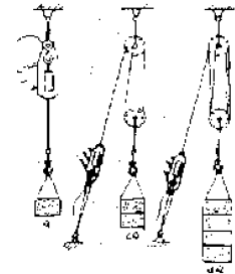
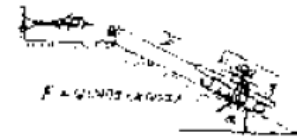


Figure 3 : D : om te vieren : trek de hendel achteruit



inscheren met keerschijven kan de capaciteit verhogen

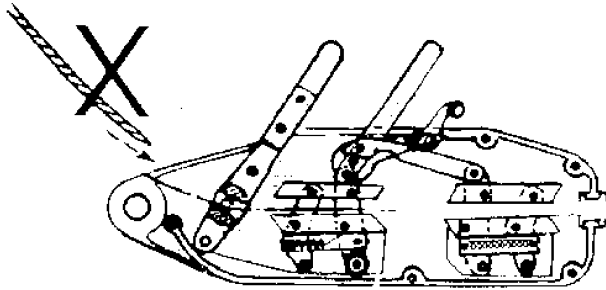
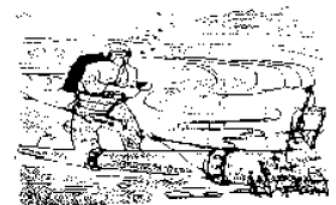
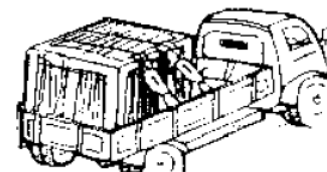
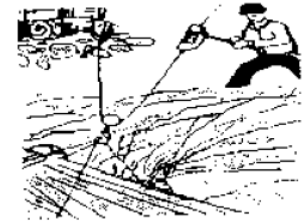
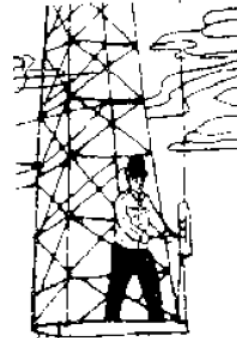
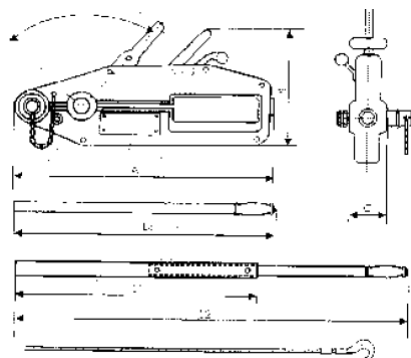


Figure 4 : gebruik nooit vreemde kabels, gebruik steeds de originele. Wanneer de diam 10 % afwijkt dient de kabel te worden vervangen door een originele. Voer de kabel nooit in langs de kop van het toestel. De haak mag nooit omgekeerd gebruikt worden.

De ankerpunten moeten voldoende stevig en stabiel zijn om de last te weerstaan.

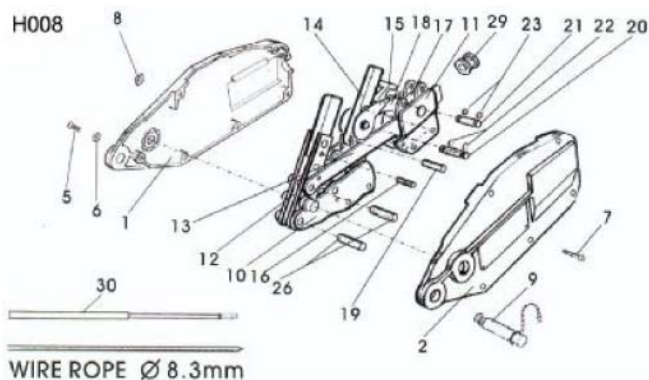
INZET, BEREIK





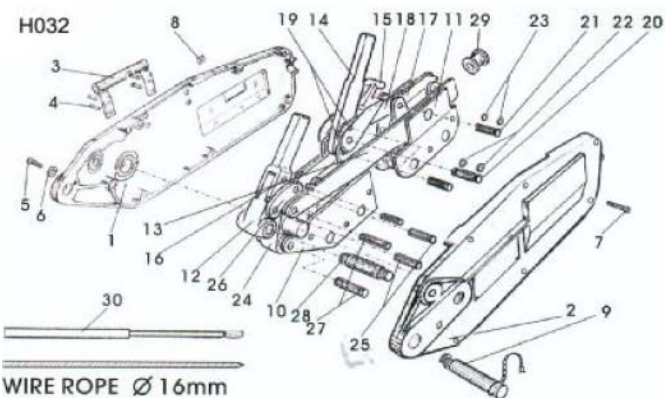
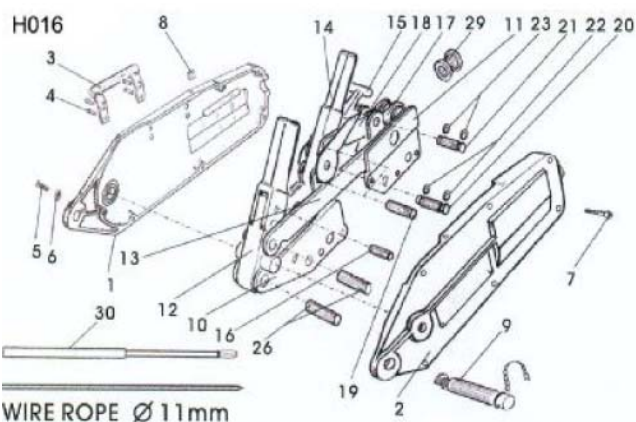
SPECIFICATIES

MODEL		H800	H1600	H3200
Vermogen (kg)		800	1600	3200
Handkracht (kN)		341	400	438
Slag (mm)		≥ 52	≥ 55	≥ 28
Diam kabel (mm)		8.3	11	16
Veiligheidsfactor		5	5	5
Statische veiligheid onder last		4	4	4
Trekkracht		1250	2500	5000
Gewicht zonder kabel (kg)		7	14	23
Maten	A	426	545	660
	B	235	280	325
	C	64	97	116
L1 (mm)			692	692
L2 (mm)			1200	1200
L3 (mm)		800		



Parts Name

- 1.Left side Plate
- 2.Right side Plate
- 3.Handle
- 4.Rivet
- 5.Hex-Washer
- 6.Spring Washer
- 7.Hex-Bolt
- 8.Hexagonal Nut
- 9.Fixed Axle
- 10.Front Jaw Block
- 11.Back Jaw Block
- 12.Relaxed Connecting Rod Axle
- 13.Long Connecting Rod
- 14.Forward Handle
- 15.Rexaxed Handle
- 16.Safety Pin
- 17.Upper Grip Jaw
- 18.Connecting Rod
- 19.2nd Pin
- 20.3rd Pin
- 21.4th Pin
- 22.Pushing
- 23.Pushing
- 24.Shake Rod
- 25.5th Pin
- 26.Connecting Rod
- 27.Crank Axle
- 28.Stay Pin
- 29.Guide Tube of Wire Rope
- 30.Tube Handle



Mode d'emploi Hoistmaxx palan à câble WRH II

F

FONCTIONNEMENT

L'operation se fait par un levier (avant ou arriere) pour le levage ou la traction ou mise sous tension avec le moins de force manuel possible.

Le câble est pris/grippé par un système de pinces qui bloquent le câble tout à tour pendant le câble est tracté à travers l'appareil.

Le système a l'avantage de la précision et préserve le câble.

Le levier de traction est équipé de protection contre la surcharge jusqu'à 1.25 fois la capacité nominale. Lors d'une surcharge cet axe casse mais l'appareil peut encore être opéré.

UTILISATION

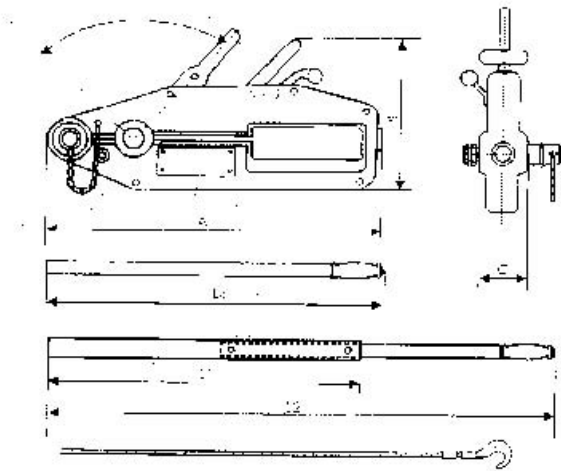
- 1) **Introduction du câble** (fig 1) avec les leviers en cours libre.
Pressez le câble le points vers le bas. Quand un déclicq est entendue le bec / les chaînes sont ouverts et le câble peut être inroduit. Si les leviers ne se trouvent pas en position de course libre, le câble doit être bloqué. En opérant le levier (en avant et arriere ou de gauche à droit seolon la position) le câble doit être retracter et l'appareil est pret à utilisation.
- 2) **Point d'attache**
L'axe fixe est utilisé comme point d'ancrage.
L'axe doit être verrouillé (ceci en tournant 2 fois un quart de tour
Veillez à ce que le câble glisse sans encombrement au dessus de

l'axe fixe.

3) **Utilisation / opération**

Accrochez la charge :

- 1. Levage (en avant), tension (fig 3 A, B) levier avant
- 2 .Descente / relachement (fig 3 C, D) levier arriere
- 3. Stop : si les leviers ne sont pas apérés
- 4. Fig 1 ; pour retirer le câble, pressez le levier de libre cours en position a ce que les chaînes s'ouvrent. Nettoyez le câble et enroulez le pour la prochaine opération.
Relachez le levier de libre cours à fin de préserver les ressorts qui tensionnent les chaînes pour garantir un fonctionnement optimale.



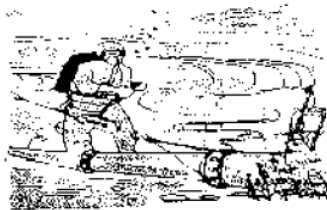
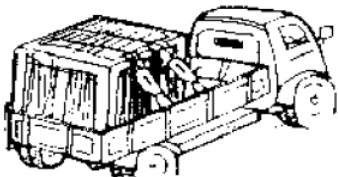
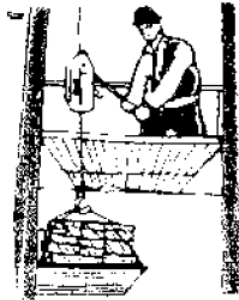
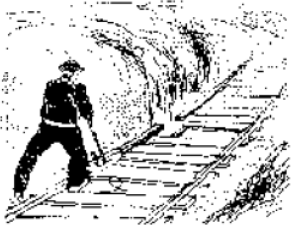
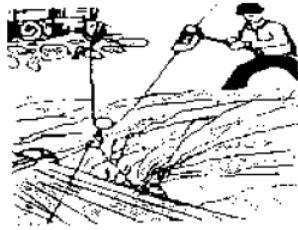
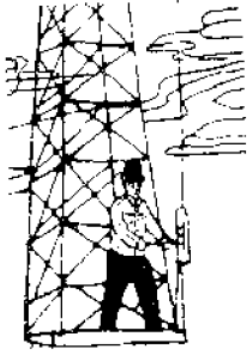
ATTENTION

Avant utilisation, vérifiez si les boulons ne sont pas abimés, bien tendus et en place, si non, réparez. Vérifiez le bon fonctionnement des leviers et que le câble se déplace dans la direction correcte correspondant avec le mouvement des leviers.

Le câble doit être propre et on tordue. Le câble doit être en parfait état sans fils cassés, sinon l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

MODEL		H800	H1600	H3200
Tragfähigkeit (kg)		800	1600	3200
Test Last(kN)		341	400	438
Slag (mm)		≥ 52	≥ 55	≥ 28
Diam Seil (mm)		8.3	11	16
Sicherheitsfaktor		5	5	5
Statische Sicherung unter Last		4	4	4
Ziehkraft		1250	2500	5000
Gewicht ohne Seil (kg)		7	14	23
Massen	A	426	545	660
	B	235	280	325
	C	64	97	116
L1 (mm)			692	692
L2 (mm)			1200	1200
L3 (mm)		800		

GEBRAUCH



Il est interdit / ATTENTION

- ☛ D'opérer les 2 leviers en même temps.
Ne touchez jamais le levier de libre cours après le levage d'une charge ou quand le câble est tendu.
- ☛ De tirer violement les leviers, si non le boulon de sécurité pourrait être endommagé. N'utilisez jamais des pièces qui ne sont pas d'origine.
- ☛ D'allonger un levier. Ne modifiez jamais un levier.
- ☛ De se trouver sous une charge.
- ☛ D'utiliser d'autre câbles qui ne sont pas d'origine ou dont le diam. exede une tolérance de 10 % ou qui sont tordus ou defectueux
- ☛ De ne pas tenir l'appareil propre, evitez le sable , boue ou autres substances.

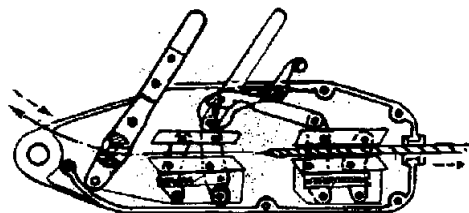


Figure 1 : introduire le câble: pressez le levier de libre cours en avant jusqu'à la position de verrouillage

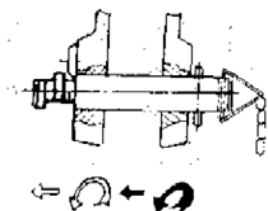


Figure 2 : pressez et tournez l'axe fixe 2 x et glissez le dans la rainure suivante

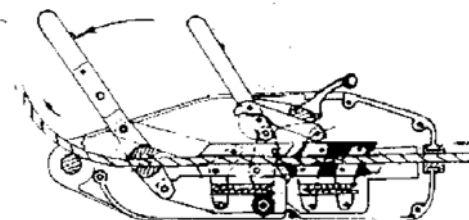


Figure 3 : A : pour le levage : tirez le levier vers l'avant et en arrière

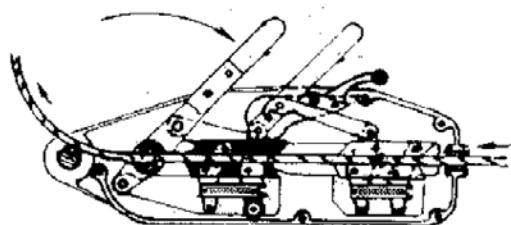


Figure 3 : B : pour le levage : tirez le levier vers l'avant et en arrière

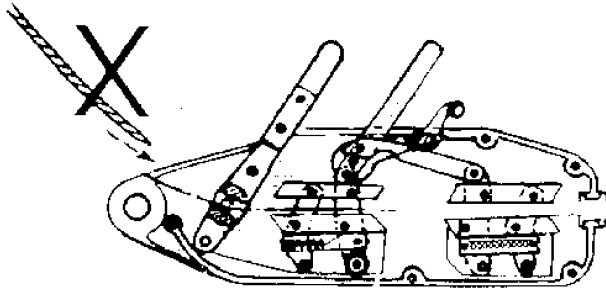


Figure 4 : Immer die originale Seile benutzen. Ersetzen Sie Seile die 10 % abweichen von nominal diam. Führen Sie das Seil nie ein langs der Seite des Festpunktes. Haken dürfen nie umgekehrt eingesetzt werden. Ankerpunkten sollen robust und stabil sein um die Last zu halten

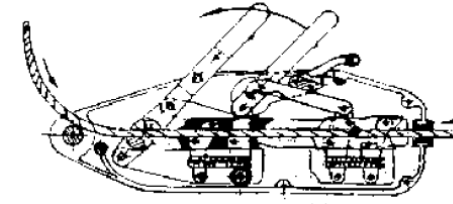


Figure 3 : C : pour decendre / relacher : opérez le levier en avant et en arrière

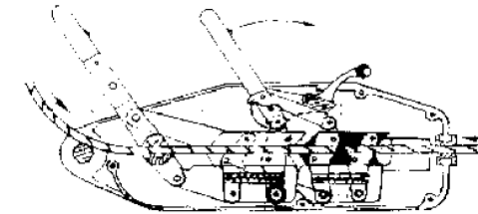
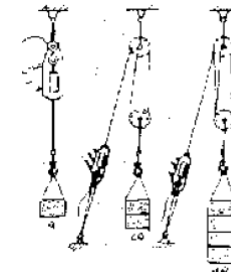
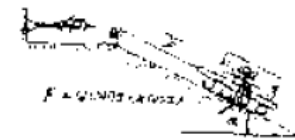


Figure 3 : D : pour decendre / relacher : opérez le levier en avant et en arrière



L'utilisation de poulies peut augmenter la capacité

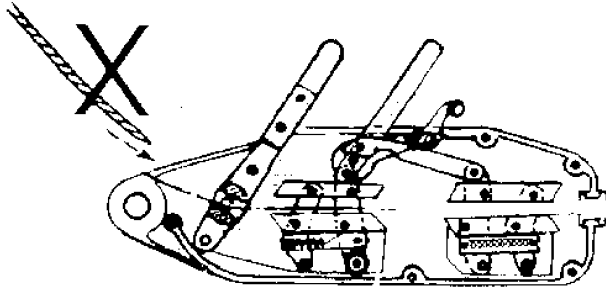


Figure 4 : n'utilisez jamais des câbles qui ne sont pas d'origine. Si le diam. dépasse la tolérance de 10 %, remplacez le câble immédiatement. N'introduisez jamais le câble par le côté de l'axe fixe. Le crochet ne peut être utilisé inversement.

Les points d'ancrages doivent être assez robuste et stable pour résister à la force.0

Figure 3 : B : Heben / Ziehen : ziehen Sie den Hebel vorwärts und Rückwärts

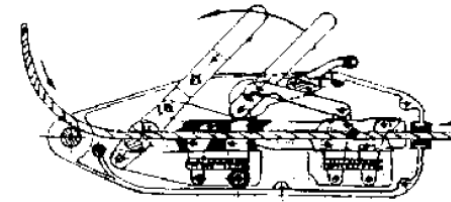


Figure 3 : C : Senken / Lösen : ziehen Sie den Hebel vor- und Rückwärts

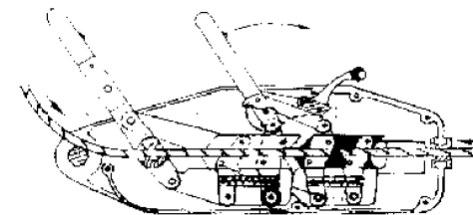
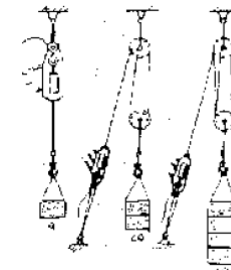
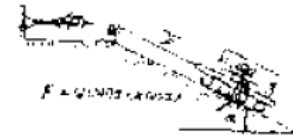


Figure 3 : D : Senken / Lösen : ziehen Sie den Hebel vor- und Rückwärts



Einschehrung kann die Traglast erhöhen

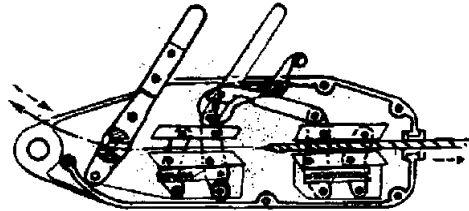


Figure 1 : einführung des Seiles : drücken sie den Hebel im Position freilauf

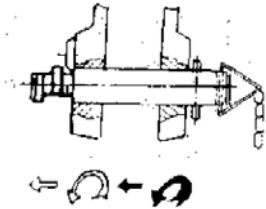


Figure 2 : Drücken Sie und drehen Sie 2 x den Bolzen und Schieben Sie den in die nächste Rillung

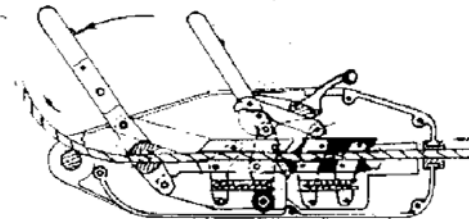
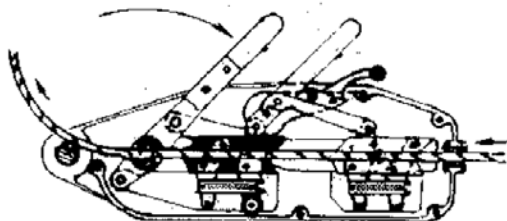
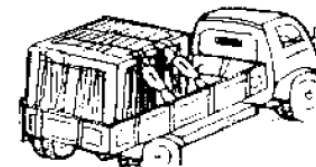
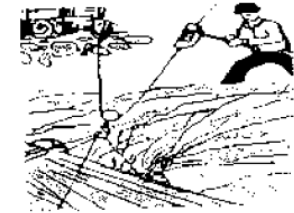
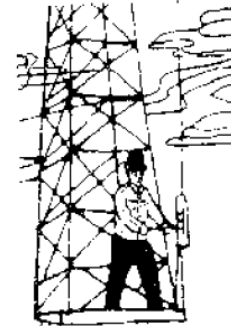
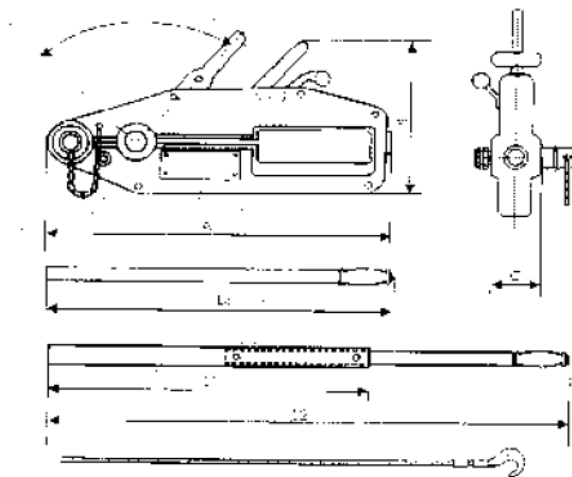


Figure 35 : A : Heben / Ziehen : ziehen Sie den Hebel vorwärts und Rückwärts



UTILISATION





- d) sich unter die Last zu befinden.
- e) Ander Seil als die originale ein zu setzen.
Ein Seil zu verwenden wovon den Durchmesser 10 % abweicht.
- f) Das Seil anders ein zu führen als beschrieben in Anleitung.
- g) Das Gerät muss sauber und Schutzfrei sein.

SPECIFICATIONS

MODEL		H800	H1600	H3200
Capacité (kg)		800	1600	3200
Poids d'essai (kN)		341	400	438
Course(mm)		≥ 52	≥ 55	≥ 28
Diam cable (mm)		8.3	11	16
Facteur de sécurité		5	5	5
Sécurité statique sous charge		4	4	4
Force de traction		1250	2500	5000
Poids sans câble (kg)		7	14	23
Dimensions	A	426	545	660
	B	235	280	325
	C	64	97	116
L1 (mm)			692	692
L2 (mm)			1200	1200
L3 (mm)		800		

1. Heben (vorwärts) Spannung : ziehen Sie Händel in vorwärtse Position (fig 3, A,B)
2. Senken / Lösen : bedienen Sie hintere Hebel (Fig 3, C, D)
3. Stopp : wann man die Hebele nicht bedient
4. Fig 1 : um das Seil aus dem Gerät zu ziehen, drücken Sie den Freilauf Hebel in Position, machen Sie das Seil sauber und rollen Sie es zur Lagerung auf. Lösen sie den Freilauf so dass die Feder der Klembecken in entspannte Position sind um eine optimale Wirkung zu behalten

VORSICHT

- ☛ Vor Gebrauch : kontrollieren Sie ob alle Schrauben und Bolzen unbeschädigt zind und angezogen. Sonnst muss das repariert werden.
- ☛ Kontrollieren Sie die gute Wirkung, Hebel und Seil bewegen im richtigen Weg.
- ☛ Das Seil muss sauber, unverdreht und unbeschädigt sein. Sonnst kann das Gerät nicht richtig funktionieren.
- ☛ Es ist verboten :
 - a) 2 Hebel gleichzeitig zu bedienen. Den Freilaufhebel zu berühren wenn dass Seil unter Spannung steht.
 - b) Mit Gewalt die Hebel zu bedienen weil sonst den Sicherheitsbolzen brechen kann.
(niemals nicht original Teile verwenden)
 - c) De Hebel zu verlängern oder zu ändern.

Manual Hoistmaxx Wire rope pulling hoist WRH II

E

A. OPERATING PRINCIPLES

Wire Rope Pulling Hoist is operated in accordance with lever principle by the means of pulling the forward handle or the backward handle manually to make it move straight so as to finish such three performances as lifting, pulling and tensioning with less manual force to obtain the load of more tonnage.

It will make the four link clamping mechanic tension of the front jaw-blocks and the back ones inside the hoister move clamp relax to pull the forward handle or the backward handle to and forth. Then the pulling wire rope through the upper grip jaw and the lower grip jaw of the tow pliers will always remain in the clamping state between the pliers and wire rope because of the pretension of the spring. Thanks to the runction of the interfaces and the pulling mechanism always inclines backward in the direction of the lad so as to clamp the rope tightly. With the help of other connecting levers, the front jaw and the back jaw will clamp the loading wire rope alternately and slide through the upper jaw and the lower the load.

The series of the hoist have such unusual advantages as the alternate working sensitivity of pretension springs, less loss of the travel, high mechanic efficiency, less abrasion to the wire rope and so on. The pliers are reliable in working capacity, good in durable moving function and have good in durable moving function and have good excellent processing and maintaining functions because the pliers are made in excellent steel and processed finely.

The forward handle has not any safety protection bolt. It will break

when it is pulled too violently or overloaded. Can't the safety bolt usually break automatically only when it is overloaded more than 1.25 times of its rated load but we guarantee that the hoister can still be operated safely.

B. USAGE

- 1) **Reeve:** (Fig. 1) with the rope head downward and pressing the hoister, push the relaxed handle. When hearing the sound click, the plier's mouth has been opened. Then you can reeve the wire rope from the back hole to the hoister. After wire rope is out the rope can be pulled to the length that you need and then push the relaxed handle back to clamp the rope tightly. When the forward handle or the backward handle is pulled, the wire rope will automatically go into or come out of the hoister. Thus, the machine is in the normal state and it is ready to be used.
- 2) **Anchor:** Fixed axis is to be used to anchor the rope round the hoister. Connect the wire rope or the hanger with the fixed rope and tie the other end to the load, masts, etc. There is a relaxation-proofing tunnel on the fixed axis. When the fixed axis is inserted the hoister case, it must be turned twice to the second tunnel till it is clamped tightly (Fig. 2). Then the operation can be done. Notice please. The end of the wire rope must be on the upper of the fixed axis so as to make the rope not block and move freely.
- 3) **Operate :** Hook the load on the hanger. Do as following. (1.) Lifting (forward), tension: Pull the forward handle. (Fig. 3: A, B) (2.) Lower (backward): Pull the backward handle. (Fig. 3: C, D) (3.) Stop working: Whenever lifting or lowering the load, in any position when the manual handle stops working. (4.) Draw the rope out (Fig. 1): Having finished the work, the pliers' mouth will be opened as soon as the relaxing handle is pushed and then the wire rope can

Betriebsanleitung Hoistmaxx Seilzug WRH II

D

FUNKTION

Heben / Senken - ziehen - lösen durch hin und her bewegen händel.
Die Klembecken greifen das Seil und jeder behält Spannung auf die Becken um das Seil zu halten.

Die Hebel sind ausgerüstet mit einem Sicherheitsbolzen der bricht bei Überlast 1,25 x SWL oder extremer Handlung. Das Gerät kann trotzdem noch bedient werden.

GEBRAUCH

- 1) Einfahren Seil : mit Punkt nach unten und Gerät im Freilauf. Man soll einen Klick hören, das heißt die Becken sind geöffnet. Beim Lösen Freilauf muss das Seil blockiert sein. Durch vor und Rückwärts bedienen vom Händel muss das Seil eingezogen werden und ist das Gerät fertig für Einsatz.
- 2) Befestigung : den Festpunkt Bolzen wird als Ankerpunkt benutzt. Der Festpunktbolzen soll 2 x gedreht werden wegen einer Sicherungsrille die eine viertel Umdrehung hat. Achten Sie darauf dass das Teil frei läuft über den Festpunkt.
- 3) Gebrauch :
Befestigen Sie Haken am Last :

Net weight without cable (kg)		7	14	23
Max. Overall Size (mm)	A	426	545	660
	B	235	280	325
	C	64	97	116
L1 (mm)			692	692
L2 (mm)			1200	1200
L3 (mm)		800		

be drawn out of the end to the hoister. Clean the dirt on the rope, wind it onto the steel cross in good order to be ready to use next time.

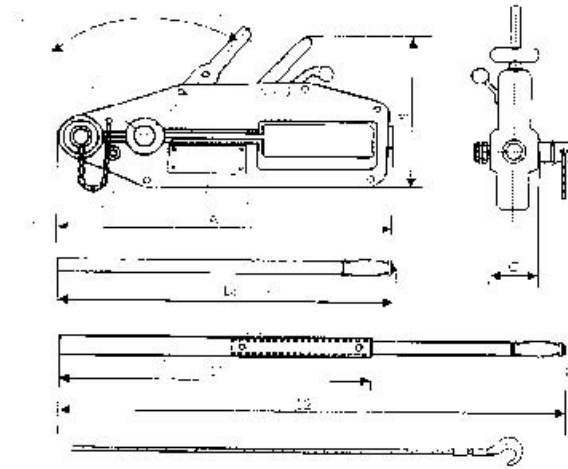
- 4) Finally, push back the relaxing handle in order not to let pliers mouth open for long to keep the pretension spring working well later.

C. CAUTION

- ☛ Before operating the hoister, you must check all the tightened screw to see if any of them is loosened. If there is any tighten it. And when pulling one of the handles, make sure whether the hoister works in good order and whether other handles will move as it does. After the wire rope has been reefed, it can come out or go inside the hoister. The wire rope must be clean and is not twisted, cracked and part broken, otherwise the hoister will not work properly.
- ☛ Strictly forbid in operation.
 - a) Never pull all the handles at the same time. Do not pull the relaxing handle after the load is being lifted.
 - b) Never pull the handle violently; otherwise the safety bolt will be damaged. Don't use any self-made safety bolt instead of that provided by our factory if this happens.
 - c) Never use any pulling lever whose length has been changed by any means. If any, the consequence should be answered by yourself.
 - d) Never stand on the load nor work on I (except working in a hanger frame). When any worker works in a hanger frame, its

total supporting weight should be reduced to one third rated power of the hoister and the worker in the hanger frame should take measures to protect himself in case some unhappy accident happens.

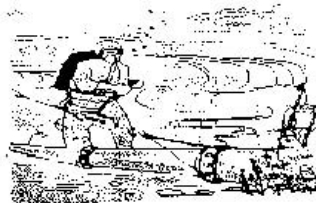
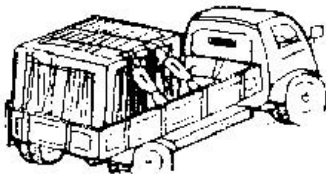
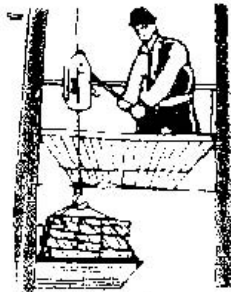
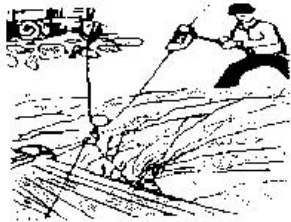
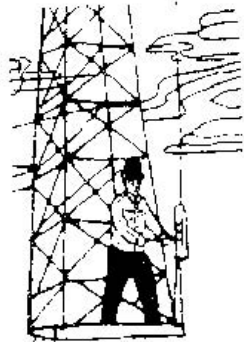
- e) Never use the wire rope chosen by yourself instead of the old one. If it is done or any accident happens, the consequence should be answered by the users. When the diameter of the working part of the wire rope has been damaged by 10%. A new one provided by our factory should be replaced.
- f) Never reeve the rope from the head of the hoister (Fig. 4) or the direction of the hook must not be used reversely. If it does so, work cannot be done or accident is easy to happen. While working, the anchored object should be strong enough so as to support the load to prevent any accident happing.
- g) Keep the machine clean and don't let earth, mud or any other dirt pollutes the machine. If polluted severely, it must be unassembled to be cleaned. When it is reassembled, never fix the parts by mistake and coat them with lime grease to keep it working properly.



SPECIFICATIONS

Model	H800	H1600	H3200
Rated Lifting Capacity (kg)	800	1600	3200
Rated Forward Hand Power (kn)	341	400	438
Rated Forward Travel (mm)	≥ 52	≥ 55	≥ 28
Rope Diameter (mm)	8.3	11	16
Wire Rope Safety Factor Load Capacity	5	5	5
Safety Factor & Static Load Capacity	4	4	4
Rated Pulling Capacity (kg)	1250	2500	5000

Scope of application



8

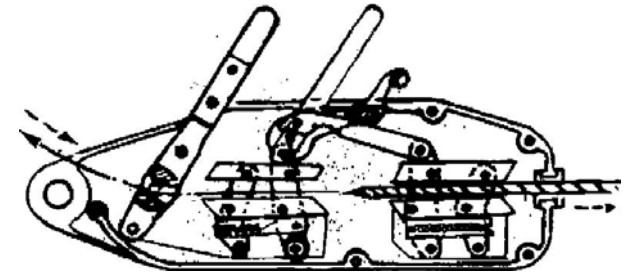


Fig 1. Rope reeling and rope receiving: Push the relaxed handle to front direction by hand so as to insert its into the step formed on the top inner wall of the casting

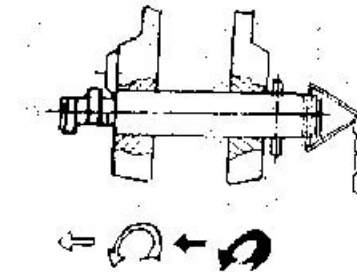


Fig2. Turn and push the fixed axis twice and let it enter the second tunnel.

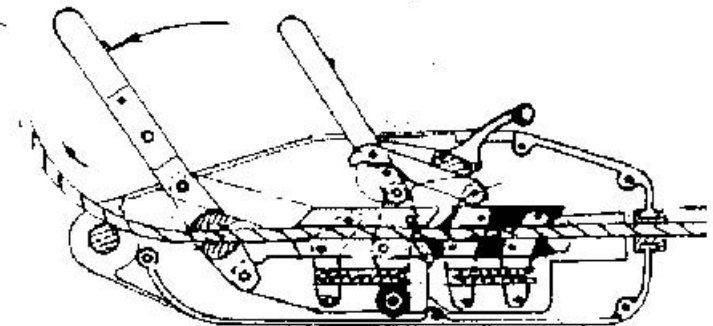
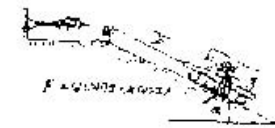
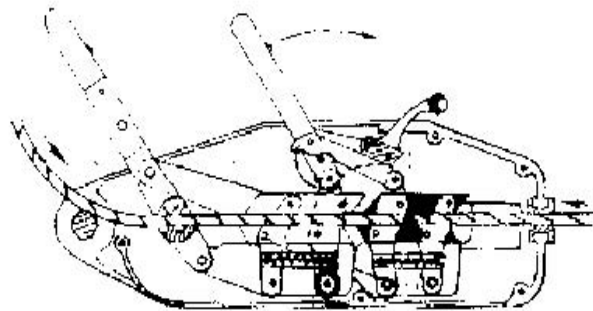
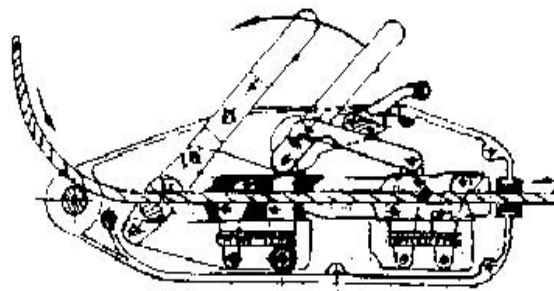
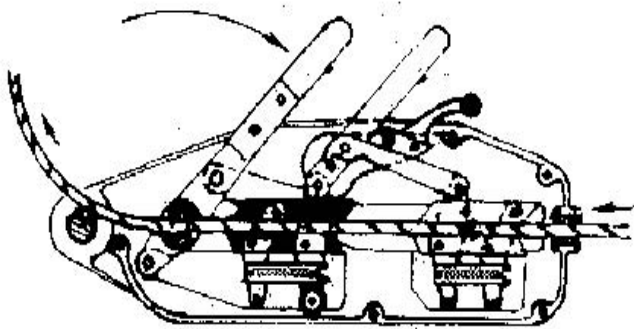
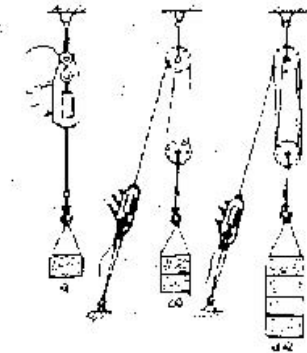


Fig3. A To lift a load (or pull a load forward): Pull the handle forward the back clamping the white relaxed.



Unilinear pulling



Using may increase its capacity Movable Pulley blocks

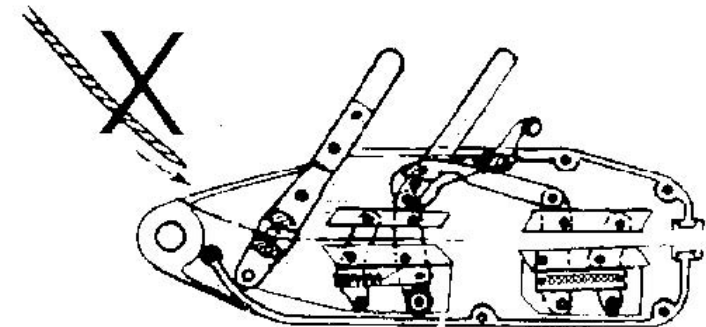


Fig4. Never use the wire rope chosen by yourself instead of the old one, If it is done or any accident happens, the consequence should be answered by the users. When the diameter of the working part of the wire rope has been damaged by 10%. A new one provided by our factory should be replaced. Never reeve the rope from the head of the hoister (Fig. 4) or the direction of the hook must not be used reversely. If it does so, work cannot be done or accident is easy to happen. While working, the anchored object should be strong enough so as to support the load to prevent any accident happing.