

BEDIENINGS – EN ONDERHOUDSHANDLEIDING KABELSCHIJVEN ZWAAR MODEL

PRO-LIFT



MODEL: KAKHLH02075
KAKHLH04115
KAKHLH04150
KAKHLH08150
KAKHLH08152
KAKHLH08202
KAKHLH10254



02-12-2021

VABOTEC BVBA
STARRENHOF LAAN 33
2950 KAPellen

Auteur : Patrick Van Bogget

Opmerking voor de gebruiker: Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voor gebruik. Als u een deel van deze gebruiksaanwijzing niet begrijpt, neem dan rechtstreeks of schriftelijk contact met ons op. Wij zullen ons best doen om u te helpen



**BEDIENINGS – EN
ONDERHOUDSHANDLEIDING
KABELSCHIJF ZWAAR
MODEL**

INHOUDSTAFEL

1. Inleiding
2. Naamplaat
3. Veiligheidsaanbevelingen
4. Bediening
5. Installatie
6. Periodieke controle, reparatie en onderhoud
7. inspectie, reparatie & onderhoud
8. Lijsten van vervangonderdelen

Deze gebruiksaanwijzing moet u belangrijke informatie geven in verband met de veiligheid en de betrouwbaarheid van uw KABELSCHIJF. Zij komt niet in de plaats van de door de overheid uitgeven voorschriften voor ongevallenpreventie, respectievelijk voor de talrijke normen die daartoe nog te onderscheiden zijn. U moet al die voorschriften kennen wanneer u werkt met deze kabelschijf. Wij veronderstellen dat in de toekomst al de lokale normen zullen vervangen worden door Europese richtlijnen, want de EG heeft een gemeenschappelijke markt, maar landelijk kunnen de normen verschillen.

ONGEVALLLEN VERMIJDEN !

Hou strikt rekening met deze voorschriften en waarschuwingen. Vooral de Europese Machinevoorschriften 2006/42/EG naast andere DIN normen

De toestellen en hun handleiding zijn bedoeld om veilig en betrouwbaar te zijn. Enkel in de handen van de gebruiker kan zij haar doel waarmaken. De handleiding is waardeloos als ze ergens opgeborgen ligt. Hou ook rekening met deze voorschriften in verband met uw geldbeutel: verkeerd onderhoud, onjuist gebruik of ongevallen ten gevolge van het

niet respecteren van voorschriften, ontslaan ons van onze garantie en aansprakelijkheid.

Om de werkveiligheid te bewaren, mogen de herstellingen enkel gedaan worden door ervaren mecaniciens en enkel de originele vervangingsonderdelen mogen gebruikt worden. Enkel voor getrainde mecaniciens weten welke reserveonderdelen op welk tijdstip moeten vervangen worden. Het installeren van andere reserve-onderdelen is een veiligheidsrisico dat het verlies van de garantie ten gevolg heeft.

1. INLEIDING

Wij staan op eender welk ogenblik ter beschikking. Wend u tot de handelaar waar u de takel kocht. Deze staat vermeld op de sticker op het werktuig. Om reserveonderdelen te bestellen verwijzen wij u naar de lijs achteraan deze handleiding. Het is belangrijk dat u na onderhoud –of reparatiewerkzaamheden alle functies controleert vooraleer u de kabelschijf opnieuw in dienst neemt. Als u die instructies volgt, zal u beslist steeds tevreden zijn over uw materiaal.

0032 3 660 08 94

2. NAAMPLAAT

Er zijn vanzelfsprekend sommige delen die verslijten. Na een langere periode van gebruik moeten zij vervangen worden. Wij raden u aan meteen de hieronder staande tabel in te vullen om te verzekeren dat u in de toekomst de correcte delen krijgt. In de regel worden vooral de kabelschijven in moeilijke omstandigheden gebruikt, zodat u de nummers of letters erop niet meer kan lezen. U zoekt die gegevens best op de naamplaat of op uw testcertificaat. Gebruik alstublieft enkel onze lijst van vervangingsonderdelen om onderdelen te



bestellen en vermeld het correct nummer ervan.

Daar de kwaliteit van het product voortdurend verbeterd wordt en daar de wijzigingen volgens de nieuwste evolutie van de techniek gebeuren, houden wij ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving veranderingen door te voeren. Indien deze handleiding op onbelangrijke punten verschilt van de echte uitvoering van uw takel, excuseren wij ons daarvoor. Bij de volgende druk zal deze wijziging worden opgenomen. Maar indien u ons het serienummer, het jaar van fabricage of andere typische kenmerken doorgeeft, moeten wij in staat zijn om het onderdeel te vinden dat u nodig hebt.

3. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Bepaalde werken en activiteiten met de kabelschijf zijn ontoelaatbaar. Onder bepaalde omstandigheden kunnen zij immers gevaar voor lichaam en leven opleveren en blijvende schade aan het materiaal veroorzaken. Zo bijvoorbeeld:

- De kabel mag niet naast de schijf lopen en de kabeldiameter moet in evenredigheid zijn met de groef waarin de kabel loopt.
- Hou de kabel gevet. PRO-LIFT liet hiervoor droog smeermiddel ontwikkelen door een gerenomeerd bedrijf.
- Gebruik absoluut geen kleverig vet zodat stof, zand en andere korrels mee opgenomen worden en op deze manier uw hijswerktuig beschadigen. Met alle tot levensgevaarlijke toestanden tot gevolg.
- Het transport van personen is verboden
- Wanneer er lasten aanhangen, mogen die niet boven personen vervoerd worden
- Wanneer er lasten aanhangen, mogen die niet scheef getrokken

worden tenzij in het perfecte verlengde van de uitloophoek.

- Vastzittende of klemzittende lasten mogen niet met de kabelschijf losgerukt worden
- Er mag niet opzettelijk overlast aan gehangen worden. Wanneer u niet weet wat een last weegt is manipulatie verboden.
- Lagers en soepele loop van het kabel wiel is verplicht..
- Hangende lasten mag u niet zonder toezicht laten hangen
- Kabel niet tegen de wangen laten aan schaven.
- Lasten niet in de slappe kabel laten vallen.

Algemene gegevens ter bevordering van de veiligheid

In het voorwoord hebben we reeds op de bijzonder betekenis van deze gebruiksaanwijzing gewezen. In het bijzonder verwijzen we hier naar de zeer belangrijke bepalingen in verband met productaansprakelijkheid en het verzekerd zijn:

- Houd deze handleiding steeds op de plaats van gebruik van de takel binnen handbereik. Ze bevat essentiële aspecten en inhoudelijke uittreksels uit de belangrijkste richtlijnen, normen en voorschriften? Iedere niet naleving van de in deze handleiding omschreven veiligheidsvoorschriften kan leiden tot verwondingen of zelfs tot de dood van personen.
- Neem ter aanvulling van de handleiding de algemeen geldende wettelijke en andere bindende regelingen ter voorkoming van ongevallen en inzake milieubescherming in acht en duid ze aan. Dergelijke verplichtingen kunnen eveneens betrekking hebben op bijvoorbeeld de omgang

met gevaarlijke stoffen of het eter beschikking stellen of het dragen van beschermende kledij.

- Bij alle werkverrichtingen met een bij het hijswerktuig moeten deze voorschriften als ook de ter plaatste geldende algemene voorschriften ter vermindering van ongevallen in acht genomen worden en moeten de desbetreffende richtlijnen gevolgd worden.
- Desondanks kunnen toch nog gevaren voor lichaam en leven van het hijswerktuig uitgaan, wanneer die door niet-geschoold of speciaal opgeleid personeel verkeerd of niet volgend de oorspronkelijke bedoeling bediend of ingezet wordt
- De handleiding moet volledig worden met aanwijzingen over toezicht – en, meldingsplichten met betrekking op bedrijf bijzonderheden, bvb betreffende arbeidsorganisatie, arbeidsverloop, ingezet personeel.
- Het personeel dat werkt met de hijswerktuigen moet voor aanvang van de arbeid de handleiding en in het bijzonder het onderdeel “Veiligheids voorschriften” gelezen hebben. Tijdens het werk is het daarvoor te laat ! Dit geldt in het bijzonder voor slechts occasioneel met hijswerktuigen werkend personeel, zoals bvb bij onderhoudswerken.
- Controleer tenminste af en toe de veiligheid- en gevarenbewustheid van het personeel met aandacht voor de handleiding.
- De bedienaar moet ervoor zorgen dat de kabelschijf altijd in onberispelijke toestand gebruikt wordt en dat er rekening wordt gehouden met de betreffende relevante veiligheidseisen en voorschriften. Het controleboek ordentelijk bijhouden ! Best de kabelblok dmv een

onderhoudscontract bij de firma regelmatig volgens de voorschriften laten controleren.

- Hijswerktuigen onmiddellijk buiten werking stellen als er gebreken of onregelmatigheden in het functioneren vastgesteld worden.
- Het personeel mag geen loshangend haar, loshangende kleding of sieraden met inbegrip van ringen dragen. Er bestaat verwondingsgevaar bvb door het blijven hagen of het meegetrokken worden in het blok.
- Veiligheids- en waarschuwingstekens in de vorm van labels, stickers of markeringen mogen niet verwijderd of onherkenbaar gemaakt worden. Hou alle veiligheids en waarschuwingstekens aan/op de blokken volledig in leesbare toestand.

4.

BEDIENING

Controle voor ingebruikname

- Controleer of de geleverde kabelschijf overeenstemt met uw bestelling of ze volledig is en of alle schroeven en moeren vastzitten en dat de splitpen de extraborging garandeert.
- Verzeker u ervan dat er geen transportschade voorkomt.
- Vul de gegevens van het naamplaatje bij controle in, dat bevindt zich in uw beschikbaar bedieningshandboek. Graveer ze eventueel op het blok. Het aluminium plaatje is bij slecht gebruik direct beschadigd.
- Verzeker u ervan dat de handleiding in de nabije buurt van uw toestel bewaard kan worden of dat ze aan de met toezicht belaste persoon overhandig wordt

- Controleer of de draagconstructie voor de kabelschijf qua aard en stevigheid voldoet aan wat u straks zal tornen aan de schijf. Eventueel moet een goedkeuring verkregen worden.
- De kabel mag onder geen enkel beding de behuizing of andere obstakels raken. Kabel zaagt een stilstaand object direct door midden.

Gebruiksaanwijzingen

- Gebruik de kabelschijf nooit onbeschermd (oningeveet) in open lucht of laat hem daar nooit liggen of onbeschermd hangen.
- Indien het toch nodig is de kabelschijf moet u hem beschermen tegen invloeden door milieu.
- Een nieuw toestel is onderhevig aan functionering proeven door de bedienaar.
- Bependingen bij werking in open lucht of in schadelijke milieu invloeden. Toch kan in de loop van de tijd meer of minder sterke corrosie niet uitgesloten worden. Hiervoor kan geen beroep gedaan worden op de garantie. Vooral hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid, omgevingen met zure dampen of corrosieve gassen of hoge stofconcentraties bewerkstelligen een voortijdige slijtage en kunnen aan beweegbare delen mechanische schade veroorzaken. Een regelmatig onderhoud en herstelling is dan ten stelligste aan te raden.
- Als hijsgereedschappen regelmatig gebruikt worden op belangrijke, sterk belaste plaatsen, moet een vervangtoestel klaar gehouden worden om bij uitvallen geen productieschade te lijden.
- Gebruik de schijf niet onder – 10°C zonder raadpleging van onze technische adviseurs, daar het in

bepaalde gevallen kan leiden tot broosheid van de metaaldelen. Of bevrozen van de veiligheid componenten, stroef werken.

5. INSTALLATIE

Alle hefwerktuigen worden voor de verzending in de fabriek geolied, getest en van een attest voorzien. Hang de kabelschijf met de haak of het speciale ophangoog in de draagconstructie of in de loopkat en draai hem eenmaal. Kabel moeten volledig vrij naar beneden hangen en geen knik of verdraaiing vertonen. Controleer de kabel over de hele lengte. Controleer vervolgens het functioneren van het loopwiel, terwijl een last licht opgeheven en dan omhooggehouden wordt, om u ervan te verzekeren dat het wiel netjes draait. Wanneer alles bevredigd verloopt kan het normale werk aangevangen worden.

Belangrijk bij werktuigen met verschillende draadparten is dat de kabelparten NIET door elkaar twisten. De kabels dienen in één lijn naar boven te lopen. Indien dit niet het geval is, draai dan de katrol terug door de kabelparten.

7. INSPECTIES, REPARATIES EN ONDERHOUD

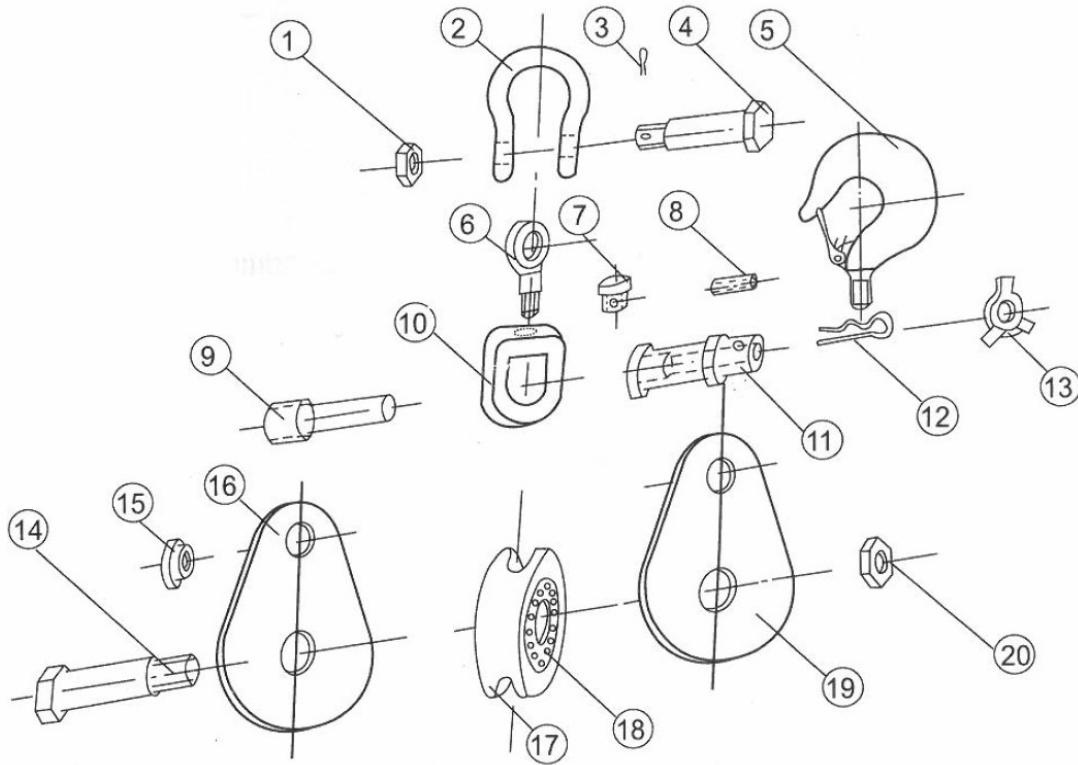
Wanneer u tijdens het demonteren van het toestel vaststelt dat bepaalde delen niet in orde zijn, dan kunnen deze ingeruild worden tegen gelijkaardige nieuwe delen. De aanduidingen van de aparte vervangstukken dient u over te nemen uit de lijst op de volgende pagina's. Bij bestelling van de delen moeten het correcte bestelnummer, de benaming en het draagvermogen van het toestel opgegeven worden. In geval van twijfel dient het defecte onderdeel ter controle teruggestuurd te worden. Het is tevens raadzaam de invoerder te onderhouden aangaande het probleem. U doet er best aan het toestel in zijn geheel door de

PRO-LIFT

invoerder/fabrikant te laten inspecteren. Hij heeft de verantwoordelijkheid in kwalitatief herstel. Een erkend orgaan

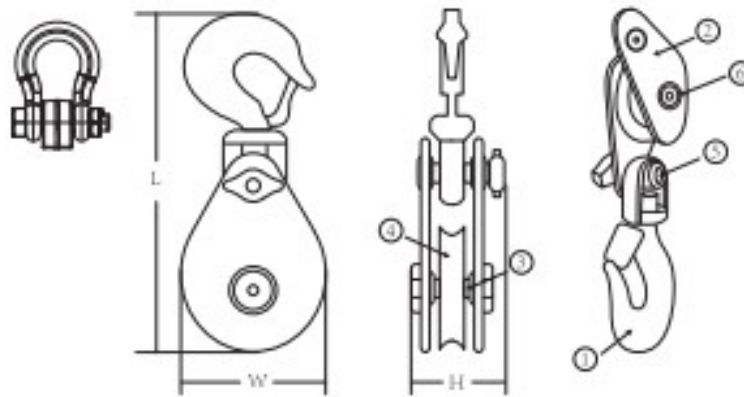
heeft geen verantwoordelijkheid in de goede werking.

ONDERDELENLIJST



Part#	Description	Quantity	Part#	Description	Quantity
1	Nut	1	11	Lift Pin Bushing	1
2	Shackle	1	12	Spring	1
3	Split Pin	1	13	Handle Sheave	1
4	Shackle Pin	1	14	Middle Axle	1
5	Hook	1	15	Plate Nut	1
6	Round Eye	1	16	Lift Side Plate	1
7	Hook(eye) Nut	1	17	Sheave	1
8	Sping Pin	1	18	Roller Bearing	1
9	Lift Pin	1	19	Right Side Plate	1
10	Swing Eye	1	20	Middle Axle Nut	1





1. Haak: Hoogwaarde stalen haak, 360° roteerbaar
2. Plaat: Staal bestendig tegen lage temperaturen
3. Lager: Bronzen glijlager
4. Kabelschijf
5. Bout
6. Vetrnippel

CAPACITEITEN

Het veranderen van kabelrichting heeft een sterke invloed op de belasting in het kader van veilige werklust,

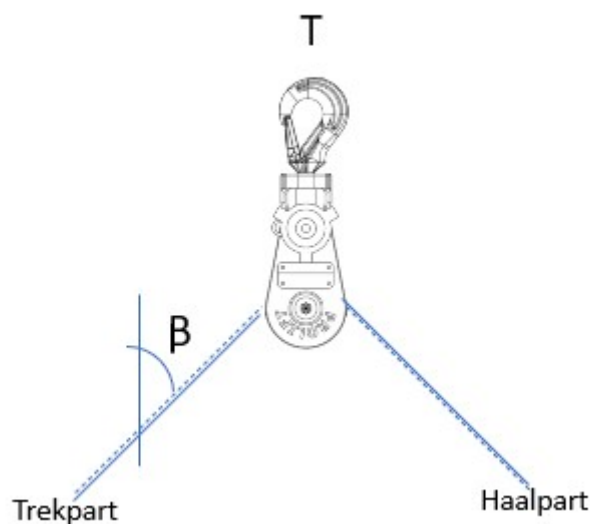
Zo kan het zijn dat u de trekkracht, sterk dient op te voeren om het gewicht van de last wat u wenst te verslepen te behalen.

In de tabel hieronder treft u de lastreductie of de trekkracht die u dient op te voeren.

Tot slot hoe stomper de hoek, hoe groter de trekkracht dient te zijn om de last van bijvoorbeeld 1000 kg te trekken!

Vanaf 120° wordt de trekkracht precair voor het veilige vermogen van uw kabel. Concreet kan dit al snel leiden tot kabelbreuk.

Trekkracht K	Hoe	Factc	SWL
1000	0°	2	2000
1000	10°	1,99	1990
1000	20°	1,97	1970
1000	30°	1,93	1930
1000	40°	1,87	1870
1000	45°	1,84	1840
1000	50°	1,81	1810
1000	60°	1,73	1730
1000	70°	1,64	1640
1000	80°	1,53	1530
1000	90°	1,41	1410
1000	100°	1,29	1290
1000	110°	1,15	1150
1000	120°	1	1000
1000	130°	0,84	840
1000	140°	0,75	750
1000	150°	0,68	680
1000	160°	0,52	520
1000	170°	0,35	350
1000	180°	0,17	170
1000	190°	0	0



MODE D'EMPLOI & PRESCRIPTIONS D'ENTRETIEN

POULIES A HAUTE RESISTANCE

PRO-LIFT



MODEL: KAKHLH02075
 KAKHLH04115
 KAKHLH04150
 KAKHLH08150
 KAKHLH08152
 KAKHLH08202
 KAKHLH10254



02-12-2021

VABOTEC BVBA
STARRENHOF LAAN 33
2950 KAPELLEN

Auteur : Patrick Van Bogget

Note à l'attention de l'utilisateur : Lisez attentivement ces instructions avant de l'utiliser. Si vous ne comprenez pas une partie de ce mode d'emploi, veuillez nous contacter directement ou par écrit. Nous ferons de notre mieux pour vous aider.

MODE	D'EMPLOI	&
<u>PRESCRIPTIONS</u>		
<u>D'ENTRETIEN</u>		
POULIES	A	HAUTE
<u>RESISTANCE</u>		

TABLE DES MATIERES

1. Introduction
2. Plaque signalétique
3. Recommandations de sécurité
4. Opération
5. Installation
6. Inspection, réparation et entretien périodiques
7. inspection, réparation et entretien
8. Listes de pièces de rechange

Ce mode d'emploi est destiné à fournir des informations importantes sur la sécurité et la fiabilité de votre TIREUR A CABLE D'ACIER. Il ne remplace pas les réglementations gouvernementales sur la prévention des accidents ni les nombreuses normes qui peuvent être distinguées à cet effet. Vous devez connaître toutes ces réglementations lorsque vous travaillez avec ce disque câble. Nous supposons qu'à l'avenir, toutes les normes locales seront remplacées par des directives européennes, car la CE a un marché commun, mais les normes peuvent différer au niveau national.

ÉVITEZ LES ACCIDENTS !

Respectez scrupuleusement ces règles et avertissements. En particulier, la directive européenne sur les machines 2006/42/CE ainsi que d'autres normes Européen.

Les appareils et leurs instructions sont censés être sûrs et fiables. Ce n'est que dans les mains de l'utilisateur qu'ils peuvent remplir leur fonction. Le manuel n'a aucune valeur s'il est rangé quelque part. Veuillez également tenir compte de ces réglementations en ce qui concerne votre ceinture porte-billets : un entretien incorrect, une utilisation non conforme ou des accidents résultant du non-respect des

réglementations nous dégageront de notre responsabilité.

Un entretien incorrect, une utilisation inadéquate ou des accidents résultant du non-respect des instructions nous dégagent de notre garantie et de notre responsabilité.

Afin de préserver la sécurité du travail, les réparations ne doivent être effectuées que par des mécaniciens expérimentés et seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées. Seuls les mécaniciens formés savent quelles pièces doivent être remplacées à quel moment. L'installation d'autres pièces de rechange constitue un risque pour la sécurité qui entraîne la perte de la garantie.

1. INTRODUCTION

Nous sommes à votre disposition à tout moment. Veuillez contacter le revendeur où vous avez acheté le palan. Le revendeur est indiqué sur l'autocollant apposé sur l'outil. Pour commander des pièces de rechange, veuillez vous reporter à la liste figurant à la fin de ce manuel. Il est important qu'après des travaux d'entretien ou de réparation, vous vérifiez toutes les fonctions avant de remettre le palan en service. Si vous suivez ces instructions, vous serez certainement toujours satisfait de votre équipement.

0032 3 660 08 94

2. PLAQUE D'IDENTIFICATION

Bien sûr, il y a des pièces qui s'usent. Après une période d'utilisation plus longue, ils doivent être remplacés. Nous vous recommandons de remplir immédiatement le tableau ci-dessous afin de vous assurer que vous recevrez les bonnes pièces à l'avenir. En règle générale, ce sont surtout les réas qui sont utilisés dans des conditions difficiles, de sorte que vous ne pouvez pas lire les chiffres ou les lettres qui y figurent. Il est préférable de



rechercher ces détails sur la plaque signalétique ou sur votre certificat d'essai. Veuillez utiliser uniquement notre liste de pièces détachées pour commander des pièces et indiquer le numéro correct.

Étant donné que la qualité du produit est constamment améliorée et que des modifications sont apportées en fonction des derniers développements technologiques, nous nous réservons le droit d'apporter des changements sans préavis. Si ce manuel diffère sur un point important de la version réelle de votre palan, nous nous en excusons. La prochaine édition inclura cette modification. Mais si vous nous donnez le numéro de série, l'année de fabrication ou d'autres caractéristiques typiques, nous devrions être en mesure de trouver la pièce dont vous avez besoin.

3. LES RÈGLES DE SÉCURITÉ

Certains travaux et activités avec le disque de câble sont inadmissibles. Dans certaines circonstances, ils peuvent mettre en danger la vie et l'intégrité physique et causer des dommages permanents au matériel. Par exemple :

- Le câble ne doit pas longer la poulie et le diamètre du câble doit être proportionnel à la rainure dans laquelle il passe.
- Maintenez le câble graissé. PRO-LIFT a fait développer un lubrifiant sec par une société réputée.
- N'utilisez pas de graisse collante, car la poussière, le sable et autres grains seront absorbés et endommageront votre équipement de levage. Cela endommagera votre équipement de levage, avec tous les dangers que cela peut comporter.
- Le transport de personnes est interdit
- Lorsque des charges sont suspendues au palan, elles ne doivent pas être transportées au-dessus de personnes.
- Lorsque les charges sont suspendues, elles ne doivent pas être tirées de travers, à moins qu'elles ne soient en parfait alignement avec l'angle d'inclinaison.

- Les charges bloquées ou coincées ne doivent pas être dégagées avec la poulie.
- Les charges ne doivent pas être accrochées intentionnellement. Si vous ne connaissez pas le poids d'une charge, la manipulation est interdite.
- Les roulements et le bon fonctionnement de la roue à câble sont obligatoires.
- Les charges suspendues ne doivent pas être laissées sans surveillance.
- Ne laissez pas le câble frotter contre les parois latérales.
- Ne laissez pas de charges tomber dans le câble détendu.

Données générales pour la promotion de la sécurité

Dans l'avant-propos, nous avons déjà souligné l'importance particulière de ce mode d'emploi. En particulier, nous nous référons ici aux dispositions très importantes concernant la responsabilité du fait des produits et les assurances :

- Gardez toujours ce manuel à portée de main sur le lieu d'utilisation du palan. Il contient des aspects essentiels et des extraits substantiels des directives, normes et règlements les plus importants ? Le non-respect des consignes de sécurité décrites dans ce manuel peut entraîner des blessures, voire la mort de personnes.
- En plus du mode d'emploi, veuillez respecter et vous référer aux dispositions légales et autres réglementations contraignantes généralement applicables en matière de prévention des accidents et de protection de l'environnement. Ces obligations peuvent également inclure, par exemple, la manipulation de substances dangereuses ou la fourniture ou le port de vêtements de protection.
- Pour tous les travaux effectués avec des appareils de levage, il convient de respecter ces règles ainsi que les règles générales de prévention des accidents applicables sur le site et de suivre les directives correspondantes.
- Néanmoins, un danger pour la vie et l'intégrité physique peut toujours résulter

de l'équipement de levage, s'il est utilisé par un personnel non formé ou spécialement formé de manière incorrecte ou non conforme à l'intention initiale.

- Les instructions d'exploitation doivent être complétées par des informations sur les obligations de surveillance et de déclaration concernant les détails spécifiques à l'entreprise, par exemple sur l'organisation du travail, le déroulement des opérations, le personnel utilisé.

- Le personnel travaillant avec l'appareil de levage doit avoir lu le manuel et en particulier la section "Consignes de sécurité" avant de commencer son travail. Il est trop tard pour cela quand on travaille ! Cela s'applique en particulier au personnel qui ne travaille qu'occasionnellement avec des appareils de levage, par exemple lors de travaux de maintenance.

- Vérifiez au moins une fois de temps en temps la sécurité et la conscience du danger du personnel, en faisant attention aux instructions d'utilisation.

- L'exploitant doit veiller à ce que la poulie soit toujours utilisée dans un état impeccable et à ce que les exigences et réglementations de sécurité pertinentes soient respectées. Conservez le carnet d'inspection de manière ordonnée ! Il est préférable de faire contrôler régulièrement le moufle à câble par l'entreprise disposant d'un contrat d'entretien conforme à la réglementation.

- Mettez immédiatement l'équipement de levage hors service si vous constatez des défauts ou des irrégularités.

- Le personnel ne doit pas porter de cheveux détachés, de vêtements amples ou de bijoux, y compris des bagues. Il y a un risque de blessure, par exemple en étant pris dans le bloc ou en étant entraîné.

- Les signes de sécurité et d'avertissement sous forme d'étiquettes, d'autocollants ou de marquages ne doivent pas être enlevés ou rendus méconnaissables. Conservez tous les avis de sécurité et d'avertissement sur les blocs en parfait état de lisibilité.

4. OPERATION

Contrôle avant la mise en service

- Vérifiez que le palan livré correspond à votre commande et que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés et que la goupille fendue garantit une sécurité supplémentaire.

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de dommages liés au transport.

- Remplissez les détails de la plaque signalétique de contrôle, qui se trouve dans le manuel d'utilisation dont vous disposez. Si nécessaire, gravez-les sur le bloc. La plaque d'aluminium sera immédiatement endommagée en cas d'utilisation inappropriée.

- Assurez-vous que le manuel peut être conservé à proximité de votre appareil ou qu'il est remis à la personne chargée de la surveillance.

- Vérifiez si la structure de support du disque de câble est adaptée en termes de nature et de solidité. Si nécessaire, une approbation doit être obtenue.

- En aucun cas, le câble ne doit toucher le boîtier ou d'autres obstacles. Le câble coupe immédiatement en deux un objet immobile.

Mode d'emploi

- N'utilisez jamais la poulie de câble sans protection (non graissée) à l'air libre et ne la laissez pas pendre sans protection.

- S'il est néanmoins nécessaire d'utiliser la poulie de câble, elle doit être protégée des influences environnementales.

- Un nouveau dispositif est soumis à un test fonctionnel par l'opérateur.

- Limitation du fonctionnement à l'air libre ou sous des influences environnementales néfastes. Toutefois, au fil du temps, une corrosion plus ou moins importante ne peut être exclue. La garantie ne peut être

invoquée pour cela. En particulier, les températures élevées, l'humidité élevée, les environnements avec des vapeurs acides ou des gaz corrosifs ou les concentrations élevées de poussière provoquent une usure prématurée et peuvent causer des dommages mécaniques aux pièces mobiles. Un entretien et une réparation réguliers sont donc fortement recommandés.

- Si les accessoires de levage sont utilisés régulièrement dans des lieux importants et très fréquentés, un dispositif de remplacement doit être gardé à portée de main afin de ne pas endommager la production en cas de panne.

- Ne pas utiliser en dessous de - 10°C sans consulter nos conseillers techniques, car cela peut entraîner une fragilisation des parties métalliques. Ou le gel des composants de sécurité, la rigidité en fonctionnement.

5. INSTALLATION

Tous les équipements de levage sont huilés, testés et certifiés en usine avant d'être expédiés. Accrochez la poulie du câble avec le crochet ou l'œillet de suspension spécial dans la structure porteuse ou dans le chariot et faites-la tourner une fois. Vérifiez le câble sur toute sa longueur. Ensuite, vérifiez le fonctionnement de la roue de roulement lorsqu'une charge est légèrement soulevée

puis maintenue en place, afin de vous assurer qu'elle tourne correctement. Lorsque tout est satisfaisant, le travail normal peut commencer.

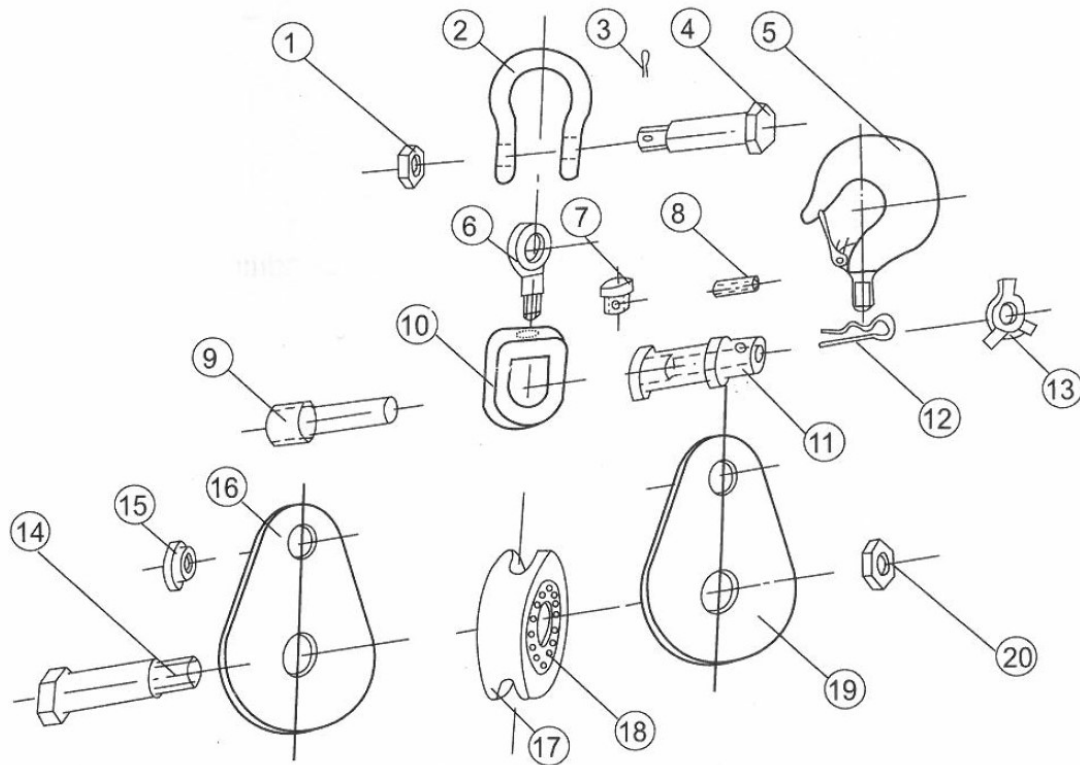
Il est important, sur les outils comportant plusieurs sections de fil, que les sections de fil ne se tordent pas. Les câbles doivent courir sur une seule ligne. Si ce n'est pas le cas, faites revenir la poulie dans les sections du câble.

7. INSPECTIONS, RÉPARATIONS ET ENTRETIEN

Si, lors du démontage de l'appareil, vous constatez que certaines pièces ne sont pas en ordre, elles peuvent être remplacées par des pièces neuves similaires. Les désignations des différentes pièces de rechange sont à prendre dans la liste des pages suivantes. Lors de la commande de pièces, veuillez indiquer le numéro de commande correct, la désignation et la capacité de charge de l'appareil. En cas de doute, la pièce défectueuse doit être retournée pour inspection. Il est également conseillé de contacter l'importateur au sujet du problème. Il est préférable de faire inspecter l'appareil dans son intégralité par l'importateur/fabricant. Il est responsable de la réparation de la qualité. Un organisme agréé n'est pas responsable du bon fonctionnement de l'appareil.

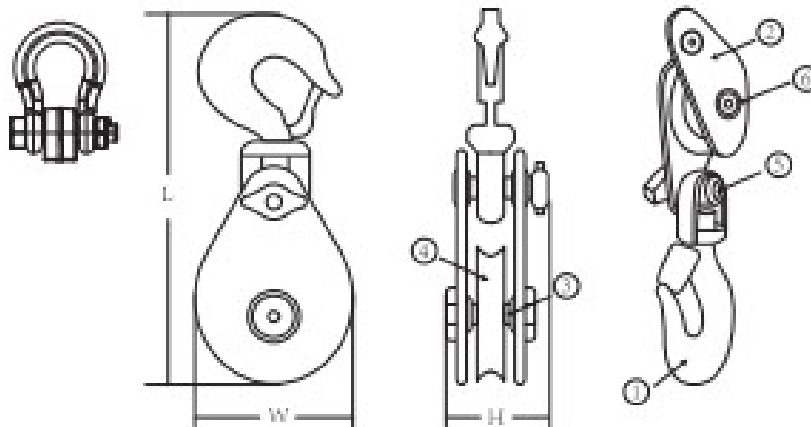
PRO-LIFT

LISTE DES PIÈCES



Part#	Description	Quantity	Part#	Description	Quantity
1	Nut	1	11	Lift Pin Bushing	1
2	Shackle	1	12	Spring	1
3	Split Pin	1	13	Handle Sheave	1
4	Shackle Pin	1	14	Middle Axle	1
5	Hook	1	15	Plate Nut	1
6	Round Eye	1	16	Lift Side Plate	1
7	Hook(eye) Nut	1	17	Sheave	1
8	Spring Pin	1	18	Roller Bearing	1
9	Lift Pin	1	19	Right Side Plate	1
10	Swing Eye	1	20	Middle Axle Nut	1





- 7. Crochet : Crochet en acier de haute qualité, pouvant être tourné à 360°.
- 8. Plaque : acier résistant aux basses températures
- 9. Palier : palier lisse en bronze
- 10. Poulie
- 11. Boulon
- 12. Graisseur

CAPACITÉS

Le changement de direction du câble a une forte influence sur la charge dans le cadre de conditions de travail sûres,

Ainsi, vous devrez peut-être augmenter considérablement la force de traction pour atteindre le poids de la charge que vous souhaitez traîner.

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez la réduction de charge ou la force de traction que vous devrez augmenter.

Enfin, plus l'angle est obtus, plus la force de traction nécessaire pour tracter une charge de 1000 kg, par exemple, est importante !

A partir de 120°, la force de traction devient précaire pour la sécurité de votre câble. Dans la pratique, cela peut rapidement conduire à la rupture du câble.

Trekkracht K	Hoe	Factc	SWL
1000	0°	2	2000
1000	10°	1,99	1990
1000	20°	1,97	1970
1000	30°	1,93	1930
1000	40°	1,87	1870
1000	45°	1,84	1840
1000	50°	1,81	1810
1000	60°	1,73	1730
1000	70°	1,64	1640
1000	80°	1,53	1530
1000	90°	1,41	1410
1000	100°	1,29	1290
1000	110°	1,15	1150
1000	120°	1	1000
1000	130°	0,84	840
1000	140°	0,75	750
1000	150°	0,68	680
1000	160°	0,52	520
1000	170°	0,35	350
1000	180°	0,17	170
1000	190°	0	0

