



Handtakel

PHE1

Capaciteit: 0,5t-5t
















N.B.: Eigenaar en gebruiker moeten deze instructies voor gebruik van de handtakel lezen en begrijpen.

NL**INHOUD**

	BIJZONDERE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	3
I	Algemeen	4
II	Belangrijke opmerkingen	4
III	Bijzondere veiligheidsinstructies	4
IV	Montage instructies voor de ingebruikneming	4
A	Voor ingebruikneming	4
B	Installatie en controle voor elk gebruik	5
V	Bediening	5
VI	Kettingen en haken	5
VII	Specificatie	6
	CE-verklaring	20

BIJZONDERE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

				
<p>1. Voor de ingebruikname, de gebruiksaanwijzing lezen.</p>	<p>2. NOOIT meer dan de nominale last hijsen.</p>	<p>3. NOOIT last over personen hijsen.</p>	<p>4. NOOIT de ketting over een scherpe kant trekken.</p>	<p>5. NOOIT met een beschadigd handtakel werken.</p>
				
<p>6. NOOIT personen hijsen of transporteren.</p>	<p>7. NOOIT de takel laten vallen of met de takel gooien.</p>	<p>8. NOOIT de lastketting voor het aanslaan gebruiken.</p>	<p>9. NOOIT tot aan het einde van de ketting hijsen of zakken.</p>	<p>10. NOOIT de last met de haakpunt aanslaan.</p>
				
<p>11. NOOIT met verdraaide of beschadigde ketting werken.</p>	<p>12. NOOIT zonder veiligheidsclip op de haak werken.</p>	<p>13. NOOIT de waarschuwingsinstructies verwijderen.</p>		

I. Algemeen

ELLER® PHE1 handtakels dienen voor het hijsen van lasten.

II. Belangrijke opmerkingen

1. De gebruiker van de handtakel moet voor gebruik de gebruiksaanwijzing lezen en begrijpen.
2. De gebruiker moet deskundig zijn onderricht. De takel onder last nooit onbeheerd laten!
3. Veilige werklast vermeld op het typeplaatje nooit overschrijden. Trek- en hijs kettingen niet over scherpe kanten trekken.
4. Nooit met de takel mensen transporteren of lasten over mensen hijsen.
5. Het toestel moet minimaal eenmaal jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd, bij zware inzetcondities volgens R.I &A. De gebruiker is voor schade aansprakelijk en is wettelijk verplicht voor een geldig keuringsbewijs te zorgen.
6. Voor gebruik het toestel controleren met betrekking tot beschadigingen, losgewerkte schroeven of verdraaiingen moeten eerst verholpen worden.
7. Reparaties aan ELLER® hijswerktuigen mogen slechts door de fabrikant of een geschoolde werkplaats met reserve onderdelen van ELLER® worden uitgevoerd.
8. Ook draagconstructies, aanslagmiddelen, ophangpunten, traversen enz. dienen door een deskundige gekeurd te worden.
9. Een veronachtzaming van de gebruiksaanwijzing, ondeskundig gebruik, corrosie door onvoldoende bescherming of eigenmachtige productverbouwingen laten de garantie vervallen.
10. Corrosiegevaar bij permanent contact met ongunstige weersomstandigheden zoals bv. hoge vochtigheid of schadelijke milieuomstandigheden zoals bv. atmosferen met zure dampen, corrosieve gassen of hoge stofconcentratie veroorzaken een vroegtijdige slijtage. Hierdoor vervalt het recht tot garantie.

III. Bijzondere veiligheidsinstructies

1. Voor de ingebruikname van de handtakel, de gebruiksaanwijzing lezen.
2. NOOIT meer dan de nominale last hijsen.
3. NOOIT last over personen hijsen.
4. NOOIT de ketting over een scherpe kant trekken.
5. NOOIT met een beschadigd handtakel werken.
6. NOOIT personen hijsen of transporteren.
7. NOOIT de takel laten vallen of met de takel gooien.
8. NOOIT de lastketting voor het aanslaan gebruiken.
9. NOOIT tot aan het einde van de ketting hijsen of zakken.
10. NOOIT de last met de haakpunt aanslaan.
11. NOOIT met verdraaide of beschadigde ketting werken.
12. NOOIT zonder veiligheidsclip op de haak werken.
13. NOOIT de waarschuwingeninstructies verwijderen.

IV. Montage instructies voor de ingebruikneming

A. Voor ingebruikneming

1. Kettingtakels met loopkatten zijn onderworpen aan de machine richtlijnen. Voor de eerste ingebruikname dient een inspectie door een deskundige te worden uitgevoerd. Hiervoor alstublieft contact opnemen met uw dealer.
2. Het takel kan binnen een temperatuurgebied van -10° en +50°C worden toegepast. Bij extreme omstandigheden dient de fabrikant te worden geraadpleegd.

B. Installatie en controle voor elk gebruik

1. Takel met de haak in de draagconstructie hangen.
2. Hand- en lastketting moeten vrij hangen en zonder knikken of verdraaiingen zijn.
3. Handketting één keer geheel lastvrij doortrekken. Controleer of de handketting makkelijk en vloeiend loopt en er duidelijk een "klikkend" geluid te horen is bij het hijsen. "Klikkend" geluid geeft aan dat de veiligheidspallen (2 stuks) goed werken.
4. Controle van de lastrem: hijs de last een stuk. Zet de last vast en daal de last eens stuk. De last mag niet dalen, als er niet aan de handketting getrokken wordt.
5. Als alles goed bevonden is, kan er met de handtakel gewerkt worden.
6. Belangrijk bij handtakels met meerdere strengen: onderhaak mag niet door de ketting worden gedraaid. Dit is aan een gedraaide ketting te herkennen. Dit moet zo snel mogelijk hersteld worden.
7. De laatste schakel moet aan de kettingstop zijn bevestigd.

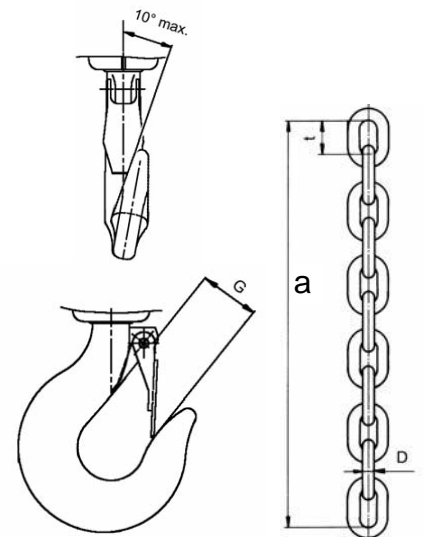
V. Bediening

1. Bij het aanhangen van de minimale last sluit de rem zelfstandig. De minimale last die men nodig heeft om de automatische lastdrukrem te laten sluiten is 10% van de nominale last, met een minimum van 30 kg.
2. Takel is slechts voor verticaal hijsen en dalen geschikt.
3. Om de last te bewegen, wordt de handketting linksom of rechtsom getrokken.

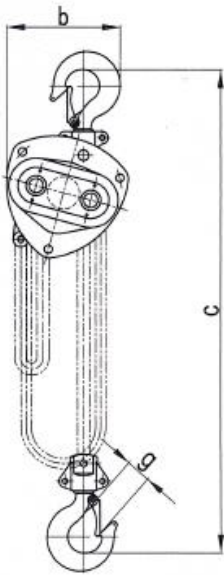
VI. Kettingen en haken

1. De kettingen en haken moeten regelmatig worden controleert! Ketting voor inspectie reinigen. Lastketting van tijd tot tijd oliën, nooit de remschijven oliën of invetten.
2. Tijdens het hijsen mag de ketting onder de last niet knakken.
3. Ketting op rek en slijtage controleren! Met een schuifmaat wordt de meest kleine draaddoorsnede (**D**) en de lengte over 11 schakels (**a**) gemeten, waarbij de ketting strak moet worden getrokken.
4. Afmetingen: gaan de meetafwijkingen de afmetingen (**a**) in de volgende tabel te boven, de ketting meteen vervangen. Afmeting van de doorsnede (**D**) mag niet worden onderschreden.

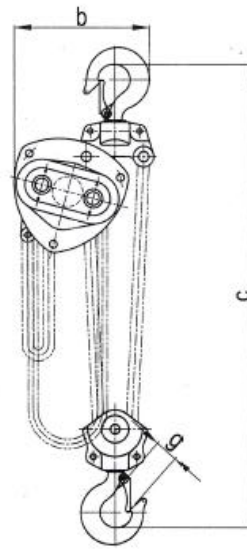
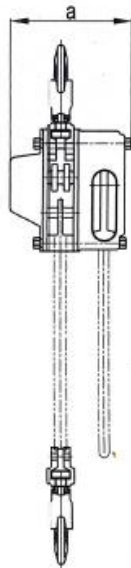
Werklast (t)	Max. meting over 11 schakels (a)(mm)	Min. Schakel diameter (D) (mm)	Haakopening (G) normaal - maximaal (mm)
0,5	180,2	4,5	
1	216,3	5,4	
2	216,3	5,4	
3	354,8	6,4	
5	360,5	9,0	



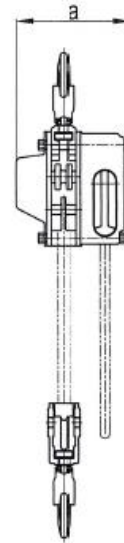
IX. SPECIFICATIE



0.5t en 1t



2t, 3t en 5t



Artikelcode	Werklast (t)	Ketting \varnothing (mm)	Aantal strengen	Kracht aan handketting hijsen (N)	Gewicht (kg) Bij HH van 3m	Afmetingen (mm)				
						A	B	C	D	G
ELPHE1-00500	0,5	5 x 15	1	262	7	120	116	285	28	23
ELPHE1-01000	1	6 x 18	1	324	10	147	136	332	32	25
ELPHE1-02000	2	6 x 18	2	330	16	147	136	455	40	35
ELPHE1-03000	3	7,1 x 21,2	2	402	22	181	147	530	44	38
ELPHE1-05000	5	10 x 30,3	2	430	37	224	177	620	50	43

CE **ORIGINELE VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING**
Volgens Annex IIA van machinerichtlijn (2006/42/EG)

NL

Hierbij verklaren wij, Louis Reyners dat de onderstaande producten vanaf het bouwjaar 2016:

Product: Hijswerktuig
Type: ELLER® handtakels type PHE1 voor een werklast van 0,5t tot 5t
Serienummer: Serienummers voor alle capaciteiten worden individueel in het ERP-systeem van Louis Reyners B.V. geregistreerd.

Voldoen aan onderstaande richtlijnen zoals bekend gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie:

EG-machinerichtlijn **2006/42/EG**

Toegepaste geharmoniseerde normen:

NEN-EN-ISO 12100-1:2010 **Veiligheid van machines – Basisbegrippen voor ontwerp - risicobeoordeling en risicoreductie**

Indien aan het concept enige veranderingen worden aangebracht vervalt onze verantwoordelijkheid.

Zaandam, Januari 2017



Ing. H. Gitsels
Managing Director/ Directeur