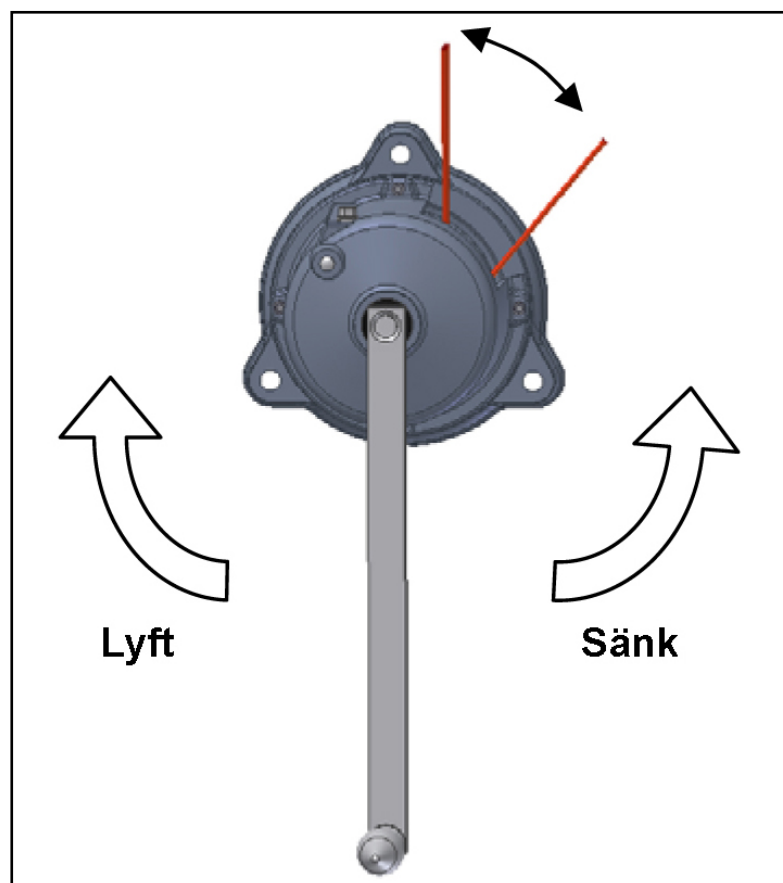


Bruksanvisning

Handvinsch VH-241



Bengtssons Lifting AB
Mogölsvägen 18 JÖNKÖPING

Tel 036-33 11 100

www.bengtssons-lifting.se

E-mail: info@bengtssons-lifting.se

Bruksanvisning för handvinsch VH-241

(översättning av bruksanvisningen i original för WH 1 på tyska 2011-10-25)

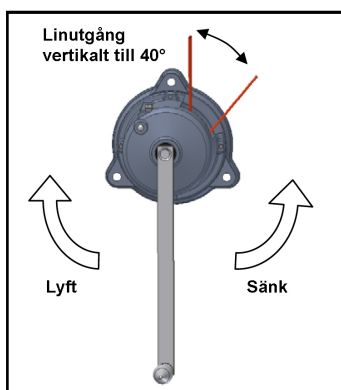
Bruksanvisningen måste ovillkorligen läsas innan vinschen tas i bruk. Bruksanvisningen ska alltid hållas tillgänglig för användaren!

Tillåten användning	Ej tillåten användning
Lyft och sänkning av laster. (Enligt EN 13157)	Scen och studio Persontransport Maskindrift Explosionsfarlig miljö

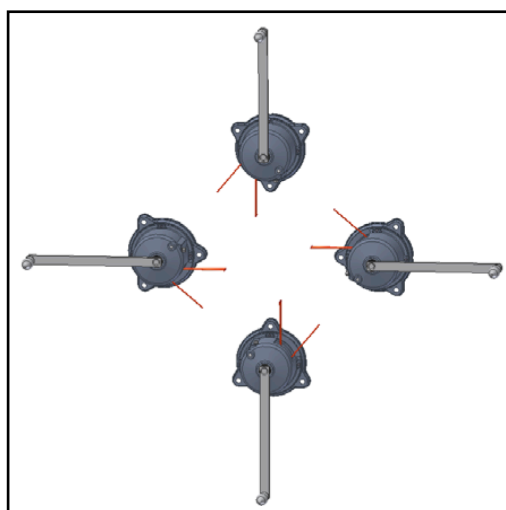
Tekniska data

Maxlast i 1:a linlagret	kg	125	Trumdiameter linlager 7	mm	109
Driftsklass		1 Bm	Lyfthöjd per vevat varv i 1:a linlagret	mm	210
Lindiameter:	mm	4			
Max linupptagning:	m	27	Lyfthöjd per vevat varv i 7:e linlagret	mm	340
Trumdiameter (ospårad)	mm	63			
Trumlängd	mm	58	Vevarmens längd	mm	350
Flänsdiameter	mm	133	Handkraft på veven vid maxlast i 1:a linlagret	kg	15
Trumdiameter linlager 1	mm	67			

Minsta last för att lasttrycksbromsen ska kunna fungera: 1 kg. Omgivningstemperatur: -10°C – +50° C.
Dynamisk provlast på fabriken 156 kg.



Vanligaste linutgångarna.

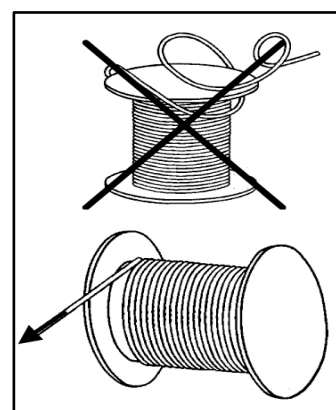


Möjliga placeringar för olika linutgångar.

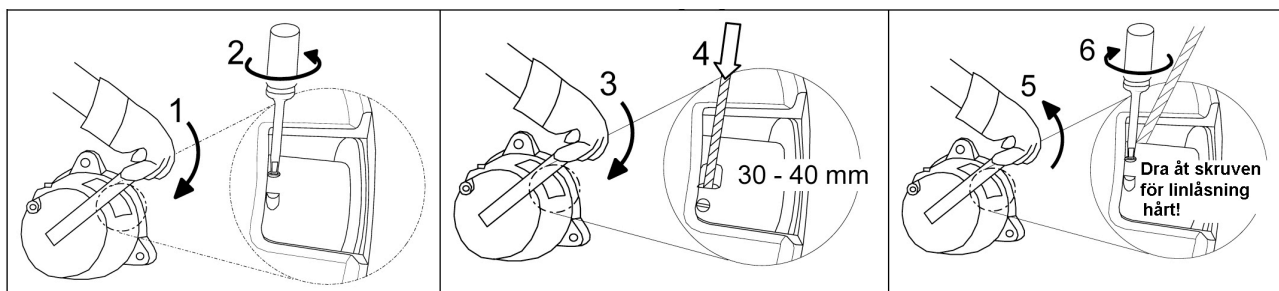
Linrekommendation:

Använd endast ställina med trefaldig säkerhet mot maxlasten!
Minsta brottlast 6,1 kN

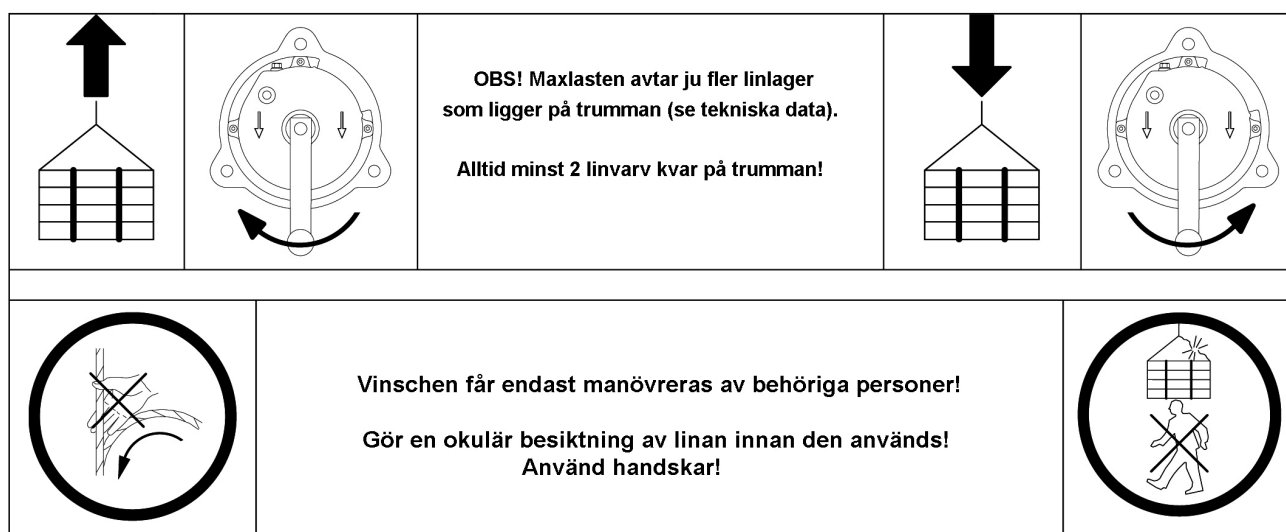
Linda av linan rätt!



Lininfästning



OBS! Linan måste alltid vara pålindad i rätt rotationsriktning. Annars blir lasttrycksbromsen verkningslös och lasten kan störta. Rotationspilarna vid veven visar rotationsriktning för lyft respektive sänkning.
Reparationer får endast utföras av tillverkaren eller behöriga verkstäder!



Underhåll

Vinschen utsätts för förslitning på broms och växel beroende på användningen. Detta kan inte helt förhindras genom regelbunden kontroll och underhåll. För att garantera säkerheten är det nödvändigt med en genomgripande revision på vinschen senast efter 10 år.

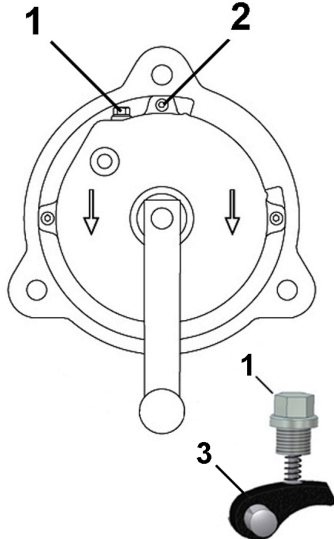
Användarens skyldigheter	Uppgifter för experter
Regelbunden kontroll av broms och lina	Provning innan vinschen tas i bruk första gången.
En hängande last får under en tidsrymd av 10 minuter inte sjunka. Kontrollera skador på linan och dess anliggningsytor.	Besiktning minst årligen och som dokumenteras. Besiktningsbok rekommenderas.

Smörjning

Vid normal användning*) behövs ingen smörjning. Vinschen är permanent smord från fabrik med Shell Alvania EP.

*) Användning enligt driftklass 1 Bm (DIN 15020) i omgivningstemperatur -10 °C – +50 °C.

Störningar

Fel	Orsak och åtgärder	
Vinschen håller ej lasten		
Linan har fel rotationsriktning	Montera om linan	
Spärrhaken snäpper inte in i spärrhjulet . (Inget ljud hörs vid lyft)	<p>Spärrfjäders defekt och måste bytas eller har spärrhaken med axel rostet fast:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lossa skruven (1). • Dra ut skruven (1) med tryckfjäder och nit. • Kontrollera tryckfjäders. • Lossa de 4 st skruvarna (2). • Lyfta av kåpan. • Kontrollera spärrhaken med axel (3) samt fetta in. • Återmontera i omvänd ordningsföljd. • Kontrollera funktionen. 	
Lasten kan ej sänkas		
Lasten är för lätt	<ul style="list-style-type: none"> • Brytskivan kärvar. • För mycket linslack. • Bromsen kärvar. 	<p>Kontrollera och smörj. Reducera eventuellt linlängden. Lägg till en vikt vid kroken.</p> <p>Vatten i huset – torka torrt. Vinschen har inte använts på länge och fett har hårdnat. Byt fett.</p>

Reservdelar

Endast originalreservdelar får användas. Beställ genom Bengtssons Maskin AB som också hjälper till med reparation och rådgivning. Uppge typbeteckning och tillverkningsår samt reservdelsnummer enligt sid 4.

Regelbunden kontroll och provning

Kontroll hos användaren

- Innan vinschen tas i bruk
- Efter reparation eller återmontage
- Efter längre tids stillestånd
- Minst en gång per år

Provningsprotokoll upprättas eller införes resultatet av provningen i användarens besiktningsbok. Provning utföres med statisk belastning under 10 minuter. Vinschens förmåga att hålla lasten utan glidning kontrolleras med hjälp av en markering på linrumman.

Vid dynamisk provning kontrolleras vevkraften under vevning och att den är jämn. Var uppmärksam även på ljudet.

Vinschens livslängd

Vinschen har en säker driftslängd om 800 timmar (driftsklass 1 Bm / M3, tung belastning). Senast efter 10 år måste en genomgripande revision av vinschen utföras av tillverkaren eller Bengtssons Maskin AB.

Reservdelslista för VH-241 (WH 1)

A-A (1:2)

Pos	Stück	Benennung	Stückliste
18	1	Linsenniet 3x18 verzinkt DIN 662	3x18 DIN662
17	2	Druckfeder 0.5x10lg.x0.5 x 1/2 Weg	0.5x10x5 DIN2098
13	1	Handkurbel 3	01 0550 03
12	1	Gewindestift M6x10 DIN 553	M6x10DIN 553
11	4	Zylinder schraube M5x20 DIN 912	M5x20DIN912
10	1	Spannhülse Ø3x16 DIN 1481	3x16EN28752
9	1	Pässkerbstift Ø10x42	WH 1-02 9a
8	1	Torsionsfeder	WH 1-02 8a
7	1	Verschlußschraube M10x1	WH 058 7
6	1	Stopper Nr. 10	WH1-02 6
5	1	Stopprad	WH1-02 5c
4	1	Kupplungshülse	WH1-02 4h
3	1	Seiltrommel	42 0016 00 3d
2	1	Gehäuse	42 0001 02
1	1	Wandschild	WH1-01 1d

Handwinde WH1
 Zusammenstellung
 WH 1 EL

