

# Hřebenový zvedák HAACON

## typ 1624 / 1685 / 1659

### Návod k použití

#### 1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

##### Podmínky použití

Při práci s hřebenovým zvedákem dodržujte tento návod.

- Používejte jej pouze v technicky bezvadném stavu.
- Zvedák smí obsluhovat jen vyškolený personál.
- Používejte jej pouze k účelu, pro který je určen (tahem nebo tlakem).
- Při použití k rozšíření ložné plochy jej na konci zajistěte.
- Před použitím zkontrolujte, zda je hřebenová tyč opatřená koncovým imbusovým šroubem proti vysunutí hřeb. tyče z tělesa hřebenového zvedáku

##### Bezpečná práce

Před uvedením zvedáku do provozu prostudujte tento návod. Při práci dodržujte bezpečnostními předpisy. Poškozený nebo vadný zvedák vyřadte z provozu. Závady na zvedáku ihned hlase zodpovědné osobě.

##### Není povoleno:

- překračovat nejvyšší povolené zatížení (viz technické údaje, typový štítek / štítek o nosnosti)
- zvedat ani tahat osoby
- pracovat pod zvedaným břemenem nebo na něm.

##### Nevhodné použití

- Zvedák není určen pro trvalý strojní pohon.

##### Organizační opatření

- obsluha musí mít tento návod k použití musí být vždy k dispozici
- se zvedákem smí pracovat pouze vyškolený personál
- pravidelně kontrolujte dodržování bezpečnostních předpisů při práci se zvedákem.

##### Údržba a opravy

Údržbu a opravy zvedáku smí provádět pouze odborný personál, přičemž smí používat výhradně originální náhradní díly. Platí zákaz provádět změny nebo přestavby na součástech zajišťujících bezpečnost zvedáku. Případné nástavby nesmí ohrožovat bezpečnost.

##### Další důležité předpisy

- bezpečnostní předpisy a předpisy o úrazové prevenci
- národní předpisy, normy a směrnice

#### 2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ		1624.1,5	1624.3	1624.5	1624.10
Typ		1685.1,5	1685.3	1685.5	1685.10
Povolené zatížení v tahu / tlaku	t	1,5	3	5	10
Zdvih na 1 otáčku kliky	mm	13,9	8	3,9	4
Tlak na kliku	N	220	240	210	360
Hmotnost /při zdvihu 800/	kg	15	25	35	58

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

\* Při větších délkách zdvihu je možno povolené zatížení tlakem zredukovat, aby se dosáhlo dostatečné pevnosti vzperu.

### 3. VŠEOBECNĚ

Po desetiletí vyráběné kvalitní hřebenové zvedáky ke zvedání břemen o hmotnosti 1,5 – 10 t v tahové nebo tlakové verzi. Hřebenové zvedáky této osvědčené řady jsou robustní a spolehlivé. Používají se k jednoduchému, bezpečnému posouvání dopravních pásů nebo i k rozšiřování, popř. prodlužování ložných ploch apod.

### 4. KONSTRUKCE

Jedná se o modifikaci řady ocelových zvedáků, typu 11.1,5 – 11.10 (**haacon**). Čelní ozubený převod je vyroben z jakostní zakalené, popř. zušlechtnuté oceli. Hřebenové zvedáky jsou vybaveny bezpečnostními klikami (SIKU) a vyhovují předpisům úrazové prevence. Bezpečnostní klika je opatřena třecí jeřábovou brzdou. Pro správnou funkci brzy je nutné, aby hřebenový zvedák byl zatížen aspoň 10% vlastní nosnosti.

### 5. OBSLUHA

#### **Použití ke zvedání**

Madlo kliky překllopit o 90° do pracovní polohy. Při otáčení kliky ve směru hodinových ručiček se břemeno zvedá, při otáčení proti směru hodinových ručiček se spouští. Při uvolnění kliky během zvedání či spouštění se břemeno udrží v kterékoli poloze.

#### **Použití k posouvání**

K posouvání břemene dochází otáčením kliky doleva či doprava. Vzájemně přitahované předměty musí být v žádané poloze zajištěny.

### 6. ÚDRŽBA

Tyto hřebenové zvedáky je nutno podle druhu použití a provozních poměrů **minimálně jednou ročně** nechat zkontrolovat odborníkem (roční zkoušky bezpečnosti provozu podle předpisů o úrazové prevenci VBG 8, §23, odst.2).

Povolány k těmto zkouškám jsou osoby mající na základě svého odborného vzdělání a zkušeností dostatečné znalosti v oboru zvedáků, přístrojů ke zvedání a tažení a natolik znalé příslušných státních předpisů o ochraně zdraví při práci, o úrazové prevenci, směrnic a všeobecně uznávaných technických předpisů (např. norem DIN-EN), aby mohly posoudit bezpečnou funkci zvedáků a přístrojů ke zvedání a tažení.

#### **Převodovka**

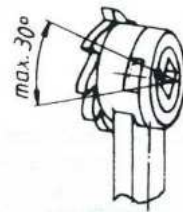
Převodovka je z výroby naplněna kvalitním dlouhodobým mazivem. Při normálním provozu stačí domazávat jednou ročně. Při velmi častém používání je třeba převodovku jednou za 2 roky otevřít, silně opotřebené části vyměnit a namazat.

#### **Bezpečnostní klika**

Pokud se klika při spouštění břemene otáčí těžce, vkápněte do štěrbin náboje kliky pár kapek oleje.

V případě potřeby lehce namazejte otáčející se části madla kliky.

Výměnu opotřebených brzdových kroužků (otvor štěrbin > 30°) a opravu kliky svěřte výrobci.



#### **P O Z O R !**

Demontáž kliky, hákové západky a blokovací západky je povolena pouze u nezatíženého zvedáku.

#### **Nakonec ještě jeden tip :**

Je-li klika vlivem povětrnosti nebo po delší provozní přestávce zatuhlá, zkuste ji uvolnit prudkým trhnutím ve směru otáčení pro spouštění břemene. Vkápněte olej do štěrbin, několikrát zatočte klikou tam a zpět, až se rez zevnitř brzdy odstraní a klikou jde opět normálně otáčet.

**Likvidace:** vyřazený výrobek odevzdejte firmě zabývající se zpracováním odpadu.