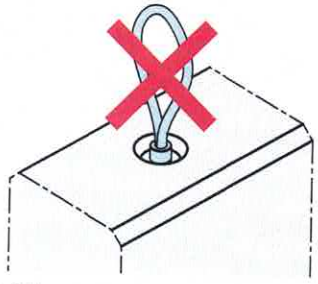
Přípustné zvedací prostředky

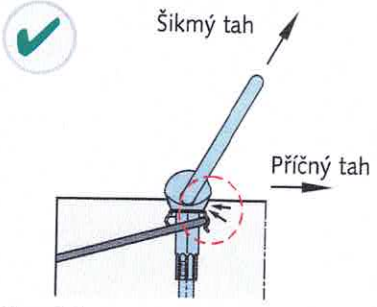
Používejte výlučně zvedací prostředky HD, HD-perfekt hlava, HD s otočnou hlavou nebo adaptér HD se spojkou s univerzální hlavou. Zašroubování jiných zvedacích prostředků, jako např. lanových smyček, není z bezpečnostních důvodů povoleno.

Prohlubeň vytvořená v betonu talířkem pro upevnění hřebíky nebo magnetickým talířkem přesně odpovídá kontuře zvedacího prostředku HD. Umožňuje podepření proti betonu během šikmého nebo příčného namáhání úchytu.

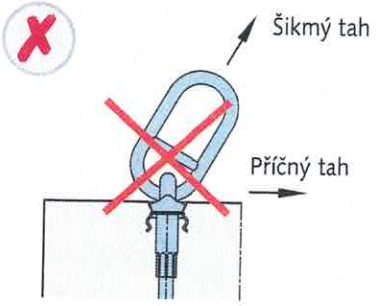
Přenesení síly jako na obr. 7 **není přípustné** pro příčný nebo šikmý tah.



Obr. 05



Obr. 06



Obr. 07

Značení zvedacího zařízení

Veškeré zvedací prostředky HD mají značení: výrobce, značka CE, velikost závitu, stupeň zatížení a individuální identifikační číslo.

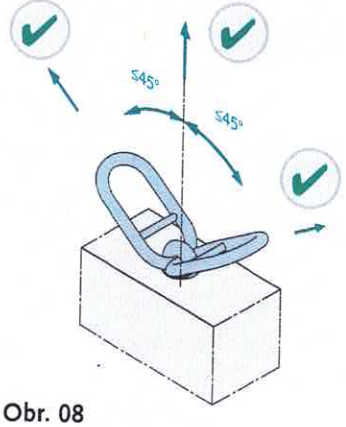
Manipulace se zvedacím zařízením HD, HD-perfekt hlavou, zvedacím zařízením HD s otočnou hlavou, adaptérem HD

Zvedací prostředky HD se ovládají manuálně. Při manipulaci je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zvláště předpisy pro jeřáby a zvedací prostředky.

Bezpečný přenos síly je možný pouze tehdy, pokud rukojeť ukazuje ve směru tahu. Případně se po dokonalém zašroubování zvedacího prostředku HD rukojeť otočí zpět o maximálně půl otáčky. Zpětným otočením se u příčného tahu dosáhne správného postavení rukojeti zvedacího prostředku HD ve směru tahu.

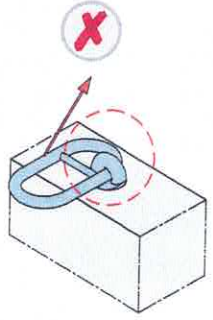
Údržba
Provozovatel musí zaručit, aby byly zvedací prostředky uváděny do provozu pouze po přezkoušení znalcem a po odstranění závad.
Provozovatel musí zajistit pravidelnou kontrolu zvedacích prostředků v minimálně ročních intervalech (podle směrnic Svazu profesních družstev – VBG).
Další používání poškozeného nebo opotřebeného zvedacího prostředku HD je **nepřípustné.**

Příklad: zvedací prostředek HD

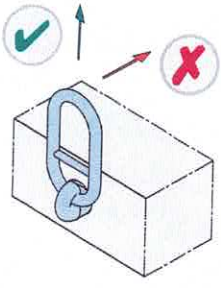


Obr. 08
Správné působení šikmého tahu

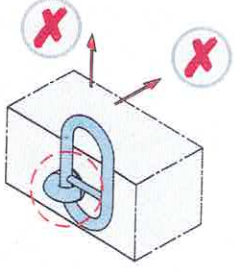
Upozornění:
Překlápění do svislé polohy je zakázáno. K postavení použijte traverzu, zvedací zařízení s otočnou hlavou nebo adaptér HD. Další detaily uvádí → **Katalog HD.**



Obr. 09
Špatně: rukojeť není ve směru tahu



Obr. 10
Správné postavení



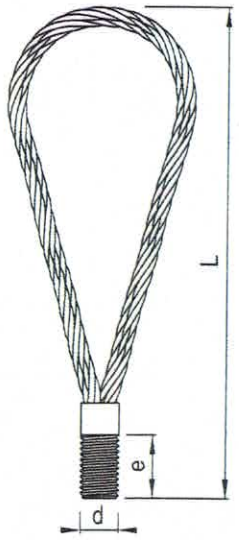
Obr. 11
Špatné vnášení příčného tahu

LANOVÝ ZÁVĚS SE ZÁVITEM
NÁVOD NA SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ

Kontakt-SK s.r.o.
Vaša istota v stavebníctve

Tabulka rozměrů:

Rd závit		M závit		L mm	Ø lana mm	max. únosnost t 0° - 30°	max. únosnost t 30° - 45°
Kat. číslo	d x e	Kat. číslo	d x e				
0650	Rd 12 x 20	0651	M 12 x 20	155	6	0,5	0,35
0652	Rd 14 x 22	0653	M 14 x 22	155	7	0,8	0,55
0654	Rd 16 x 24	0655	M 16 x 24	155	8	1,2	0,85
0656	Rd 18 x 28	0657	M 18 x 28	190	9	1,6	1,10
0658	Rd 20 x 32	0659	M 20 x 32	215	10	2,0	1,40
0660	Rd 24 x 37	0661	M 24 x 37	255	12	2,5	1,75
0662	Rd 30 x 50	0663	M 30 x 50	300	15	4,0	2,80
0664	Rd 36 x 60	0665	M 36 x 60	340	18	6,3	4,40
0666	Rd 42 x 70	0667	M 42 x 70	425	20	8,0	5,60
0668	Rd 52 x 87	0669	M 52 x 87	480	26	12,5	8,75



Popis výrobku

Lanové závěsy jsou opatřeny plastovým štítkem s vyznačením nosnosti a umožňují axiální, ale také šikmé tahy, až pod **max.úhlem 45° od osy kotvy.** To je ale podmíněno doplněním výztuže v oblasti záhlaví kotvy, která šikmé tahy přenese. Tyto závěsy lze použít i v případě, kdy na uchycení přepravní kotvy nebyl použit talířek a kotva je zároveň s plochou prefabrikátu. Zdůrazňuje se, že poloměr závěsného háku musí být vždy nejméně 2x větší, než je průměr lana závěsu a při únosnosti nad 10 tun nejméně 5x větší. Sníží se tak opotřebení závěsu a zvýší se jeho životnost.

Lana nesmí přijít do styku s agresivními materiały a tekutinami jako např. jsou kyseliny. které by mohly způsobit značnou korozi.
Lanový závěs musí jít snadno, volně zašroubovat do závitu kotvy.

Kontroly lanových závěsů se závitem musí být prováděny odborným a proškoleným pracovníkem nejméně jednou ročně. Při četnějším používání těchto závěsů je nutné provádět kontroly opotřebení častěji!

Vždy před zašroubováním závěsu je potřebné překontrolovat čistotu závitu v kotvě, případné nečistoty je nutné odstranit.
Jakékoli úpravy (obrušování) nebo opravy lanových závěsů se závitem a zvláště svařování je nepřípustné!

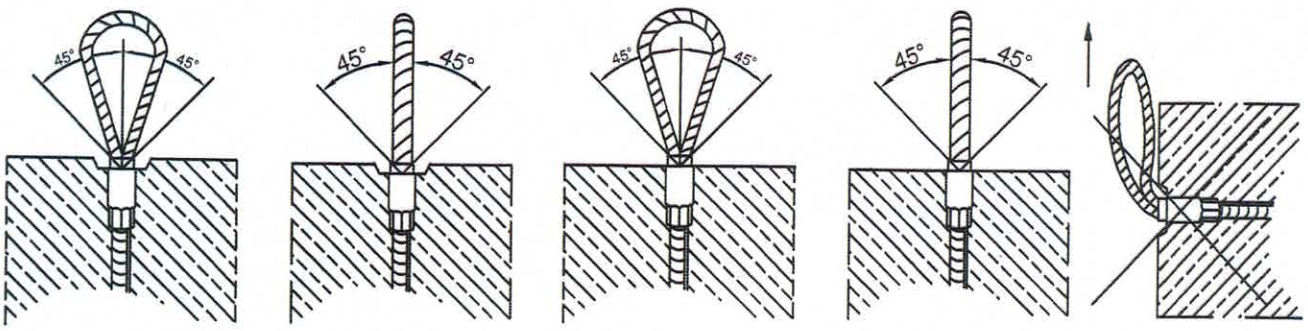
Zašroubování musí být provedeno až na doraz. Lanové závěsy jsou určeny pro opakované zatížení, nejsou však určeny pro trvalá a stálá zatížení!

Před každým použitím musí být závěs zkontrolován
určeným a přezkoušeným pracovníkem se zaměřením na:

- nadměrné poškození, zlomy a deformace lana
- dodržení maximální nosnosti uvedené na štítku
- poškození korozí
- poničení závitu, nebo jeho nadměrné opotřebení (mezní hodnoty)
- deformaci lanového závěsu, např.přílišným ohnutím
- uvolňování vnějších drátů z lana
- přetržení 4 drátů na délce lana, odpovídající 3x průměrům lana*
- přetržení 6 drátů na délce lana, odpovídající 6x průměrům lana
- přetržení 16 drátů na délce lana, odpovídající 10x průměrům lana
- přetržení 1 svazku drátů (lanka)
- porušení více jak 4 drátů v oblasti závěšování

***Příklad:**
Při průměru lana 10mm (Rd20) vynásobíme 3x10mm = 30mm.
To znamená, že v délce 30mm mohou být přetrženy max. 4 dráty.

Používání poškozeného závěsu je zakázáno !!!



Přesné natočení závěsu pro spravné zdvihání a dovolené úhly

Zakázaný způsob zdvihání !!!

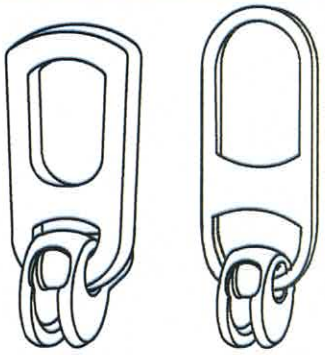
Kontakt-SK, s.r.o.
Staškov 1033, 02353, SK
Tel: 00421 41 28 12 300 (SK)
Fax: 00421 41 43 26 113 (SK)
E-mail: posta@kontakt-sk.com
Internet: www.kontakt-sk.com

ZDVIHÁKY PRO KOTVY S KULOVOU HLAVOU

NÁVOD NA SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ

Kontakt-SK s.r.o.
Vaša istota v stavebníctve

Katalógové číslo	Hmotnostní kategorie t
1510	1,3
1512	2,5
1514	5,0
1516	10,0
1518	20,0
1522	32,0



Variant 1 Variant 2

Tyto zdviháky se vyrábějí pomocí nejmodernější technologie z legované oceli. Vyznačují se kompaktní a lehkou konstrukcí a rychlou montáží.

Uživatel je povinen vést evidenci o každém zdvihacím zařízení, způsobem shodujícím se s vnitropodnikovým nařízením.
Před prvním použitím zdviháků pro kotvy s kulovou hlavou doporučujeme uživateli tyto trvale označit inventárním číslem.
Kontroly zdviháků musí být prováděny odborným proškoleným pracovníkem, nejméně jednou ročně dle následující normy: ČSN ISO 12480-1.
Zápisy o těchto kontrolách musí být zahrnuty ve zkušebních protokolech, které na vyžádání kontrolních orgánů jsou povinni uživatelé předložit. Při četnějším používání těchto zdviháků je nutné provádět kontroly opotřebení častěji.

Zdviháky umožňují axiální, ale také šikmé tahy. To je ale podmíněno doplněním výztuže v oblasti záhlaví kotvy, která tyto tahy přenese.

Zdvihák se musí před aktivací zdvihací síly otočit tak, aby jeho jazýček směřoval do směru zdvihání, dle následujících obrázků !!!
Jakékoli úpravy (obrušování) nebo opravy zdviháků pro kotvy s kulovou hlavou zvláště svařování je nepřípustné!

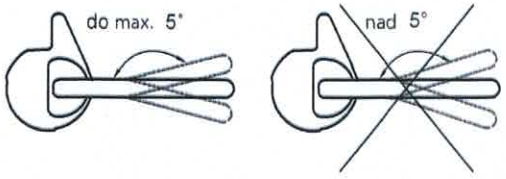
Zdviháky pro kotvy s kulovou hlavou jsou určeny pro opakované zatížení, nejsou však určeny pro trvalá a stálá zatížení!
Před každým použitím musí být zdvihák zkontrolován určeným a proškoleným pracovníkem.

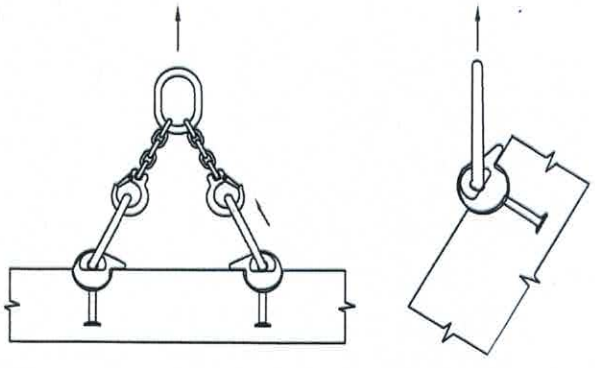
Za poškozený se zdvihák považuje v případech, kdy je zřejmé, že došlo :

- k poškození korozí
- k deformaci jakékoliv části závěsu
- ke vzniku trhliny v jakékoli části závěsu
- častým používáním k opotřebování některých jeho částí tak, že již nedosahuje mezních rozměrů

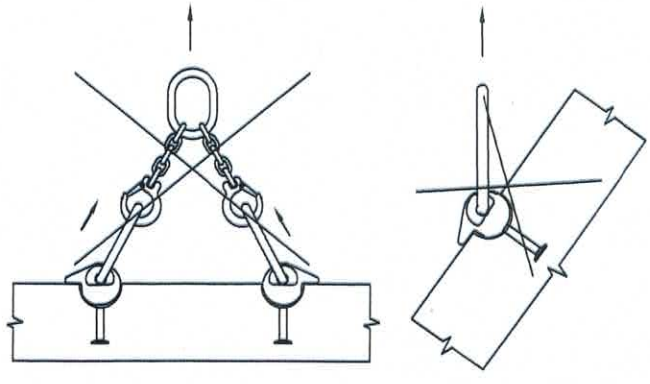
Pokud špatným používáním dojde k ohnutí nosného oka zdviháku, nesmí se ohýbat zpět a musí být vyřazen.

Používání poškozeného zdviháku je zakázáno !





Přesné natočení zdviháku pro správné zdvihání



Zakázaný způsob zdvihání

Kontakt-SK, s.r.o.
Staškov 1033
02353 Staškov
Slovensko

Tel: 00421 41 43 26 112 (SK)
Fax: 00421 41 43 26 113 (SK)
Mobil: 00420 60 32 84 253 (CZ)

E-mail: posta@kontakt-sk.com
Internet: www.kontakt-sk.com