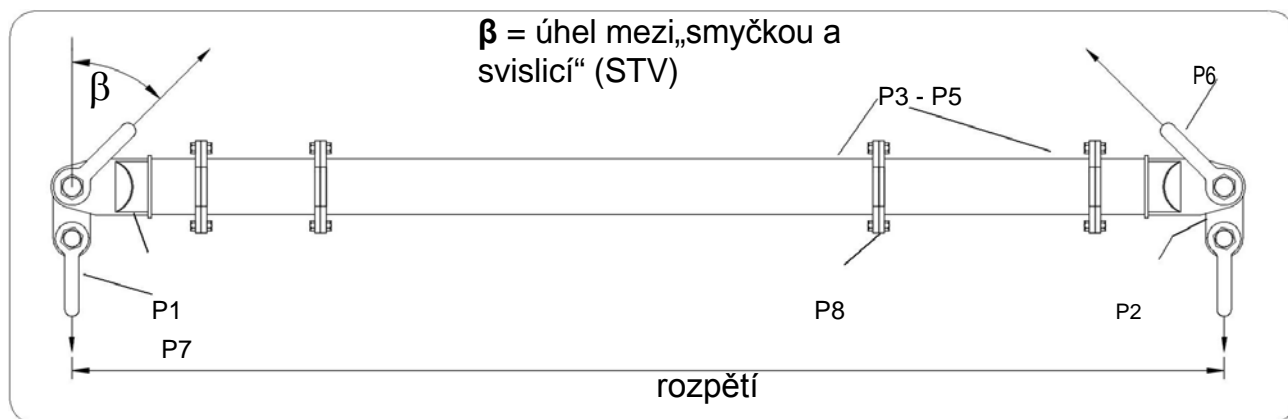


NÁVOD K POUŽITÍ

MOD 24

Modulift[®]
working between the hook and the load

Rozpěra Modulift je délkově modulární. Každá rozpěra obsahuje jeden pár koncových dílů & spojovacích článků s mezilehlými vzpěrami, které lze k montáži přišroubovat pro dosažení různých rozpětí. Rozpětí rozpěry MOD 24 lze montovat v rozmezí od 1 do 6 metrů po 0,5 metrových nárůstech.



obr. 1: Typická montáž rozpěry.

TABULKA 1: SEZNAM SOUČÁSTEK

OZN. souč.:	POPIS	HMOTNOST / POLOŽKA
P1	KONCOVÝ DÍL	17 kg
P2	SPOJOVACÍ ČLÁNEK	5 kg
P3	VZPĚRA O DÉLCE 2.0m	41 kg
P4	VZPĚRA O DÉLCE 1.0m	24 kg
P5	VZPĚRA O DÉLCE 0.5m	16 kg
P6	ZÁVĚSNÉ OKO 17t	8 kg
P7	ZÁVĚSNÉ OKO 12t	5 kg
P8	ŠROUBY M20x50, TŘÍDA 8.8 HT, MATICE & PODLOŽKY	

KONCOVÝ DÍL
MONTÁŽNÍ
PODSKUPINA



VZPĚRA



SPOJOVACÍ ČLÁNEK

MOD 24 - Specifikace rozpěry.

Dovolené zatížení činí 24 tun při rozpětí 4,5 metru (30° STV). Informace o dovoleném zatížení při větších rozpětích naleznete v tabulce zatížení. Úhel mezi „smyčkou a svislicí“, β , 45 stupňů nebo méně.

Limit pracovního zatížení každého z koncových dílů & spojovacích článků činí 12 tun (kombinovaná kapacita 24 tun).

Utahovací moment šroubu: 150Nm. Potřebná velikost klíče: 30mm.

Doporučené přídavné zařízení: momentový klíč, trnový klíč, očkový klíč.



VAROVÁNÍ!

Pracovníci užívající tento systém by měli mít prokazatelné znalosti a kompetence v oblasti zavěšování a vázání nákladů.

Zařízení Modulift musí být používáno v souladu s procesy vyloženými v dokumentu „Předpisy pro zvedání a zvedací zařízení 1998“ (LOLER).

NIKDY NEPŘEKRAČUJTE URČENÉ DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ (SWL) PRO KONKRÉTNÍ ÚHEL MEZI SMYČKOU A SVISLICÍ - DODRŽUJTE DOVOLENÉ ZATÍŽENÍ VYMEZENÉ V TABULCE 2

DÉLKA HORNÍ SMYČKY JE PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ ROZPĚRY ROZHODUJÍCÍ - ŘIĎTE SE ÚDAJI UVEDENÝMI V TABULCE 2.

Zajistěte, aby spojovací články visely směrem dolů a menší závěsná oka byla připojena na spodní otvory spojovacího článku.

Za žádných okolností nezavěšujte náklad na trubky nebo příruby - rozpěra je zkonstruována pro osovou kompresi - nikoli pro ohýbání.

MODULIFT UK LTD .

t.+44(0)1202 621511 e. sales@modulift.com www.modulift.com

větší
závěsné
oko



Spojovací
článek

menší
závěsné
oko

NÁVOD K POUŽITÍ

MOD 24

Modulift[®]
working between the hook and the load

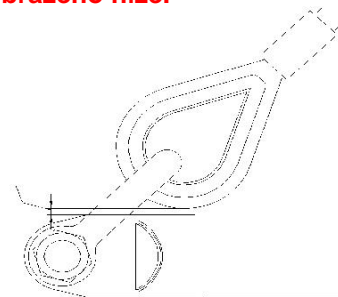
TABULKA 2: Zatížení vs. rozpětí.

45° STV			Doporučená konfigurace EU - koncový díl (0,5m) STV = ÚHEL MEZI SMYČKOU A SVISLICÍ, β				30° STV			
Rozpětí / m	SWL / t	Min. délka horní smyčky / m	EU	EU	EU	EU	Rozpětí / m	SWL / t	Min. délka horní smyčky / m	
1	24	0.7	EU	EU			1	24	1.0	
1.5	24	1.1	EU	0.5	EU		1.5	24	1.5	
2	24	1.5	EU	1	EU		2	24	2.0	
2.5	24	1.8	EU	1	0.5	EU	2.5	24	2.5	
3	24	2.2	EU	2	EU		3	24	3.0	
3.5	22	2.5	EU	2	0.5	EU	3.5	24	3.5	
4	18	2.9	EU	2	1	EU	4	24	4.0	
4.5	15	3.2	EU	0.5	2	1	EU	4.5	24	4.5
5	12	3.6	EU	2	2	EU	5	21	5.0	
5.5	10	3.9	EU	2	2	0.5	EU	5.5	17	5.5
6	8	4.3	EU	2	2	1	EU	6	14	6.0

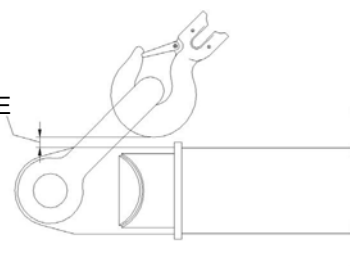


Jeřábek musí zajistit, aby mezi koncovým upevněním smyčky a koncovým dílem byla vůle, jak je zobrazeno níže.

VŮLE



VŮLE



- Maximální počet dovolených vzpěr v montáži rozpěry: 5
- Delší vzpěry instalujte doprostřed konfigurace rozpěry
- Úhel smyčky je pro bezpečné používání rozpěry klíčový

Doporučené typy horních smyček: textilní smyčky, smyčky z ocelového lana s měkkými oky a smyčky z řetězu s malými koncovými upevněními. Jestliže jsou se smyčkami z ocelového lana používány úvazky, musí být úhel smyčky 30 stupňů nebo menší. Existují i další typy, ale ne všechny jsou vhodné vzhledem k velikosti upevnění, konkrétně velkokapacitní řetězové háky a úvazky. Poznámka: prodloužením smyček lze dosáhnout větší vůle. **V případě pochybností kontaktujte dodavatele značky Modulift.**

POSTUP MONTÁŽE.

1. Zkontrolujte identifikační štítky všech součástí instalace Modulift a přesvědčte se, zda je použita správná velikost.
2. Rozložte vzpěry a koncové díly do správného rozestavení (viz. tabulka 2). Položte je tak, aby se nekutálely.
3. Před připojením proveďte, zda žádný z párů přírub není zanesen sutinami, pískem atp.
4. Sešroubujte součásti pomocí dodaných šroubů, matic a podložek. Utáhněte šrouby utahovacím momentem uvedeným na druhé straně. Na každý spoj použijte 4 šrouby*.
5. Do každé čelisti koncového dílu umístěte spojovací článek, větší otvor spojovacího článku musí být v rovině s otvorem koncového dílu.
6. Horní smyčku umístěte do horního závěsného oka a čelist horního závěsného oka položte napříč čelisti koncového dílu.
7. Prostrčte čep horního závěsného oka závěsným okem, čelisti koncového dílu a spojovacím článkem a totéž proveďte na konci druhé rozpěry.
8. Volné konce horních smyček připevněte na hák jeřábu.
9. Spodní smyčky a závěsná oka připevněte ke spodním otvorům spojovacích článků a vše připevněte k nákladu, který má být zvedán.
10. **Sestavená rozpěra a zvedací vybavení musí být před použitím důkladně zkontrolovány kompetentním pracovníkem.**

DOPORUČENÍ & UPOZORNĚNÍ

- Rozpěry zatěžujte pouze skrze spojovací články, tedy podle obrázku 1.
- V prostoru naložené rozpěry se nesmí nacházet žádné překážky - jakýkoli kontakt by mohl poškodit rameno jeřábu
- Používejte pouze vhodné horní smyčky, smyčky zbytečně nepřekrucujte.
- Na trubku ani příruby rozpěry nevěšete žádný náklad.
- Nepřekračujte uvedené dovolené zatížení pro dané rozpětí - dodržujte údaje uvedené v tabulce 2.
- Spodní smyčky nemontujte pod úhlem větším než 6 stupňů od svislice.
- Při přesunu nebo usazování dlouhých vzpěr či soustav používejte značení pro kontrolu pohybu.
- Jednotlivé součásti mohou být velice těžké, při ruční manipulaci buďte extrémně opatrní.

*Počet šroubů a jejich třída je pro bezpečné používání rozpěry velice důležité, obzvláště při použití větších rozpěr.