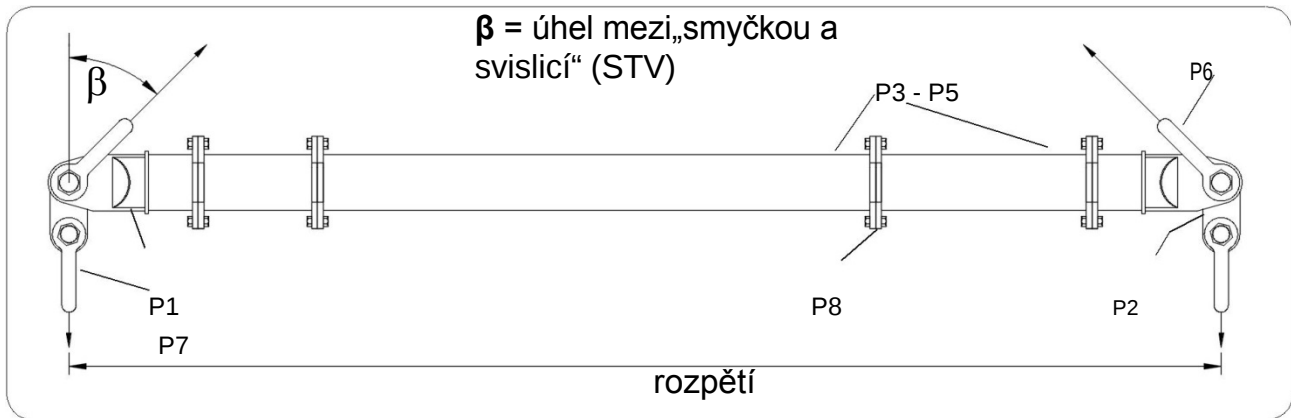


NÁVOD K POUŽITÍ

MOD 34

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 34 lze montovat v rozmezí od 1 do 10 metrů po 0,5 metrových nárustech.



obr. 1: Typická montáž rozpěry.

TABULKA 1: SEZNAM SOUČÁSTEK

OZN. SOUČ.:	POPIS	HMOTNOST / POLOŽKA
P1	KONCOVÝ DÍL	23 kg
P2	SPOJOVACÍ ČLÁNEK	7 kg
P3	VZPĚRA O DÉLCE 2.0m	51 kg
P4	VZPĚRA O DÉLCE 1.0m	31 kg
P5	VZPĚRA O DÉLCE 0.5m	20 kg
P6	ZÁVĚSNÉ OKO 17t	14 kg
P7	ZÁVĚSNÉ OKO 12t	8 kg
P8	ŠROUBY M20x50, TRÍDA 8.8 HT, MATICE & PODLOŽKY	

KONCOVÝ DÍL
MONTÁŽNÍ
PODSKUPINA



MOD 34 - Specifikace rozpěry.

Dovolené zatížení činí 34 tun při rozpětí 6,0 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 17 tun (kombinovaná kapacita 34 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

NÁVOD K POUŽITÍ

MOD 34

Modulift®
working between the hook and the load

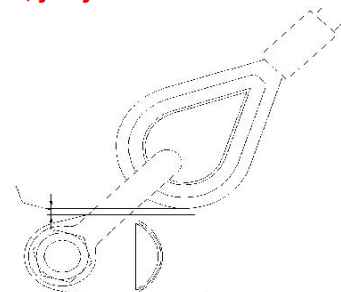
TABULKA 2: Zatížení vs. rozpětí.

Rozpětí/ (m)	STV = ÚHEL MEZI SMYČKOU A SVISLICI β						Doporučená konfigurace (m) EU – koncový díl (0.5m)					
	45°	30°	20°	WLL (t)	Min. délka horní smyčky (m)	WLL (t)	WLL (t)	Min. délka horní smyčky (m)	WLL (t)	Min. délka horní smyčky (m)	WLL (t)	Min. délka horní smyčky (m)
1.0	34	0.6	34	0.8	34	1.3	EU	EU				
1.5	34	0.9	34	1.3	34	2.0	EU	0.5	EU			
2.0	34	1.3	34	1.8	34	2.8	EU	1	EU			
2.5	34	1.6	34	2.3	34	3.5	EU	1	0.5	EU		
3.0	34	2.0	34	2.8	34	4.2	EU	2	EU			
3.5	34	2.3	34	3.3	34	5.0	EU	2	0.5	EU		
4.0	34	2.7	34	3.8	34	5.7	EU	2	1	EU		
4.5	33	3.0	34	4.3	34	6.4	EU	0.5	2	1	EU	
5.0	28	3.4	34	4.8	34	7.2	EU	2	2	EU		
5.5	24	3.7	34	5.3	34	7.9	EU	2	2	0.5	EU	
6.0	20	4.1	34	5.8	34	8.6	EU	2	2	1	EU	
6.5	17	4.4	30	6.3	34	9.3	EU	0.5	2	2	1	EU
7.0	15	4.8	26	6.8	34	10.1	EU	2	2	2	EU	
7.5	13	5.2	22	7.3	34	10.8	EU	0.5	2	2	2	EU
8.0	11	5.5	20	7.8	32	11.5	EU	2	2	2	1	EU
8.5	10	5.9	17	8.3	27	12.3	EU	2	2	2	1	0.5
9.0	8	6.2	15	8.8	24	13.0	EU	2	2	2	2	EU
9.5	7	6.6	13	9.3	21	13.7	EU	2	2	2	2	0.5
10.0	6	6.9	12	9.8	19	14.5	EU	2	2	2	2	1

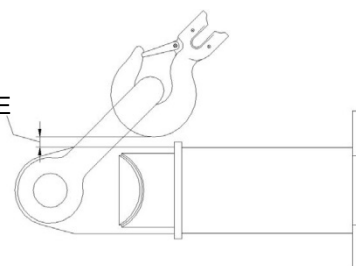


Jeřábník (vazač) musí zajistit, aby mezi koncovým upevněním smyčky a koncovým dílem byla vůle, jak je zobrazeno níže.

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, písek 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, čelist 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 nepřekrčujte.
- 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 vvislice.
- 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 rozpětí!**

