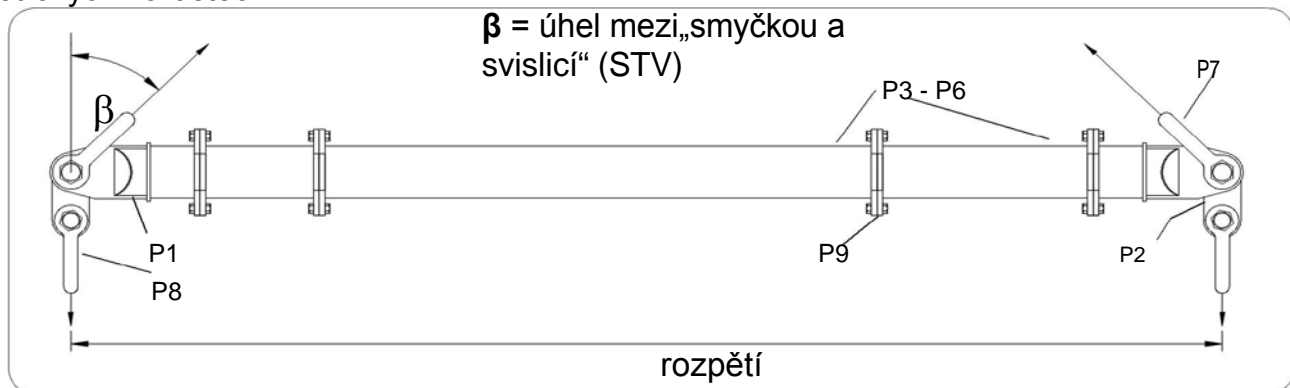


# NÁVOD K POUŽITÍ MOD 50

**Modulift**<sup>®</sup>  
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 50 lze montovat v rozmezí od 1 do 11 metrů po 0,5 metrových nárůstech.



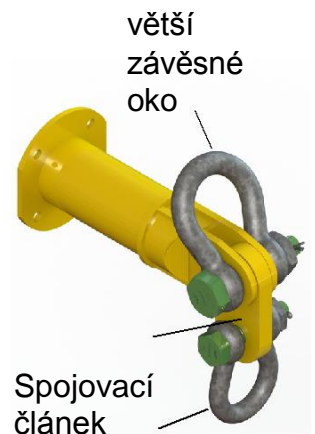
obr. 1: Typická montáž rozpěry.

**TABULKA 1: SEZNAM SOUČÁSTEK**

OZN. souč.:	POPIS	HMOTNOST / POLOŽKA
P1	KONCOVÝ DÍL	38 kg
P2	SPOJOVACÍ ČLÁNEK	11 kg
P3	VZPĚRA O DÉLCE 4.0m	140 kg
P4	VZPĚRA O DÉLCE 2.0m	82 kg
P5	VZPĚRA O DÉLCE 1.0m	53 kg
P6	VZPĚRA O DÉLCE 0.5m	38 kg
P7	ZÁVĚSNÉ OKO 35t	20 kg
P8	ZÁVĚSNÉ OKO 25t	14 kg

SROUBY M20x50, TRÍDA 8.8 HT, MATICE & PODLOŽKY

KONCOVÝ DÍL  
MONTÁŽNÍ  
PODSKUPINA



SPOJOVACÍ ČLÁNEK

MOD 50 - Specifikace rozpěry.

Dovolené zatížení činí 50 tun při rozpětí 7,5 metru (30° STV). Informace o dovoleném zatížení při větších rozpětích naleznete v tabulce zatížení. Úhel mezi „smyčkou a svislicí“,  $\beta$ , 45 stupňů nebo méně.

Limit pracovního zatížení každého z koncových dílů & spojovacích článků činí 25 tun (kombinovaná kapacita 50 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 nevěste zatížení 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

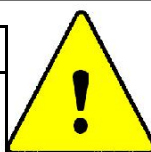
## MOD 50

# Modulift®

working between the hook and the load

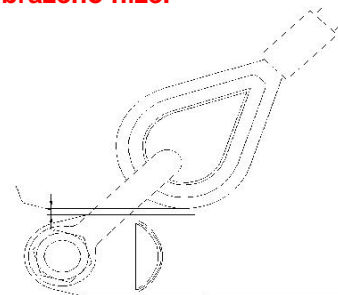
TABULKA 2: Zatížení vs. rozpětí.

45° STV			Doporučená konfigurace						30° STV		
Rozpětí / m	SWL / t	Min. délka horní smyčky / m	EU - koncový díl (0.5m) STV = ÚHEL MEZI SMYČKOU A SVISLICÍ, β						Rozpětí / m	SWL / t	Min. délka horní smyčky / m
			EU	EU							
1	50	0.7	EU	EU					1	50	1.0
1.5	50	1.1	EU	0.5	EU				1.5	50	1.5
2	50	1.5	EU	1	EU				2	50	2.0
2.5	50	1.8	EU	1	0.5	EU			2.5	50	2.5
3	50	2.2	EU	2	EU				3	50	3.0
3.5	50	2.5	EU	2	0.5	EU			3.5	50	3.5
4	50	2.9	EU	2	1	EU			4	50	4
4.5	50	3.2	EU	0.5	2	1	EU		4.5	50	4.5
5	50	3.6	EU	2	2	EU			5	50	5
5.5	50	3.9	EU	2	2	0.5	EU		5.5	50	5.5
6	50	4.3	EU	2	2	1	EU		6	50	6
6.5	42	4.6	EU	0.5	2	2	1	EU	6.5	50	6.5
7	35	5.0	EU	2	2	2	EU		7	50	7
7.5	29	5.3	EU	0.5	2	2	2	EU	7.5	50	7.5
8	25	5.7	EU	2	2	2	1	EU	8	43	8
8.5	22	6.0	EU	0.5	1	4	2	EU	8.5	38	8.5
9	19	6.4	EU	4	4	EU			9	33	9
9.5	17	6.8	EU	4	4	0.5	EU		9.5	29	9.5
10	15	7.1	EU	4	4	1	EU		10	26	10
10.5	13	7.5	EU	1	4	4	0.5	EU	10.5	22	10.5
11	11	7.8	EU	2	4	4	EU		11	19	11

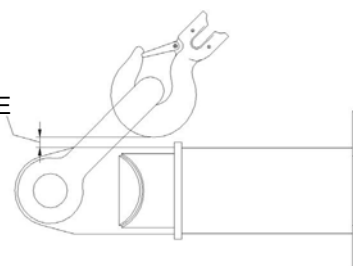


**Jeřábek musí zajistit, aby mezi koncovým upevněním smyčky a koncovým dílem byla vůle, jak je zobrazeno níže.**

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 prověřte, 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 6 šroubů\*.
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 nakládejte 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.