

Brano 30-10, 30-00 a 30-11 - ruční lanové zvedáky, 800 kg, 1600 kg a 3200 kg



Použití:

Široké použití zejména ve stavebnictví, zemědělství, lesnictví, dopravě apod., např.:

- pro zvedání a vlečení břemen ve všech směrech
- pro vyprošťovací práce, demolice staveb
- pro vztyčování sloupů, montáže elektrických vedení, napínání vratných kladek lanovek
- při těžbě dřeva
- pro montážní a manipulační práce všeho druhu

Vlastnosti:

- jednoduchá konstrukce, přenosný
- možnost manipulace s břemeny na libovolné vzdálenosti
- snadný transport
- snadné a bezpečné používání
- pojistka proti přetížení
- dlouhá životnost
- teleskopická ovládací páka
- splňuje požadavky normy EN 13157

Zvedáky se dodávají samostatně bez lana. Lana jsou dodávána zvlášť, navinutá na zásobník lan v délkách 10, 20, 30 a 40m. Delší lana na objednávku.

Parametry lanových zvedáků Brano

Typ	Nosnost (t)	Zvedací rychlost (m/min)	Ovládací síla na páce (N)	Hlavní rozměry (mm)							Hmotnost (kg)
				a	b _{max}	c	d	d1	e	e1	
30-10	0,8	2	250	535	300	125	36	32	23,5	23,5	11,1
30-00	1,6	2	450	630	360	155	43	46	32,5	32,5	19,2
30-11	3,2	0,45; 0,84	380 (B), 750 (A)	680	410	140	28	64	47	45,5	33,5

- 1) Vypočteno za předpokladu 35 kyvů ruční pákou za minutu.
2) A - při vyšší zvedací rychlosti B - při nižší zvedací rychlosti
Zvedák nosnosti 3,2t má místo háku závěsný čep.

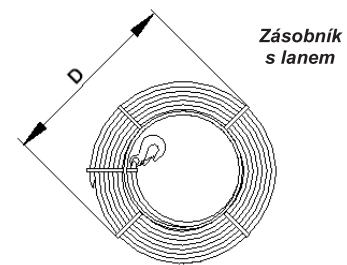
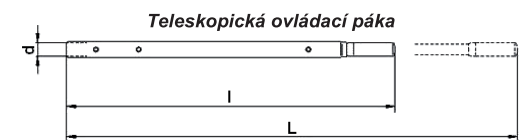
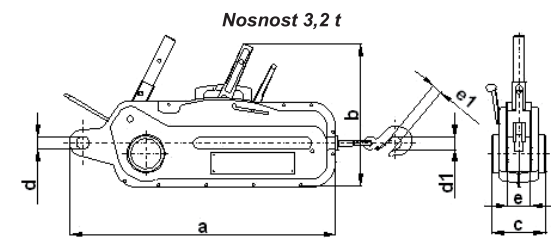
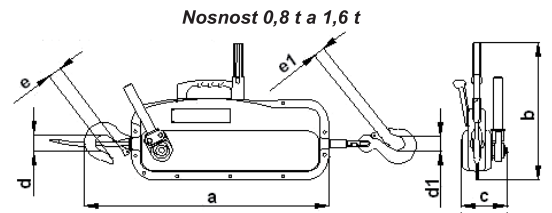
Parametry teleskopických ručních pák lanových zvedáků Brano

Nosnost (t)	Hlavní rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	d	I v zasunuté poloze	L	
0,8	22	650	1100	2
1,6	29	730	1220	2,8
3,2	29	730	1220	2,8

Parametry ocelových lan pro lanové zvedáky Brano

Nosnost (t)	Ø lana (mm)		Délka lana (mm)	D (mm)	Hmotnost* (kg)
	Specifikace lana dle EN 12385-4+A1				
0,8	Ø 8		10, 20, 30, 40	345	5,9
	6x19 SFC 1770 BsZ				
1,6	Ø 11		10, 20, 30, 40	420	12
	6x19 SFC 1770 BsZ				
3,2	Ø 16		10, 20, 30, 40	520	25
	6x27 WSC 1770 BsZ				

* Hmotnost platí pro lano 20m



Příklady aplikací ručních lanových zvedáků Brano



Yaletrac - ruční lanové zvedáky, nosnost 800 kg, 1600 kg a 3200 kg



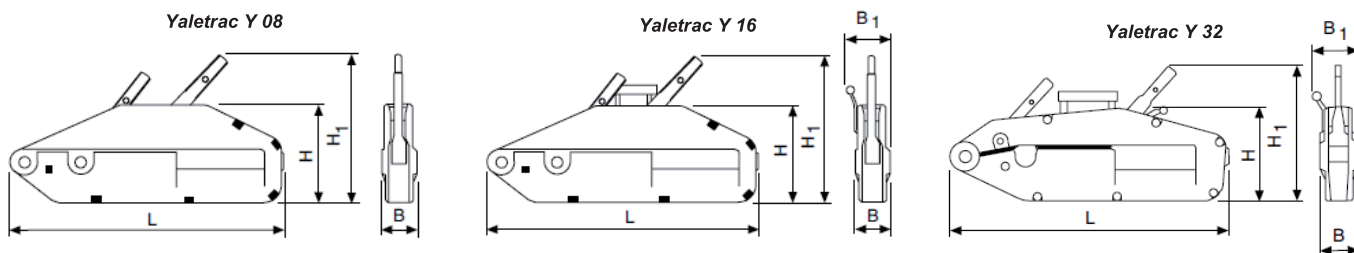
Lanové zvedáky Yaletrac jsou všestranná, přenosná zařízení pro tažení, zvedání, spouštění, napínání a zajišťování břemen i na velké vzdálenosti. Nosnost 800 kg, 1600 kg a 3200 kg.

Vlastnosti:

- Těleso z vysoce kvalitní hliníkové slitiny kompaktního provedení s malou vlastní hmotností. Je stabilní jak ve svislé tak i vodorovné pracovní poloze.
- Napínací lanová páka a páka zpětného tahu v jedné rovině umožňují úzké provedení a zaručují centrický přenos síly.
- Ochrana proti přetížení použitím střížného kolíku v napínací lanové páce, náhradní kolíky se nachází v rukojeti páky, případně v rukojeti držadla a mohou být měněny pod zatížením, to znamená bez odlehčení tažného lana.
- Speciální 6-ti pramenné lano s ocelovou duší – z toho 1 pramen barevně odlišený, na jednom konci opatřené zalisovaným bezpečnostním hákem, na druhém konci pro snadné zavedení lana zašpičtatělé.
- Standardní vybavení zahrnuje zvedák Yaletrac s ruční pákou a s lanem o délce 20 m (případně 10 m) na ručním bubnu.
- Velkoplošné, paralelně umístěné páry svěracích čelistí s malým opotřebením chrání tažné lano stejnosměrným plošným zatížením. Velká dráha zdvihu ovlivňuje pracovní rychlost.
- Lehké a snadné čištění zařízení. Lanový napínák se jednoduše ostříká vodou, namaže motorovým olejem a lze jej opět použít.

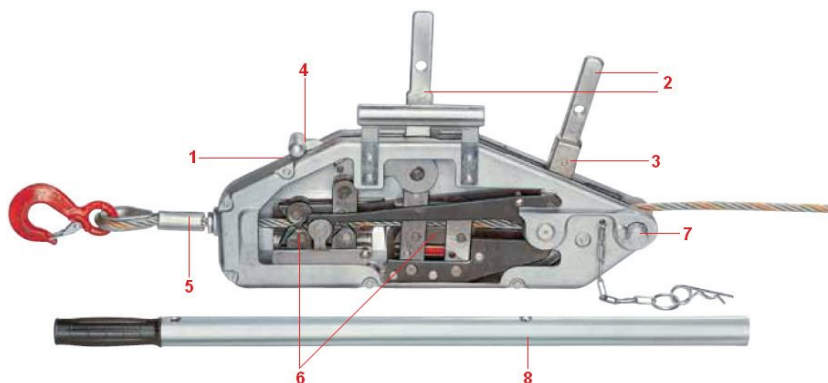
Příslušenství:

- Hák s okem a bezpečnostní pojistkou.
- Lano v různých délkách.
- Bubnová cívka.
- Schránka na lanový napínák.



Parametry

Typ	Nosnost (kg)	Posuv lana na jeden dvojitý zdvih (mm)	Ovládací síla na páce (daN)	Délka páky (mm)	Průměr lana (mm)	Hmotnost bez lana (kg)	Hmotnost lana (kg/m)	Rozměry (mm)				
								B	C	D	E	F
Y 08	800	60	24	800	8,4	7	0,29	430	168	240	60	-
Y 16	1600	60	30	790/1190	11,5	14	0,53	545	190	270	72	97
Y 32	3200	40	50	790/1190	16	21	1	680	230	330	91	110



Plechový box pro uskladnění zvedáku, rozměry: 74 x 26 x 45 cm

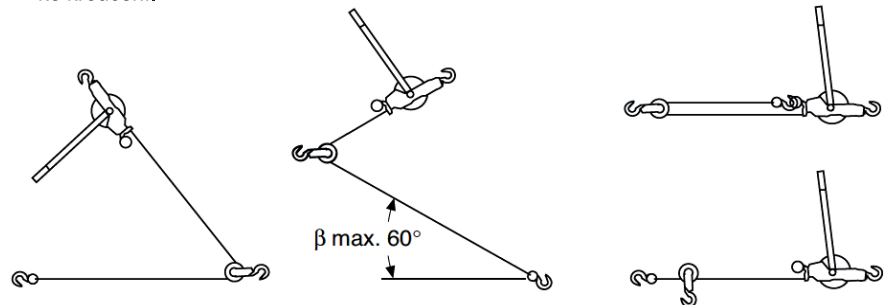
1. Pouzdro je z vysoce pevné slitiny lehkých kovů, kompaktní konstrukce. Nízká hmotnost a jednoduchá obsluha. Hladké, zaoblené vnější obrysy. Díky hladké, velkoplošné základní ploše je stabilní jak ve vodorovné, tak i ve svislé pracovní poloze.
2. Páka pro posuv lana a pro zpětný pohyb jsou umístěny v jedné rovině. Tím je dosaženo úzkého tvaru zvedáku a je zaručeno působení síly přesně v jeho ose.
3. Ochrana proti přetížení použitím střížného kolíku v páce pro posuv lana. Kolík se při přetížení přestřihne, ale může být vyměněn i při plném zatížení. Rezervní kolíky jsou uloženy v rukojeti ruční páky nebo v držadle pro přenášení zvedáku.
4. Jednoduchý posuv páky pro otvírání svěracích čelistí umožňuje bezproblémové zavedení lana do mechanismu zvedáku.
5. Speciální ocelové lano Yaletrac s ocelovou vložkou a šesti prameny, z nichž jeden je probarven, je na jednom konci zahrocené. Na druhém konci je pomocí lisovaného oka připojen hák s pojistkou.
6. Paralelně uspořádané páry svěracích čelistí, odolných proti opotřebením. Nízké a rovnoměrné plošné zatížení chrání tažné lano před poškozením. Velký zdvih při potřebě relativně malé ovládací síly umožňuje vysokou pracovní rychlost zvedání či tažení.
7. Všechny zvedáky s upevňovacím čepem umožňují použití různých háků, vázacích lan, řetězů a smyček i zdvihacích pásů podle volby.
8. Ruční páka. V rukojeti se nacházejí náhradní střížné kolíky.

Yale LM - ruční lanové napínáky, tahová síla od 500 do 1800 daN



Yale LM - lanové napínáky s velice nízkou vlastní hmotností určené pro tažení a napínání od 500 do 1800 daN.

- Velmi malá hmotnost a dobrá ochrana proti korozi díky použití odlitků ze slitin lehkých kovů.
- Bezpečná funkce zásluhou zdvojeného západkového systému.
- Všechny hřídele, které nesou zatížení, jsou pro snížení opotřebení uloženy v ložiskách s trvalým mazáním.
- Všechny pružiny a hřídele jsou z nerezové oceli.
- Jako tažný prvek je použito speciální pozinkované lano se sníženým sklonem ke kroucení.
- Závěsný i břemenový hák jsou výkovky, odolné vůči rozlomení. Háky jsou sériově opatřeny pojistkami a jsou otočné o 360°.
- Lanový napínák LM může být volitelně používán jako jedno nebo dvoupramenný. U dvoupramenného provozu je tažná síla při současně polooviční výšce zdvihu dvojnásobná.
- Napínáky LM smí být použity pouze pro účely tažení a napínání. **Zvedání a spouštění břemen s těmito napínáky není dovoleno!**



Příklady použití lanových napínáků Yale LM

Parametry

Typ	1-pramenné			2-pramenné			Hmotnost (kg)	Délka páky (mm)	Otevření háku (mm)	Průměr lana (mm)
	Tažná síla (daN)	Zdvih (m)	Stavební výška (mm)	Tažná síla (daN)	Zdvih (m)	Stavební výška (mm)				
LM 115 DV-B	500	4,6	550	1000	2,3	700	4,5	420	22	4,8
LM 202 WN-VB	500	6	525	1000	3	690	5,2	520	22	4,8
LM 434 WN-VB	500	9	550	1000	4,5	710	5,8	530	22	4,8
LM S 434 WN-VB	700	6	565	1400	3	725	6,0	530	22	5,6
LM S 404 WN-VB	900	5,2	575	1800	2,6	720	5,9	635	22	6,4

Yale LMG - lanová žabka (svěrka), tahová síla od 2500 do 5000 daN



Lanová žabka (svěrka) Yale LMG je prostředek pro uchopení, tažení a napínání nepotažených drátěných lan, kabelů a kovových tyčí všeho druhu, v závislosti na průměru lana a vlastnostech jejich povrchu, až do pevnosti materiálu max. 1.770 N/mm².

Paralelní svěrkové čelisti nekluzného provedení lano nepoškodí. Speciální vedení zabraňuje na jedné straně spadnutí svěrky z lana a umožňuje na druhé straně okamžité uvolnění svěrky. Typ LMG II – X s drážkovanými čelistmi se hodí v závislosti na průměru lana a kvalitě jeho povrchu pro lana s pevností až do 1.960 N/mm².

Parametry

Typ	Tahová síla (daN)	Pro lana o průměru (mm)	Rozměr tažného oka (mm)	Hmotnost (mm)
LMG I	2000	5 - 15	31 x 44	1,6
LMG II	3000	8 - 20	31 x 44	2,9
LMG II-X	3000	8 - 20	31 x 44	2,9
LMG III	5000	18 - 32	66 x 93	9,5