

Tirak X / L - elektrické navijáky pro přepravu osob a materiálu, nosnost do 3000 kg

Tirak série X a L jsou mobilní, elektricky poháněné navijáky s průběžným lanem určené ke zvedání, spouštění nebo tažení připojených prostředků pro zvedání osob či pracovních plošin pomocí speciálního ocelového lana předepsaného výrobcem.

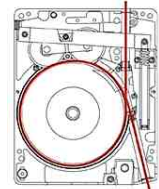


Použití:

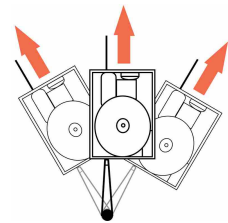
Průběžné navijáky Tirak série X a L zahrnují širokou škálu použití zejména při stavbě výtahů, manipulaci ze zavěšenými plošinami, zvedání a spouštění břemen a u vybraných typů je možná přeprava montážníků (dle DIN EN 1808). Lanové navijáky Tirak určené pro přepravu osob jsou certifikovány podle DIN EN 1808 a splňují nejpřísnější standardy kvality a bezpečnosti.

Vlastnosti:

- Neomezená délka lana.
- Konstantní tažná síla a rychlost zdvihu bez ohledu na délku lana.
- Vždy se orientuje ve směru tažné síly.
- Menší potřebný prostor, nižší hmotnost a náklady ve srovnání s jeřábem nebo bubnovým navijákem s odpovídající kapacitou a rozsahem.
- Vysoká nosnost až 3000 kg. Nosnost lze zdvojnásobit pomocí kladky.
- Vysoká bezpečnost díky vylepšenému omezovači přetížení.
- **Tirak série X** - standardní řada průběžných lanových navijáků se širokou škálou aplikací a zatížením až 3000 kg.
- **Tirak série L** - kompaktnější a lehčí provedení je dobrou volbou zejména při požadavku na nízkou hmotnost a rozměry zařízení. Tirak série L je určen pro maximální zatížení do 500 kg.
- Oba modely Tirak X a Tirak L mají jednu hnací řemenici. Lano je přidržováno na řemenici pomocí válečků s pružinou. Pro navijáky série X jsou to dva válečky a pro sérii L jeden váleček.

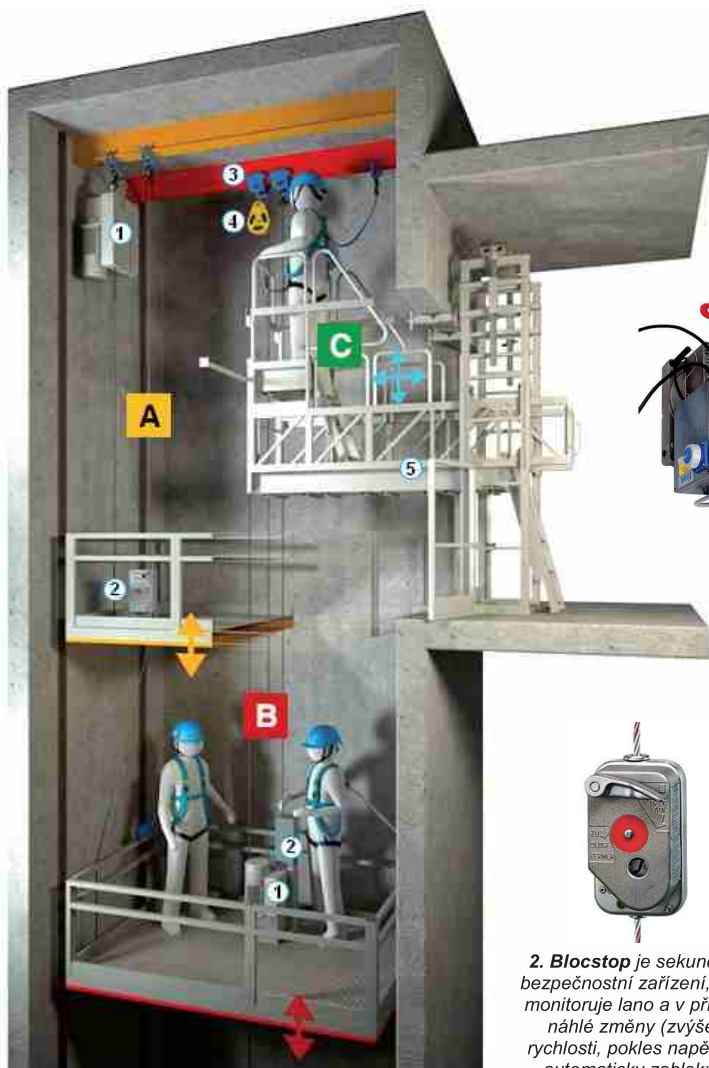


Naviják Tirak X a L mají jednu hnací řemenici.



Naviják Tirak se vždy orientuje ve směru tažné síly.

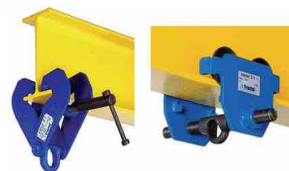
VYUŽITÍ ELEKTRICKÝCH NAVIJÁKŮ TIRAK K PŘEPRAVĚ OSOB PŘI MONTÁŽI VÝTAHU



- A** Elektrický naviják **Tirak** je umístěn mimo pracovní plošinu. Na plošině je umístěna automatická brzda **Blocstop**. Celá sestava je zavěšena na nosníku prostřednictvím závěsné svěrky/pojezdu **Corso**.
- B** Elektrický naviják **Tirak** je včetně automatické brzdy **Blocstop** umístěn na pracovní plošině. Celá sestava je zavěšena na nosníku prostřednictvím závěsné svěrky/pojezdu **Corso** a dále s využitím speciální kladky.
- C** Speciální řešení **Elescaf** pro přístup do výtahové šachty

1. Tirak - elektrický naviják pro přepravu osob

- Neomezená délka lana
- Kapacita 300 - 2000 kg
- Rychlost zdvihu až 18 m/min.
- Vysoká bezpečnost: provozní brzda, nouzová odstředivá brzda a integrovaná detekce přetížení.
- Variabilní uchycení: na pracovní plošině nebo zavěšený na nosníku



3. Corso - závěsná šroubovací svěrka nebo ruční pojezd pro rychlou instalaci na nosník.



2. Blocstop je sekundární bezpečnostní zařízení, které monitoruje lano a v případě náhlé změny (zvýšení rychlosti, pokles napětí) jej automaticky zablokuje.



4. Kladky pro přepravu osob a materiálu, nosnost 1,6 t, 2,4 t a 4,8 t. Provedení s čepem, pevným nebo otočným hákem.

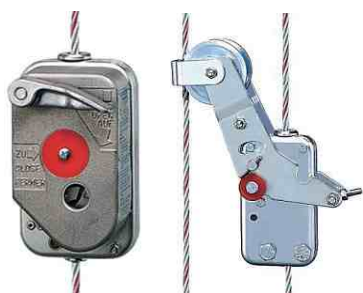


5. Elescaf - řešení pro bezpečný přístup ke stropu šachty pro upevnění a kontrolu kotevních bodů.

- Max. zatížení 300 kg nebo 2 osoby
- Max. hloubka 220 cm, max. výška 420 cm

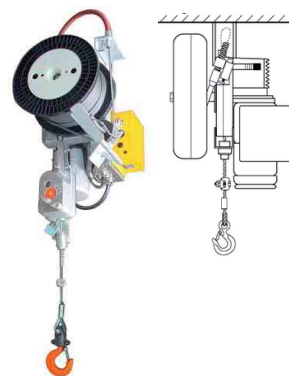
Tirak X / L - elektrické navijáky pro přepravu osob a materiálu, nosnost do 3000 kg

Příslušenství elektrických lanových navijáků Tirak:



Blocstop je sekundární bezpečnostní zařízení, které monitoruje lano a v případě náhlé změny (zvýšení rychlosti, pokles napětí) jej automaticky zablokuje. Navijáky určené pro přepravu osob (dle DIN EN 1808) musí být vybaveny tímto bezpečnostním prvkem.

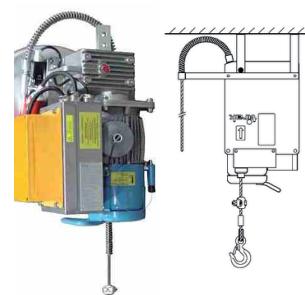
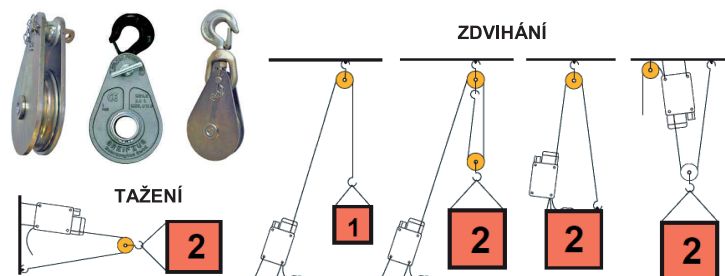
Blocstop je dodáván ve dvou provedeních: **BSA** - nosnost do 3200 kg, pracuje automaticky v případě poklesu napětí v lanu nebo naklonění pracovní plošiny. **BSO** - nosnost do 3000 kg, automaticky zablokuje lano v případě zvýšení jeho rychlosti.



Zařízení pro ukládání lana
 Automatický naviják lana pro lana s délkou až 80 m.

Bubny pro drátové lano délky až 500 m s pohonem.

Kladky TIRAK jsou určeny pro použití s navijáky Tirak při zdvihání nebo tažení nákladu. Možnost použití jedné nebo více kladek pro zvýšení nosnosti. Provedení kladek: s čepem, s pevným nebo otočným hákem. Nosnosti: 1,6 t, 2,4 t a 4,8 t.



Pružina vedení drátového lana
 Umožňuje obrácení směru volné části drátového lana.

Koncový spínač
 Pro zastavení pohybu při zvedání/vlečení.

Tlačítkový kabelový ovladač
 Jsou součástí standardní dodávky navijáků Tirak. Provedení pro ovládání jednorychlostních nebo dvourychlostních navijáků.



Bezdrátový dálkový ovladač
 Navijáky Tirak lze dodat včetně bezdrátového dálkového ovládacího zařízení pro ovládání jednorychlostních nebo dvourychlostních navijáků.



Ocelová lana Tirak
 Speciální nekroutivá lana pro navijáky Tirak jsou dodávána v libovolné délce, ve svazku nebo na cívce, zakončená pevným nebo otočným hákem.

Závěsné plošiny, pracovní klec a lávka - pomocí modulárních částí s délkou 2 až 3 metry lze sestavit plošiny s délkou až 18 m. Tyto mobilní plošiny a lávky s neomezenou výškou posuvu určené k montážím, prohlídkám a opravám Vám nabízejí komfort výtahu kombinovaný s pracovní plošinou.



Ukázky aplikací elektrických lanových navijáků Tirak:



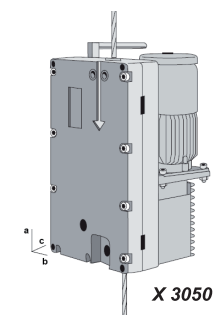
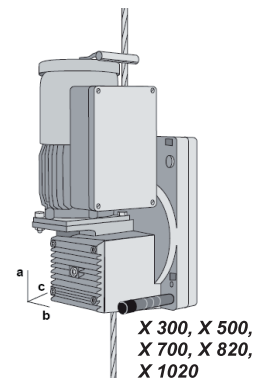
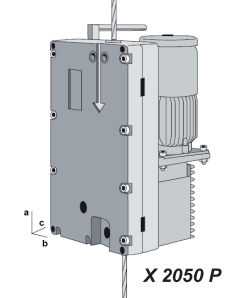
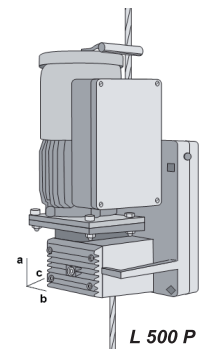
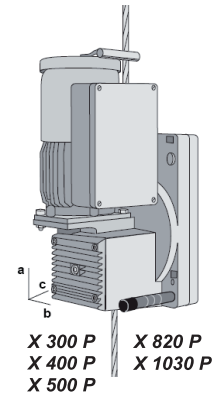
Elektrické navijáky

Elektrické navijáky

Tirak X / L - elektrické navijáky pro přepravu osob a materiálu, nosnost do 3000 kg

Parametry elektrických navijáků Tirak - pro přepravu osob a materiálu

Typ	Nosnost (kg)	Rychlost lana (m/min)	Typ pohonu		Výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	ø lana (mm)	Vlastní hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
			230 V	400 V					a	b	c
X 300 P	300	9	-	x	0,5	2	8	28	437	272	285
X 301 P	300	9	x	-	0,5	4,8	8	29	476	272	285
X 302 P	300	18	-	x	1,1	3	8	28	437	272	285
X 303 P	300	9/18	-	x	0,5/0,9	2,2/4,4	8	29	447	272	285
X 304 P	300	4,5	-	x	0,25	1,1	8	29	437	272	285
X 305 P	300	4,5/9	-	x	0,22/0,45	1,5/1,6	8	29	447	272	285
X 306 P	300	4,5/18	-	x	0,2/0,9	1,2/3,7	8	29	447	272	285
X 400 P	400	9	-	x	0,75	2,5	8	29	437	265	285
X 401 P	400	9	x	-	0,9	5,7	8	32	496	265	285
X 402 P	400	18	-	x	1,5	3,8	8	30	452	265	285
X 403 P	400	9/18	-	x	0,75/1,5	2,2/4,5	8	31	452	265	285
X 500 P	500	9	-	x	0,9	3	8	41	489	297	285
X 501 P	500	9	x	-	0,9	7	8	49	556	297	291
X 502 P	500	18	-	x	1,8	5,5	8	44	504	297	285
X 503 P	500	9/18	-	x	0,9/1,8	3/5	8	51	550	297	315
X 504 P	500	4,5	-	x	0,5	2,3	8	49	489	297	285
X 505 P	500	4,5/9	-	x	0,5/0,9	3,3/3,6	8	51	550	297	315
X 506 P	500	4,5/18	-	x	0,45/1,8	2,0/5,5	8	50	550	297	315
L 500 P	500	9	-	x	0,9	2,5	8	30	457	283	290
L 501 P	500	9	x	-	0,85	6,4	8	35	489	283	290
L 502 P	500	18	-	x	1,8	3,8	8	33	472	283	290
L 503 P	500	9/18	-	x	0,9/1,8	3/5	8	40	492	283	320
L 504 P	500	4,5	-	x	0,5	2,3	8	35	457	283	290
L 505 P	500	4,5/9	-	x	0,5/0,9	2,4/2,6	8	35	492	283	320
X 820 P	800	9	-	x	1,5	5	9	47	525	297	285
X 821 P	800	9	x	-	1,6	10	9	47	582	300	285
X 822 P	800	18	-	x	3,6	8,8	9	49	563	300	315
X 823 P	800	9/18	-	x	1,5/3,0	4,5/8,7	9	53	563	300	315
X 824 P	800	4,5	-	x	0,9	4,2	9	47	550	297	315
X 825 P	800	4,5/9	-	x	0,75/1,5	3,2/4,4	9	53	563	300	315
X 826 P	800	4,5/18	-	x	0,75/3,0	3,8/10	9	53	605	324	315
X 1030 P	1000	9	-	x	1,8 (1,95)	5,5	10	47	525	297	285
X 1030 P	1000	9	-	x	2,2	5,3	10	47	525	297	285
X 1031 P	1000	9	x	-	2,0	14	10	47	582	300	315
X 1032 P	1000	18	-	x	3,6	9	10	53	563	300	315
X 1033 P	1000	9/18	-	x	1,8/3,6	5,5/9	10	58	563	300	315
X 1035 P	1000	4,5/9	-	x	0,9/1,8	3,5/4,8	10	58	563	300	315
X 1036 P	1000	4,5/18	-	x	0,9/3,6	3,8/10	10	58	605	324	315
X 2050 P	2000	6	-	x	2,6	6,2	14	100	664	400	357
X 2052 P	2000	12	-	x	5,5	12	14	117	664	400	372
X 2053 P	2000	6/12	-	x	3,0/6,0	11/12	14	120	680	400	442
X 2054 P	2000	3	-	x	1,6	6,2	14	100	664	400	357
X 2058 P	2000	18	-	x	7,5	17	14	117	664	400	372



Parametry elektrických navijáků Tirak - pro přepravu materiálu

Typ	Nosnost (kg)	Rychlost lana (m/min)	Typ pohonu		Výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	ø lana (mm)	Vlastní hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
			230 V	400 V					a	b	c
X 300	300	9	-	x	0,5	1,6	8	27	437	262	265
X 302	300	18	-	x	0,9	2,6	8	27	437	262	265
X 301	300	9	x	-	0,45	4,5	8	29	476	257	245
X 500	500	9	-	x	0,9	2,8	8	40	489	297	265
X 502	500	18	-	x	1,8	5,0	8	43	504	297	265
X 503	500	9/18	-	x	0,9/1,8	2,8/5,1	8	47	504	297	285
X 501	500	9	x	-	0,9	6,5	8	49	556	297	256
X 700	700	9	-	x	1,5	3,9	8	45	525	297	265
X 800	800	9	-	x	1,6	4,5	8	45	525	297	265
X 805	800	4,5/9	-	x	0,8/1,6	3/4,2	8	50	563	304	285
X 806	800	4,5/18	-	x	0,8/3,2	3,6/9	8	71	603	328	315
X 803	800	9/18	-	x	1,75/3,5	4/8	8	49	550	297	285
X 1020	980	9	-	x	1,9	4,6	9	45	525	297	265
X 1025	980	4,5/9	-	x	0,9/1,9	3,5/4,8	9	55	563	307	285
X 1026	980	4,5/18	-	x	0,9/3,8	4/9,6	9	71	605	332	315
X 1023	980	9/18	-	x	1,9/3,8	4,5/8,5	9	56	563	307	315
X 3050	3000	6	-	x	3,8	9,9	14	105	669	400	372
X 3052	3000	12	-	x	7,5	17	14	117	681	403	372
X 3053	3000	6/12	-	x	3,8/7,5	9,9/19	14	156	786	428	442

Tirak M - mobilní elektrické navijáky pro přepravu materiálu, nosnost do 3000 kg



Mobilní naviják **TIRAK™** série M je ideální zvedák pro často se měnící místa použití. Naviják je menší, lehčí a levnější než srovnatelné jeřáby a bubnové navijáky se stejnou tažnou silou a délkou lana..

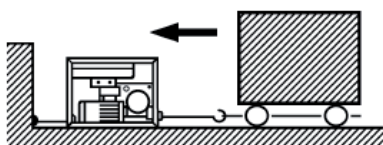
Veškeré součásti jsou uloženy uvnitř kompaktního rámu, který je opatřen manipulačními oky pro snadný transport. Součástí je i lanový zásobník pro speciální **TIRAK™** lana o \varnothing 8 mm, \varnothing 9 mm, \varnothing 10 mm nebo \varnothing 14 mm a **maximální délky až 800 m**. Lanový zásobník může být bez pohonu nebo s vlastním elektrickým pohonem.

Maximální nosnost navijáku **TIRAK™** série M v přímém tahu je až **3000 kg**. Vyšší nosnost lze získat s použitím kladky.

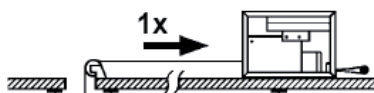
TIRAK série M lze překlápět a používat v horizontální nebo vertikální poloze, na rozdíl od bubnových navijáků, s nimiž je možné tahat pouze v jednom směru. TIRAK™ série M byl navržen, aby se vždy automaticky otáčel ve směru tahu. Přitom rychlost zvedání a zvedací kapacita navijáku TIRAK zůstává konstantní.

Vynikající vlastnosti mobilního navijáku TIRAK™ série M z něj činí univerzální jednotku - může být použit jako běžný naviják, stejně jako kladkostroj pro zvedání materiálu. Je to ideální řešení pro zvedací a tahací aplikace při instalaci výtahových šachet, pro napínání pásových dopravníků, pro provoz velkých hangárových dveří, při instalaci podzemního elektrického vedení, v pozemním a inženýrském stavitelství, apod.

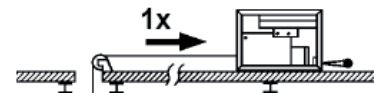
APLIKACE ELEKTRICKÝCH LANOVÝCH NAVIJÁKŮ TIRAK M:



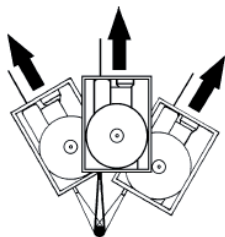
Chcete-li naviják TIRAK™ M ukotvit, přivažte jej k pevnému bodu pomocí lana nebo řetězu.



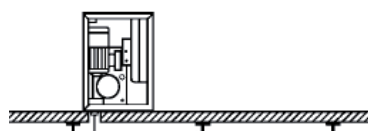
Při zvedání ukotvěte naviják v kterémkoli bodě a spusťte lano přes jednu nebo více kladek.



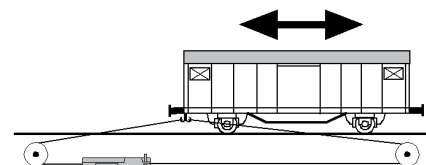
V případě potřeby vyšší tahové síly lze použitím kladky sílu zdvojnásobit. Přitom však dochází ke snížení rychlosti lana.



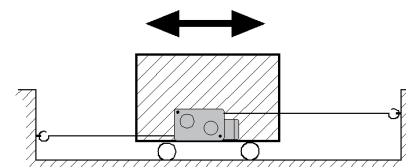
Naviják se vždy automaticky orientuje ve směru tahu. A na rozdíl od bubnového navijáku je směr tažení vždy stejný díky pevnému vstupu lana. Také tažná síla a rychlost zůstává konstantní za všech okolností.



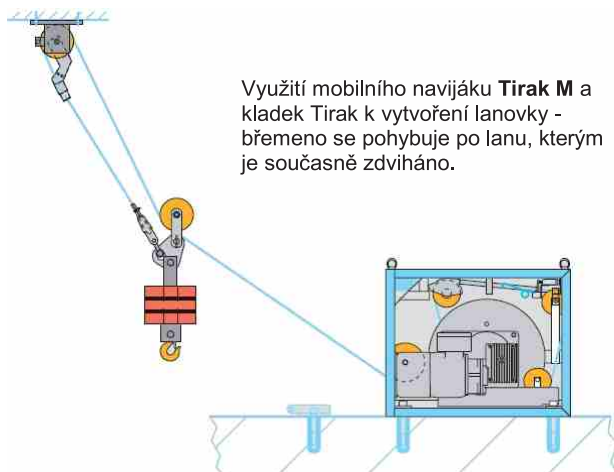
Pokud chcete tahat otvorem v nosné zdi nebo stropu, umístěte naviják bez kotvení, jak je znázorněno na obrázku.



Tažení kolejových vozů oběma směry pomocí navijáku Tirak, umístěného mimo vůz.



Tažení vozu oběma směry pomocí navijáku Tirak, umístěného ve vozu.



Využití mobilního navijáku Tirak M a kladek Tirak k vytvoření lanovky - břemeno se pohybuje po lanu, kterým je současně zdviháno.



Tirak M - mobilní elektrické navijáky pro přepravu materiálu, nosnost do 3000 kg

Parametry elektrických navijáků Tirak M - typ A

Nosnost (kg)	Maximální délka lana (m)	Rychlost lana (m/min)	Výkon (kW)	Ø lana (mm)	Vlastní hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
						a	b	c
300	60	9	0,5	8	60	660	450	480
300	60	18	1,1	8	60	660	450	480
500	60	4,5	0,5	8	75	800	500	550
500	60	9	0,9	8	75	800	500	550
500	60	4,5/9	0,5/0,9	8	85	800	500	550
500	60	4,5/18	0,5/1,8	8	85	800	500	550
500	60	9/18	0,9/1,8	8	85	800	500	550
800	60	4,5	0,75	8	80	800	500	550
800	60	9	1,5	8	80	800	500	550
800	60	4,5/9	0,75/1,5	8	85	800	500	550
800	60	4,5/18	0,75/3,0	8	105	800	500	550
800	60	9/18	1,5/3,0	8	85	800	500	550
980	50	4,5	0,9	9	85	800	500	550
980	50	9	1,8	9	80	800	500	550
980	50	4,5/9	0,9/1,8	9	90	800	500	550
980	50	4,5/18	0,9/3,6	9	105	800	500	550
980	50	9/18	1,8/3,6	9	90	800	500	550
1500	40	9	2,8	10	85	800	500	550
3000	110	6	3,8	14	200	990	690	850
3000	110	12	7,5	14	225	990	690	850

Parametry elektrických navijáků Tirak M - typ B

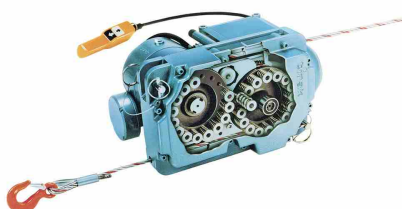
Nosnost (kg)	Maximální délka lana (m)	Rychlost lana (m/min)	Výkon (kW)	Ø lana (mm)	Vlastní hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
						a	b	c
500	500	4,5	0,5	8	115	870	640	750
500	500	9	0,9	8	115	870	640	750
500	500	4,5/9	0,5/0,9	8	125	870	640	750
500	500	4,5/18	0,5/1,8	8	125	870	640	750
500	500	9/18	0,9/1,8	8	125	870	640	750
800	500	4,5	0,75	8	120	870	640	750
800	500	9	1,5	8	120	870	640	750
800	500	4,5/9	0,75/1,5	8	125	870	640	750
800	500	4,5/18	0,75/3,0	8	145	870	640	750
800	500	9/18	1,5/3,0	8	125	870	640	750
980	400	4,5	0,9	9	125	870	640	750
980	400	9	1,8	9	120	870	640	750
980	400	4,5/9	0,9/1,8	9	130	870	640	750
980	400	4,5/18	0,9/3,6	9	145	870	640	750
980	400	9/18	1,8/3,6	9	130	870	640	750
1500	350	9	2,8	10	85	800	500	550

Parametry elektrických navijáků Tirak M - typ C

Nosnost (kg)	Maximální délka lana (m)	Rychlost lana (m/min)	Výkon (kW)	Ø lana (mm)	Vlastní hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
						a	b	c
3000	800	6	3,8	14	550	1510	980	980
3000	800	12	7,5	14	550	1510	980	980

Další typy elektrických navijáků Tirak

Tirak série T je na rozdíl od Tirak série X a L vybaven dvěma trakčními řemenicemi. Tato symetrická konstrukce umožňuje tah v obou směrech stejnou silou, což předurčuje využití tohoto navijáku zejména pro horizontální aplikace, kde je potřeba posunovat břemena konstantní rychlostí oběma směry. Jsou to například pásové dopravníky, posunování kolových nebo kolejových vozidel apod.



TIRAK Hydraulic je poháněn hydraulickým motorem a umožňuje plynule nastavovat rychlost lana. Nosnost 980 kg.

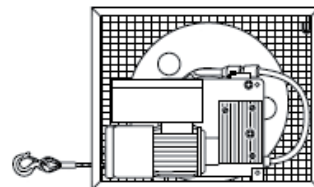


TIRAK Pneumatic je speciální provedení lanových navijáků Tirak™ s průběžným lanem, které jsou poháněny stlačeným vzduchem. Používají se všude tam, kde instalace neumožňuje využití elektrické energie nebo kde je stlačený vzduch snadno dostupný. Vzduchové navijáky jsou důležité zejména na pracovních místech, kde se mohou vyskytovat výbušné materiály, jako jsou např. zásobníky paliva. Nosnost 300 - 2000 kg.



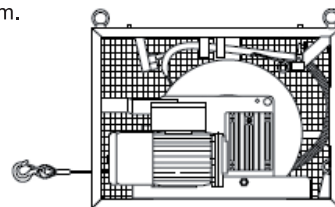
Tirak M - typ A

Kompaktní rám s automatickým lanovým bubnem (bez pohonu). Umožňuje navijení drátěných lan do délky 110 m.



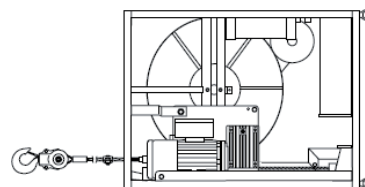
Tirak M - typ B

Kompaktní rám s lanovým bubnem, který je poháněn přímo motorem navijáku TIRAK a umožňuje navijení drátěných lan až do délky 220 m.



Tirak M - typ C

Kompaktní rám s lanovým bubnem, který je poháněn vlastním elektromotorem a umožňuje navijení drátěných lan až do délky 800 m.



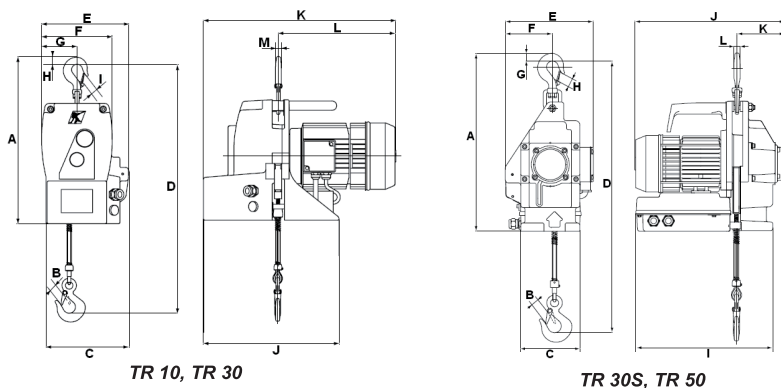
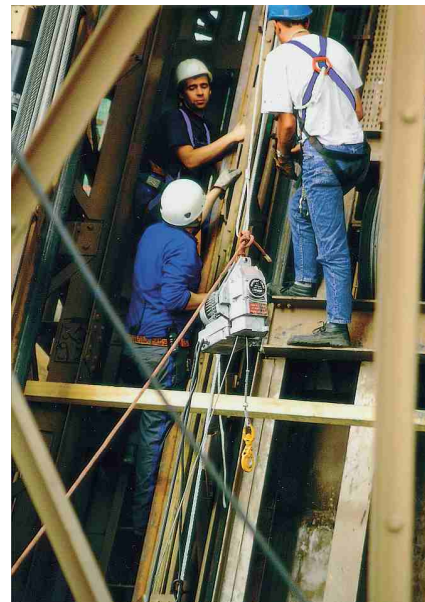
Minifor TR - mobilní elektrické navijáky pro přepravu materiálu, nosnost do 950 kg



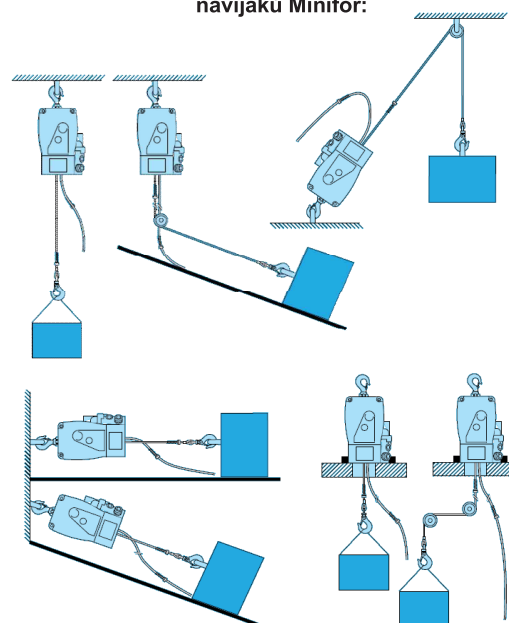
MINIFOR TR je přenosný elektrický naviják s neomezenou výškou zdvihu a nosností od 100 kg do 950 kg. Díky těmto vlastnostem je vhodný pro zdvihání nákladů na dlouhé vzdálenosti například na stavbách, při montáži větrných elektráren, při instalaci výťahů apod.

Vlastnosti:

- Nosnost od 100 kg do 950 kg
- Neomezená výška zdvihu
- Kompaktní, snadno ovladatelný a lehký
- Ergonomie: vestavěné madlo, otočný závěsný hák
- Ocelové lano \varnothing 6,5 mm, hmotnost 1 metru: 0,170 kg
- Lano volně zavěšené nebo na integrovaném navijáči s kapacitou 20 m, 27 m nebo 40 m
- Ovládání: kabelový ovladač nebo radiové bezdrátové ovládání (433 Mhz)
- Přímé zvedání nebo přes kladku (příslušenství - speciální kladková sada)
- Jednofázový nebo třífázový motor
- Nastavitelný horní a dolní koncový spínač
- Brzda integrovaná v motoru
- Ochrana IP 55



Možnosti aplikací elektrických lanových navijáků Minifor:



Parametry elektrických navijáků Minifor TR

Typ	Nosnost (kg)		Lano \varnothing (mm)	Rychlost lana		Typ pohonu		Výkon (KW)	Vlastní hmotnost bez lana (kg)
	Přímo	S kladkou		Přímo (m/min)	S kladkou (m/min)	230 V	400 V		
TR 10	100	200	6,5	15	7,5	ano	ano	0,25	21
TR 30	300	600	6,5	5	2,5	ano	ano	1,1	21,5
TR 30S	300	600	6,5	13	6,5	ano	ano	1,1	32
TR 50	500	950	6,5	7	3,5	ano	ano	1,1	32

Rozměry elektrických navijáků Minifor TR

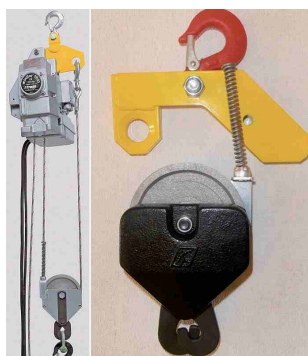
Typ	Rozměry (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
TR 10	427	20	140	631	209	112	20	20	324	356	114	15	-
TR 30	427	20	140	631	209	112	20	20	324	356	114	15	-
TR 30S	430	20	212	642	224	181	90	20	20	347	492	302	15
TR 50	430	20	212	642	224	181	90	20	20	347	492	302	15



MINIFOR TR s rádiovým dálkovým ovládním, dosah ca 30m, frekvence 433 Mhz



MINIFOR TR s integrovaným lanovým zásobníkem s kapacitou 20 m, 27 m nebo 40 m



MINIFOR TR10 - TR30 s kladkovou sadou



MINIFOR TR s kabelovým dálkovým ovladačem



Aplikace lanového navijáku MINIFOR TR

Minifor TR 125 SY - mobilní elektrické navijáky s textilním lanem, nosnost 125 kg

MINIFOR TR125 SY je přenosný elektrický naviják, který pracuje s textilním lanem do maximální výšky zdvihu 200 m a nosnosti 125 kg. Díky těmto vlastnostem je vhodný pro širokou škálu zdvihacích aplikací jako například zdvihání nákladů na dlouhé vzdálenosti při stavbě budov, při montáži větrných elektráren, při instalaci výtahů apod.



Vlastnosti:

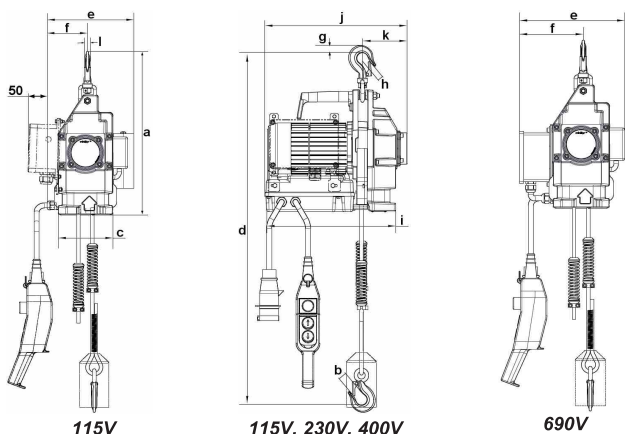
- Nosnost 125 kg
- Výška zdvihu do 200 m (standard, větší délky lana na vyžádání)
- 2 rychlosti zdvihu 15 nebo 30 m/min.
- 4 typy motorů s napájecím napětím 110 V, 230 V, 400 V a 690 V
- 1-fázové i 3-fázové motory
- Ovládací napětí 48 V (u třífázových motorů 400 V a 690 V)
- 3 systémy ovládní: integrovaný kabelový ovladač (4-25 m), odpojitelný kabelový ovladač (4-25 m) nebo rádiové dálkové ovládní
- Kompaktní, snadno ovladatelný a lehký (ca 20 kg bez lana)
- Vestavěné madlo pro snadnou manipulaci
- Syntetické lano \varnothing 9,4 mm s vysokou odolností
- 3 možné typy závěsných háků: s pojistkou (standard), samouzavíratelný (bezpečnostní) nebo otočný samouzavíratelný (bezpečnostní)
- Plastový nebo kovový přepravní box
- Pracovní teplota -10°C až +50°C
- Ochrana IP 55

Výhody:

- Vysoká rychlost zdvihání nebo spouštění nákladu
- Nízká vlastní hmotnost pro použití ve větších výškách
- Flexibilní lano je vyrobeno ze syntetických vláken, není agresivní k prostředí a nekoroduje

Je zakázáno používat lanový naviják Minifor TR125 SY:

- ke zdvihání a přepravě osob
- při silném větru
- s jiným typem lana

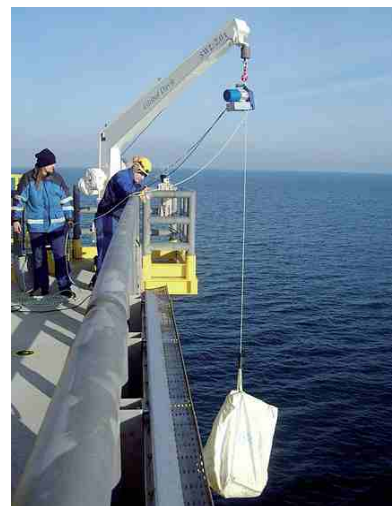


Parametry elektrických navijáků Minifor TR125 SY

Typ	Nosnost (kg)	Rychlost zdvihu (m/min)	Lano \varnothing (mm)	Délka lana stand. (m)	Délka lana max. (m)	Napájecí napětí (V/Hz)	Ovládací napětí (V)	Motor počet fází	Hmotnost bez lana (kg)
TR125 SY 690V	125	30	9,4	20	200	690/50	48V	3 fáze	22
TR125 SY 400V	125	30	9,4	20	200	400/50	48V	3 fáze	19
TR125 SY 230V	125	30	9,4	20	200	230V/50	230V	1 fáze	20
TR125 SY 230V	125	15	9,4	20	200	230V/50	230V	1 fáze	19
TR125 SY 115V	125	15	9,4	20	200	115V/ 50/60	115V	1 fáze	20

Rozměry elektrických navijáků Minifor TR125 SY

Typ	Rozměry (mm)											
	a	b	c	d min	e	f	g	h	i	j	k	l
TR125 SY 690V	427	15	140	728	259	158	20	20	324	375	112	15
TR125 SY 400V	427	15	140	728	209	100	20	20	324	356	112	15
TR125 SY 230V	427	15	140	728	209	100	20	20	324	356	112	15
TR125 SY 230V	427	15	140	728	209	100	20	20	324	356	112	15
TR125 SY 115V	427	15	140	728	220	100	20	20	324	356	112	15



Aplikace lanového navijáku MINIFOR TR125 SY



Textilní lano je dodáváno s koncovým hrotem pro snadné vložení do přístroje. Lano může být navinuto na lanovém bubnu.



Přepravní vaky na textilní lano ve dvou velikostech: 30 l (do 100 m) a 60 l (do 200 m).



Plastové nebo kovové přepravní boxy usnadňují přepravu navijáku na místo použití a zároveň chrání zařízení, lano a lanový buben před poškozením během přepravy

Yale RPE - elektrické bubnové navijáky, tažná síla 250 - 1000 DaN

Lanové navijáky stavební řady RPE a RPA jsou navrženy na optimální výkon, efektivitu a bezpečnost. Jeho extrémně kompaktní a vhodný kostkový tvar, robustní konstrukce a univerzální odvíjení lana, které umožňuje jeho použití v prakticky téměř každé poloze, dělá z tohoto navijáku silného pomocníka při zvedání a tažení břemen.



Různá provedení bubnu



Antikorozní provedení navijáku RPE



Upevnění lana v bubnu

Pružinová kotoučová brzda

Brzdový motor



1-fázový motor

Koncový spínač převodovky

Převod s kluznou třecí spojkou (1000 DaN)

Výbava a zpracování:

- Vnitřní motor s brzdou.
- Standardně je naviják dodáván s napájecím napětím 400 V/230 V, 3 fáze, 50 Hz, IP 54 a izolační třída F.
- Nastavitelná třecí spojka k ochraně navijáku před přetížením. U typu RPE 10-6 je součástí standardní dodávky.
- Převodovka s čelním kolem se šikmým ozubením v prvním stupni zaručuje velmi tichý chod navijáku. Díky tukovému mazání je použitelný ve všech polohách.
- Pružinová kotoučová brzda zabudovaná v motoru, pro bezpečné zadržení břemene i při výpadku proudu.
- Lanový buben ve standardní dodávce s hladkým provedením (bez drážkování).
- V bubnu zabudované upevnění lana pro návin ve více vrstvách bez poškození lana.
- Navijáky jsou ve standardním provedení s přímým ovládním (vč. ovladače na 2 m dlouhém ovládacím kabelu).
- Bezpečné odpojení navijáku v nouzovém případě pomocí nouzového vypínače na ovladači.
- Při stanovení délky návinu lana musí na bubnu vždy zůstat 2 – 3 ovinutí!

Príslušenství:

- Různá provedení bubnu: např. pro větší návin lana, drážkovaný buben pro lepší vedení lana, s dělicí přepážkou a dvě upevnění pro současný návin dvou lan.
- Koncový spínač převodovky pro ohraničení dráhy lana v obou směrech (pouze ve spojení se stykačovým ovládním 42 V).
- Motor na jednofázový střídavý proud 230 V, 50 Hz. Stykačové ovládním s ovládacím napětím 42 V.
- Spínač povolení lana pro automatické zastavení navijáku při povolení tažné síly, např. při dosednutí břemene (pouze ve spojení se stykačovým ovládním 42 V).
- Frekvenční měnič pro plynulou regulaci rychlosti.
- Nastavitelná třecí spojka pro ochranu navijáku před přetížením pro typy RPE 2-13, 5-6 a 5-12.
- Speciální provedení podle BGV C1 pro jevištní techniku a pohyb břemene nad osobami.
- Rádiové dálkové ovládním..
- Speciální napětí na poptávku.
- Nerezová brzda.

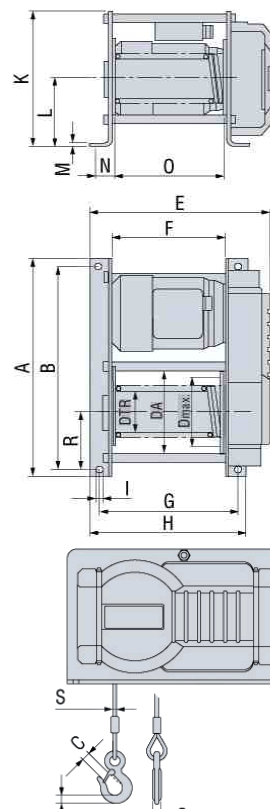
Parametry elektrických bubnových navijáků Yale RPE

Typ	Tažná síla 1. vrstva (daN)	Rychlost* (m/min)	Průměr lana (mm)	Výkon motoru (kW)	ED při 120 c/h (%)	Použitelná délka lana 1. vrstva (m)	Použitelná délka lana poslední vrstva (m)	Maximální délka lana se speciálním bubnem (m)	Hmotnost bez lana (kg)
RPE 2-13	250	13	4	0,55	40	11,2	54,5	200	31,8
RPE 5-6	500	6,5	6	0,55	40	7,0	38,8	140	32,8
RPE 5-12	500	12	6	1,1	40	11,0	55,4	140	41,0
RPE 9-6	990	6	8	1,1	40	10,2	37,4	100	76,0
RPE 10-6**	1.000	6	8	1,1	40	10,2	37,4	100	76,9

*v nejvrchnější vrstvě, **s kluznou spojkou

Rozměry elektrických bubnových navijáků Yale RPE

Typ	Rozměry (mm)																			
	A	B	C	DTR	Dmax	DA	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RPE 2-13	405	375	18	76	118	150	338	210	260	290	11	250	125	6	33	194	19	13	125	4
RPE 5-6	405	375	18	76	118	150	338	210	260	290	11	250	125	6	33	194	19	13	125	6
RPE 5-12	405	375	18	76	118	150	428	300	350	380	11	250	125	6	33	284	19	13	125	6
RPE 9-6	525	485	25	108	148	180	450	270	345	380	13	340	170	10	47,5	250	24	19	170	8
RPE 10-6	525	485	25	108	148	180	450	270	345	380	13	340	170	10	47,5	250	24	19	170	8



Elektrické navijáky

Elektrické navijáky

Yale RPA - pneumatické bubnové navijáky, tažná síla 250 - 500 DaN

Pneumatické navijáky Yale RPA svojí koncepcí odpovídají provedení elektrického lanového navijáku RPE, avšak bez funkce nouzového vypínače. Modely RPA jsou vhodné pro těžké podmínky použití vzhledem k 100 % zatěžitelnosti a neomezenému počtu zapojení. Jsou odolné vůči zašpinění, vlhkosti a agresivním vnějším látkám.



Výbava a zpracování:

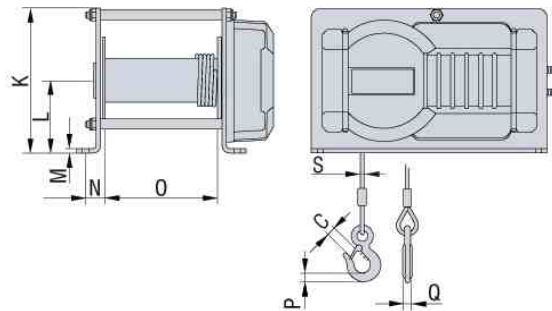
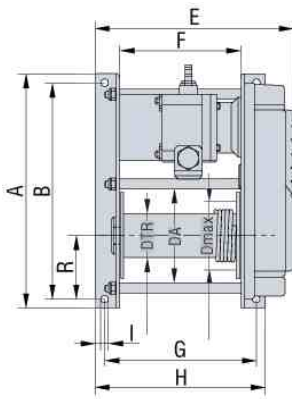
- Robustní lamelový motor s vysokým rozběhovým momentem, dimenzovaný pro provozní tlak 4 - 6 barů.
- Motor je vybaven pružinovou brzdou, která garantuje bezpečné udržení břemene i při výpadku stlačeného vzduchu.
- Citlivé ovládání přímými ventily v řídicím spínači.
- Při stanovení délky návinnu lana musí na bubnu vždy zůstat 2 – 3 ovinutí (asi 1 m)!

Příslušenství:

- Různá provedení bubnu: např. pro větší návinnu lana, drážkovaný buben pro lepší vedení lana, s dělicí přepážkou a dvě upevnění pro současný návinn dvou lan.
- Ovladač s ovládacím spínačem, hadicové vedení dlouhé 2,5 m a spojku pro tlakový vzduch.
- Údržbová jednotka pro hlavní vzduchové vedení (regulátor tlaku, manometr, olejníčka a držák).
- Možnost dodání i v pozinkovaném provedení.

TENTO NAVIJÁK NENÍ URČEN DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ!

Aby byla zaručena bezvadná funkce navijáku, musí být tlakový vzduch filtrovaný a naolejovaný.



Parametry pneumatických bubnových navijáků Yale RPA

Typ	Tažná síla* (daN)	Rychlost zdvihu při plném zatížení* (m/min)	Rychlost zdvihu bez zátěže* (m/min)	Rychlost spouštění při plném zatížení* (m/min)	Průměr lana (mm)	Výkon motoru (kW)	Použitelná délka lana v poslední vrstvě (m)	Hmotnost bez lana (kg)
RPA 2-13	250	12,5	20	22	4	0,55	54,5	36,7
RPA 5-6	500	6,2	10	11	6	0,55	38,8	36,7

*hodnoty v nejvrchnější vrstvě při 6 bar, spotřeba vzduchu 0,75 m³/min

Rozměry pneumatických bubnových navijáků Yale RPA

Typ	Rozměry (mm)																			
	A	B	C	DTR	Dmax	DA	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RPA 2-13	405	375	18	76	104	150	336	210	260	290	11	250	125	6	33	194	19	13	125	4
RPA 5-6	405	375	18	76	118	150	336	210	260	290	11	250	125	6	33	194	19	13	125	6



Různá provedení bubnů



Pružinová kotoučová brzda



Upevnění lana v bubnu