

Provozní návod

Vyvažovač

040871-..x2,5



All you need. **With love.**

Objednací čísla:

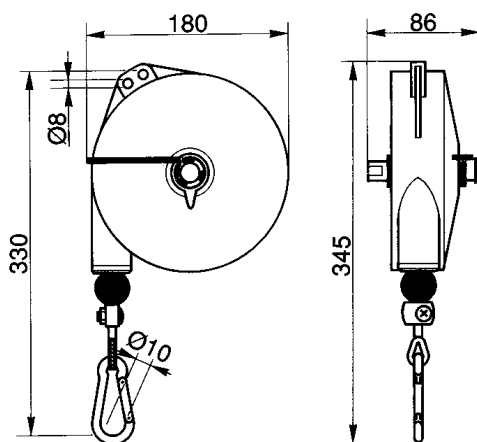
040871-04x2,5 / Manutan 145007

040871-06x2,5 / Manutan 145008

040871-08x2,5 / Manutan 145009

040871-10x2,5 / Manutan 145010

040871-12x2,5 / Manutan 145011



Obsah

Strana

1	Rozsah použití	2
2	Bezpečnostní upozornění	2
3	Instalace / uvedení do provozu	3
4	Seřízení nosnosti	4
5	Použití	5
6	Údržba	5
7	Specifikace	5
8	Výkres náhradních dílů	6

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz

Provozní návod

Vyvažovač

040871-...x2,5



All you need. **With love.**

1 Rozsah použití

Vyvažovače série 040871-...x2,5 jsou konstruovány výhradně pro zavěšení ručně ovládaného nářadí, např. vrtaček, pneumatických utahováků apod. a k jejich udržení v pohotovostním stavu.

Díky odlehčení vlivem tahu pružiny je manipulace s ručně ovládaným nářadím podstatně jednodušší.

Rozsah nosnosti vyvažovačů je závislý na provedení a je vždy uveden na typovém štítku.

2 Bezpečnostní upozornění

- Všechny změny na vyvažovači a příslušenství smí být provedeny pouze s výslovným písemným souhlasem výrobce.
- Bezpečná práce s vyvažovačem je možná pouze tehdy, když přečtete celý provozní návod a bezpečnostní upozornění a dodržíte uvedené pokyny.
- Vyvažovač smí být provozován, instalován, udržován a seřizován pouze vyškolenými a obeznamnými osobami. Obsluha musí být informována o případném nebezpečí při těchto pracích.
- Vyhněte se pobytu pod zavěšeným břemenem!
- **Rozebírání pouzdra s pružinou je extrémně nebezpečné a je striktně zakázáno!**
- Břemeno sundávejte pouze při plně navinutém laně!
- Lano vyvažovače je nutné pravidelně kontrolovat. S poškozeným lanem nesmí být vyvažovač provozován!
- Na zavěšení, pojistku proti pádu a pojistný řetěz je potřeba stále dohlížet. Pokud je viditelné poškození, vyvažovač neprodleně vyměňte.
- Pamatujte na to, že vymrštění lana při nezatíženém stavu je pro osoby velmi nebezpečné a také může zničit pružinu.
- Maximální nosnost uvedená na typovém štítku nesmí být překročena!
- **Pozor při seřizování vyvažovače! Při snižování předpětí pružin nesmí být na středovém čepu nasazen klíč! Nasazeným klíčem pružiny pouze utahujte, nikdy současně nepovolujte!**
- Při opravách nebo údržbě se smí používat pouze originální náhradní díly.
Při použití neoriginálních náhradních dílů vzniká riziko v oblasti bezpečnosti a údržby a může dojít ke změně parametrů vyvažovače.
Při použití neoriginálních náhradních dílů zaniká jakýkoliv nárok na záruku!
- Opravy smí provádět pouze odborné, oprávněné osoby.

3 Instalace / uvedení do provozu

Před vlastní instalací vyvažovače musí být zabezpečeno, že konstrukce, ke které je vyvažovač upevněn, je dostatečně stabilní. Vyvažovač musí být použit v souladu s odpovídajícími normami a předpisy pro vyvažovače, nářadí a vybavení pracovišť.

Stanovení celkového zatížení:

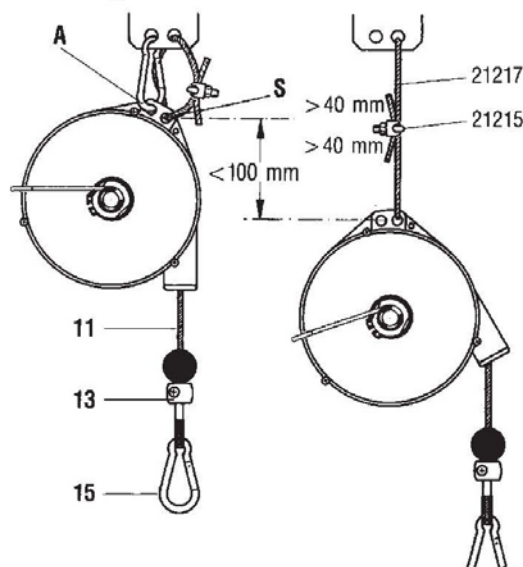
- Celkové zatížení je dáno součtem hmotnosti zavěšeného nářadí, jeho příslušenství a části hadice nebo kabelu, který vyvažovač nese. Celkové zatížení se musí pohybovat v rámci na štítku uvedené povolené nosnosti vyvažovače.
- Vyvažovač zavěste do takové výšky, aby nejčastěji pracoval přibližně uprostřed rozsahu dovoleného odtahu lana (11).
- Vyvažovače s nosností do 4 kg upevněte dle obrázku „1a“, vyvažovače s vyšší nosností upevněte dle obrázku „1b“.

- **Bezpečnostní závěs vyvažovače (S) připevnit pomocí odpovídajícího příslušenství k vhodnému držáku avšak k jinému, než je připevněna karabina (A).**
- Případný „propad“ vyvažovače při poškození závěsu (A) může být maximálně 100 mm.
- Dbejte prosím také na nezbytnou stabilitu konstrukce, k níž je vyvažovač upevněn.
- Při upevnění doplňkového lana 21217 dbejte na to, aby nebylo překroucené. Mějte při tom na paměti maximální dovolený „propad“ vyvažovače o 100 mm.
- Svorka 21215 musí spolehlivě spojovat oba vedle sebe položené konce jistícího lana.
- Za svorku po prvním utažení zatáhněte a poté ji dotáhněte momentem 2 Nm. Tím se vyrovnají nerovnoměrnosti mezi svorkou a lanem.

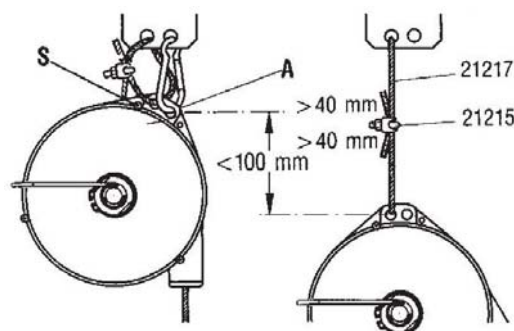
Vyvažovač se musí volně pohybovat ve směru odtahu.

- Pokud pro upevnění vyvažovače použije na pozici (A) nebo (S) zařízení se šroubovým spojem, musí se použít samosvorné šrouby nebo pojistné závlačky.
- Břemeno zavěšujte na hák (15).
- Vyvažovač nemažte hořlavými nebo těkavými látkami.
- Neodstraňujte žádné štítky. Každý poškozený štítek vyměňte.

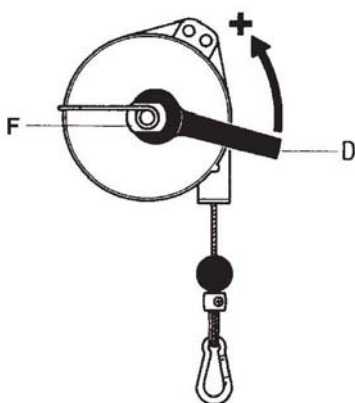
040871-04x2,5 (obr. 1a)



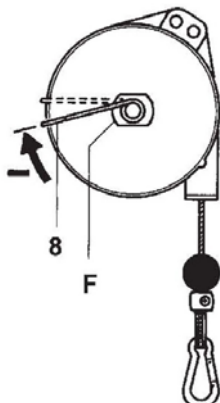
040871-06x2,5 až 040871-12x2,5 (obr. 1b)



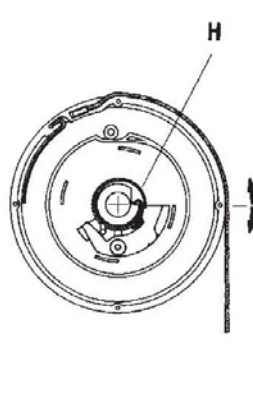
4 Seřízení nosnosti



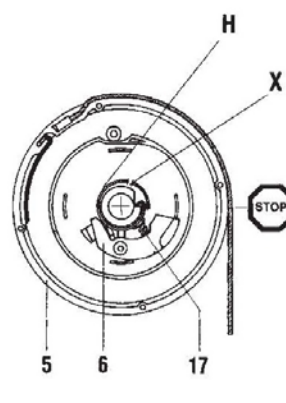
obr. A



obr. B

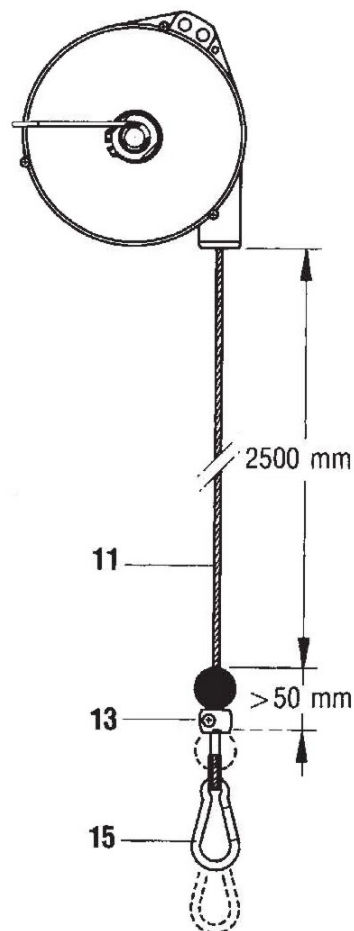


obr. C



obr. D

- Nosnost **zvýšíte** tak, že čep (F) klíčem (D) otočíte doleva (obr. A).
- Nosnost **snižíte** tak, že pružinu (8) otočíte doprava (obr. B).
- Protože předpětí pružiny (H) umožňuje volný pohyb bubnu (obr. C), nemůže vyvažovač fungovat s menší zátěží než je udávaná minimální nosnost.
- Zablokování bubnu (obr. D) může být způsobeno prasknutím pružiny (X) v důsledku dlouhodobého používání (několik let). Pokud dojde k zablokování během instalace, pak je příčinou blokace bubnu nastavení nedostatečné nosnosti. V tomto případě se musí zvýšit nosnost otáčením klíče (D) doleva (obr. A). Zkontrolujte, zda i při zcela navinutém laně vyvažovač funguje lehce.**
- Pokud při zatížení dojde k zablokování bubnu v horní části odtahu, postupujte jako v předchozím bodě. Zvýšte nosnost nebo omezte pohyb lana směrem nahoru přenastavením polohy dorazu (13).
- Pokud se nepodaří problém odstranit, musíte použít jiný typ vyvažovače s nižší nosností.
- Během práce se lano nesmí zcela vytáhnout, mělo by se zastavovat min. 50 mm před koncem odtahu (obr. E).



obr. E

Provozní návod

Vyvažovač

040871-..x2,5



All you need. **With love.**

5 Použití

U instalovaného vyvažovače se zavěšeným břemenem kontrolujte, zda jsou pracovní podmínky optimální (lehký chod vytahování). Pro bezpečné používání zařízení pravidelně kontrolujte horní zavěšení (A) a (S).

Pravidelně kontrolujte zatěžované části zařízení (karabinu, lano, držák na nosné konstrukci, upevnění nářadí) s ohledem na jejich opotřebení a bezpečnost.

6 Údržba

Po celou dobu životnosti vyvažovače jej není potřeba udržovat.

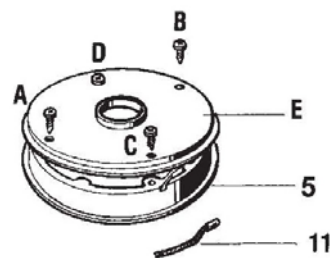
Pokud je však nutno vyvažovač demontovat, musí být před jeho demontáží vždy uvolněno předpětí pružiny (5).

Pružina je jediná nebezpečná součást a je umístěna v bubnu, který je vybaven tukem pro celou dobu své životnosti.

Buben s pružinou (5) jsou vždy dodávány jako jeden komplet a pružinu nesmíte v žádném případě vyndávat!

Výměna lana:

- demontujte šrouby A, B, C a šroub D povolte o několik milimetrů
- nadzvedněte přírubu E a lano (11) vyměňte
- všechny šrouby opět utáhněte
- vyvažovač zpět zkompletujte, zkontrolujte a nastavte na požadovanou nosnost



Pokud už není možné vyvažovač používat, musí se provést jeho likvidace v souladu s odpovídajícím zákonem o odpadech.

7 Specifikace

Objednací číslo	Nosnost (kg)	Délka odtahu (m)	Hmotnost (kg)
040871-04x2,5 / 145007	2,0 - 4,0	2,5	2,9
040871-06x2,5 / 145008	4,0 - 6,0		3,2
040871-08x2,5 / 145009	6,0 - 8,0		3,5
040871-10x2,5 / 145010	8,0 - 10,0		3,7
040871-12x2,5 / 145011	10,0 - 14,0		4,0

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz

8 Výkres náhradních dílů

