

Bankovní spojení: Komerční banka
43-1814280237/0100

OR MS v Praze, oddíl C, vložka 136881
IČO: 28372158
DIČ: CZ28372158

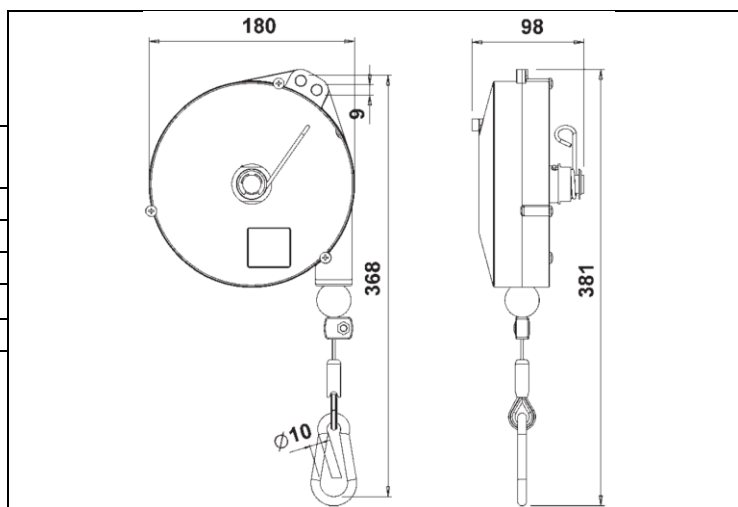
EMPORO, s.r.o.
Brandýská 84/10
CZ, 181 00 Praha 8
tel.: +420 242 428 600
fax: +420 242 428 601
mail: emporo@emporo.cz
web: www.emporo.cz

emporo
vybavení pro firmy

Balancéry TECNA typ 9346 - 9350

Návod k obsluze a údržbě

Typ	Nosnost	Délka lanka	Váha balancéru
9346	2 – 4 kg	2500 mm	3
9347	4 – 6 kg	2500 mm	3,3
9348	6 – 8 kg	2500 mm	3,6
9349	8 – 10 kg	2500 mm	3,8
9350	10 - 14 kg	2500 mm	4



TECNA®



Tento symbol znamená: „POZOR: V tomto odstavci je důležitá bezpečnostní informace!“

1. Úvod



Tento návod musí být blízko instalovaného balancéru. Během instalace, používání a údržby balancéru musí být dodržovány veškeré pokyny a předpisy uvedené v tomto návodu a další předpisy, týkající se bezpečnosti práce.

Typy 9346 – 9349 jsou balancéry střední série určené pro vyvážení náradí, jehož maximální hmotnost se liší dle typu balancéru. Balancéry narozdíl od vyvažovačů mají možnost aretace břemena v libovolné výšce.



Balancéry nesmí být použity k jiným účelům.

2. Umístění balancérů

2.1. Zavěšení balancéru



Balancér při zavěšování vždy zajistěte pojistným lankem k dostatečně silné části konstrukce. Tato část (oko apod.) nesmí být tatáž, na níž je zavěšen balancér!



Tento balancér smí být použit jak na výrobní lince, tak na samostatném pracovišti.

Při práci, kontrole a údržbě vždy dodržujte všechny bezpečnostní předpisy týkající se balancérů a daného pracoviště.

Vždy pečlivě spočítejte celkovou váhu břemene, které chcete zavěsit na balancér. Celková váha břemene musí být v rámci rozsahu daného balancéru. Aby byly možnosti balancéru nejlépe využity, zavěste jej pomocí oka (A) do takové výšky, aby při práci se zavěšeným břemenem byla vytažena polovina jeho ocelového lanka (11). Balancéry o kapacitě do 4 kg zavěste dle obrázku 1a, balancéry o kapacitě přes 4 kg zavěste dle obrázku 1b.

Balancér vždy zajistěte ještě pojistným lankem (S) k dostatečně dimenzovanému držáku (oku). Tento držák (oko) nesmí být totožný s držákem, na který je zavěšený balancér. Při zavěšování balancéru zkontrolujte, zda není lanko porušené a zda nechá v případě pádu balancér poklesnout maximálně o 100 mm (DIN 15112). Po prvotním utažení ještě dotáhněte šrouby na svorce doporučeným momentem 2 Nm. Pak svorku vyháknutím háku a zavěšením balancéru pouze na lanko pevně zajistěte a tím se také vyrovnají volné konce lanka (obr. 1). Svorka 21215 musí držet oba konce zdvojeného lanka.

Je-li břemeno volně zavěšeno na balancéru, musí viset přesně svisle pod ním.

Používáte-li k zavěšení či zajištění balancéru přišroubované části či pojistky, použijte matice s nylonovou vložkou proti samovolnému povolení nebo matici s drážkou a šroub s otvorem na konci a zajistěte matici závlačkou.

Zavěste břemeno na karabinu (15).



Nemažte balancér hořlavými či těkavými látkami.



Neodstraňujte z balancéru žádné štítky či nálepky.

3. Nastavení balancéru

Chcete-li zvýšit kapacitu balancéru (nastavit balancér na těžší břemeno), otočte osou (F) pomocí klíče D proti směru hodinových ručiček (obr. 2).

Snížení kapacity balancéru (nastavení balancéru na lehčí břemeno) dosáhnete otočením pera (8) po směru hodinových ručiček (obr. 3). Přitom musíte držet nebo přesně podložit zavěšené břemeno tak, aby nemohlo spadnout.

Jelikož cívka balancéru se otáčí díky předpětí pružiny (H) (obr. 5), nezavěšujte na něj břemeno, které je lehčí než je minimální kapacita balancéru. Zablokuje-li se cívka kvůli příliš těžkému břemeni (viz obr. 6), což může být způsobeno i „unavenou“ pružinou (X v obr. 6) po několika letech používání, zvýšte kapacitu balancéru pomocí klíče D a nastavte ji dle zavěšeného břemena. Zablokuje-li se cívka při instalaci, je zavěšené břemeno příliš těžké buď pro daný typ balancéru, nebo je balancér nastaven na lehčí břemeno. Zkontrolujte lanko (11) po celé jeho délce, zda není nalomené či jinak poškozené. Zkontrolujte, zda se po celé své délce hladce odvíjí.

Zablokuje-li se cívka balancéru s břemenem v horní poloze, nastavte balancér na těžší břemeno nebo omezte zpětný chod lanka pomocí svorky (13). Nepomůže-li to a balancér se bude dále zasekávat, vyměňte jej za typ o nižší kapacitě.

Během práce se lanko nesmí vytáhnout na celou svou délku. Musí se zastavit nejméně 50 mm před koncem zdvihu (obr. 4).

Tato řada balancérů má oproti vyvažovačům navíc možnost zablokovat otáčení cívky. Zablockování se provede pomalým přizvednutím nástroje (břemene), čímž se zarážka zastaví o tělo balancéru (obr. 8). Cívku lze pak uvolnit pohybem břemene dolů. Aby se cívka neblokovala i když nechcete, pohybujte břemenem směrem nahoru o něco rychleji, než je rychlost, při níž se cívka blokuje. Nechcete-li využívat funkci jednoduché aretace cívky, utáhněte šroub (21).

4. Použití balancéru

Je-li balancér zavěšen a na něm břemeno, zkontrolujte, zda jsou správné podmínky jeho práce (plynulý pohyb s vynakládáním co nejmenší síly na pohyb břemene, žádné zvuky způsobené zadrháváním lanka).

Pro správné a bezpečné použití pravidelně kontrolujte stav horního háku (A) balancéru a pojistného lanka (S). Máte-li balancér upevněn pomocí šroubů, kontrolujte jejich stav a správné zajištění závlačkami či maticemi s nylonovou vložkou.



Pravidelně kontrolujte namáhané části (hák, lanko, zavěšení balancéru, zavěšení břemene), zda nejsou porušené či poškozené opotřebením.

5. Údržba balancéru

5.1. Základní údržba balancéru

Balancéry nevyžadují po celou dobu své životnosti žádnou údržbu.



V každém případě, je-li nutné balancér rozebrat, vždy se přesvědčete, zda je sestava pružiny a cívky balancéru úplně povolena (bez předpětí).

Pružina je jediná nebezpečná součást balancéru. Uvnitř balancéru je již namontována na cívce (5) a namazaná pro celou dobu její životnosti. Je-li nutná výměna cívky nebo pružiny, dodává se sestava cívky a pružiny již smontovaná. Pružinu nikdy z cívky nesnímejte.

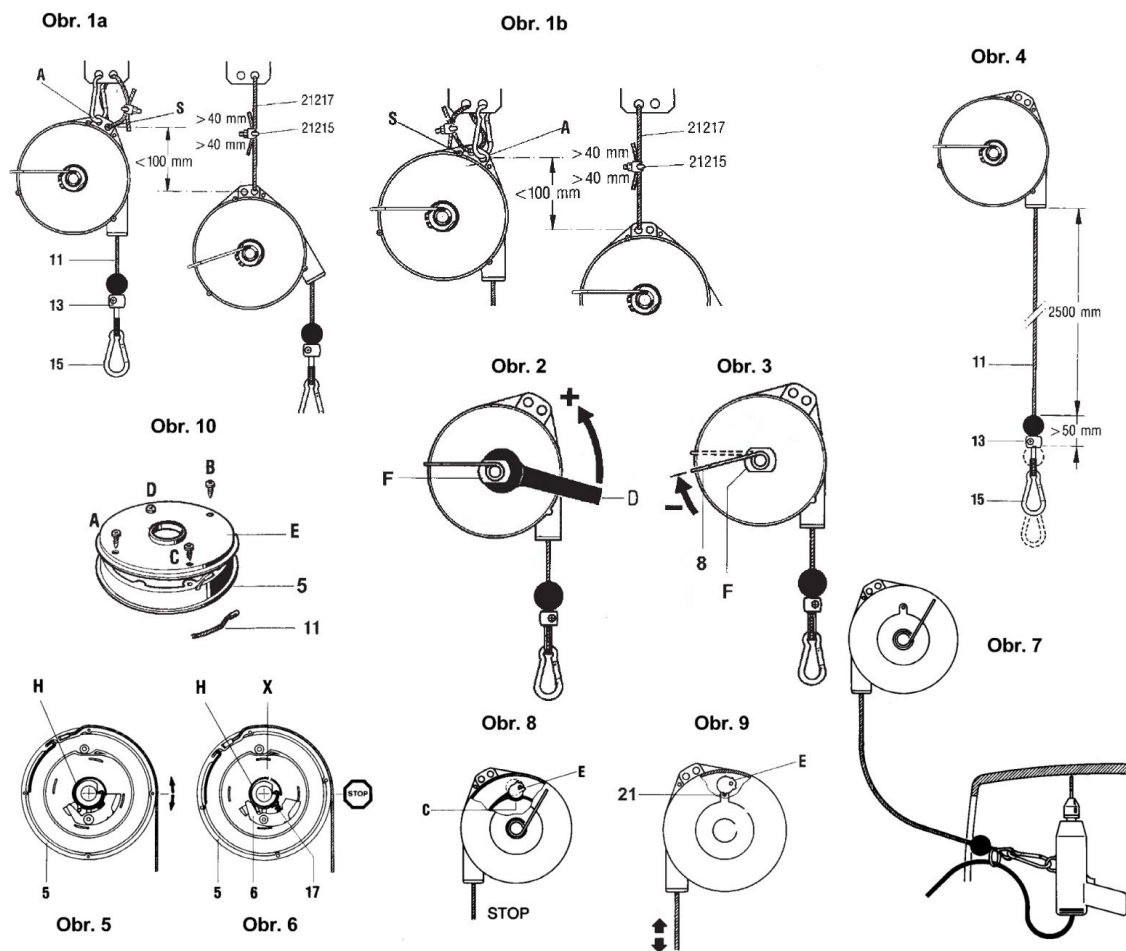
Je-li nutné vyměnit lanko, postupujte takto: vyjměte šrouby (A, B, C) a povolte šroub (D) o několik mm. Sejměte bok (E), vyměňte lanko (11). Utáhněte šrouby A, B, C, D (obr. 10). Sestavte balancér a seřídte jej pro požadovanou váhu břemene.



Pro údržbu a opravy balancéru používejte vždy pouze originální díly TECNA, použití jiných dílů může způsobit zhoršení bezpečnosti práce s balancérem, ztížit jeho ovládání, snížit spolehlivost provozu a zrušit záruku vztahující se na balancér. Nikdy nerozebírejte sestavu cívky a pružiny balancéru (5), může to přivodit vážné zranění!

Po uplynutí doby životnosti balancéru musí být zlikvidován nebo recyklován podle všech aktuálních předpisů.

6. Nákresey a vyobrazení



Bankovní spojení: Komerční banka
43-1814280237/0100

OR MS v Praze, oddíl C, vložka 136881
IČO: 28372158
DIČ: CZ28372158

EMPORO, s.r.o.
Brandýská 84/10
CZ, 181 00 Praha 8
tel.: +420 242 428 600
fax: +420 242 428 601
mail: emporo@emporo.cz
web: www.emporo.cz

emporo
vybavení pro firmy

6.1. Seznam součástí balancéru

