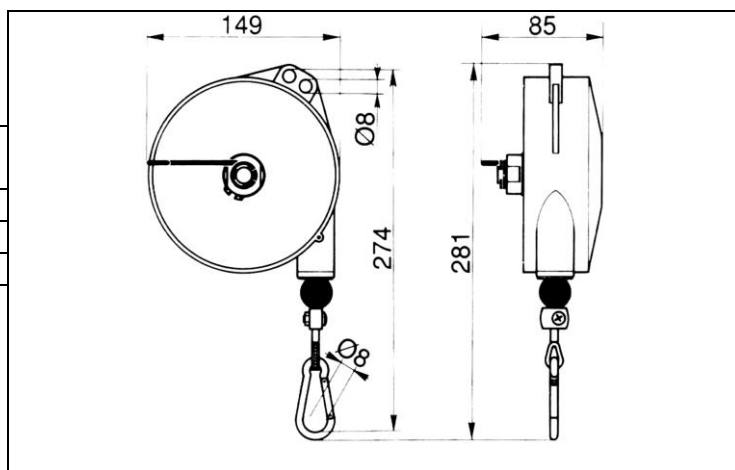


Vyvažovače Tecna typ 9321 - 9323

Návod na obsluhu a údržbu

Typ	Nosnosť	Dĺžka lanka	Váha vyvažovača
9321	2 – 4 Kg	2000 mm	1,9 Kg
9322	4 – 6 Kg	2000 mm	2,1 Kg
9323	6 – 8 Kg	2000 mm	2,2 Kg



Tento symbol znamená: „POZOR: V tomto odstavci je dôležitá bezpečnostná informácia!“

1. Úvod



Tento návod musí byť blízko inštalovaného vyvažovača. Počas inštalácie, používania a údržby vyvažovača musia byť dodržiavané všetky pokyny a predpisy uvedené v tomto návode a ďalšie predpisy, týkajúce sa bezpečnosti práce.

Typy 9311 – 9313 sú vyvažovače strednej série určené na vyváženie náradia, ktorého maximálna hmotnosť sa líši podľa typu vyvažovača. Vyvažovače na rozdiel od balancérov nemajú možnosť aretácie bremena v ľubovoľnej výške.



Vyvažovače nesmú byť použité na iné účely.

2. Umiestenie vyvažovačov

2.1. Zavesenie vyvažovača



Vyvažovač pri vešaní vždy zaistíte poistným lankom k dostatočne silnej časti konštrukcie. Táto časť (oko a pod.) nesmie byť tá istá, na ktorej je zavesený vyvažovač!



Tento vyvažovač smie byť použitý ako na výrobní linke, tak na samostatnom pracovisku.

Pri práci, kontrole a údržbe vždy dodržujte všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa vyvažovačov a daného pracoviska.

Vždy starostlivo spočítajte celkovú váhu bremena, ktoré chcete zavesiť na vyvažovač. Celková váha bremena musí byť v rámci rozsahu daného vyvažovača. Aby boli možnosti vyvažovača najlepšie využité, zavesť ho pomocou oka (A) do takej výšky, aby bola vytiahnutá polovica jeho oceľového lanka (8). Vyvažovač smie byť zavesený v pevnom bode alebo v dostatočne dimenzovaných koľajničkách, ktoré sú perfektne horizontálne nastavené.

Vždy vyvažovač zaistíte ešte poistným lankom (S) k dostatočne dimenzovanému držiaku (oku). Tento držiak (oko) nesmie byť totožný s držiakom, na ktorý je zavesený vyvažovač. Pri zavesovaní vyvažovača skontrolujte, či nie je lanko porušené, či nechá v prípade pádu vyvažovač poklesnúť maximálne o 100 mm a či svorka (21215). Po prvotnom utiahnutí ešte dotiahnite skrutky na svorke odporúčaným momentom 2 Nm. Potom svorku vyháknutím háku a zavesením vyvažovača iba na lanko pevne zaistíte a tým sa tiež vyrovnajú voľné konce lanka (obr. 1).

Ak je bremeno voľne zavesené na vyvažovači, musí visieť presne zvisle pod ním.

Ak používate na zavesenie či zaistenie vyvažovača priskrutkované časti či poistky, použite matice s nylonovou vložkou proti samovoľnému povolaniu alebo maticu s drážkou a skrutku s otvorom na konci a zaistíte maticu závlačkou.

Zavesť bremeno na karabínu (14).



Nemažte vyvažovač horľavými či prchavými látkami.



Neodstraňujte z vyvažovača žiadne štítky či nálepky.

3. Nastavenie vyvažovača

Ak chcete zvýšiť kapacitu vyvažovača (nastaviť vyvažovač na ťažšie bremeno), otočte koliesko (4) kľúčom D proti smeru hodinových ručičiek.

Zníženie kapacity vyvažovača (nastavenie vyvažovača na ľahšie bremeno) dosiahnete otočením pera (3) v smere hodinových ručičiek.

Keďže cievka vyvažovača sa otáča vďaka predpätiu pružiny vyvažovača, nevešajte naň bremeno, ktoré je ľahšie ako je minimálna kapacita balancéra (viď obr. 5). Ak sa zablokuje cievka kvôli príliš ťažkému bremenu (viď obr. 6), zvýšte kapacitu vyvažovača pomocou kľúča D a nastavte ju podľa zaveseného bremena. Cievku odblokujete striedavým pohybom bremena hore a dole. Skontrolujte lanko po celej jeho dĺžke, či nie je nalomené alebo inak poškodené. Ak sa zablokuje cievka v hornej časti kroku lanka, postupujte podobne, zvýšte kapacitu alebo obmedzte spätný chod lanka svorkou (16). Ak to nerieši tento problém, vymeňte balancér za iný s nižšou kapacitou.

Počas práce sa lanko nesmie vytiahnuť na celú svoju dĺžku. Musí sa zastaviť najmenej 50 mm pred koncom zdvihu (obr. 4).

4. Použitie vyvažovača

Ak je vyvažovač zavesený a na ňom bremeno, skontrolujte, či sú správne podmienky jeho práce (plynulý pohyb s vynakladaním čo najmenšej sily na pohyb bremena, žiadne zvuky spôsobené zadrhávaním lanka).

Pre správne a bezpečné použitie pravidelne kontrolujte stav horného háku (A) vyvažovača, poistného lanka (S). Ak máte vyvažovač upevnený pomocou skrutiek, kontrolujte ich stav a správne zaistenie závlačkami či maticami s nylonovou vložkou.



Pravidelne kontrolujte namáhané časti (hák, lanko, zavesenie vyvažovača, zavesenie bremena), či nie sú porušené alebo poškodené opotrebovaním.

5. Údržba vyvažovača

5.1. Základná údržba vyvažovača

Vyvažovače nevyžadujú po celú dobu svojej životnosti žiadnu údržbu.



V každom prípade, ak je nutné vyvažovač rozobrať, vždy sa presvedčte, či je pružina cievky vyvažovača úplne povolená (bez predpätia).

Pružina je jediná nebezpečná súčasť vyvažovača. Vnútri vyvažovača je už namontovaná na cievke a namazaná pre celú dobu jej životnosti. Ak je nutná výmena cievky alebo pružiny, dodáva sa zostava cievky a pružiny už zmontovaná. Pružinu nikdy z cievky nesnímajte

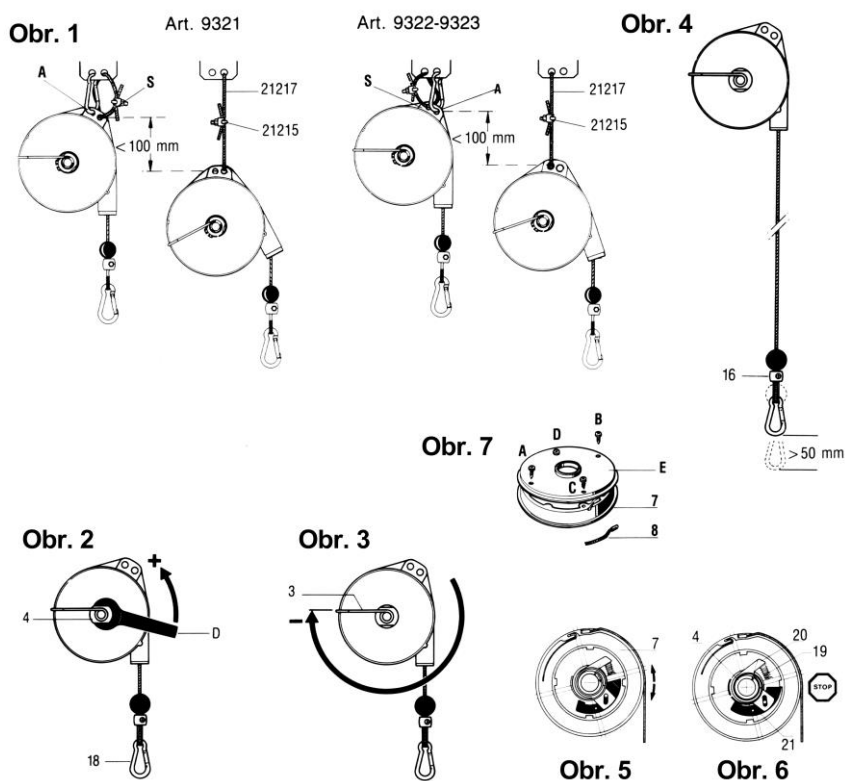
Ak je nutné vymeniť lanko, postupujte takto: vyberte skrutky (A, B, C) a povoľte skrutku (D) o niekoľko mm. Odstráňte bok (E), vymeňte lanko (8). Uťahnite skrutky A, B, C, D (obr. 5). Zostavte vyvažovač a nastavte ho pre požadovanú váhu bremena.



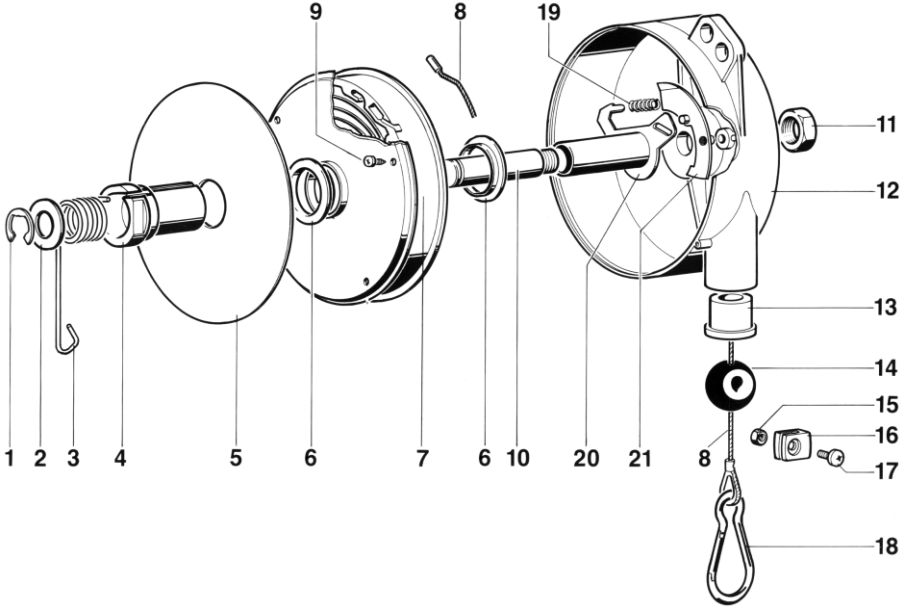
Pre údržbu a opravy vyvažovača používajte vždy iba originálne diely TECNA, použitie iných dielov môže spôsobiť zhoršenie bezpečnosti práce s balancérom, sťažiť jeho ovládanie, znížiť spoľahlivosť prevádzky a zrušiť záruku vzťahujúcu sa na vyvažovač. Nikdy nerozoberajte zostavu cievky a pružiny vyvažovača (7), môže to prívodiť vážne zranenie!

Po uplynutí doby životnosti vyvažovača musí byť zlikvidovaný alebo recyklovaný podľa všetkých aktuálnych predpisov.

6. Nákreсы a vyobrazenie



6.1. Zoznam súčastí vyvažovača



The diagram shows an exploded view of a counterbalance system. The components are numbered as follows: 1 (hook), 2 (spring), 3 (hook), 4 (nut), 5 (disc), 6 (nut), 7 (disc), 8 (pin), 9 (disc), 10 (pin), 11 (nut), 12 (disc), 13 (nut), 14 (disc), 15 (disc), 16 (disc), 17 (disc), 18 (hook), 19 (disc), 20 (disc), 21 (disc).

Č.	Počet	Pre typy	Obj. č.	Č.	Počet	Pre typy	Obj. č.	Č.	Počet	Pre typy	Obj. č.
1	1		10070			9322	70246	15	1		10623
2	1		10232			9323	70247	16	1		31386
3	1		30340	8	1		70243	17	1		10608
4	1		38257	9	4		10547	18	1		20116
5	1	9321	-	10	1		30339	19	1		30342
		9322	-	11	1		10171	20	1		30341
		9323	-	12	1		44349	21	1		30343
6	2		30287	13	1		31387				
7	1	9321	70245	14	1		31385				