

■ Ruční zvedací zařízení

Balancery

Slouží k zavěšení a fixování břemene (zejména nářadí či pracovních nástrojů) do nastavené polohy, která umožní operátorovi snížit rozhodující měrou fyzickou námahu, kterou by musel vynaložit bez použití balanceru. Vždy po vytažení do libovolné pracovní polohy je zavěšený předmět vyvažovací silou balanceru vrácen do nastavené rovnovážné polohy, která je volitelná předpětím pružiny.

Balancery SB-2 a SB-3

Použití:

Balancery SB-2 a SB-3 jsou ideální pro použití v méně frekventovaných provozech. Seřízení předpětí pružiny se provádí ergonomicky tvarovanou rúžicí v ose balanceru. Tyto modely se vyznačují nízkou vlastní hmotností.

Parametry:

Typ	Minimální hmotnost břemene (kg)	Maximální hmotnost břemene (kg)	Maximální vysunutí lanka (mm)	Druh zavěšení	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
SB-2	1,2	2	1000	Oc. lanko, karabina	2	0,48
SB-3	1,5	3	1000		2	0,48



Balancery ZP-5 a ZP-9

Použití:

Balancery ZP-5 a ZP-9 jsou profesionální celokovové modely s krytem ze slitin hliníku. Seřízení předpětí pružiny se provádí ergonomicky tvarovanou rúžicí v ose balanceru. Tyto balancery jsou vybaveny bezpečnostním zařízením, které zastaví odvíjení lanka v případě pádu břemene z důvodu prasknutí pružiny.

Parametry:

Typ	Minimální hmotnost břemene (kg)	Maximální hmotnost břemene (kg)	Maximální vysunutí lanka (mm)	Druh zavěšení	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
ZP-5	1	5	2000	Oc. lanko, karabina	2	2,76
ZP-9	5	9	2000		2	2,76



Balancer EW-15SB

Použití:

Robustní celokovový model s krytem ze slitiny hliníku. Seřízení předpětí pružiny se provádí ergonomicky tvarovanou rúžicí v ose balanceru. Tyto balancery jsou vybaveny bezpečnostním zařízením, které zastaví odvíjení lanka v případě pádu břemene z důvodu prasknutí pružiny. Navíc jsou vybaveny druhým, doplňkovým bezpečnostním okem pro zajištění balanceru.

Parametry:

Typ	Minimální hmotnost břemene (kg)	Maximální hmotnost břemene (kg)	Maximální vysunutí lanka (mm)	Druh zavěšení	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
EW-15SB	10	15	1200	Oc. lanko, karabina	4,5	3,10



Balancer LR-09

Použití:

Speciální typ balanceru s výsuvnou pneumatickou hadicí PU 5/8 mm. Balancer je určen pro zavěšení pneumatického nářadí pomocí rychlospojky a je ideální pro použití v montážních linkách, využívající např. pneumatické šroubováky. Seřízení předpětí se provádí ergonomicky tvarovanou rúžicí v ose balanceru. Pracovní přetlak do 6,3 bar.

Parametry:

Typ	Minimální hmotnost břemene (kg)	Maximální hmotnost břemene (kg)	Maximální vysunutí hadice (mm)	Druh zavěšení	Hmotnost (kg)
LR-09	0	1,5	1400	Hadice a rychlospojka	0,55



■ Ruční zvedací zařízení

Elektronické balancery LIFTRONIC

LIFTRONIC jsou elektronicky řízené balancéry pro ruční manipulaci s břemeny v různých konfiguracích pro dopravní linky, balicí zařízení, ve výrobních procesech, skladech, spedičních podnicích atd. Jsou k dispozici s nosností do 320 kg (včetně prostředků pro uchopení břemene) a v několika provedeních: sloupové provedení s ramenem, stropní provedení nebo provedení na pojezdných jeřábech.

MNOHOSTRANNÉ ŘEŠENÍ:

Přístroj lze vybavit celou řadou mechanických a magnetických prostředků pro uchopení břemene nebo prostředků pracujících na bázi vakua. Ty lze pohánět manuálně, elektricky nebo pneumaticky.

PLNĚ AUTOMATICKÉ VYROVNÁVÁNÍ ZÁTĚŽE:

Automatické ústrojí pro rozpoznávání zátěže s mikroprocesorovou logikou umožňuje okamžité automatické přizpůsobení dle aktuální hmotnosti břemene.

ERGONOMIE:

Obslužný pohyb zajišťovaný servem omezuje setrvačnost náběhu a systém se díky němu stává jakousi prodlouženou rukou obsluhy. Řídící logika nabízí možnost manipulace s břemenem bez nutnosti používat páky, tlačítka nebo další ovládací prvek.

RYCHLOST:

Moderní pohon a řídicí elektronika umožňují dosahování výrazně vyšších rychlostí než u běžných manipulačních zařízení.

NÍZKÁ HMOTNOST:

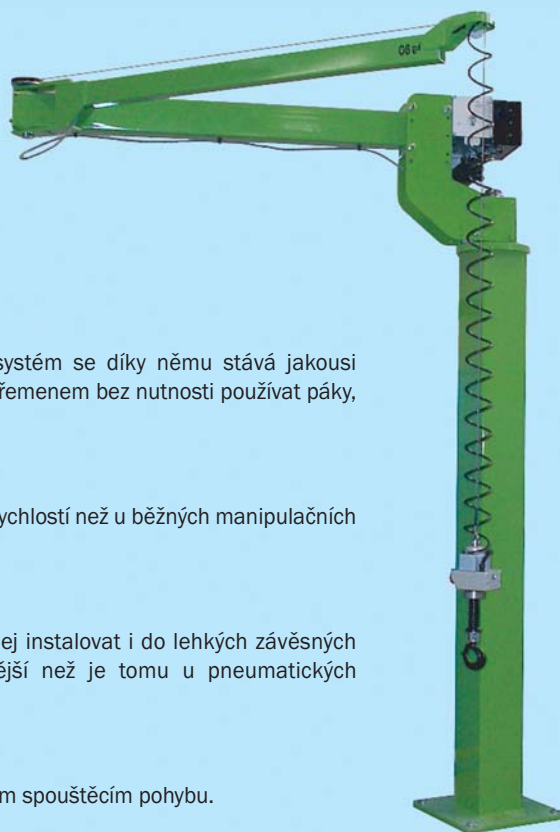
Díky své hmotnosti pouhých 40 kg se LIFTRONIC snadno ovládá a lze jej instalovat i do lehkých závěsných struktur. Prostředky pro uchopení břemene jsou lehčí a kompaktnější než je tomu u pneumatických manipulačních zařízení, takže je manipulace snazší a přehlednější.

BEZPEČNOST:

Mechanické blokování při výpadku proudu a brzda motoru při příliš rychlém spouštěcím pohybu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Maximální nosnost: 320 kg
- Maximální pracovní poloměr (sloupové a stropní): 4000 mm
- Maximální rychlost zdvihu: 0,6 metrů za sekundu
- Řízení: elektronicky
- Napájení: 110 / 230 Volt A/C – 50/60 Hz
- Maximální příkon: 700 Wattů
- Krytí: IP 54
- Provozní teploty: 0° až 40° C
- Hlučnost: 40 dB



Provádíme střední i generální opravy ručních zvedacích zařízení.

Více na straně 91

ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání

■ Ruční zvedací zařízení

Balancer LIFTRONIC-C - sloupové provedení

Typ	L80C	L125C	L160C	L240C	L320C
Brutto nosnost* (kg)	80	125	160	240	320
R1 - délka ramene (mm)	2500	2500	2500	2500	3000
R2 (mm)	450	760	760	760	860
W (mm)	375	500	500	500	550
H (mm)	2430	2660	2660	2660	3320
E - max. výška zdvihu (mm)	3000	2800	2800	2800	1420
Max. rychl. zdvihu (m/min)	36	22,5	18	12	9
Rozsah otáčení ramene (°)	375°	360°	360°	360°	270°

*Maximální nosnost netto závisí na hmotnosti požadovaného prostředku k uchopení břemene. Zařízení je možné dodat s různými délkami ramen do max. 4 m a podle přání s libovolnou výškou sloupu.

**Balancer LIFTRONIC-S
 stropní provedení**

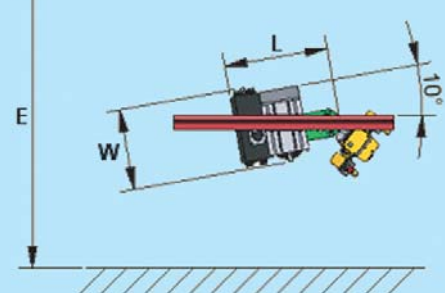
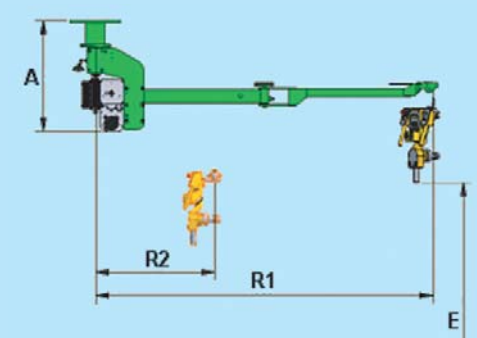
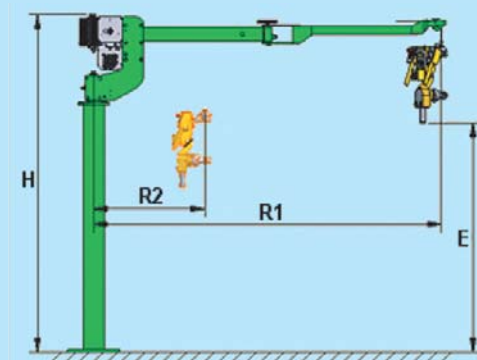
Typ	L80S	L125S	L160S	L240S	L320S
Brutto nosnost* (kg)	80	125	160	240	320
R1 - délka ramene (mm)	2500	2500	2500	2500	3000
R2 (mm)	460	760	760	760	860
W (mm)	375	500	500	500	450
E - max. výška zdvihu (mm)	3000	2800	2800	2800	1420
Max. rychl. zdvihu (m/min)	36	22,5	18	12	9
Rozsah otáčení ramene (°)	375°	360°	360°	360°	270°

*Maximální nosnost netto závisí na hmotnosti požadovaného prostředku k uchopení břemene. Zařízení je možné dodat s různými délkami ramen do max. 4 m a podle přání s libovolnou výškou sloupu.

**Balancer LIFTRONIC-R
 pojízdné provedení**

Typ	L80R	L125R	L160R	L240R	L320R
Brutto nosnost* (kg)	80	125	160	240	320
A (mm)	430	430	430	430	455
W (mm)	370	370	370	370	370
E - max. výška zdvihu (mm)	3300	2800	2800	1870	1420
Max. rychl. zdvihu (m/sec)	0,6	0,375	0,3	0,2	0,15

*Maximální nosnost netto závisí na hmotnosti požadovaného prostředku k uchopení břemene.



Provádíme střední i generální opravy ručních zvedacích zařízení.

Více na straně 91

ceny na www.tedox.cz nebo na vyžádání