

BREZKONČNI DVIŽNI TRAKOVI Z ENOJNIM IN DVOJNIM OPLAŠČENJEM

Poliesterski trakovi z barvno lestvico izdelani po EN 1492-2,

z enojnim barvnim oplaščenjem, tip PBT

z dvojnimi barvnimi oplaščenjem, tip PBD

NAVODILO ZA UPORABO

Ta navodila naj pazljivo preberejo vsi uporabniki. Olajšala vam bodo delo s stroji - dvigovalnimi napravami in vas seznanila z vsemi možnostmi uporabe brezkončnih dvižnih trakov. Navodila obsegajo pomembna opozorila o varovanju strojev - dvigovalnih naprav, možnostih popravila in vzdrževanju. Z upoštevanjem navodil in pravilno uporabo se boste izognili napakam pri delu, stroškom popravil in izpadu proizvodnje, hkrati pa si boste zagotovili zanesljivost in daljšo življensko dobo strojev - dvigovalnih naprav. Navodila morajo biti ves čas na dostopnem mestu.

Vsak delavec, ki upravlja s stroji - dvigovalnimi napravami, mora navodila prebrati in jih upoštevati:

- uporaba, vključno s pripravo, odpravo okvar, potekom dela in vzdrževanjem
- popravilo (vzdrževanje, pregledovanje, popravilo)
- skladiščenje.

Upoštevajte standarde EN 292-1, EN 292-2, EN 294, EN 349 in veljavne predpise o varstvu pri delu.

OPIS: Poliesterski brezkončni dvižni trakovi (PES) ustrezajo EN 1492-2 normativom. Na tržišču so opremljeni s podatki o dovoljeni teži dvigovanega tovora in barvno lestvico. Barva traku označuje nosilnost traku.

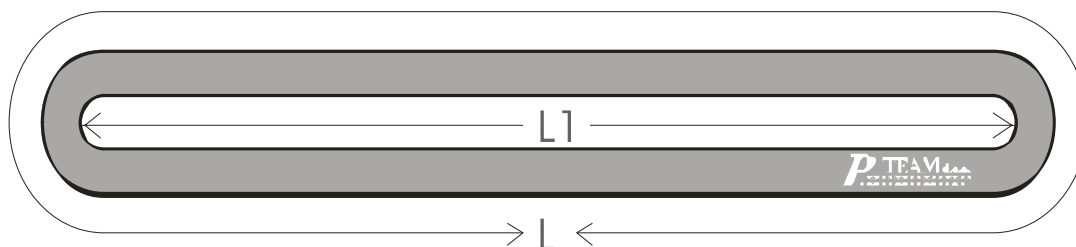
Brezkončni dvižni trakovi z enojnim oplaščenjem imajo tip oznake PBT. Na modri etiketi, ki je prilepljena na vsak trak, so podatki o maksimalni raztegljivosti dvižnega traku (%) in o njegovi nosilnosti glede na način uporabe traku (kg). Npr.: PBT 200 = 2000 kg

Brezkončni dvižni trakovi z dvojnimi oplaščenjem imajo tip oznake PBD. Na modri etiketi, ki je prilepljena na vsak trak, so podatki o maksimalni raztegljivosti dvižnega traku (%) in o njegovi nosilnosti glede na način uporabe traku (kg). Npr.: PBD 200 = 2000 kg

Poliesterski dvižni trakovi (PES) so opremljeni z modro kontrolno etiketo. Navodila na njih morate natančno upoštevati:

- nosilnost dvižnega traku
- CE oznaka
- ime proizvajalca
- material poliesterskih trakov (PES)
- oznake izdelovalca
- serijska številka

Upoštevajte oznake na etiketi. Vsi načini dvigovanja niso primerni za enako obtežitev. Nepravilno popravljenih dviznih trakov ali trakov s poškodovano etiketo ne smete uporabljati.



L1 - dolžina traku

L - obseg traku

NAJVEČJE DOVOLJENE OBREMITITVE BREZKONČNIH TRAKOV

		1	2	3	4	5	6	7
		L=1	L=0,8	0° L=2	do 45° L=1,4	nad 45° do 60° L=1	do 45° L=0,7	nad 45° do 60° L=0,5
Tip	Barvna lestvica	Kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
ENOPLASTNI BREZKONČNI TRAKOVI								
PBT 100	Vijolična	1000	800	2000	1400	1000	700	500
PBT 200	Zelena	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000
PBT 300	Rumena	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500
PBT 400	Siva	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000
PBT 500	Rdeča	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500
PBT 600	Rjava	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000
PBT 800	Modra	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000
PBT 1000	Oranžna	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000
DVOPLASTNI BREZKONČNI TRAKOVI								
PBD 100	Vijolična	1000	800	2000	1400	1000	700	500
PBD 200	Zelena	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000
PBD 300	Rumena	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500
PBD 400	Siva	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000
PBD 500	Rdeča	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500
PBD 600	Rjava	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000
PBD 800	Modra	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000
PBD 1000	Oranžna	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000
PBD 1200	Oranžna	12000	9600	24000	16800	12000	8400	6000
PBD 1500	Oranžna	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500

UPORABA: Pred uporabo dvižnih trakov se morate prepričati ali jih smete uporabljati.

Pritrditev tovora z dvižnimi trakovi načrtujte pred dvigom oz. spustom tovora.

- Teža tovora ne sme presegati nosilnosti dvižnega traku.
- Nosilnost dvižnih trakov ustreza priloženi tabeli.
- Če za dvigovanje uporabljate več dvižnih trakov, jih morate pritrditi pod naklonskim kotom do $\beta = 60^\circ$.
- Teža tovora lahko do 10% preseže nosilnost traku, če je tovor na daljših tovornih poteh ovit v več dvižnih trakov. Pri tem morate zagotoviti sorazmerno obtežitev dvižnih trakov po vsej dolžini.
- Pri uporabi več trakov hkrati, morajo biti vsi trakovi enake nosilnosti in dolžine.
- Izogibajte se tresljajem ali sunkovitim premikom.
- Dvižni trakovi ne smejo biti zavozljani (ne smejo imeti vozljav).
- Pri tovoru z ostrimi robovi ali s hrapavo površino lahko uporabljate dvižne trakove le, če zavarujete ogroženo območje z oblogami in robnimi ščitniki.
- Če vlečete tovor po tleh, dvižni trak ne sme biti pod tovorom. Z njim ne smete vleči po tleh ali po hrapavih površinah.
- Dvižni trakovi morajo biti pritrdjeni tako, da je teža tovora razporejena po celotni širini traku.
- Tovora ne smete odložiti na dvižni trak.
- Tovor se med dvigovanjem ne sme vrteti.
- Zanka je lahko zapeta le v dovolj velik kavelj kjer širina zanke ne sme presegati 75 % širine kavlja.
- Pri dvigovanju je potrebno upoštevati težišče bremena, da preprečimo nenadne zasuke in zdrse bremena.
- V primeru da dvigujemo breme na način zategovanja, je potrebno breme predhodno oviti, da preprečimo zdrs traku.