

## Cyklop PET trakovi

Popolna rešitev za zavarovanje vašega tovora.



**CYKLOP**  
INTERNATIONAL

THE  
STRAPPING  
COMPANY



## Cyklop PET trakovi

### Kvaliteta na katero se lahko zanesete.

Cyklop International je eden od pionirjev sodobne tehnologije izdelave PET trakov. Že v zelo zgodnji fazi je podjetje prepoznalo ogromne prednosti PET traka v primerjavi z jeklenim trakom in imelo pomembno vlogo pri njegovem razvoju. Danes je Cyklop eden vodilnih proizvajalcev poliestrskih (PET) trakov za povezovanje, s proizvodnimi obrati v Nemčiji in na več mednarodnih lokacijah.



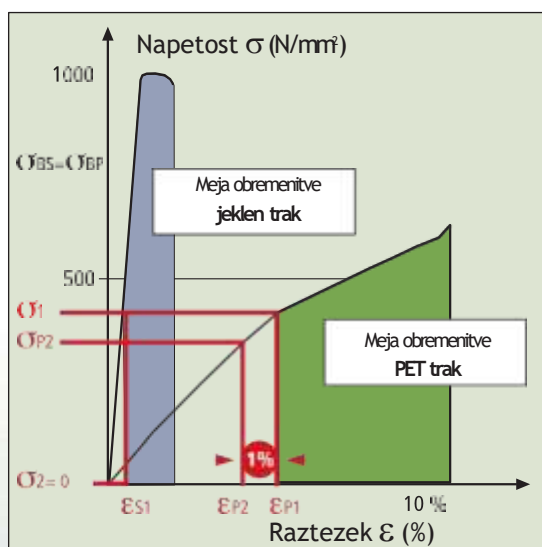
Kakovost Cykloповih PET trakov je velika konkurenčna prednost pred tekmeci. Ne izvira le iz izkušenj, ampak predvsem iz "sistematičnega pristopa k proizvodnji": Intenzivne raziskave, nenehno izpopolnjevanje podrobnosti in vrhunski proizvodni proces so garancija za maksimalno zaščito tovora s celotnim asortimanom Cyklop PET trakov.



## Cyklop PET trakovi

### Večja zadrževalna moč kot pri jeklenih trakovih.

Primerna zaščita tovora ni odvisna samo od konsistence traku - enako pomembna je zadrževalna moč materiala. V primerjavi z jeklenimi trakovi imajo Cyklop PET trakovi dve veliki prednosti: poliester veliko bolje absorbira visoke obremenitve kot jeklo in tako učinkoviteje zadržuje tovor. Zaradi veliko večje elastičnosti učinkovito kompenzira morebitne izgube zaradi trajne deformacije. Ti dve pomembni prednosti skupaj znatno povečata varnost in zaščito tovora.



#### Zakaj je PET trak boljši od jeklenega.

- Možnost večje obremenitve in boljša zadrževalna moč (=večja zaščita)
- Manjša možnost poškodb (=večja varnost dela)
- Manjša teža, lažje rokovanje (=nižji stroški delovne sile)
- Nižji stroški transporta in skladiščenja (=nižji stroški)
- Manj poškodb tovora, večja vremenska odpornost in nerjavenje (=manj pritožb in reklamacij)
- Optimalna ekonomičnost

#### Večja možnost obremenitve

Na poti h kupcu je lahko tovor podvržen grobem ravnanju: močno zaviranje, neravna površina ceste, nepričakovani bočni premiki, drugi impulzivni pritiski in drugo slabo ravnanje s tovorom - vse to povzroča na traku nenormalne sile. Medtem ko ima jeklen trak le omejene možnosti obremenitve, ima PET trak sposobnost večje absorpcije obremenitve in s tem bolje zaščiti tovor.

(Podrobnosti v grafu)

#### Obvladovanje zadrževanja

Priprava paketov ali tovora z jeklenimi trakovi predstavlja pravi izziv. Zaradi skoraj ničelne elastičnosti ne more zadostno kompenzirati sil in posledično se trak razrahlja. Rezultat je nezavarovan in nevaren tovor. PET trak s svojo elastičnostjo do 8% dobro zavaruje tovor do konca njegove poti.

#### Varnostni vidiki

Poškodbe zaradi natrganih robov jeklenega traku so precej pogoste. PET trak je v primerjavi z jeklenim, ne samo bolj varen, ampak tudi zelo primeren za rokovanje. Menjavo koluta lahko opravi ena oseba zaradi 50% nižje teže od jeklenega in zaradi dejstva, da je na kolutu več traku in zato ni potrebno toliko menjav. PET trak potrebuje 90% manj skladiščnega prostora, je neobčutljiv na vremenske spremembe in z njim lažje zavarujemo lomljiv in občutljiv tovor.

## Cyklop Premium PET trak - prva izbira!

Za aplikacije, ki zahtevajo večjo zadrževalno moč, je uporaba Cyklop Premium traku ne samo boljša, ampak tudi bolj ekonomična od Cyklop Classic traku:

- Še boljša surovina
- Večja elastičnost, natezna trdnost do 550 N na mm<sup>2</sup>
- Optimalno zadrževanje
- Manjši presek traku pomeni manjšo porabo materiala
- Znatni prihranki pri transportu in skladiščenju



Bala kemičnih vlaken



Kovinski izdelki



Betonski izdelki



Frikcijski var



Kovinski var

### Najboljša stvar je cena

Razen za nekaj posebnih aplikacij, so PET trakovi s skoraj vseh vidikov boljši od jeklenih in to vključuje tudi ceno. Bistveni prihranki nastajajo meter za metrom porabe, kar pomeni, da je čas vračila za vašo naložbo v novo opremo zelo kratek.

### Dve kakovosti trakov

Cyklop PET trakovi so na voljo v dveh različnih kvalitetah in široki paleti dobro preizkušenih specifikacij.

**Cyklop Classic trak** ima natezno trdnost 450 N/mm<sup>2</sup>. Klasika med trakovi je primerna za večino standardnih aplikacij, kot so povezovanje valovitih plošč in kartonov, pločevink za pijače ter steklenic in vseh izdelkov z ostrimi robovi.

**Cyklop Premium trak** ima ogromno natezno trdnost 550 N/mm<sup>2</sup>. Zaradi nizkega preseka traku ima še več elastičnosti kot Cyklop Classic in tako doseže večjo zadrževalno moč. Cyklop Premium je idealen za najzahtevnejša povezovanja - ponuja maksimalno zadrževanje in odlično ekonomičnost.



## Cyklop PET trakovi

### Idealni za najzahtevnejše aplikacije.

Kakovost se začne pri surovinah: Cyklop uporablja samo visokokakovostna zrnca brez kakršne koli kontaminacije, ki jih dobavlja le majhno število specializiranih podjetij, ki s Cyklopom tesno sodelujejo. Posebna formula granulatov v kombinaciji z Cyklopovim vrhunskim proizvodnim znanjem je "skrivnost" dosledne kakovosti, pa tudi optimalne odpornosti traku in roba traku.



Štejejo proizvodne izkušnje in pozornost do najmanjših podrobnosti. Na primer, z vtiskanjem površine traku dosežejo izboljšano gibanje traku v povezovalnih napravah in strojih in zelo dosledne rezultate varjenja.

Sistematičen pristop je ključ do popolnosti: Cyklopova kakovost trakov vedno ustreza potrebam kupcev in je natančno usklajena z razvojem ustreznih naprav in strojev Cyklop, dokler ni zagotovljeno neprekinjeno in nemoteno delovanje.

Management kakovosti: neprekinjena veriga kontrol - od nabave surovin do proizvodnega procesa po standardu kakovosti ISO 9001- in najnovejše preizkusne metode zagotavljajo, da stranke dobijo le prvovrstno kakovost.



### Cyklop PET trakovi

Raznolike specifikacije za različna navitja;

	Classic 450 N	Premium 550 N
Natezna trdnost:	2,000 N to 8,500 N	2,900 N to 10,200 N
Širina traku:	9.2 mm to 18.5 mm	12.5 mm to 18.5 mm

Cyklop ponuja tudi celovite rešitve za povezovanje s PP trakovi ter tehnologije raztezanja in lepljenja.



### Cyklop ročne povezovalne naprave

Ročne povezovalne naprave Cyklop so idealno zasnovane za povezovanje s Cyklop PET trakovi in ponujajo inovativne rešitve za različne aplikacije.



### Cyklop povezovalni stroji

Cyklop ponuja celotno paleto visokokakovostnih strojev in sistemov za povezovanje s PET trakovi - vsak je prilagojen potrebam uporabnika.

### Uporabno v vseh sektorjih:

Cyklop PET trakovi so idealni za zavarovanje tovora v številnih sektorjih: ► Avtomobilska industrija ► Industrija gradbenih materialov ► Tisk + papirna industrija ► Električna industrija ► Centri za distribucijo blaga ► Lesna industrija ► Kemična industrija ► Kovinska industrija in še veliko več

CYKLOP GmbH  
Industriestraße 133 P.O. Box 50 12 20  
Rodenkirchen 50972 COLOGNE  
50996 COLOGNE  
GERMANY

Distributer za Slovenijo:  
ORCA Jaka Cvahte s.p.  
Tel: 041 385 257  
E-pošta: info@orca-ce.si