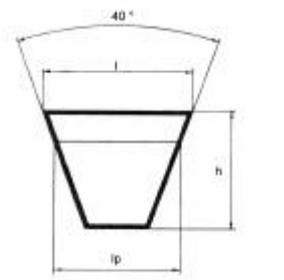


FUNZIONE

Collegamento flessibile tra motore e macchina per trasmettere forti potenze. Queste cinghie presentano tutte le qualità attualmente richieste per l'utilizzo in ambienti difficili e rispondono alle più severe esigenze in materia di sicurezza (miniere di carbone, industrie petrolifere, nucleari etc.)

CONCEZIONE

- Cinghia trapezoidale ad anello chiuso composta :
- da gomma policloroprenica a dosaggio equilibrato che assicura una durezza costante;
 - da un'armatura di cavi in poliestere ad elasticità controllata e ad alta capacità di trazione;
 - da un semplice (per sez. SPZ) e doppia (per sez. SPA, SPB e SPC) rivestimento di tela impregnata di gomma policloroprenica resistente al calore, all'olio, all'abrasione e all'ozono.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Temperatura di utilizzo : da - 40° a + 100°C in continuo, fino a +120°C come temperatura di punta.
- Anti-elettrostaticità secondo la norma NF T 47 104
- Sezione delle cinghie secondo la norma E 24 - 213
- Resistenza agli olii, agli idrocarburi e agli acidi diluiti accertata e comprovata dal marchio API (Istituto Americano del Petrolio)
- Qualità "ignifuga" : resistenza alla fiamma secondo le severe specifiche della scheda S4 (sett. 86) delle miniere di carbone francesi.
- Resistenza in ambiente difficile e abrasivo
- Perfetta resistenza all'azione della forza centrifuga
- Buon smaltimento del calore a velocità elevata
- Ridotto ingombro della trasmissione con pulegge più piccole e meno pesanti, carter di protezione ridotto e rapporto di velocità maggiore.

SEZIONE	l	h	lp
SPZ	10	8	8,5
SPA	13	11	11
SPB	16	14	14
SPC	22	18	19

PROCESSO DI STABILIZZAZIONE "ST"

Il processo di stabilizzazione ST garantisce delle tolleranze minime e costanti sulla lunghezza della cinghia. Tale lunghezza risponde alla norma NF ISO 4184. Questo processo di stabilizzazione porta anche :

- alla eliminazione dei giochi di cinghie
- ad una semplice messa in opera
- ad una migliore ripartizione dello sforzo tangenziale
- alla eliminazione delle vibrazioni

MARCATURA



Oltre alla marcatura DYNAM, sulle cinghie VECO 200 sono indicate chiaramente :

- la data di fabbricazione (codici mese ed anno) : 6C
- le sigle API e ST precedentemente illustrate
- la lunghezza primitiva, misurata sotto tensione, e la sezione : 5000 SPC
- la qualità "IGNIFUGE LONGUE DUREE" in rosso

DYNAM

FUNZIONE

Il sistema brevettato DYNAM fa della cinghia VECO 200 una cinghia a tensione predeterminata. Esso permette, durante il montaggio, di ottenere la esatta tensione voluta per mezzo di un semplice controllo di lunghezza tra due riferimenti. La misura, secondo le indicazioni riportate sul dorso della cinghia, si effettua una volta per tutte in fase di montaggio senza doverla rifare una seconda volta dopo il rodaggio. (Ved. Istruzioni di montaggio n°10003.)

PRESTAZIONI

- la garanzia dello slittamento controllato all'1% assicura un rendimento della trasmissione del 95%;
- Maggiori potenze trasmissibili : si trasmette un 20% in più, il che porta le prestazioni delle cinghie VECO 200 al livello di quelle a fianchi aperti;
- Il rendimento ottimale si raggiunge ad una velocità lineare compresa tra 30 m/s e 33m/s.
- Le potenze trasmissibili sono quelle delle cinghie VECO 200 marcatura DYNAM

COLMANT CUEVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79



TABELLA DELLE LUNGHEZZE PRIMITIVE (in mm)

Le cinghie VECO 200 "LUNGA DURATA", marcatura DYNAM, esistono in 4 sezioni : SPZ, SPA, SPB, SPC. Soltanto le lunghezze su fondo giallo sono disponibili con il sistema DYNAM.

SPZ (10 x 8)				SPA (13 x 11)				SPB (16 x 14)			SPC (22 x 18)		
630	1000	1600	2800	800	1250	1600	2800	1250	2240	4500	2000	4000	8000
710	1120	1800	3150	900	1400	1800	3150	1400	2500	5000	2240	4500	9000
800	1250	2000	3550	1000		2000	3550	1600	2800	6300	2500	5000	10000
900	1400	2240		1120		2240	4000	1800	3150	7100	2800	5600	11200
		2500				2500	4500	2000	3550	8000	3150	6300	12500
									4000		3550	7100	
Lp = li + 37 Lp = le - 13				Lp = li + 51 Lp = le - 18				Lp = li + 66 Lp = le - 26			Lp = li + 83 Lp = le - 30		
Peso / metro 0,070 kg				Peso / metro 0,120 kg				Peso / metro 0,194 kg			Peso / metro 0,370kg		

li : lunghezza interna ; le : lunghezza esterna ; Lp : lunghezza primitiva

CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO

La messa a magazzino delle cinghie deve il più possibile rispettare le seguenti condizioni :

- Luogo di immagazzinamento secco, senza polvere, relativamente ben ventilato
- Temperatura tra + 5° e + 25°C
- Assenza di acqua di condensa con umidità massima dell'aria attorno al 65%.
- Evitare la luce diretta del sole e la forte luce artificiale che ha un alto tenere di raggi ultravioletti
- Evitare il contatto con prodotti chimici, solventi, benzina, lubrificanti, acidi, composti volatili, grassi.
- Evitare la presenza di materiali capaci di produrre ozono, quali materiale elettrico ad alta tensione, motori elettrici o altro suscettibili di generare scintille o scariche elettriche;
- Le cinghie immagazzinate non devono essere sottoposte a tensione, a compressione o ad altra deformazione;
- Devono essere conservate a più di un metro di distanza dai radiatori e dalle altre fonti di calore;
- Evitare il contatto diretto con certi metalli come il rame e il manganese;
- Evitare ogni contatto con superfici abrasive, ad angolo e taglienti.
- Anche i materiali di scatole, imballi e rivestimenti non devono contenere sostanze nocive alle cinghie, quali quelle ricordate.

Rotazione degli stocks : è auspicabile che le cinghie vengano fatte uscire dai magazzini operando in modo tale che quelle che restano di riserva siano quelle dell'ultima fabbricazione o arrivo.

Pulizia : la pulizia delle cinghie con acqua e sapone è quella più inoffensiva. Non si devono impiegare nè solventi organici quali tricloroetilene, tetracloruro di carbonio o eteri di petrolio, nè abrasivi e neppure strumenti appuntiti o taglienti. Le cinghie, una volta pulite, devono essere fatte asciugare a temperatura ambiente.