

Corpo da cinta na cor preta com proteção no corpo formando olhais e proteções nos olhais.



Tecno Dyneema 5:1

WITH
Dyneema®

Características

Promover a inovação é um dos maiores desafios da TECNOTEXTIL, em uma incessante busca para desenvolver novas tecnologias e oferecer produtos de alta qualidade aliados à máxima segurança.

Nesse contexto, desenvolvemos em parceria com a DSM a linha **Tecno Dyneema**, composta por cintas com núcleo em Dyneema® SK78, que oferecem uma movimentação segura com menor peso linear, o mais leve dos HMPE's, obtendo assim menor corpo (diâmetro) e maior capacidade de carga.

A fibra de HMPE, sigla em inglês para Polietileno de Alto Peso Molecular, é caracterizada por sua alta resistência e módulo elevado. As cintas desenvolvidas com essa tecnologia oferecem a mesma resistência que um cabo de aço, com a vantagem de serem até 7 vezes mais leves. Também são mais fáceis de manter, inspecionar e reparar, reduzindo tempo e custos.

Temperatura de utilização

(ambiente): de -40°C a 70°C

Vantagens



menor peso



menor diâmetro



melhor custo-benefício



maior capacidade de carga



flutua em água



não absorve água



resistente à radiação UV



maior ergonomia



resistente à fadiga



baixo alongamento



não sofre corrosão



excelente resistência química





Capa fechada para proteção do núcleo



Capacidade de carga (bordada em relevo)



Etiqueta de identificação e rastreabilidade



Núcleo em Dyneema® SK78 (HMPE)

TECNO DYNEEMA - Capacidades (kg) / FS 5:1 - Conforme NBR 15637-3

Ilustração de uso	Com 1 cinta								Com 2 cintas				Ilustração da cinta			
	Vertical	Força	Cesto		Circular simples		Direto		Enforcado		Dimensional aproximado		Peso aprox. s/ proteções			
Ângulo de inclinação β	0	0	Paralelo $\beta < 7^\circ$	$7 \leq \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$7 \leq \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$7 \leq \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$7 \leq \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	Diâmetro Ø (mm)	Comp. mínimo (m)	Primeiro metro (kg)	Metro adicional (kg)	
Fator de uso	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,0	1,12	0,8					
TD0003	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.000	3.360	2.400	13	0,3	0,28	0,22	
TD0005	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.000	5.600	4.000	16	0,3	0,33	0,27	
TD0008	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.000	8.960	6.400	19	0,3	0,47	0,39	
TD0010	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	10.000	11.200	8.000	23	0,4	0,61	0,52	
TD0015	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	15.000	16.800	12.000	26	0,4	0,85	0,73	
TD0020	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	20.000	22.400	16.000	32	0,4	1,02	0,88	
TD0025	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	25.000	28.000	20.000	35	0,5	1,41	1,22	
TD0030	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	30.000	33.600	24.000	39	0,5	1,65	1,43	
TD0040	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	40.000	44.800	32.000	45	0,5	2,28	1,98	
TD0050	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	50.000	56.000	40.000	56	0,6	3,13	2,69	
TD0060	60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	60.000	67.200	48.000	62	0,6	3,81	3,27	
TD0080	80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	80.000	89.600	64.000	69	0,7	4,88	4,12	
TD0100	100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	100.000	112.000	80.000	80	0,7	6,95	5,79	
TD0125	125.000	100.000	250.000	175.000	125.000	87.500	62.500	175.000	125.000	140.000	100.000	103	0,8	9,61	7,83	
TD0150	150.000	120.000	300.000	210.000	150.000	105.000	75.000	210.000	150.000	168.000	120.000	116	0,8	11,27	8,71	
TD0175	175.000	140.000	350.000	245.000	175.000	122.500	87.500	245.000	175.000	196.000	140.000	128	1,0	12,36	9,58	
TD0200	200.000	160.000	400.000	280.000	200.000	140.000	100.000	280.000	200.000	224.000	160.000	133	1,0	15,84	12,05	
TD0250	250.000	200.000	500.000	350.000	250.000	175.000	125.000	350.000	250.000	280.000	200.000	144	1,0	19,24	14,71	
TD0300	300.000	240.000	600.000	420.000	300.000	210.000	150.000	420.000	300.000	336.000	240.000	165	1,0	22,01	16,86	
TD0350	350.000	280.000	700.000	490.000	350.000	245.000	175.000	490.000	350.000	420.000	280.000	180	1,0	25,12	19,35	
TD0400	400.000	320.000	800.000	560.000	400.000	280.000	200.000	560.000	400.000	448.000	320.000	190	1,0	37,64	28,29	
TD0500	500.000	400.000	1.000.000	700.000	500.000	350.000	250.000	700.000	500.000	560.000	400.000	210	1,0	47,67	35,83	
TD0600	600.000	480.000	1.200.000	840.000	600.000	420.000	300.000	840.000	600.000	672.000	480.000	230	1,0	57,81	43,59	
TD0700	700.000	560.000	1.400.000	980.000	700.000	490.000	350.000	980.000	700.000	784.000	560.000	255	1,0	68,88	51,82	
TD0800	800.000	640.000	1.600.000	1.120.000	800.000	560.000	400.000	1.120.000	800.000	896.000	640.000	270	1,0	80,07	59,88	
TD0900	900.000	720.000	1.800.000	1.260.000	900.000	630.000	450.000	1.260.000	900.000	1.008.000	720.000	295	1,0	87,33	66,50	
TD1000	1.000.000	800.000	2.000.000	1.400.000	1.000.000	700.000	500.000	1.400.000	1.000.000	1.120.000	800.000	345	1,0	100,43	75,34	

NOTA: para outras capacidades, consulte nosso departamento técnico.

