

catálogo

ESTEIRAS PORTA CABOS

SELFTRAK[®]

ESTEIRAS PORTA CABOS

contato@selftrak.com.br
(19) 3466.5131
Americana – SP

www.selftrak.com.br

Apresentação

Há mais de 45 anos no mercado, as esteiras porta cabos **SELFTRAK** proporcionam movimentação eficiente e segura de cabos e mangueiras em unidades móveis de máquinas e equipamentos. Protegem cabos e mangueiras contra abrasão, torção e uso irregular; resultando em maior vida útil, com consequentes ganhos na manutenção e na produção.

O Sistema **SELFTRAK** autosustentado representa o projeto mais adequado e moderno, fabricados com os melhores e mais duráveis materiais, anos de experiência e tecnologia aliados a grande reputação e aceitação no meio industrial.

APLICAÇÃO

Máquinas Operatrizes, Laminadores Siderúrgicos, Pontes Rolantes, Sistemas de Oxicorte, Máquinas Têxteis, Máquinas Agrícolas, Plataformas On e OFFShore, Pontes Deslizantes e em quaisquer máquinas ou equipamentos que possuam cabos e mangueiras em movimento. **Podem ser instaladas na posição horizontal, vertical ou combinadas.**

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO

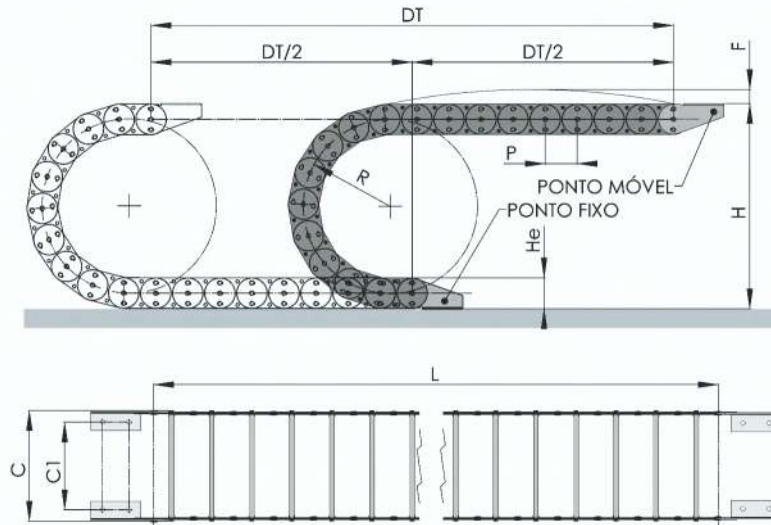
- Constituídas de duas ou mais correntes paralelas em **Aço Carbono Zincado** ou **Aço Inox** - ambos com alta resistência - **cortados a Laser**, com raios de curvatura predeterminados.
- Travessas ou Tirantes em **Alumínio Extrudado** com orifícios e vãos projetados para cada tipo de aplicação, permitindo a perfeita acomodação e sustentação dos cabos.
- Pinos de travamento e curso em **Aço Carbono Zincado** ou **Aço Inox**, fabricados com tolerâncias exatas e tratamento contra desgastes para operação contínua.

DIMENSIONAMENTO DAS ESTEIRAS PORTA CABOS

Para um bom funcionamento, a esteira porta cabo **SELFTRAK** necessita de um perfeito dimensionamento seguindo os dados técnicos abaixo:

- Curso a ser percorrido pela estação móvel;
- Quantidade de condutores a serem instalados;
- Diâmetro externo dos condutores;
- Raio de curvatura mínima dos condutores, segundo especificação do fabricante;
- Local de aplicação e tipo de movimento;
- Peso em kg/m de cada um dos cabos e mangueiras, considerando o conteúdo;
- Largura e altura disponível para instalação no local;
- **L** - comprimento total da esteira = $DT/2 + \pi \times R$ (fixação meio curso);
- **R** - raio de curvatura segundo norma do fabricante do condutor;
- **H** - altura = $2 \times R + H_e$ (H_e = vide tabela);
- **Hm** - altura para montagem = **H** + **F** (**F** = pré esticamento, aprox. 5 mm/m).

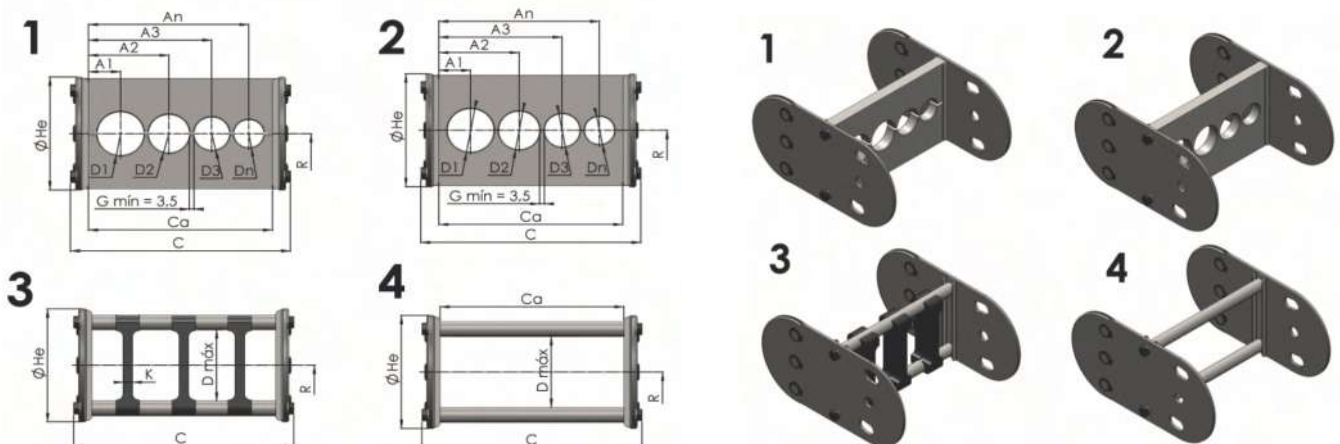
Customizamos Nossas Esteiras 100% Conforme a Necessidade de Cada Cliente



MODELO	PASSO	RAIO	ALT. ELO	DIAM. MÁX.	DIAM. MÁX.	ESP. SEPAR.	LARG. EST.	LARG. EST.(C)
	(P)	(R)	(He)	PERF. / BIP.	MOLD. / TIRANTE	(K)	PERF. / BIP.(C)	MOLD. / TIRANTE
L 50	65	65 - 300	50	35	30	4	CA + 20	CA + 17
M 65	90	100 - 500	65	55	40	4	CA + 25	CA + 22
M 80	100	100 - 600	80	65	50	5	CA + 25	CA + 22
P 100	125	150 - 700	100	80	65	8	CA + 30	CA + 27
P 130	155	150 - 700	130	110	90	8	CA + 30	CA + 27
EP 155	150	300 - 700	155	130	N/A	N/A	CA + 60	N/A

Dimensões em milímetros

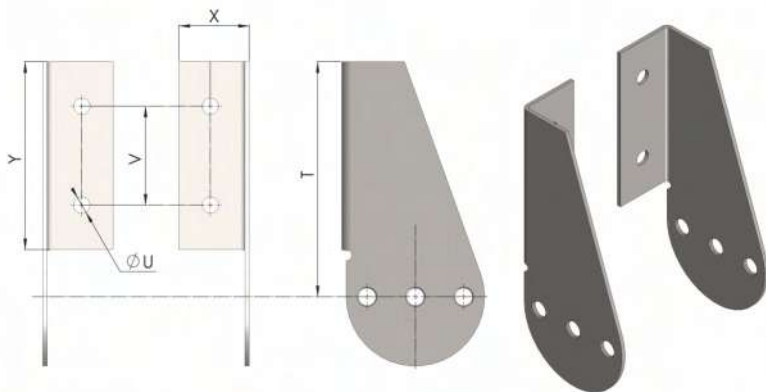
Disponibilizamos 4 Modelos de Travessas



MODELO DE TRAVESSA	TIPO DE TRAVESSA	APLICAÇÃO
1	Tri/Bi-Partidas	Maior facilidade na instalação de cabos ou mangueiras com conexões ou terminais ao longo do curso
2	Perfuradas	Para instalação de cabos ou mangueiras sem conexões ou terminais ao longo do curso
3	Molduras	Permite maior facilidade na instalação e separação de cabos ou mangueiras
4	Tirantes	Ideal para grande quantidade de cabos ou mangueiras, sem a necessidade de separação física

Terminais de Fixação

Terminais já estão inclusos, conforme cada Modelo de Esteira



MODELO	T	U	V	X	Y
L 50	95	Ø7x12	45	23	75
M 65	122	Ø9x19	60	35	100
M 80	150	Ø11x32	65	50	120
P 100	215	Ø13x30	115	63	175
P 130	235	Ø13x40	115	66	185
EP 155	260	Ø16x42	115	66	210

Dimensões em milímetros

Opcionais

Calhas Guia: Permitem o deslizamento das Esteiras Porta Cabos em superfícies irregulares.

Rolos de Apoio: Equipamentos de sustentação para cursos superiores ao limite autosustentável.

Cobertura de Proteção: Em aço inoxidável, utilizada na proteção da esteira em ambientes agressivos.

Dispositivos Especiais

Desenvolvemos o dispositivo **ANTIFRICÇÃO** que melhora o desempenho da esteira, reduzindo o atrito entre os elos e suavizando o movimento da esteira.

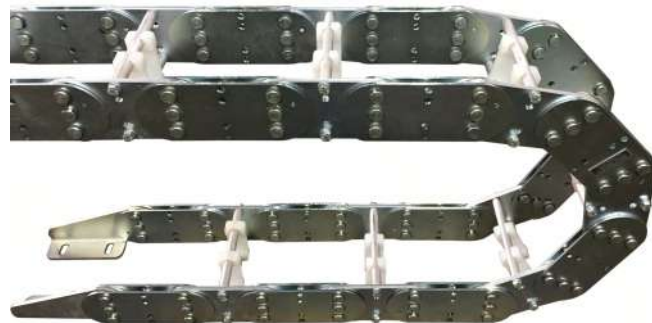
Já as **SAPATAS DESLIZANTES** auxiliam o deslocamento da esteira. Ideais para aplicações em cursos longos quando o apoio da esteira é feito no próprio elo.



Fotos dos Produtos



SELFTRAK EPC L50 - Tirante: Fabricada em Aço Carbono Zincado com Tirantes em Alumínio.



SELFTRAK EPC M65 - Moldura: Fabricada em Aço Carbono Zincado com Tirante em Alumínio e Separadores em Nylon.



SELFTRAK EPC M80 - Travessa Bi-Partida e Proteção: Fabricada em Aço Carbono Zincado com Travessa em Alumínio e Proteção em Inox.



SELFTRAK EPC P100 - Travessa Bi-Partida : Fabricada em Aço Carbono Zincado com Travessa em Alumínio.



SELFTRAK EPC P130 - Travessa Bi-Partida e Sapata Deslizante: Fabricada em Aço Carbono Zincado, com Travessa em Alumínio e Sapatas em Nylon.



SELFTRAK EPC EP155 - Travessa Tri-Partida: Fabricada inteiramente em Aço Inox, Travessas em Alumínio Anodizado Preto - Ideal para ambientes de alta solicitação.



SELFTRAK EPC M80 - Moldura: Fabricada em Aço Carbono Zincado em Preto (tripla camada de proteção) com Tirantes em Alumínio e Separadores em Nylon.



SELFTRAK EPC P100 - Tirante Ferro Chato Zincado: Fabricada em Aço Carbono e Tirantes em Ferro Chato Zincados. Maior Resistência e Espaço Interno.



SELFTRAK EPC P130 - Travessa Bi-Partida e Proteção em Inox: Fabricada em Aço Carbono Zincado com Travessa em Alumínio e Proteção Tipo Escama em Inox.



SELFTRAK EPC EP155 TRIPLA - Travessa Bi-Partida: Fabricada em Aço Carbono Zincado com Travessas em Alumínio. Ideal para grande quantidade de Cabos.



SELFTRAK EPC P100 - Moldura e Rolo de Apoio: Fabricada em Aço Carbono Zincado, com rolo de apoio para sustentação em cursos longos.