

Proteções cintas planas

Definição

Proteções usadas para evitar cortes ou diminuir a abrasão em cintas planas de elevação quando utilizadas em cargas com superfícies ásperas ou com cantos vivos.

Seu uso aumenta consideravelmente a vida útil e segurança das cintas, gerando economia no consumo, além de evitar acidentes de trabalho, danos ou quedas na carga a ser elevada.

Características dos materiais aplicados nas proteções

Descrição	Poliéster	Aramida	Correia Laminada	Poliuretano	Couro Natural
Temperatura ambiente	T < 100°C	T < 300°C	T < 100°C	T < 100°C	T < 100°C
Resistência a intempéries	Ótima	Ótima	Ótima	Boa	Não aplicável
Resistência a produtos químicos	Muito boa	Muito boa	Muito boa	Ótima	Boa
Resistência a abrasão	Ótima	Muito boa	Ótima	Ótima	Ótima
Resistência ao corte	Muito boa	Muito boa	Ótima	Ótima	Não aplicável

Protegem as cintas de dois perigos:

1. Contato com superfícies ásperas, como piso de concreto, denominados danos de **abrasão**.
2. Contato com cantos afiados (cortantes), como vigas de concreto e de aço, denominados danos de **corte**.

Código	Ilustração	Proteções para cintas planas	Materiais aplicáveis				
			Poliéster	Aramida	Correia Laminada	Poliuretano	Couro
C		Proteção no olhal	✓	✓	✗	✗	✓
E		Luva corredeira	✓	✓	✓	✓	✓
F		Luva corredeira costurada lateralmente	✓	✓	✗	✗	✓
G		Proteção costurada no corpo da cinta	✓	✓	✓	✗	✓
H		Proteção costurada no centro	✓	✓	✗	✗	✓

ATENÇÃO: Cintas planas e cintas tubulares sem proteção NÃO podem ser usadas em cantos vivos ou superfícies ásperas.

