
Diepa®
&
OKUBO DESDE 1970
CABOS ESPECIAIS DE
AÇO PARA OPERAÇÕES
QUE NÃO PODEM PARAR
ENGENHARIA ALEMÃ, ESTOQUE NO
BRASIL E SUPORTE TÉCNICO PARA
DIFERENTES APLICAÇÕES.
SÉRIES DIEPA DISPONÍVEIS EM ESTOQUE:
B55 - X53 - X53K - H43 - L53

TECNOLOGIA E DIFERENCIAIS

O DESEMPENHO QUE COMEÇA DENTRO DO CABO.
A escolha certa do cabo de aço começa pela construção. As linhas especiais DIEPA disponíveis na Okubo foram desenvolvidas para enfrentar aplicações industriais de alta exigência, combinando resistência, estabilidade e durabilidade.

CONSTRUÇÕES ESPECIAIS PARA DIFERENTES OPERAÇÕES

Séries selecionadas contam com pernas compactadas e geometrias que contribuem para resistência mecânica, estabilidade e desempenho em ciclos intensivos de trabalho.

COMPONENTE PLÁSTICO INTERNO EM LINHAS SELECIONADAS

Nas séries aplicáveis, o componente plástico interno contribui para reduzir o atrito entre componentes, preservar a lubrificação e dificultar a entrada de partículas abrasivas.

MAIS ESTABILIDADE NO TAMBOR

A construção do cabo influencia o comportamento em aplicações com bobinamento multicamadas, ajudando a enfrentar pressão radial, contato entre espiras e desgaste prematuro desde que corretamente especificado e instalado.

Estoque da Okubo. Disponibilidades: Séries B55, X53, X53K, H43 e L53 Bitolas 6,5 mm a 28 mm. Resistência nominal 1960 e 2160 N/mm². Acabamentos Galvanizado e não galvanizado. Torções Direita e esquerda, conforme modelo

NÃO ESCOLHA APENAS PELO DIÂMETRO.
A SÉRIE, A TORÇÃO, O ACABAMENTO, O TAMBOR E A APLICAÇÃO FAZEM PARTE DA SEGURANÇA OPERACIONAL.

CABOS ESPECIAIS

NÃO RESISTENTES A ROTAÇÃO



CABOS NÃO RESISTENTES A ROTAÇÃO

Cabos de aço não resistentes à rotação são ideais para içar cargas guiadas e não guiadas, bem como para uso em pares.

SÉRIE: X,W,H,L



FONTE: HTTPS://WWW.DIEPA.DE/EN/

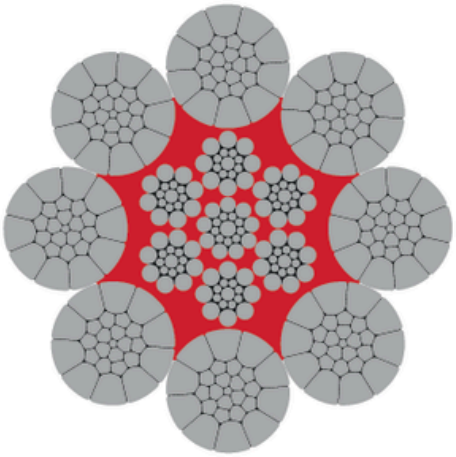
CABOS ESPECIAIS

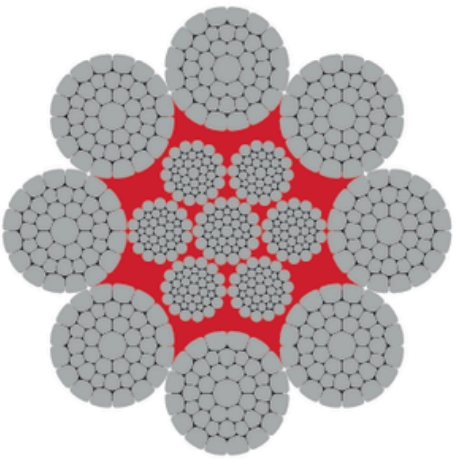
NÃO RESISTENTES A ROTAÇÃO

NOMENCLATURA

SÉRIE DOS CABOS	CLASSE DE FORÇA DE RUPTURA	OPÇÕES DE DESIGN DO CABO
X	4	0 – TORÇÃO COMUM
L	5	3 – TORÇÃO COMUM COM COMPONENTE DE PLÁSTICO
H	6	5 – TORÇÃO LANG
W	7	8 – TORÇÃO LANG COM COMPONENTE DE PLÁSTICO

EXEMPLIFICAÇÃO - CABOS SÉRIE X53





PROPRIEDADES

- Torção comum com componente de plástico
- Aplicação universal
- Não resistente à rotação
- Fios externos compactados
- Alta força de ruptura
- Uso sem o cabo giratório

DADOS TÉCNICOS

Cabos de suporte de carga em fios externos/ RCN de acordo com a ISO 4309	152	Ø 4 – 14 mm	RCN.04
	208	Ø 15 – 43 mm	RCN.09
	288	Ø 44 – 65 mm	RCN.13
	328	Ø 66 – 100 mm	RCN.13
Número total de cabos	201	Ø 4 – 14 mm	
	329	Ø 15 – 43 mm	
	409	Ø 44 – 65 mm	
	580	Ø 66 – 100 mm	
Fator de preenchimento	0.6750		
Fator de perda por fiação	0.8500	em 1770 N/mm²	
	0.8500	em 1960 N/mm²	
	0.8400	em 2160 N/mm²	

FONTE: HTTPS://WWW.DIEPA.DE/EN/

CABOS ESPECIAIS

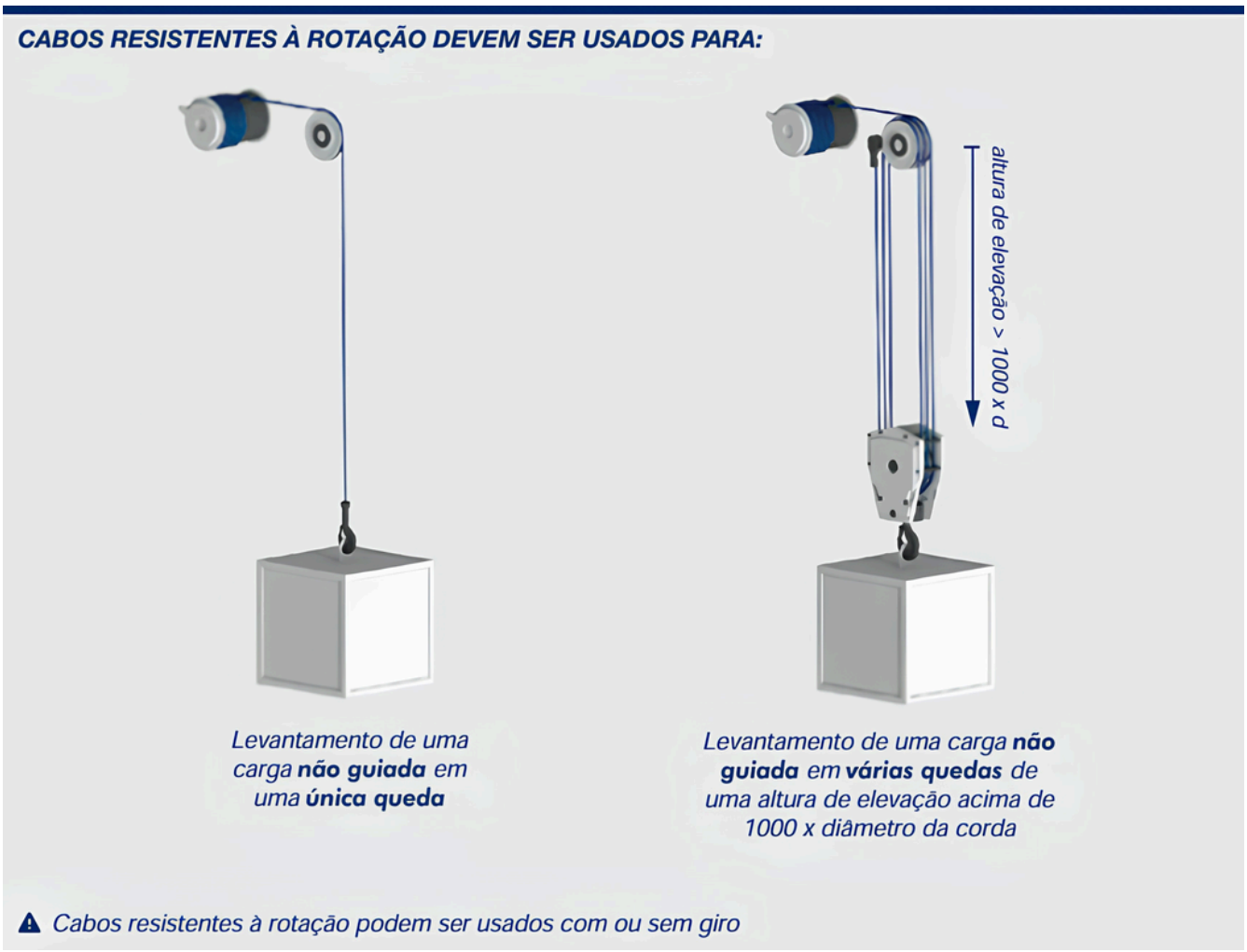
RESISTENTES A ROTAÇÃO



CABOS RESISTENTES A ROTAÇÃO

Cabos de aço resistentes à rotação são necessários para içar cargas não guiadas, tanto em operação com um único cabo quanto com múltiplos cabos e em grandes alturas de elevação. Podem ser usados com ou sem girador.

SÉRIE: B,C,K



FONTE: HTTPS://WWW.DIEPA.DE/EN/

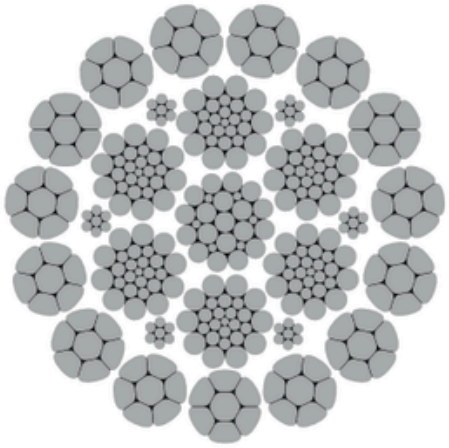
CABOS ESPECIAIS

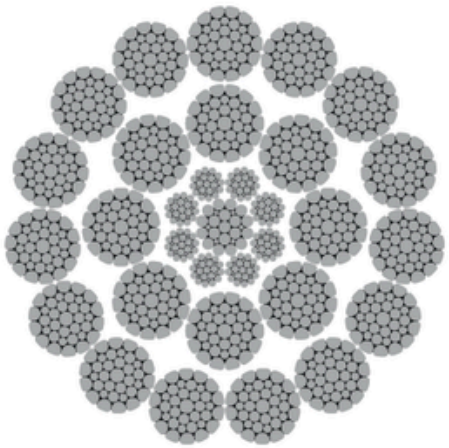
RESISTENTES A ROTAÇÃO

NOMENCLATURA



EXEMPLIFICAÇÃO - CABOS SÉRIE B55





PROPRIEDADES

- Torção lang
- Grande altura de elevação
- Bem sucedidos na área
- Resistência de rotação
- Cordões externos compactados
- Alta força de ruptura

DADOS TÉCNICOS

Cabos de suporte de carga em fios externos/ RCN de acordo com a ISO 4309	105 255 540	Ø 4 – 49 mm Ø 50 – 99 mm Ø 100 – 120 mm	RCN.23-2 RCN.27 RCN.31
Número total de cabos	154 238 328 549 1053	Ø 4 – 5 mm Ø 6 – 10 mm Ø 11 – 49 mm Ø 50 – 99 mm Ø 100 – 120 mm	
Fator de preenchimento	0.7145		
Fator de perda por fiação	0.8350 0.8350 0.8150	em 1770 N/mm² em 1960 N/mm² em 2160 N/mm²	

FONTE: HTTPS://WWW.DIEPA.DE/EN/

LINHAS DISPONÍVEIS EM ESTOQUE

UMA SOLUÇÃO DIEPA PARA CADA DESAFIO DE MOVIMENTAÇÃO.

DIEPA B55 - ESTABILIDADE PARA CARGAS NÃO GUIADAS

Cabo resistente à rotação, indicado para aplicações de elevação tecnicamente especificadas, especialmente quando a estabilidade da carga e o controle de giro são fatores decisivos.

Aplicações possíveis:
Guindastes móveis, gruas, equipamentos telescópicos, operações de elevação e movimentação em altura.

Disponível: 14 a 28 mm - 1960 N/mm² - galvanizado e não galvanizado, conforme bitola.

DIEPA H43 E L53 - ALTA RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE PARA CICLOS SEVEROS

Linhas não resistentes à rotação para aplicações industriais críticas. A H43 está disponível em resistência nominal de 2160 N/mm². A L53 combina componente plástico interno, pernas compactadas e construção voltada à flexibilidade e à vida útil.

Aplicações possíveis:
Pontes rolantes, siderurgia, mineração, pórticos, equipamentos industriais e cargas guiadas.

Disponível:
H43:16 e 19 mm - 2160 N/mm² - galvanizado e não galvanizado.
L53:14 mm - 1960 N/mm² - não galvanizado.

LINHAS DISPONÍVEIS EM ESTOQUE

DIEPA X53 E X53K - RESISTÊNCIA E DESEMPENHO PARA OPERAÇÃO INDUSTRIAL

Cabos não resistentes à rotação, destinados a aplicações com carga guiada ou configurações tecnicamente adequadas. A série X53 conta com componente plástico interno; a X53K complementa a linha com resistência nominal de 2160 N/mm² e acabamento galvanizado.

Aplicações possíveis:
Pontes rolantes, pórticos, pátios industriais, mineração, usinas e equipamentos de movimentação.

Disponível:
X53: 6,5 a 28 mm - 1960 N/mm² - não galvanizado.
X53K: 8 a 15 mm - 2160 N/mm² - galvanizado.

CABOS NÃO RESISTENTES À ROTAÇÃO DEVEM SER APLICADOS SEM DESTORCEDOR E CONFORME A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA OPERAÇÃO.



OKUBO DESDE 1970

A ESCOLHA CERTA COMEÇA COM UMA BOA ESPECIFICAÇÃO

Para indicar o cabo adequado, nossa equipe técnica avalia as condições reais da sua operação.

Informe no seu pedido

- Equipamento e aplicação.
- Diâmetro e comprimento necessários.
- Carga e número de quedas de cabo.
- Tipo de tambor e polias.
- Sentido/tipo de torção atual.
- Acabamento desejado: galvanizado ou não galvanizado.
- Condição de bobinamento: uma ou múltiplas camadas.
- Ambiente, ciclos de operação e condição de uso.

Principais aplicações

- Guindastes
- Pontes rolantes
- Pórticos
- Mineração
- Siderurgia
- Portos e terminais
- Usinas e Pátios industriais
- Movimentação de cargas

NÃO ARRISQUE A OPERAÇÃO COM UMA ESCOLHA GENÉRICA

A seleção, instalação, inspeção, lubrificação e descarte de cabos de aço devem seguir as orientações do fabricante do equipamento, normas aplicáveis e critérios técnicos de segurança. A capacidade de trabalho depende da aplicação, configuração, fator de segurança, terminação, acessórios e condições reais de uso. Estoque sujeito à confirmação no momento da consulta.

ESCANEIE O QRCODE E FALE COM A OKUBO E SOLICITE A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO SEU CABO DIEPA

vendas@okubo.com.br

www.okubo.com.br

OKUBO DESDE 1970