

POLIAS DE DESVIO PARA ELEVADORES





A MARCA QUE TRANSMITE FORÇA

A Fundação Mademil LTDA foi **fundada em 1985** como fundição de componentes para fogões e peças para máquinas agrícolas.

A **tradição** da empresa em **inovação** de produtos começou em meados dos anos 90, quando ingressamos para o setor de transmissão de potência, com a produção de polias e acoplamentos.

Esse desenvolvimento foi uma extensão natural das nossas operações, que sempre estiveram em **constante expansão**.

Desde 2005, a Mademil possui a certificação **ISO 9001**, que assegura a conformidade dos nossos processos de gerenciamento de qualidade.



+ 10.000m²
parque fabril

+ 250
colaboradores

+ 500
t/mês

+ 20
países

Com um parque fabril que ultrapassa 10.000m², equipamentos e processos de última geração e mais de 250 colaboradores, a Mademil produz e entrega mensalmente cerca de 500 toneladas de peças.

Estamos presentes em todos os estados brasileiros e em mais de 20 países, atendendo com excelência a demanda de um mercado exigente. Contamos com uma ampla gama de soluções em polias e acoplamentos de alto desempenho.

Nosso portfólio de produtos combina tecnologia, design e acabamento em componentes de máquinas, garantindo qualidade, desempenho superior e prazo de entrega aos nossos clientes.



POLIAS DE DESVIO PARA ELEVADORES

Material

As polias são fornecidas em ferro fundido nodular de acordo com a seguinte norma: **DIN 1693 - Classe GGG 40**. Os eixos são fornecidos em aço conforme norma: **SAE J 403 - Classe 1045**.

Tratamento superficial

As polias são fornecidas com pintura na cor **Amarelo Laca NC Munsell 5 Y 8/12**.

Aplicação

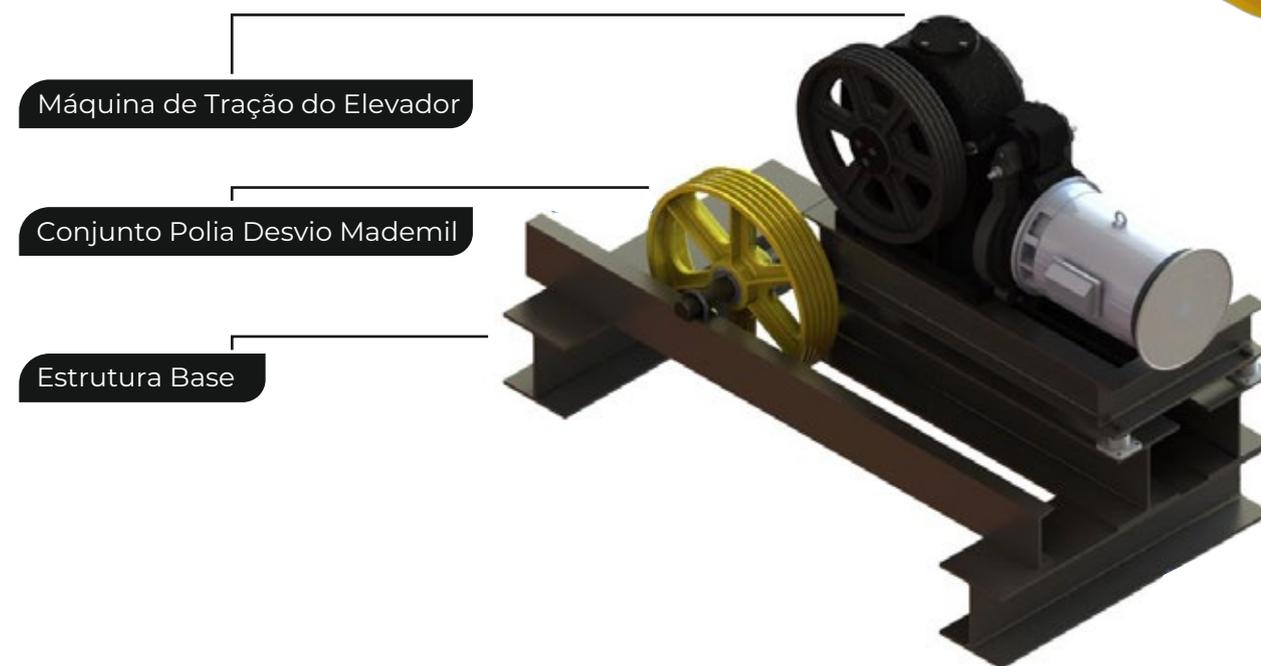
São utilizadas no conjunto de acionamento e movimentação de elevadores.

Qualidade

Ensaio de medição da dureza conforme norma **NBR NM 6506-1** e resistência à tração **NBR ISO 6892**. A qualidade e o acabamento das polias baseiam-se na norma **ISO 254**.

Batimento

Tolerâncias do batimento das polias segundo **ISO 4183**.



Máquina de Tração do Elevador

Conjunto Polia Desvio Mademil

Estrutura Base

Fig 1 – Esquema acionamento de elevadores (imagem meramente ilustrativa).

Especificação dos componentes

Polia fabricada em ferro fundido nodular, garantindo resistência e qualidade.

Eixo em aço SAE 1045 laminado, usinado com as extremidades facetadas, proporcionando sua fixação de forma simples e estável.



Grampo U tipo pesado M14 temperado. Acompanha arruelas de pressão e porcas.

Anel elástico externo DIN 471.

Rolamento 6211 ZZ – Primeira Linha.

Fig 2 – Especificações dos componentes (imagem meramente ilustrativa).

Dimensões

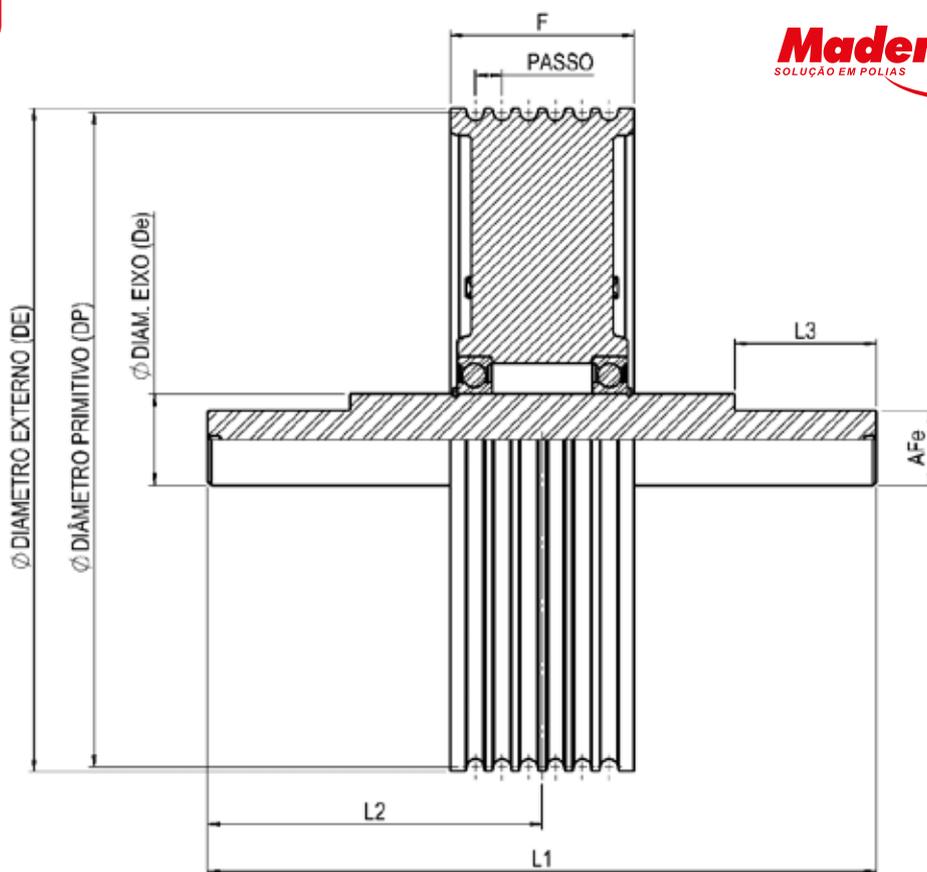


Fig 3 – Desenho para representação das principais dimensões.

POLIA 240 8 CABOS 6 / 6,5 MM (1/4")

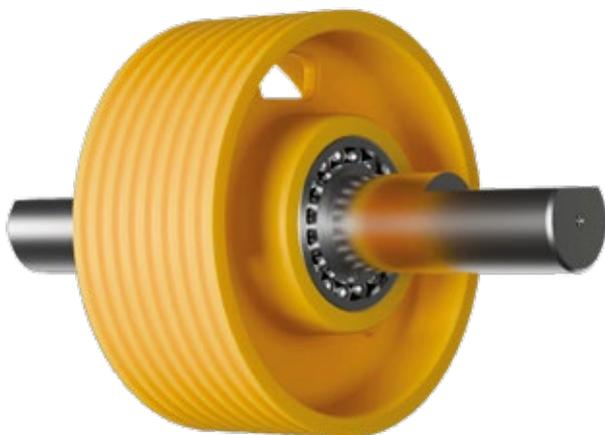
CABO				POLIA			EIXO				
BITOLA	QTD	TIPO	PASSO	DE	DP	F	DE	AFe	L1	L2	L3
6 mm	1/4" 8	6,5 mm U	12	240	236,7	102	55	45	400	200	85

CÓDIGO DO CONJUNTO

44.4

CÓDIGO POLIA

44.4/1



Carga estática máxima: 4700 kgf.

Medidas em milímetros (exceto quando indicado).

POLIA 320 6 CABOS 8 MM (5/16")

CABO				POLIA			EIXO					
BITOLA	QTD	TIPO	PASSO	DE	DP	F	DE	AFe	L1	L2	L3	
8 mm	5/16"	6	U	12	320	316	92	55	45	400	200	85

CÓDIGO DO CONJUNTO

44.3

CÓDIGO POLIA

44.3/1



Carga estática máxima: 4700 kgf.

Medidas em milímetros (exceto quando indicado).

POLIA 400 6 CABOS 10 MM (3/8")

CABO				POLIA			EIXO					
BITOLA	QTD	TIPO	PASSO	DE	DP	F	DE	AFe	L1	L2	L2	
10 mm	3/8"	6	U	16	400	395	110	55	45	400	200	85

CÓDIGO DO CONJUNTO

44.2

CÓDIGO POLIA

44.2/1



Carga estática máxima: 4700 kgf.

Medidas em milímetros (exceto quando indicado).

POLIA 520 5 CABOS 13 MM (1/2")

CABO				POLIA			EIXO					
BITOLA	QTD	TIPO	PASSO	DE	DP	F	DE	AFe	L1	L2	L3	
13 mm	1/2"	5	U	20	520	513,5	112	55	45	400	200	85

CÓDIGO DO CONJUNTO

44.1



CÓDIGO POLIA

44.1/1



Carga estática máxima: 4700 kgf.

Medidas em milímetros (exceto quando indicado).

Mademil
SOLUÇÃO EM POLÍAS



www.mademil.com.br

Distrito Industrial Jerônimo Spillere,
Caravaggio, Nova Veneza - SC, Brasil.
88868-000

 (48) 3436-6400  (48) 3436-6404

