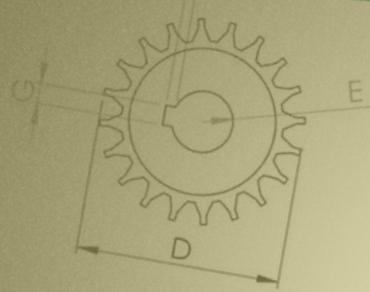
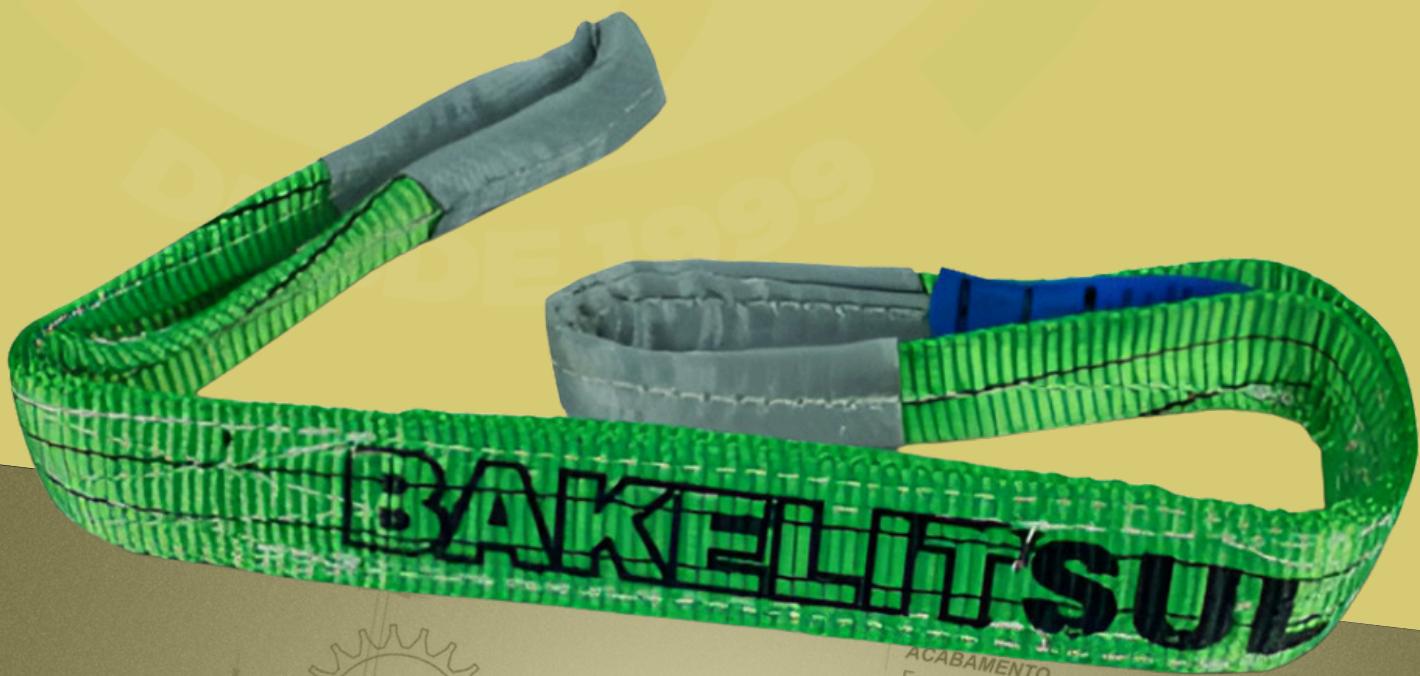


**MC**

**CINTAS DE  
MOVIMENTAÇÃO**



**BAKELITSUL  
DESDE 1999**



## **CATÁLOGO DE PRODUTOS CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO**

### **ACABAMENTO**

Engrenagem injetada em polímero plástico (econopolímero), acabamento superficial preto fosco.

### **FIXAÇÃO**

Atraves de chaveta

### **MATÉRIA PRIMA**

A sua forma molecular é  $(C_3H_6)_x$ . Principais propriedades: Elevada resistência química e a solventes; Alta resistência à fratura por flexão, resistência ao impacto acima de 15 °C. Peso específico: 1,05. Composição: C(carbono)máx=0,14, Si(silício)máx=0,05, Mn(manganês)máx=0,20-1,30, P(fósforo)máx=0,11, S(enxofre)máx=0,27-0,33.

Normas de equivalência: ABNT-SAE-AISI 304 / DIN 1.4301 / JIS SUS 304 / BS 2333

C(carbono)máx=0,08, Si(silício)máx=0,75, Mn(manganês)máx=0,20-1,30, P(fósforo)máx=0,11, S(enxofre)máx=0,27-0,33.

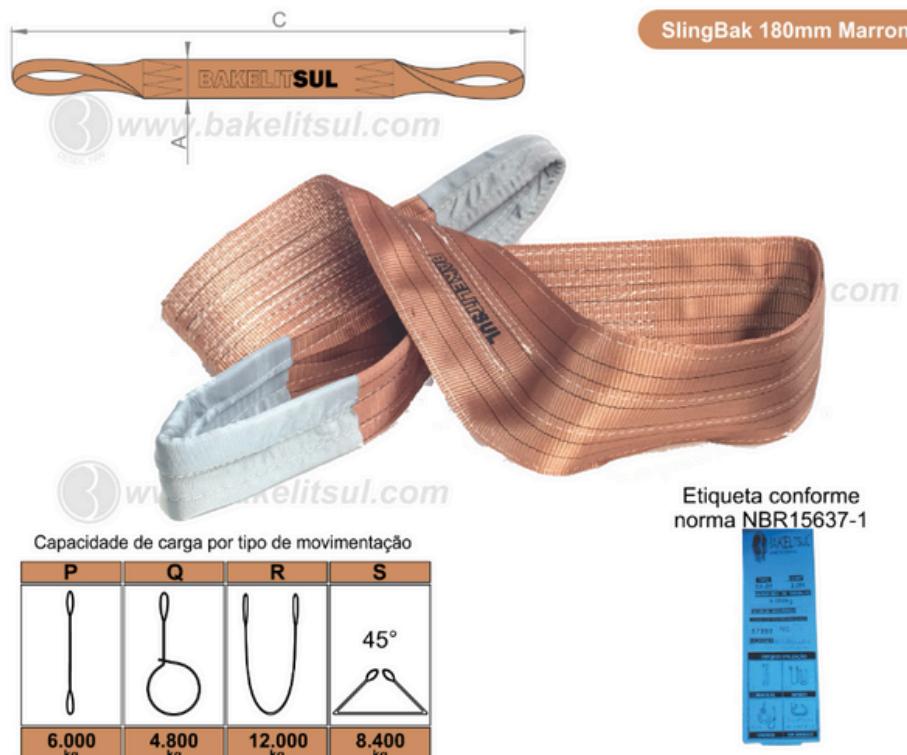
Normas de equivalência: ABNT-SAE-AISI 304 / DIN 1.4301 / JIS SUS 304 / BS 2333

C(carbono)máx=0,08, Si(silício)máx=0,75, Mn(manganês)máx=0,20-1,30, P(fósforo)máx=0,11, S(enxofre)máx=0,27-0,33.

**BAKELITSUL.COM.BR**

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**

Código	A	C	P	Q	R	S
10098	180	3m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

 PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

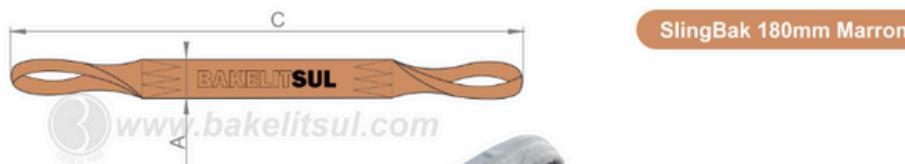
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10594	180	4m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

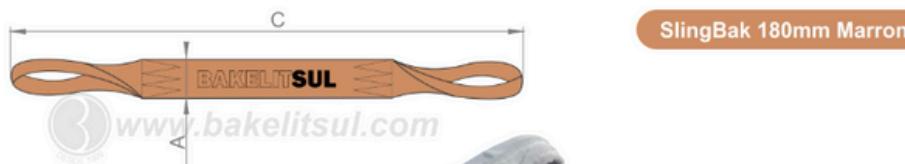
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10596	180	5m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

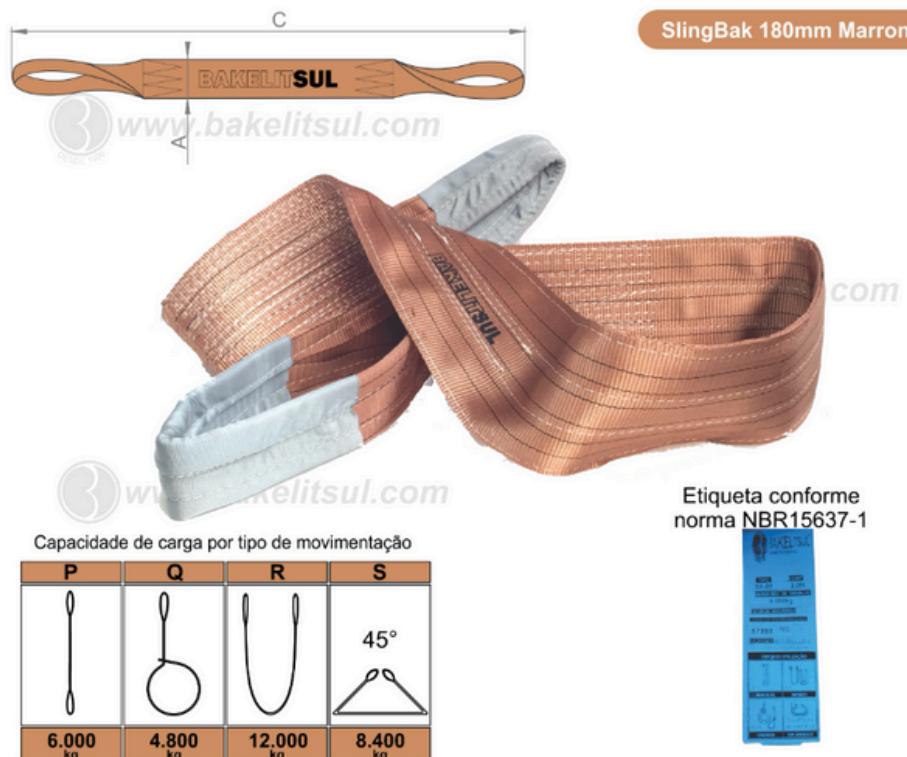
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10598	180	6m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
 DESDE 1999

 PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
 MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

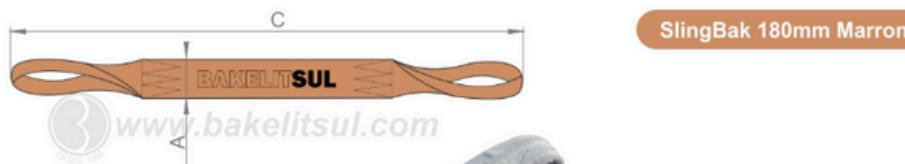
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10599	180	6,5m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

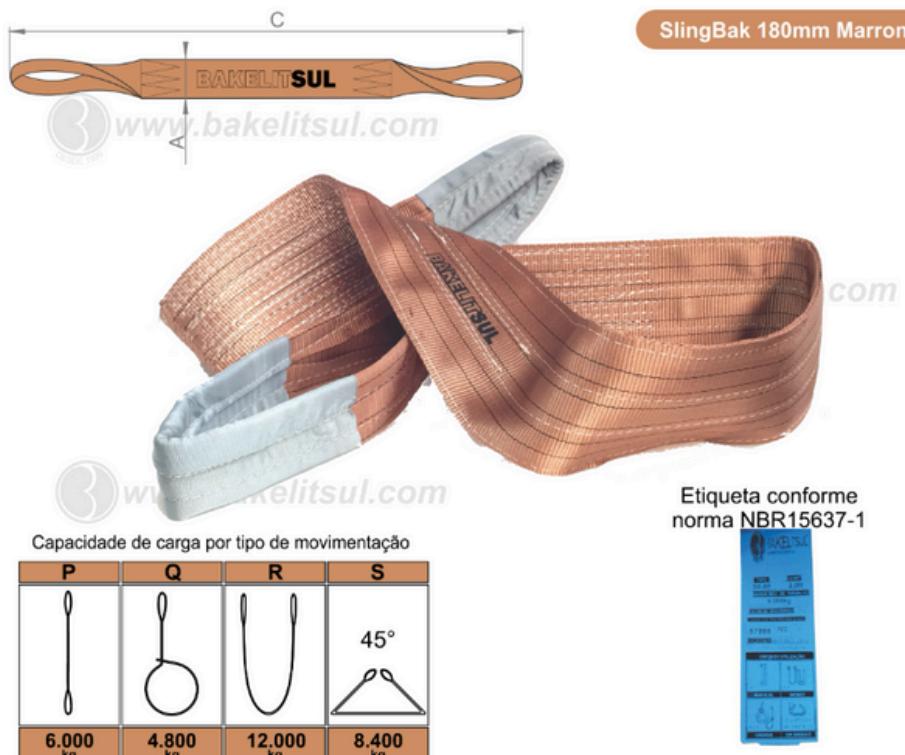
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**

Código	A	C	P	Q	R	S
10600	180	7m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

 PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

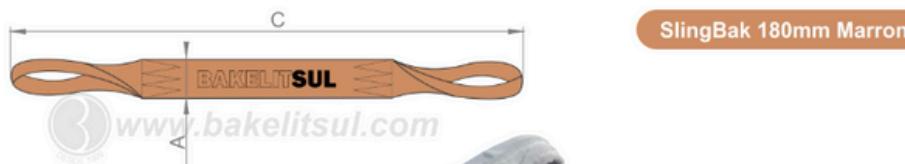
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10601	180	7,5m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

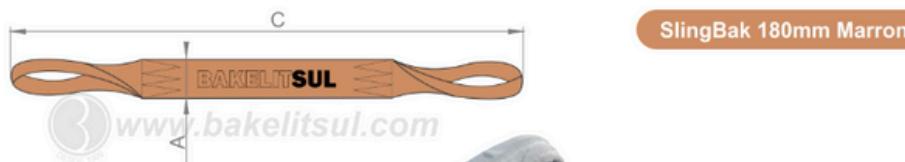
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10602	180	8m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

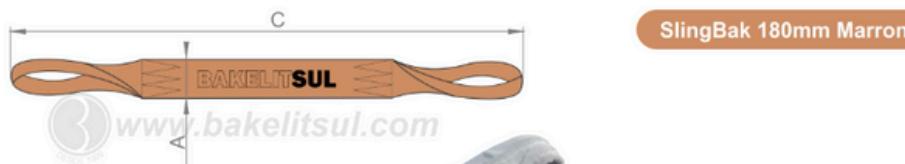
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10603	180	8,5m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

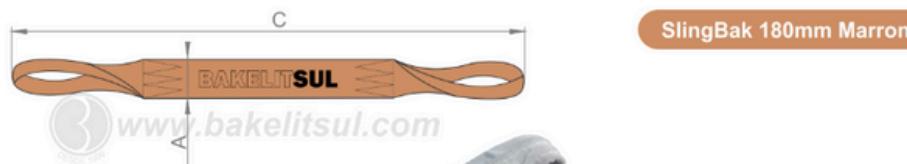
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**Etiqueta conforme  
norma NBR15637-1

Capacidade de carga por tipo de movimentação

P	Q	R	S
<b>6.000 kg</b>	<b>4.800 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>8.400 kg</b>

Código	A	C	P	Q	R	S
10604	180	9m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999
PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**

Código	A	C	P	Q	R	S
10605	180	9,5m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

 PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

## MC-SLING-180-MARRON

CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

**MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK  
180MM MARROM 6A12TON**

Código	A	C	P	Q	R	S
10606	180	10m	6000kgf	4800kgf	12000kgf	8400kgf


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

 PRODUTOS / CINTAS DE MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA /  
MC-001-MARRON- CINTA DE MOVIMENTAÇÃO SLINGBAK 180MM MARROM 6A12TON

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

# MC-SLING-180-MARRON

## ACABAMENTO

Cinta de elevação e movimentação de carga composta essencialmente por uma fita plana 100% em poliéster de alta tenacidade. Cintas com olhais reforçados são amplamente utilizadas para içamento de cargas com superfícies acabadas (pintadas, polidas).

## FIXAÇÃO

Conforme sugestão apresentada no desenho técnico.

## MATÉRIA-PRIMA

Poliéster de alta tenacidade

## USO

Movimentação e amarração de cargas.

### \*\*\*\*NORMAS

A mais recente norma para fabricação de cintas de elevação de carga é a ABNT NBR 15637-1:2008 e ABNT NBR 15637-2:2008, baseadas nas normas européias EN 1492 partes 1 e 2 de 1994, e a norma DIN 61360 partes 1 e 2 de 1986. Ambas são tecnicamente parecidas, com apenas pequenas diferenças.

### \*\*\*\*MATERIAIS PRIMAS

Os materiais aprovados são poliéster (PES), poliamida (PA) e polipropileno (PP). Vale salientar que estes materiais têm propriedades mecânicas e químicas bastante diferentes. Em caso de dúvidas consulte o vendedor técnico ou a norma técnica. (EN/DIN/ ABNT).

### \*\*\*\*PADRÃO DE CORES

Para cada capacidade nominal de carga de trabalho existe uma cor de reconhecimento de capacidade. Exemplo: Cor VERDE = capacidade 2 toneladas na forma vertical. Não é permitido usar estas cores para identificação de outras capacidades, senão às indicadas na norma. (EN).

\*\*\*\*COSTURAS As costuras das cintas devem ser feitas com fios do mesmo que está sendo usado na fabricação da cinta. Não se pode misturar poliéster com poliamida etc. (EN/DIN).

### \*\*\*\*OLHAIS COSTURADOS

Os olhais dobrados e costurados devem ser reforçados, devendo-se utilizar o mesmo material da cinta, ou couro. (EN/DIN).

### \*\*\*\*FATOR DE SEGURANÇA

O fator de segurança (relação entre carga de trabalho e carga mínima de ruptura) deve ser 7:1 para cintas e laços fabricados conforme EN e ABNT, 8:1 para normas DIN. A construção de uma cinta considerando a norma EN 7:1 implica que sua ruptura mínima ocorra com 7 vezes o peso de carga a ser elevado. Ou seja, para chegarmos a uma cinta com carga de trabalho vertical de 1000 kg, é necessário que a mesma seja construída com uma carga de ruptura de 7000 kg.



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

# MC-SLING-180-MARRON

#### \*\*\*\*ETIQUETAS

É obrigatório equipar as cintas e laços com etiqueta contendo no mínimo as seguintes informações: (1) Carga máxima de trabalho na posição vertical, cesto(basket), forca(chocker) (2) Material utilizado na fabricação (PES, PA ou PP); (3) Comprimento nominal; (4) Identificação do fabricante; (5) Código de rastreabilidade; (6) Norma de fabricação. Se a cinta/laço não possuir etiqueta, ela não deve ser utilizada. As normas determinam também em que parte da cinta a etiqueta deve ser colocada.

#### \*\*\*\*COR DA ETIQUETA

A cor da etiqueta identifica a matéria-prima com a qual a cinta/laço foi fabricada. AZUL - Poliéster; VERDE - Poliamida e MARROM - Polipropileno. Como estes materiais têm propriedades mecânicas e químicas bastante diferentes, é extremamente importante que o material seja identificado desta forma. (EN / DIN / ABNT).

#### \*\*\*\*ACESSÓRIOS

Os acessórios a serem utilizados com cintas e laços (ganchos, anéis, etc.), devem ser fabricados conforme normas EN ou DIN. Podemos garantir apenas acessórios que sejam comercializados junto com nossas cintas, comprovados através de nota fiscal de venda dos produtos.

\*\*\*\*

MOVIMENTAÇÃO DE CARGA ENVOLVE RISCO À VIDA, E COMO TAL DEVE SER TRATADO POR PESSOAS HABILITADAS MUNIDAS DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE QUALIDADE ASSEGURADA.



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**