

*Tecnologia,
Segurança e
Qualidade*



Apresentação

Desde sua fundação em 1991, a BF EQUIPAMENTOS LTDA, atua nos principais segmentos que movimentam a economia nacional. No início obteve êxito nas indústrias de suco e no decorrer dos anos foi conquistando seu espaço com grande sucesso dentre os mais diversificados nichos (papel e celulose, cimento, siderurgia, sucroalcooleiro, automobilístico, entre outros) em todo território nacional.

Hoje, unindo sua moderna administração, novas tecnologias e o know-how de seus colaboradores, a BF disponibiliza ao mercado uma ampla gama de produtos para sistemas de transporte de materiais com segurança e o mais alto nível de qualidade e durabilidade nos seus diversos setores de atuação.

Segmentos de Atuação

Automobilístico

Montadoras e Autopeças

Gás Liquefeito

Alimentício

Cimento

Carvão e Mineração

Bebidas

Móveis e Madeira

Sucroalcooleira

Têxtil

Óleos e Rações

Cerâmica

Fumageira

Portos

Vidros e Vasilhames

Hidroenergia

Fundição

Alumínio

Eletroeletrônicos

Aeroportos

Papel e Celulose

Adubos e Fertilizantes

Saneamento Básico

Sucos Cítricos

Parques Temáticos

Implementos Agrícolas

Siderurgia

Equipamentos

Principais Produtos

ELOS DE ESTEIRA RELIANCE

Possuem os elos fundidos em ferro nodular ou aço fundido, com pinos em aço forjado. Alguns tipos possuem sapatas nos elos para evitar o desgaste excessivo em operações em meio abrasivo. Os pinos possuem cabeça embutida e são travados nos elos para evitar rotação. Utilizadas no tratamento de água, usinas de cimento e elevadores de canecas leves.

ELOS DE ESTEIRA ESTAMPADOS

Possuem os componentes confeccionados em aço laminado e trefilado, podendo ser em aço carbono ou aço ligado especial, termicamente tratados. Apresentam características mecânicas ideais na transmissão de força ou de movimentação. São empregados em transmissão, em transportadores horizontais e inclinados com taliscas ou arrastadores de infinitas aplicações.

ELOS DE ESTEIRA FORJADOS

Possuem os componentes forjados e termicamente tratados que apresentam alta resistência mecânica. São utilizadas em transportes aéreos, mesas alimentadoras e transportes em geral.

ELOS DE ESTEIRA DE BLOCOS

Também denominados Elos de Esteira de Peso. Possuem os componentes em aços liga, tratados termicamente. São utilizados em mesas de trefila, transferência de usinas e siderúrgicas, comportas de usinas hidrelétricas, contrapeso da porta dos altos fornos e nos retomadores de alcatruz das usinas de cimento, dentre outras aplicações onde faz-se necessário um elemento de transmissão resistente.

ELOS DE ESTEIRA ESTAMPADOS OFF-SET (LATERAIS CURVAS)

Possuem os componentes confeccionados em aço ligado, tratados termicamente, para atender uma carga alta e de forte impacto. Sua forma construtiva permite fácil desmontagem, redução ou alongamento das linhas de elos de esteira.

ELOS DE ESTEIRA ESTAMPADOS TIPO REDLER

Possuem os componentes em aço carbono, termicamente tratado. Sua largura é variável e pode ser adaptada a diversos tipos de equipamentos. São utilizados em transportadores de arraste contínuo para transporte a granel de cereais, rações, fertilizantes e outros.

ELOS DE ESTEIRA TIPO DRAG

Possuem os elos fundidos em aço carbono ou aço manganês, com pinos em aço liga temperado. Em geral, são largos e indicados para transportadores de arraste. Utilizados em usinas de cimento, mineração, papel e celulose e outras aplicações.

RODAS DENTADAS (ENGRENAGENS)

Projetadas com tecnologia própria para cada tipo de elos de esteira, possuem ajuste perfeito, a fim de obter uma vida operacional máxima do conjunto. Podem ser fabricadas em ferro fundido, aço fundido, aço laminado ou fresadas. sua construção pode ser inteiriça, bipartida, com cubo aplicado, com pino de segurança, com dentes temperados, sempre de acordo com a necessidade de cada tipo de serviço.

TALISCAS

Chapas metálicas onduladas que aplicadas sobre os elos de esteira, formam um transportador contínuo, conhecido como transportador de talisca, transportador metálico ou cinta de lâminas. Existem vários tipos de perfis, como o comprimento variável de acordo com a largura do transportador.

CANECAS

São fabricadas em ferro fundido nodular ou chapa laminada, conforme padrões existentes ou mediante projetos especiais. Utilizadas em elevadores verticais ou inclinados, intermitentes ou contínuos.

Elos de Esteira estampados de bucha

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira estampados tipo reto com laterais em aço estampado, montados com pinos e buchas em aço cementado.

Componentes

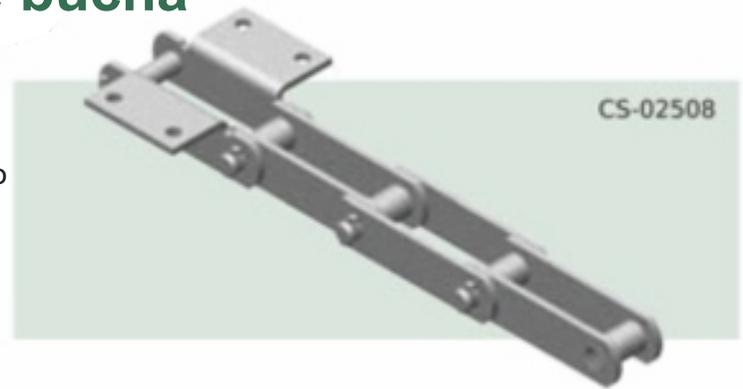
- Laterais em aço médio carbono temperado, com rigoroso controle do passo.
- Buchas e pinos em aço carbono cementado, com chanfro para garantir uma fixação sem rotação.
- Pinos com três diâmetros que simplificam a montagem sem perder a interferência.

Utilização

- Elevadores de canecas
- Transportadores de madeiras
- Transportadores de arraste

Aplicação Industrial

- Fertilizantes
- Papel e celulose
- Madeiras
- Sucos cítricos e outras



Principais Características

- Utilizados para serviços pesados e em condições abrasivas.
- Intercambiáveis com as correntes combinadas com o mesmo número, porém, com prefixo diferente.
- Alta resistência para operar em condições severas.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos para uso geral e quanto solicitados.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 66,27 mm a 177,80 mm.
- Carga de trabalho: varia de 1.200 kgf a 9.800 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 11.300 kgf a 90.400 kgf.

Elos de Esteira estampados de rolo - Tipo 1

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira estampados de rolos com laterais retas e rolos maiores que as laterais.

Componentes

- Laterais em aço médio carbono temperado, para a máxima carga.
- Pinos em aço carbono ou aço liga temperado.
- Buchas em aço carbono cementado.
- Rolos em aço médio carbono temperado.

Utilização

- Transportadores
- Mesa alimentadora
- Dosadores
- Retornadores

Aplicação Industrial

- Siderúrgicas
- Químicas
- Cimenteiras
- Alimentícias
- Usinas de açúcar e álcool



Principais Características

- Rolos maiores que as laterais permitem deslocamento suave, reduzindo o atrito e a carga na corrente.
- Pinos e Buchas são montados com interferência nas laterais, evitando a rotação.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos quando solicitados.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 50,80 mm a 304,60 mm.
- Carga de trabalho: varia de 500 kgf a 5.800 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 5.000 kgf a 34.000 kgf.

Elos de esteira estampado de rolo - Tipo 2

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira estampados de rolos com laterais off-set e rolos maiores que as laterais.

Componentes

- Laterais em aço médio carbono temperado, para a máxima carga.
- Pinos em aço carbono ou aço liga temperado.
- Buchas em aço carbono cementado.
- Rolos em aço médio carbono temperado.

Utilização

- Transportadores
- Dosadores
- Alimentadoras
- Retornadores

Aplicação Industrial

- Siderúrgicas
- Químicas
- Alimentícias
- Cimenteiras

CS-03379



Principais Características

- Laterais off-set permitem um melhor ajuste no comprimento.
- Elos maiores que as laterais diminuem consideravelmente o atrito.
- Pinos e Buchas montados com interferência nas laterais, evitam a rotação.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos quando solicitados.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 76,20 mm a 152,40 mm.
- Carga de trabalho: varia de 1.000 kgf a 3.000 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 11.800 kgf a 32.000 kgf.

Elos de esteira estampada de rolo - Tipo 3

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira estampados de rolos com laterais retas e rolos flangeados maiores que as laterais.

Componentes

- Laterais em aço médio carbono sem têmpera.
- Pinos em aço carbono ou aço liga temperado.
- Buchas em aço carbono cementado.
- Rolos em aço médio carbono, aço fundido ou ferro fundido.

Utilização

- Transportadores de descargas
- Dosadores
- Cinta de lâminas

Aplicação Industrial

- Siderúrgicas
- Cimenteiras
- Mineração
- Cerâmicas

CS-09505



Principais Características

- Rolos flangeados guiam os elos de esteira lateralmente sobre os trilhos, mantendo-os alinhados em toda a extensão do transportador.
- Pinos e buchas são montados com interferências nas laterais, evitando a rotação.
- Laterais de passo longo diminuem as quantidades de componentes por metro e o peso dos elos de esteira.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos quando solicitados.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 152,40 mm a 304,80 mm.
- Carga de trabalho: varia de 2.100 kgf a 5.700 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 11.800 kgf a 33.600 kgf.

Elos de esteira estampado de rolo - Tipo 4

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira compostos por laterais retas e rolos maiores que as laterais.

Componentes

- Laterais em aço médio carbono temperado.
- Pinos em aço carbono ou aço liga temperado.
- Buchas em aço carbono cementado.
- Rolos em aço carbono cementado.

Utilização

- Transmissão
- Elevadores de canecas
- Transportadores

Aplicação Industrial

- Alimentícias
- Mineração
- Fertilizantes
- Químicas

CS-01138



Principais Características

- Operam com trilhos estreitos, usando as laterais como guia.
- Pinos e Buchas são montados com interferência nas laterais, evitando a rotação.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos quando solicitados.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 42,01 mm a 304,80 mm.
- Carga de trabalho: varia de 600 kgf a 6.000 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 3.600 kgf a 59.500 kgf.

Elos de esteira estampado de rolo - Tipo 5

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira estampados de rolos com laterais retas e rolos maiores que as laterais.

Componentes

- Laterais em aço médio carbono temperado.
- Pinos em aço carbono ou aço liga temperado.
- Buchas em aço carbono cementado.
- Rolos em aço carbono cementado.

Utilização

- Transmissão
- Elevadores de canecas
- Transportadores

Aplicação Industrial

- Siderúrgicas
- Alimentícias
- Fertilizantes

CS-00649



Principais Características

- Laterais tipo off-set permitem um ajuste melhor no comprimento da corrente.
- Pinos e Buchas são montados com interferência nas laterais, evitando a rotação.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos quando solicitados.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 50,80 mm a 152,40 mm.
- Carga de trabalho: varia de 700 kgf a 10.700 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 4.500 kgf a 190.000 kgf.

Elos de esteira estampados soldadas

Características técnicas

Descrição

São elos de esteira compostos por laterais em aço estampado, soldados em buchas de aço cementado e montados com pinos de aço liga, geralmente usados para substituir os elos de esteira reliance e combinado onde houver maior necessidade de segurança.

Componentes

- Laterais temperadas e soldadas nas buchas proporcionam um conjunto compacto garantindo uma melhor distribuição das cargas. As laterais estampadas possuem furos executados em matrizes que asseguram o passo uniforme.
- Pinos e Buchas cementadas aumentam a resistência superficial. Os pinos chanfrados possuem três diâmetros, assegurando o travamento sem rotação e permitindo fácil montagem sem perdas das interferências.

Utilização

- Transportadores para serviços pesados e velocidade lenta.
- Transportadores de arraste.



Aplicação Industrial

- Papel e celulose
- Madeireiras
- Fertilizantes
- Mineração e outras

Principais Características

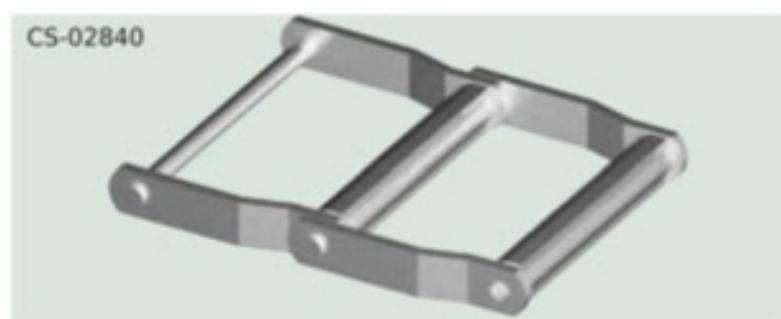
- Baixa manutenção e baixo custo.
- Ideal em condições abrasivas.
- Apresentam conjunto composto e perfeito.

Medidas Principais

- Dimensão do passo: varia de 78,10 mm a 153,67 mm.
- Carga de trabalho: varia de 1.300 kgf a 8.100 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 10.800 kgf a 67.800 kgf.

Elos de esteira estampados WD-480

São elos de esteira estampados de arraste, fabricados em aço médio carbono beneficiado, tratado termicamente. Podem ser fornecidos com pinos remanchados/rebitados ou com anel trava. Ideais para trabalho médio e pesado. Bastante utilizados no transporte de cavaco de madeira na fabricação de celulose e compensado.



BF	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
				LATETAL		RAIO DA BUCHA	PINO		LARGURA INTERNA
				ALT.	ESP.		Ø	COMP.	
WD - 480	203,2	31.500	28.000	50.8	12.7	25,40	22,20	363,0	300

Elos de esteira forjados para transportadores

Características técnicas

Descrição

São elos de esteira compostos de elos internos, laterais e pinos totalmente forjados tratados termicamente, proporcionando alta resistência com pouco peso.

Componentes

- Elos internos, laterais e pinos forjados em aço médio carbono ou aço liga temperado para a máxima carga.
- Laterais e elos internos calibrados garantem um passo preciso.
- Pinos possuem a forma de duplo T, para travar nas laterais evitando-se a rotação.

Utilização

- Transportador aéreo
- Linha de montagem
- Linha de pintura
- Transportador de arraste

Aplicação Industrial

- Cerâmicas
- Metalúrgicas
- Engarrafadoras de gás
- Papel e celulose
- Siderurgia

CT-03192



Principais Características

- Utilizados em transportadores com múltiplos planos e longo comprimento.
- Alta resistência e pouco peso.
- Construção simples que permite a montagem e desmontagem sem uso de ferramentas.
- Pinos simétricos que podem ser invertidos quando estiverem gastos, aumentando a vida útil dos elos de esteira.
- Diversos tipos de acessórios podem ser fornecidos quando solicitados.

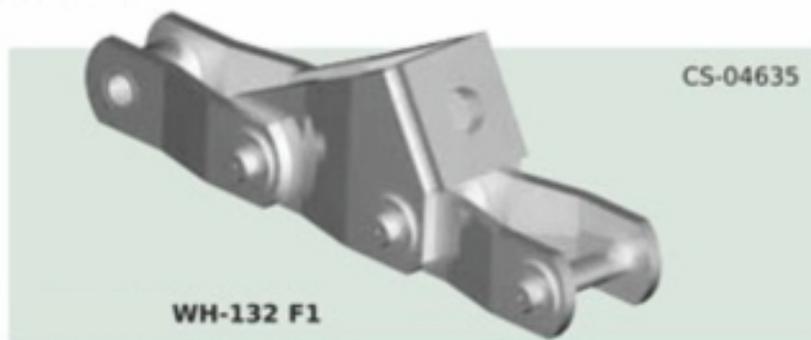
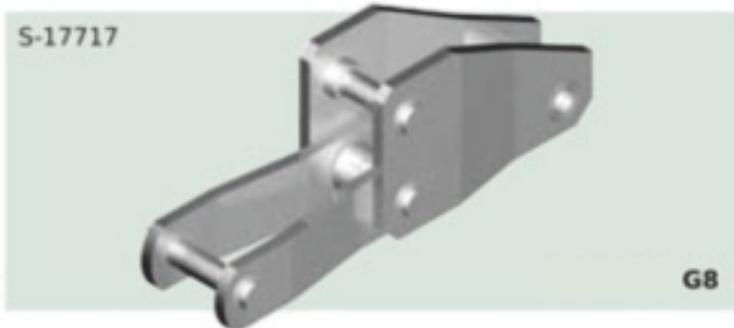
Medidas Principais

- Dimensão de passo: varia de 76,20 mm a 229,40 mm.
- Carga de trabalho: varia de 900 kgf a 8.200 kgf.
- carga de ruptura: varia de 10.800 kgf a 99.400 kgf.

Dimensões

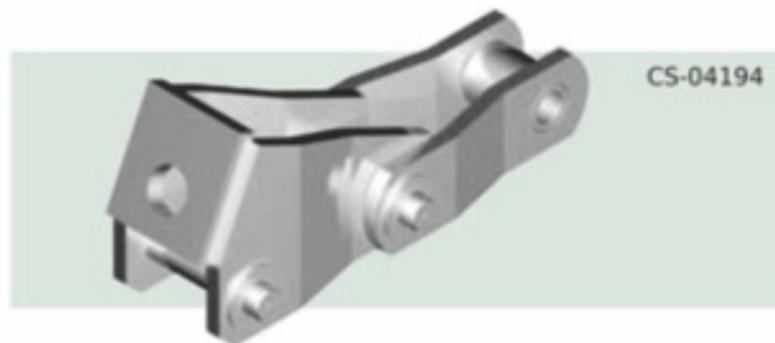
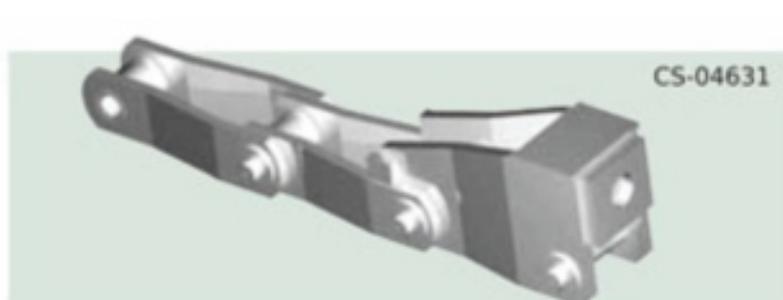
BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
					ELO INTERNO			LATERAL		PINO	
					ESP.	ESP. REBAIXO	ABERTURA	ESP.	ALTURA	Ø	COMPR.
X - 348	76,20	910	10.900	3,200	19,1	12,7	13,5	10,4	27,0	12,7	44,5
I - 458	102,39	1.800	21.750	4,600	25,9	16,0	17,5	8,00	35,1	15,8	55,6
X - 458	102,39	1.800	21.750	4,600	25,9	16,0	17,5	12,0	35,1	15,8	55,6
I - 468	102,39	2.600	31.750	13,300	41,4	28,7	22,4	10,4	47,8	19,1	84,1
X - 568	153,19	1.810	21.750	4,800	25,9	16,0	17,5	12,0	35,1	15,8	55,6
I - 678	153,19	3.320	38.550	8,700	33,0	20,6	25,4	12,7	50,8	22,2	77,0
X - 678	153,19	3.220	38.550	8,700	33,0	20,6	25,4	18,3	50,8	22,2	77,0
I - 698	153,19	4.900	59.000	18,000	39,6	25,4	31,8	14,2	68,3	28,5	95,3
I - 998	229,39	4.900	59.000	16,000	39,6	25,4	31,8	14,2	68,3	28,5	95,3
I - 9118	229,39	8.300	99.850	24,000	50,0	33,3	38,1	19,8	77,7	34,9	124,0

Elos de esteira para mesa alimentadora



BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
					LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	BUCHA FIXA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	Ø	
IES 1455 GB	153,7	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 2041 GB	203,2	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 1759 GB	203,2	3.200	46.000	26,2	63,5	12,7	22,22	81,00	31,70	-	39,7

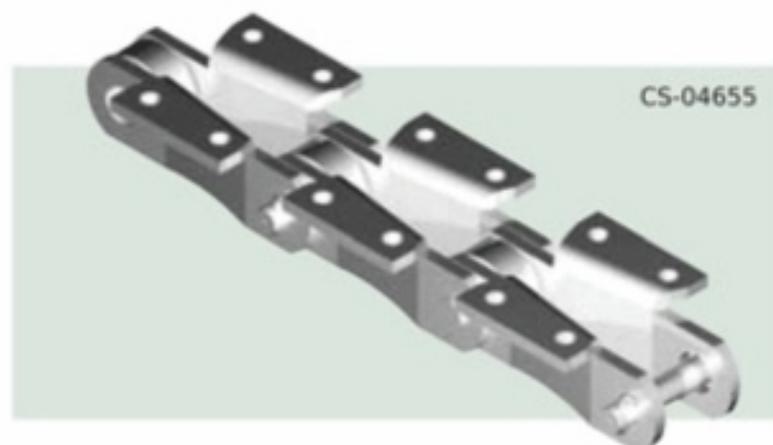
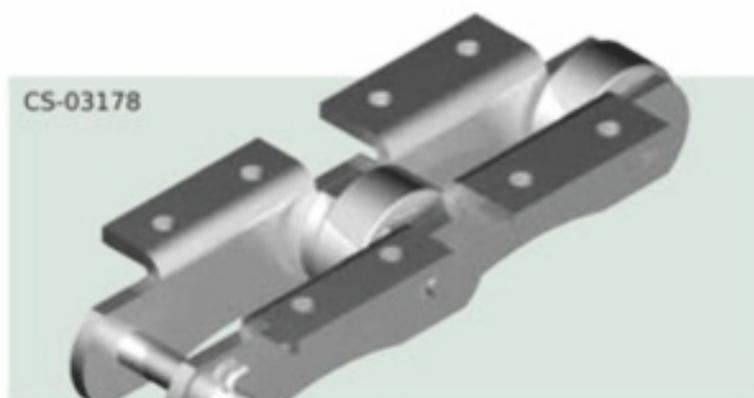
BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
					LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	BUCHA FIXA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	Ø	
WH 132 F1	153,7	4.600	45.000	23,7	50,8	12,7	25,40	-	-	49,10	83,7



BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
					LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	BUCHA FIXA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	Ø	
IES 1455 F1	153,7	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 1455 F11	153,7	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 2041 F1	203,2	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 2041 F11	203,2	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 1759 F1	203,2	3.200	46.000	26,2	63,5	12,7	22,22	81,00	21,70	-	39,7
IES 1759 F11	203,2	3.200	46.000	26,2	63,5	12,7	2222	81,00	21,70	-	39,7

Desenvolvemos projetos e fabricamos elos de esteira de acordo com a capacidade de produção do equipamento e/ou conforme solicitação e envio de desenho.

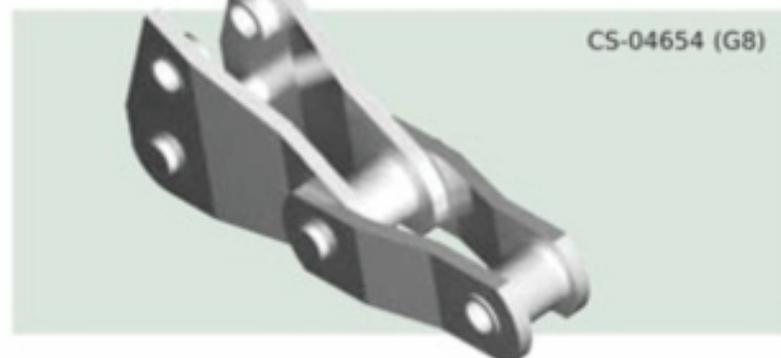
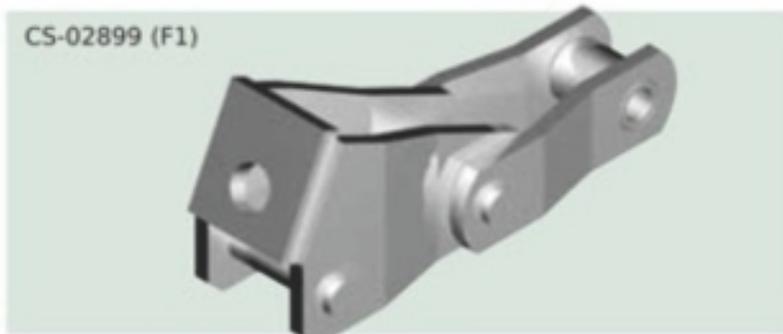
Elos de esteira para esteira de cana



BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
					LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	
IES 2066 K2	101,6	1.650	10.000	18,2	38,1	6,35	14,28	50,8	20,60	21,7
IES 2429 K2	152,4	3.750	48.500	32,0	65,0	12,7	22,22	81,0	31,75	39,7
IES 2178 K2	152,4	3.170	38.500	24,8	57,1	9,52	22,22	76,2	31,70	39,7
IES 1796 K2	152,4	3.170	38.500	24,8	57,1	9,52	22,22	76,2	31,70	38,1
IES 2198 K2	152,4	3.530	45.350	32,7	65,0	12,7	22,22	81,0	31,70	39,7
IES 2443 K2	203,2	3.800	48.000	35,6	65,0	12,7	22,22	81,0	31,80	39,7
SS 800 K2	203,2	4.400	56.250	43,6	76,2	12,7	25,4	100,0	38,10	46,0

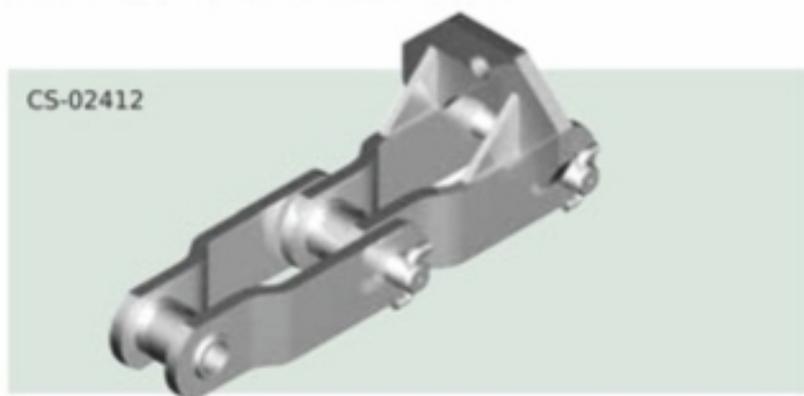
Desenvolvemos projetos e fabricamos os elos de esteira de acordo com a capacidade de produção do equipamento e/ou conforme solicitação e envio de desenho.

Elos de esteira para esteira entre moenda



BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
					LATERAL		PINO Ø	ROLO Ø	BUCHA Ø	BUCHA FIXA Ø	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.					
IES 1671 F1	101,6	1.800	23.000	16,5	50,8	7,94	19,05	-	-	29,50	36,5
IES 1946 F1	152,4	1.950	25.000	18,5	50,8	9,52	22,22	-	-	40,00	36,5
IES 1455 F1	153,7	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 2041 F11	203,2	4.600	45.000	23,7	69,8	12,7	25,40	-	-	49,10	50,8
IES 1759 F1	203,2	3.200	40.000	22,7	63,5	12,7	22,22	81,00	31,70	-	39,7
IES 1759 F11	203,2	3.200	40.000	22,7	63,5	12,7	22,22	81,00	37,70	-	39,7

Elos de esteira para esteira cush-cush



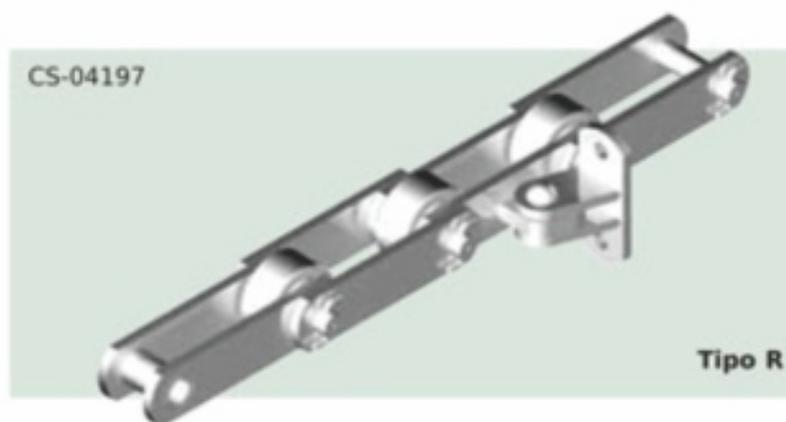
BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
					LATERAL		PINO Ø	ROLO Ø	BUCHA Ø	BUCHA FIXA Ø	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.					
IES 1023 F2	78,1	2.100	18.000	13,5	44,5	7,94	19,05	-	-	31,70	36,1
IES 1030 F30	152,4	2.300	19.000	11,0	50,8	7,94	19,05	-	-	31,70	38,1
IES 2319 F30	152,4	2.500	25.800	14,1	50,8	9,53	22,25	-	-	31,75	39,7
IES 2173 F2/F30	78,1	1.500	15.100	12,0	44,45	9,52	19,05	-	-	31,75	30,0

Desenvolvemos projetos e fabricamos os elos de esteira de acordo com a capacidade de produção do equipamento e/ou conforme solicitação e envio de desenho.

Elos de esteira para esteira de bagagem



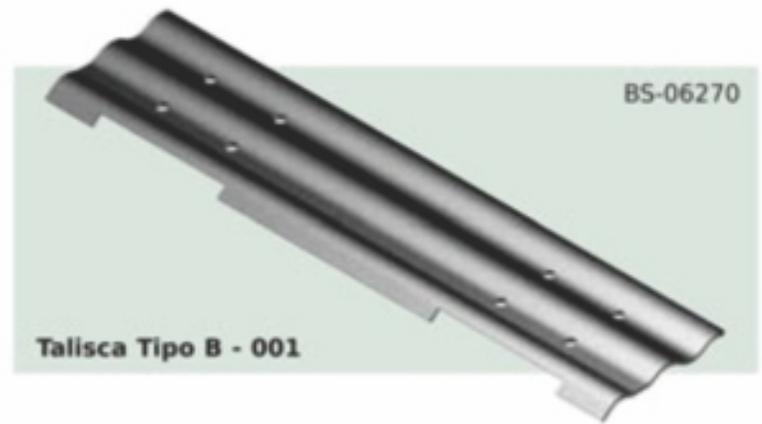
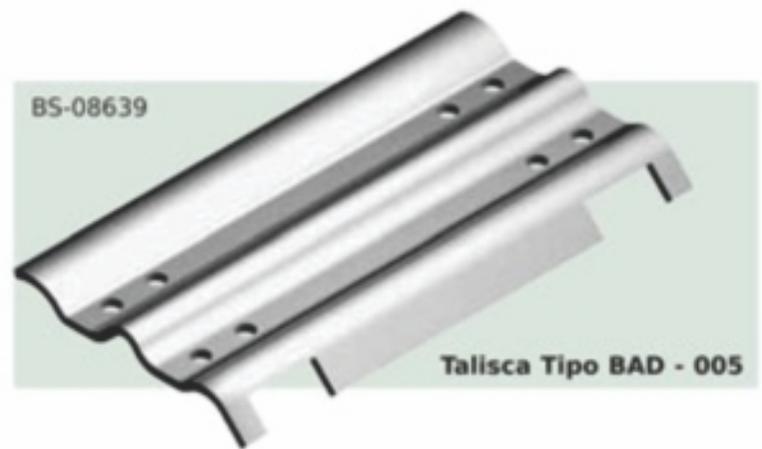
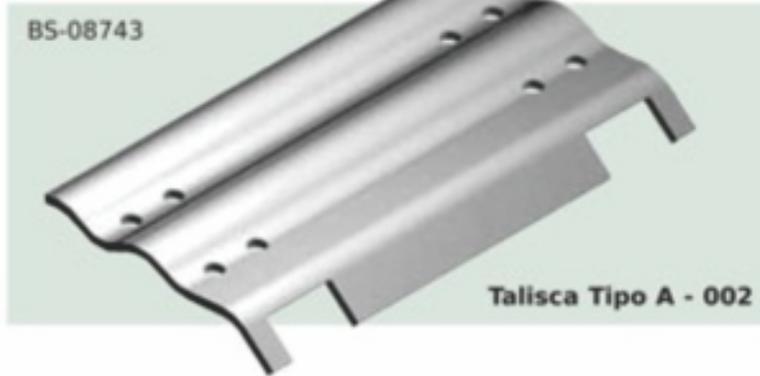
BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
					LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	
IES 1113 - A22 - 1C	102,6	1.700	10.000	11,3	38,1	7,94	15,87	50,80	23,80	31,7
IES K50 - A22 - 2C	152,4	3.200	27.000	22,5	63,5	9,52	22,22	81,00	31,70	39,7
IES 2184 - A22 - 2C	152,4	2.900	24.700	19,5	50,8	9,52	22,22	76,20	31,70	39,7
IES 793 - A22 - 3C	203,2	4.400	56.250	34,5	80,0	12,7	25,40	100,00	38,10	46,0



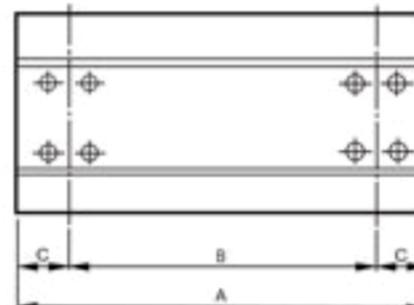
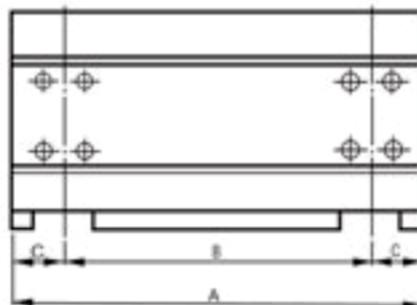
BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
					LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	
SS 2188 - A22 - 2C	101,6	1.850	12.700	10,8	38,1	7,94	15,87	44,50	23,80	34,0
IES 1113 - A22 - 1C	102,6	1.900	16.000	11,5	38,1	7,94	15,87	50,80	23,80	31,7
IES 6 ESP - A22 - 2C	152,4	2.400	17.000	16,5	50,8	7,94	19,05	76,20	28357	36,1
IES 439 - A22 - 2C	152,4	3.400	33.000	25,8	63,5	9,52	22,22	76,20	31,75	36,1
IES 9911 - A22 - 2C	152,4	3.200	22.000	19,5	50,8	9,52	22,22	76,20	31,75	36,4

Desenvolvemos projetos e fabricamos os elos de esteira de acordo com a capacidade de produção do equipamento e/ou conforme solicitação e envio de desenho.

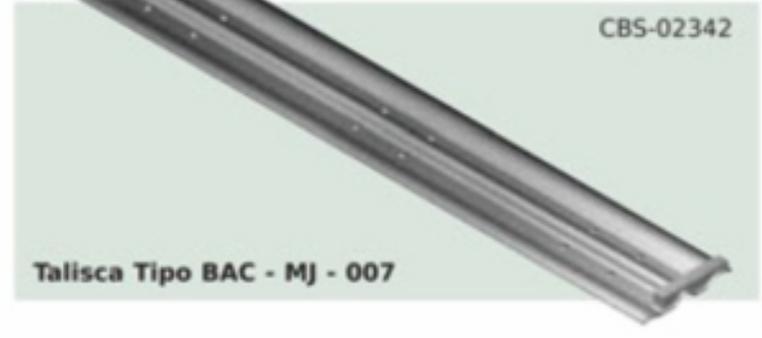
Taliscas



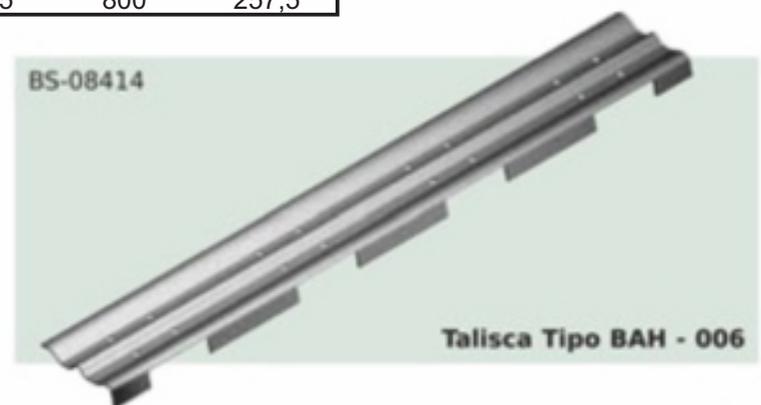
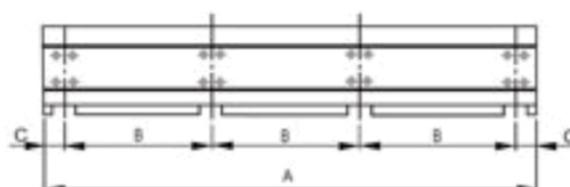
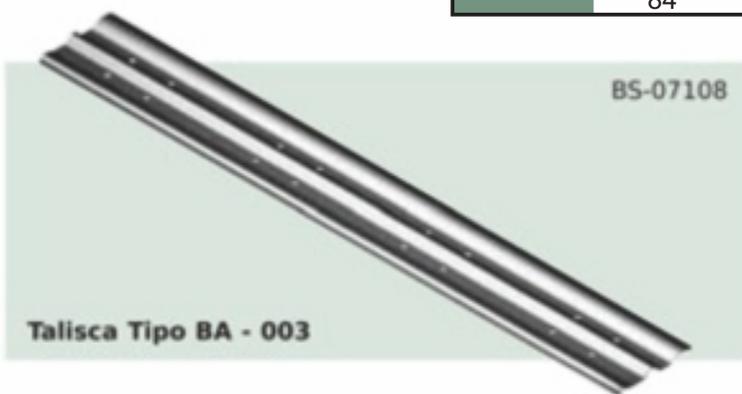
	MOENDA	A	B	C
2 Linhas de Correntes	38"	896	540	178
	48"	1.210	720	245
	54"	1.355	810	272,5



Taliscas em chapa para esteira de bagaço



	MOENDA	A	B	C
3 Linhas de Correntes	60"	1.500	520	230
	66"	1.654	590	237
	72"	1.810	650	255
	78"	1.960	726	254
	84"	2.115	800	257,5

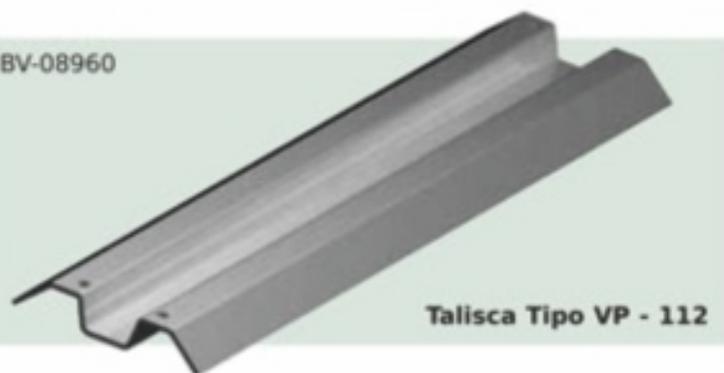


	MOENDA	A	B	C
3 Linhas de Correntes	78"	1.968	550	159
	84"	2.120	584	184
	98. 1/2"	2.485	695	200
	118. 1/2"	2.975	880	167,5

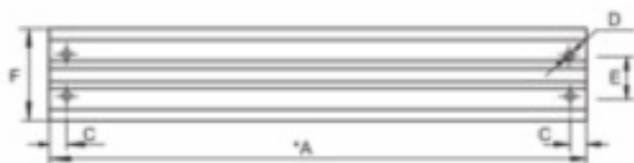


Taliscas em chapa para esteira de bagaço

BV-08960



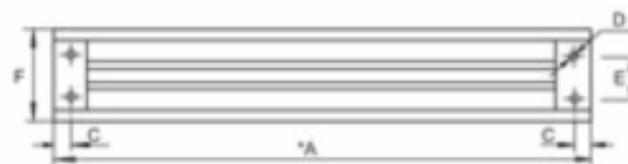
Talisca Tipo VP - 112



CS-09465



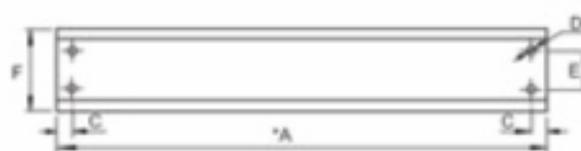
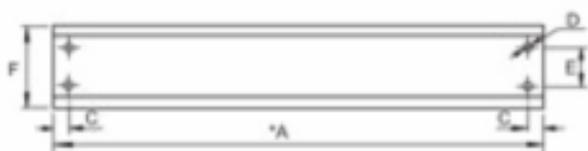
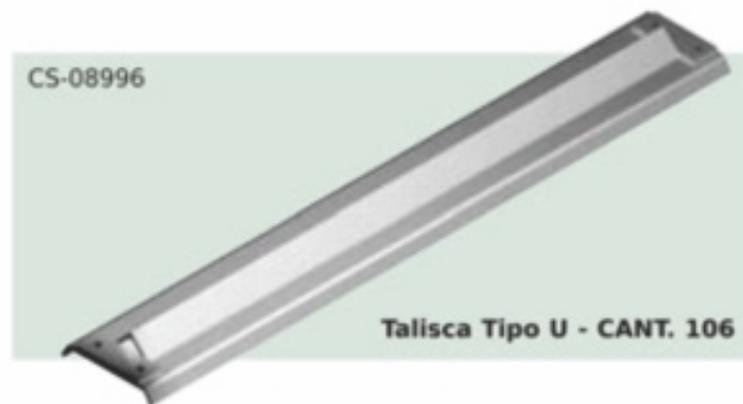
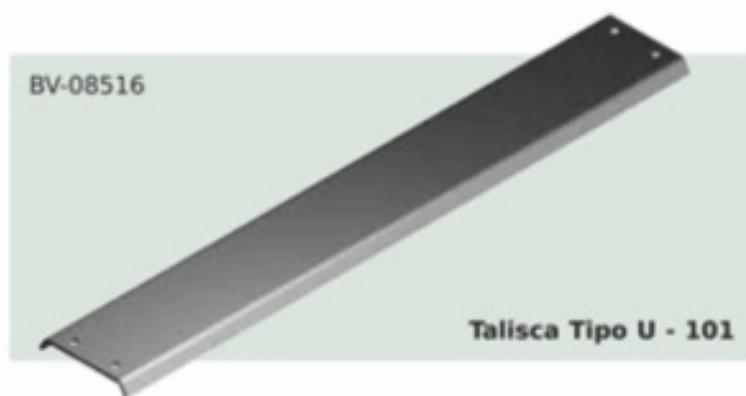
Talisca Tipo VPR - 113



ASA VOADORA	TALISCA Nº	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
		ESPESSURA DA CHAPA		C	D	E	F
IC-2C	112	3/16"	1/4"	25,4	13,50	88,9	191,5
IC-2C	112	3/16"	1/4"	25,4	13,50	88,9	194,1
IC-2C	112	3/16"	1/4"	25,4	13,50	88,9	215,0
IC-2C	112	3/16"	1/4"	25,4	13,50	88,9	225,0
IC-2C	112	3/16"	1/4"	25,4	13,50	88,9	250,0
IC-2C	112	3/16"	1/4"	25,4	13,50	88,9	280,0
2 ESM	113	--	1/4"	65,0	19,05	120,0	258,0
2 ESM	113	--	1/4"	40,0	18,00	120,0	300,0

*A - Conforme equipamento existente ou projetado.

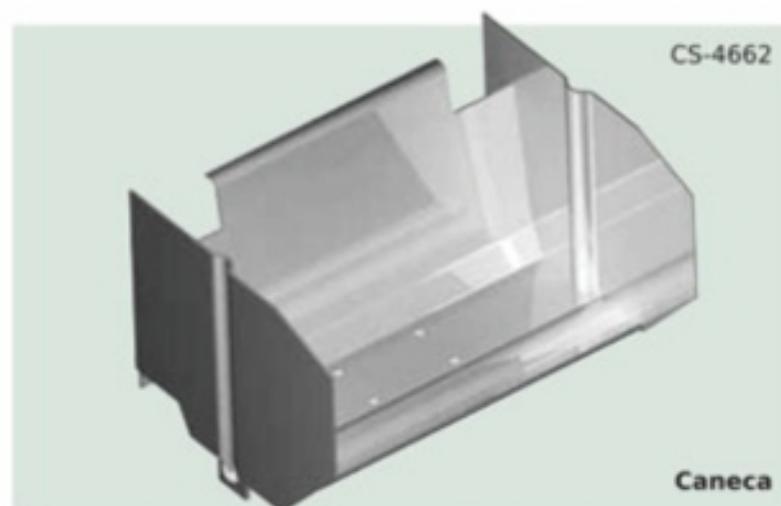
Taliscas em chapa para esteira de bagaço



ASA VOADORA	TALISCA Nº	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
		ESPESSURA DA CHAPA		C	D	E	F
IC-2C	101/106	3/16"	1/4"	25,4	13,5	88,9	192
IC-2C	101/106	3/16"	1/4"	25,4	13,5	88,9	200
IC-2C	101/106	3/16"	1/4"	25,4	13,5	88,9	235
IC-2C	101/106	3/16"	1/4"	35,5	13,5	88,9	240
IC-2C	101/106	3/16"	1/4"	35,5	13,5	88,9	252
IE	101	3/16"	1/4"	22,0	13,5	77,8	160

*A - Conforme equipamento existente ou projetado.

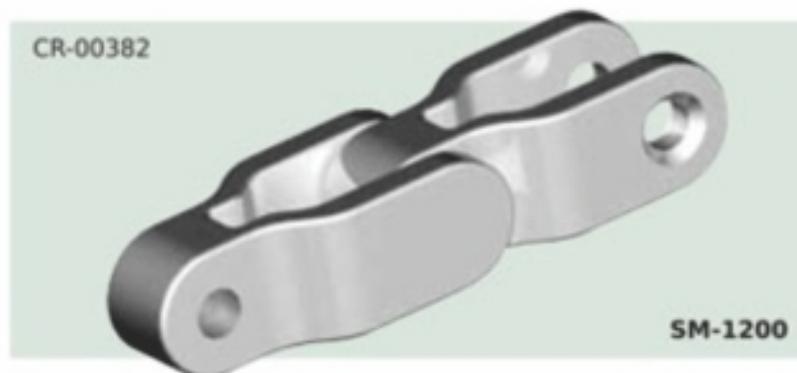
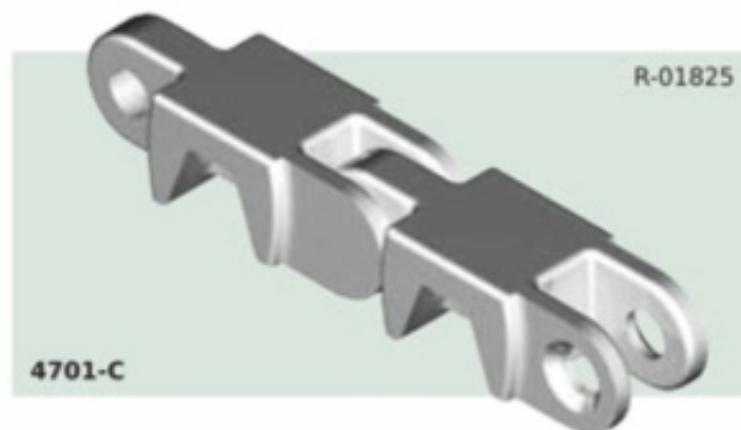
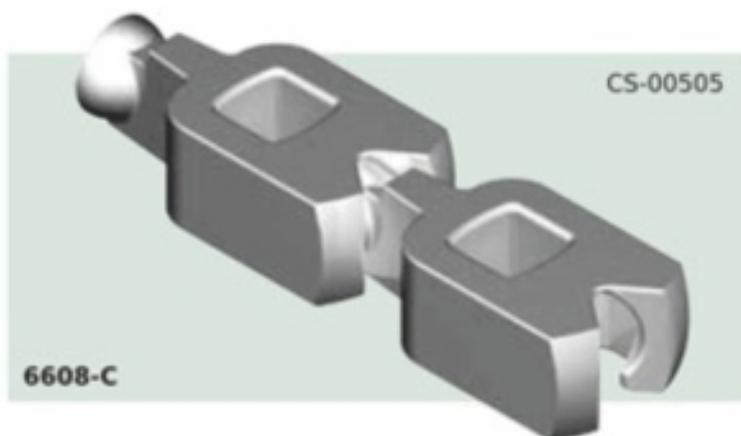
Rodas dentadas



Elos de esteira reliance de arraste

Elos de esteira transportadora de arraste, fabricada em ferro fundido nodular, com pinos em aço médio carbono (baixa liga) beneficiado. Possui boa durabilidade e, portanto, vida útil bastante longa, além de ter baixo peso unitário.

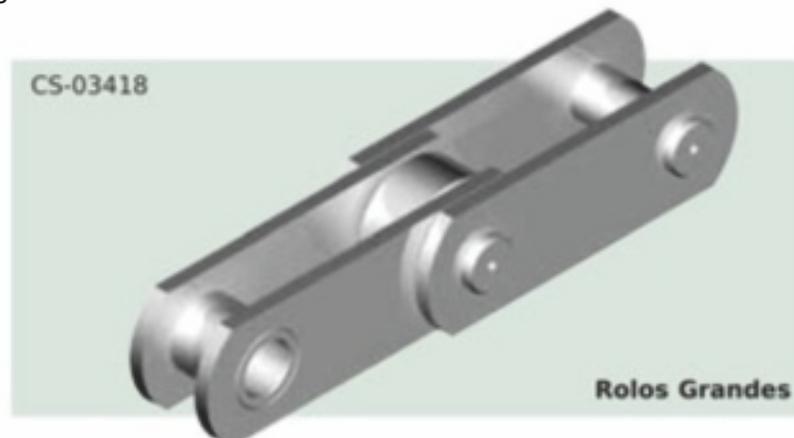
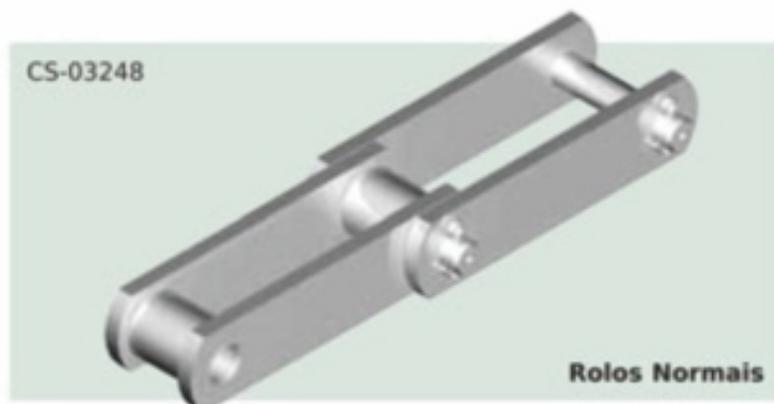
Utilizados para transporte de botijões de gás e caixas em geral.



BF	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	PASSO			
				LARGURA		ALTURA	PINO Ø
				INTERNA	TOTAL		
SM - 1200	63,50	8.000	6.300	25,40	45,40	33,40	12,70
4701 - C	76,20	4.000	5.250	18,00	36,50	30,00	12,70
6606 - C	88,90	4.500	7.200	-	50,80	34,00	-

Elos de esteira de passo longo ou duplo

São elos de esteira empregados em transmissão de cargas onde se requer baixa velocidade. São utilizados em transportadores leves, tanto com rolos normais como também com rolos grandes. Possuem o passo duplo ou longo, porém os pinos, buchas e rolos possuem as dimensões normais a outras correntes similares.



Rolos Normais

ELOS DE ESTEIRA		PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
BF	NORMA ASA				LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	
CA - 2040	C - 2040	25,40	1.500	0,510	12,0	1,50	3,96	7,92	5,63	7,94
CA - 2050	C - 2050	31,75	2.500	0,770	14,9	2,00	5,08	10,16	7,21	9,53
CA - 2060	C - 2060	38,10	3.500	1,560	17,9	3,20	5,94	11,91	8,31	12,70
CA - 2100	C - 2100	63,50	10.000	3,520	29,0	4,75	9,52	19,05	13,33	19,05
CA - 2120	C - 2120	76,20	15.000	5,060	34,9	5,56	11,10	22,22	15,75	25,40

Rolos Normais

ELOS DE ESTEIRA		PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
BF	NORMA ASA				LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø	
CA - 2042	C - 2042	25,40	1.500	0,830	12,0	1,50	3,96	15,87	5,63	7,94
CA - 2052	C - 2052	31,75	2.500	1,410	14,9	2,00	5,08	19,05	7,21	9,53
CA - 2062	C - 2062	38,10	3.500	2,210	17,9	3,20	5,94	22,22	8,31	12,70
CA - 2082	C - 2082	50,80	5.800	3,450	24,0	3,90	7,92	28,57	11,02	15,87
CA - 2102	C - 2102	63,50	10.000	5,700	29,0	4,75	9,52	39,67	13,33	19,05
CA - 2122	C - 2122	76,20	15.000	8,080	34,9	5,56	11,10	44,45	15,75	25,40

Elos de esteira estampados para transmissão pesada

Características técnicas

Descrição

São elos de esteira estampados tipo "off-set", pinos, buchas e rolos chanfrados e sem cantos vivos, reduzindo a possibilidade de fadiga.

Componentes

- Laterais em aço médio carbono ou aço liga temperado. Apresentam furos com perfeito acabamento, o que assegura a interferência entre os pinos e as buchas, com rigoroso controle do passo.
- Rolos de aço liga tratados termicamente, resistem aos impactos dos dentes das engrenagens, permitindo precisão e correta operação.
- Pinos de aço liga temperados e buchas de aço liga cementados, montados com interferência nas laterais evitam a rotação e resistem a choques e desgaste.

Utilização

- Transmissão pesada
- Caminhões betoneiras
- Tambor secador
- Guindastes

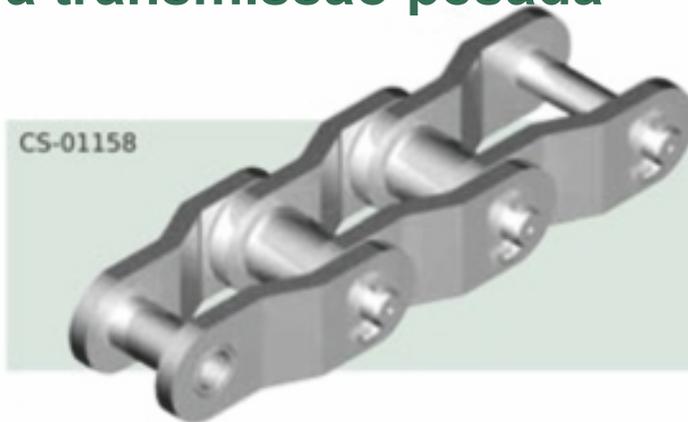
Aplicação Industrial

- Mineração
- Campos petrolíferos
- Siderúrgicos
- Fertilizantes
- Cimenteiras e outras

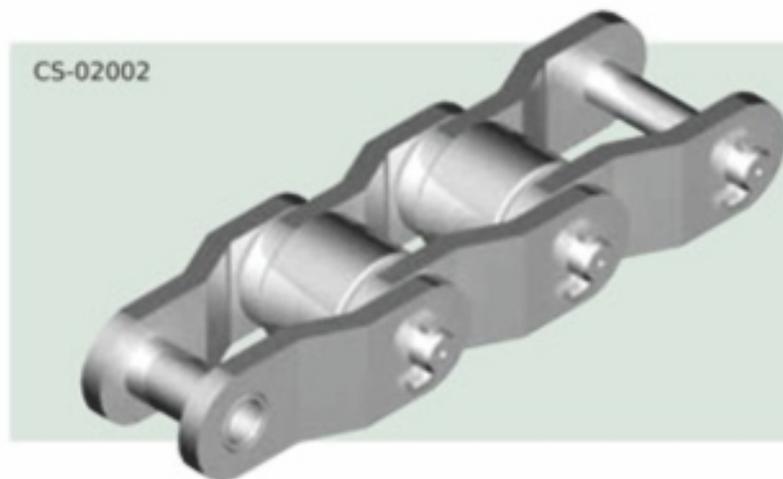
Principais Características

- Designados para serviços de transmissão com velocidades acima de 300 m/min.
- Adaptáveis a uma larga variedade de transmissão, onde prevalecem condições de difícil operação.

CS-01158



CS-02002



Medidas Principais

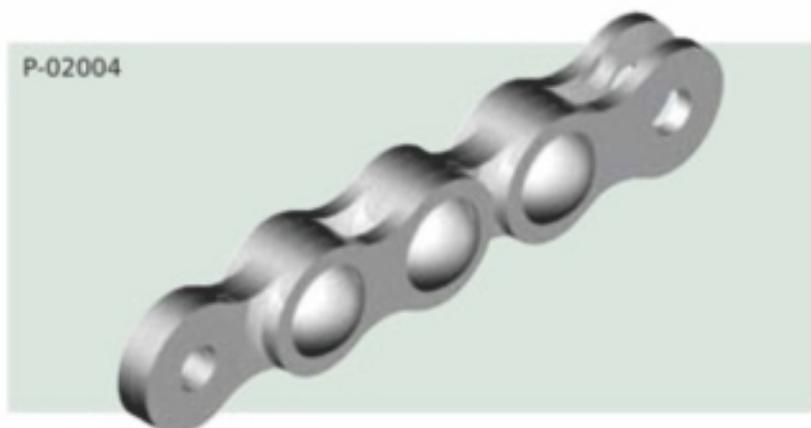
- Dimensão do passo: varia de 42,01 mm a 152,40 mm.
- Carga de trabalho: varia de 610 kgf a 10.700 kgf.
- Carga de ruptura: varia de 3.600 kgf a 1900.000 kgf.

BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS				
					PINO	ROLO	LARGURA INTERNA	ALTURA DA LATERAL	ESPESSURA DA LATERAL
					Ø	Ø			
R - 514	63,5	2.100	27.180	14,000	15,87	31,75	38,1	41,3	7,94
LXS - 3011	77,9	2.700	49.890	21,800	19,05	41,30	39,7	57,2	9,52
HIPPER - 3	78,1	2.310	33.970	14,520	16,46	31,75	38,1	44,4	9,52
E - 238 - R	88,9	3.400	63.000	24,200	22,2	44,45	38,6	57,2	12,,70
1664 - A	101,6	6.300	113.500	46,700	30,20	57,15	56,0	82,6	14,28
R - 1248	103,2	4.070	63.420	23,800	22,22	44,45	49,2	57,2	12,70
RX - 1245	103,4	4.500	77.000	30,000	23,91	45,20	50,4	60,3	14,28
X - 635	114,3	5.430	99.600	43,600	28,57	57,15	52,4	76,2	14,28
1207	127,0	7.920	126.840	56,980	31,75	63,50	69,8	88,9	15,87
S -381	146,0	10.400	180.000	66,900	38,10	76,20	76,20	101,6	17,46

Elos de esteira de peso

São elos de esteira fabricadas em aço médio carbono (baixa liga) beneficiado termicamente, montadas com placas entrelaçadas e ligadas por pinos rebitados de grande dureza, para que possam suportar cargas muito elevadas.

Fabricados na série pesada, classificados com BL, são fabricados com componentes de qualidade igual aos elos de esteira de rolo (roller chain) utilizados em empilhadeiras, máquinas têxteis, máquinas operatrizes, portas de acionamento vertical, caminhões-guindaste, pois há um limite de resistência muito alto, visto serem dotados de grandes áreas de suporte e, portanto, capazes de trabalhar com cargas muito pesadas.



BF	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS			
				LATERAL		PINO	LARGURA INTERNA
				ALT.	ESP.	Ø	
BL 423		2.750	0,730				13,2
BL 434	12,70	4.150	0,990	12,0	2,00	5,08	17,1
BL 446		5.500	1,410				23,5
BL 523		4.050	0,960				15,1
BL 534	15,87	6.140	1,330	14,9	2,40	5,94	20,3
BL 546		8.130	1,900				27,4
BL 623		6.140	1,750				19,0
BL 634	19,05	9.220	2,420	17,9	3,20	7,92	26,5
BL 646		12.290	3,400				36,2
BL 823		10.400	2,680				23,9
BL 834	25,40	15.730	3,750	24,0	3,90	9,52	32,2
BL 846		20.790	5,300				44,7
BL 1023		14.460	3,860				27,9
BL 1034	31,75	22.660	5,350	29,0	4,75	11,10	37,8
BL 1046		28.930	7,600				52,7
BL 1223		18.530	5,530				32,2
BL 1234	38,10	30.050	7,680	34,9	5,56	12,70	43,9
BL 1246		37.000	10,900				61,3
BL 1423		23.500	7,180				37,1
BL 1434	44,45	38.600	9,980	41,5	6,35	14,28	50,3
BL 1446		47.000	14,170				70,1
BL 1623		35.200	9,600				42,6
BL 1634	50,80	53.500	13,300	47,0	7,14	17,45	57,7
BL 1646		70.500	18,860				80,5

Elos de esteira agrícolas

Características Técnicas

Descrição

São elos de esteira utilizados em maquinários agrícolas como elemento de transmissão leve (elos de esteira liso) e de transportes ou arraste de grãos (elos de esteira com acessórios) em velocidade baixa.

Utilização

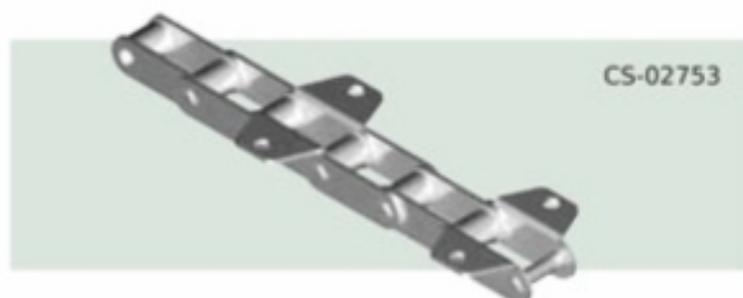
- Transmissão leve
- Transporte de cargas leves

Aplicação Industrial

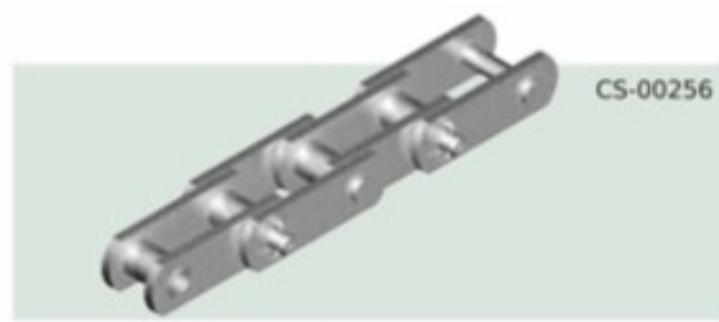
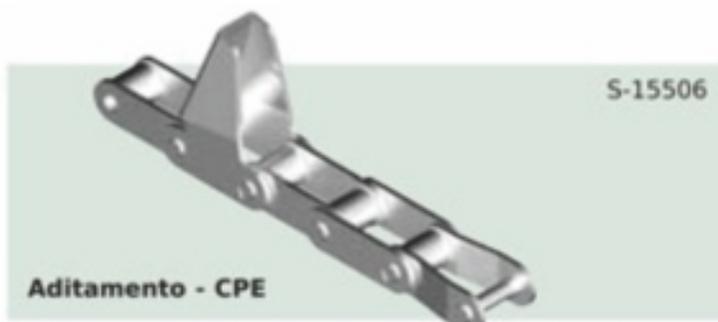
- Agricultura

Componentes

- Laterais em aço carbono temperado, pinos, buchas e rolos em aço carbono cementado e temperado.
- Acessórios em aço carbono, proporcionam longa vida ao conjunto.
- São resultantes de montagem de laterais, buchas, rolos, pinos e acessórios, sendo que as laterais se apresentam na forma de perfil reto ou curvo.

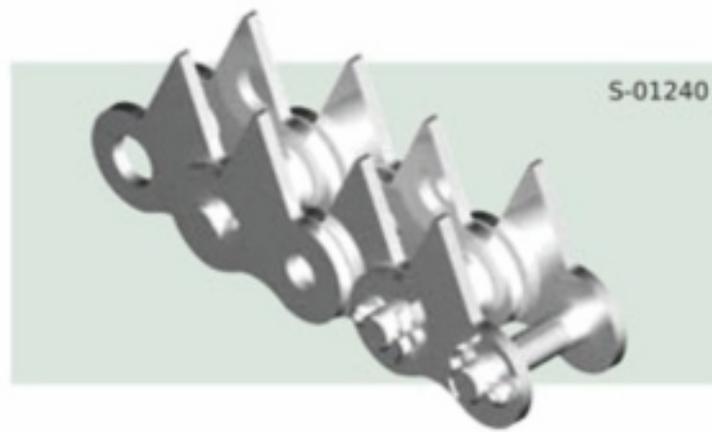


BF	TIPO BIRBOLETA/DITAMENTO	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS									
					ADIT. BORBOLETA			LATERAL	PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA		
					ALT.	FURO Ø	ENTRE CENTRO DO FURO	ESP.	Ø	Ø	Ø	INT.	TOTAL	
CA - 550	K 19	41,40	5.000	1,980	12,7	9,75	50,8	2,66	7,14	16,60	11,11	20,2	70,6	
CA - 550	K 27	41,40	5.000	1,980	12,7	8,50	55,0	2,66	7,14	16,60	11,11	20,2	70,6	
CA - 550	K 23	41,40	5.000	1,980	12,7	8,30X11,60	50,8	2,66	7,14	16,60	11,11	20,2	70,6	



BF	TIPO BIRBOLETA/DITAMENTO	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS								
					ADIT. BORBOLETA		LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA	
					ALTURA	ANGULO	ESP.	ALT.	Ø	Ø	Ø		
CA - 550	CPE	41,10	5.000	2,100	63,5	20°	2,66	19,8	7,14	16,60	11,11	20,2	

BF	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
				LATERAL		PINO	ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA	
				ALT.	ESP.	Ø	Ø	Ø		
CA - 550	41,10	5.000	1,800	19,8	2,66	7,14	16,60	11,11	20,20	



BF	PASSO	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS					
				LATERAL			PINO	ROLO	LARGURA INTERNA
				ESP.	ALT.	ALT. TOTAL	Ø	Ø	
ASA-80-MM21	25,40	5.000	3,300	3,20	24,0	43,2	7,92	15,87	15,87

Elos de esteira transportadores de pino oco para colheitadeira de cana

Trata-se de elos de esteira estampados em aço médio carbono beneficiado, sendo utilizado em sua fabricação tecnológica adequada e precisa, tendo em vista que se destina ao transporte de materiais. É assim chamada, pois permite acoplar acessórios por meio de orifícios dos pinos, em qualquer parte dos elos de esteira. São utilizados em colheitadeiras de cana.



BF	PASSO	CARGA DE TRABALHO kgf	CARGA DE RUPTURA kgf	PESO POR METRO kg	DIMENSÕES EM MILÍMETROS							
					LATERAL		FURO DO PINO	PINO		ROLO	BUCHA	LARGURA INTERNA
					ALT.	ESP.	Ø	Ø	COMP.	Ø	Ø	
105.080/16 R.1 1/2	50,80	450	2.720	5,200	25,40	3,97	10,20	14,0	37,0	38,1	18,0	16,5
105.121/11	76,2	920	5.450	7,100	38,10	4,76	13,00	19,0	43,0	47,6	23,6	19,0
105.160/16	101,6	560	3.370	3,050	27,0	3,97	10,20	14,0	41,0	31,7	18,0	16,5
105.161/11	101,6	920	5.540	6,200	38,1	4,76	13,00	19,0	43,0	47,6	23,3	19,0

Principais Clientes

Agropalma	Suzano Bahia Sul Papel e Celulose
Aracruz Celulose	Usina Anicuns
Bascitrus	Usina Campestre
BMP Siderurgia	Usina Cocari
Bunge Fertilizantes	Usina Cocafé
Caraíba Metais	Usina Dacalda
Cargill Agrícola	Usina Lasa Lago Azul
Cia Votorantim de Metais	Usina Goianésia
Cimento Itaú	Usina Goiasa
Cimento Poty (Paraíba)	Usina Itaiquara
Cimento Tocantins	Usina Jacarezinho
Cocamar Sucos	Usina JB
DaimlerChrysler	Usina Malosso
Destilaria Guaricanga	Usina Melhoramentos
Destilaria Grizzo	Usina Monte Alegre
Duratex	Usina Santa Juliana
Fischer Agroindustrial	Usina Santa Maria
Fosfértil	Usina São João (Nordeste)
GBA Caldeiraria	Usina São José do Pinheiro
Klabin Papel e Celulose	Usina Una Açúcar
Louis Dreyfus	Usina Una Álcool
Metalúrgica Fazanaro	Usina Unial
Simisa	Usina Vale do Ivaí
Sucocítrico Cutrale	Vale

A BF Equipamentos oferece tecnologias inovadoras a diversos segmentos industriais e possui equipe altamente capacitada para suprir as necessidades do seu dia-a-dia.

Com atualização constante e reciclagem profissional, a BF busca incrementar continuamente sua produtividade e aprimorar a qualidade que caracteriza seus produtos.

Segmentos de Atuação

- *Papel e Celulose*
- *Energia*
- *Engenharia*
- *Implementos Agrícolas*
- *Cimentos*
- *Fertilizantes*
- *Óleo e Gás*
- *Bebidas*
- *Mineração*
- *Sucos Cítricos*
- *Engenharia*
- *Alimentos*
- *Grãos*
- *Siderúrgicas*
- *Madeira*
- *Alumínio*
- *Portos*
- *Madeira*
- *Fab. de Equipamentos*
- *Fundição*
- *Sucroenergético*
- *Montadoras/Auto-peças*
- *Hydroenergia*
- *Vidros e Vasilhames*



Av. Marginal, 4401 - Loteamento Chácara São Martinho
CEP: 13042-851 Campinas/SP - Brasil
Fone: (+55) 19 3265-7070
atendimento@bfequipamentos.com.br