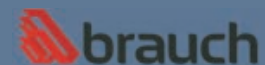


BRAUCH INDUSTRIAL DIVISÃO SAFETY



CERTIFICAÇÃO – ISSO IATF, UL, ROHS.



Fundada em 2001, a Brauch Industrial Ltda É uma empresa profissional, fabricantes de sistemas de identificação e distribuidores de produtos de segurança, especializada em cadeados de segurança, bloqueios para válvula de segurança, bloqueios de cabo de segurança, garras de bloqueio, bloqueios para disjuntores, tags de identificação, estações de bloqueio, etc.

Nossa empresa ocupa uma área de 1.000 metros quadrados e tem mais de 50 funcionários e duas unidades, uma na cidade de Itatiba e outra na cidade de Manaus. Nosso fabricante de produtos LOTO, e uma empresa que investe mais de cinco milhões de dólares na pesquisa e desenvolvimento de novos produtos de acordo com as necessidades do mercado a cada ano. Eles adquiriram muitas patentes de aparência, função e invenção (bloqueio para interruptor do disjuntor, bloqueio do plugue do interruptor, etc.). Temos muitos produtos que preenchem lacunas no mercado global e certificações também globais como certificado CE, o certificado internacional à prova de explosão IECEx, o certificado ATEX, o certificado OSHAS18001, o certificado ISO14001 e o certificado ISO9001.

A Brauch é uma empresa voltada para proporcionar os melhores serviços a seus clientes e fornecedores, sempre com transparência e honestidade e tem uma preocupação prioritária com seus colaboradores, criando na empresa um ambiente ao mesmo tempo profissional e familiar, com segurança, conforto e forte trabalho em equipe.

Nossa Crença.

Acreditamos que o propósito de uma empresa é amplo e envolve o compromisso com as pessoas e com a sociedade. Essa crença orienta todas as nossas ações e tem como princípio a visão sistêmica da empresa. Dessa forma, reconhecemos, valorizamos e cuidamos das relações em todos os níveis. Buscamos o desenvolvimento humano e profissional de nossos colaboradores e acreditamos que isso multiplica nossa capacidade de gerar valor para nossos clientes. Com isso, estamos cultivando relações duradouras, baseadas em um modelo de negócio com foco em benefícios amplos e sustentáveis.

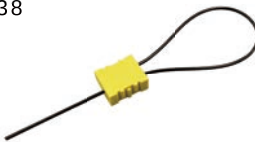
CULTURA DA BRAUCH

- **Respeito e comprometimento** com as necessidades dos nossos clientes;
- **Ética e honestidade** no tratamento dos nossos colaboradores e clientes;
- **Ambiente preparado** para proteção do meio ambiente e segurança dos colaboradores;
- **Nossas Responsabilidades:** Nós nos dedicamos a criação de valor para nossos clientes. Nós nos concentramos em suas necessidades, damos respostas rápidas, somos inovadores, trabalhamos em equipe e buscamos a melhoria contínua através de iniciativas, destinadas à entrega de produtos e serviços que excedem as suas expectativas;
- **Software dedicado** desenvolvido para controle (ERP/GS) e para confecção de PPAP's, evitando documentação incompleta e possíveis erros;
- **Continuous Improvement** – Busca do aperfeiçoamento constante garantindo a superação da qualidade, atendimento e organização das grandes corporações;

NOSSOS PARCEIROS



ESPECIALISTA DO SETOR DE
BLOQUEIOS DE SEGURANÇA

	LOCKOUT CONCEITO DE BLOQUEIO E TAGS DE IDENTIFICAÇÃO	01 - 02		BLOQUEIO A CABOS	39 - 42
	SISTEMA DE MAPEAMENTO DE CHAVE	03		BLOQUEIO PNEUMÁTICO	43 - 44
	CADEADO DE SEGURANÇA	04 - 19		BLOQUEIO ELÉTRICO	45 - 71
	TAG DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO	20 - 26		ESTAÇÃO DE BLOQUEIO	72 - 85
	GARRA DE SEGURANÇA	27 - 30		KITS DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA	86 - 89
	BLOQUEIO PARA VÁLVULA	31 - 38		LACRES	90 - 92

O que é LOTO? (Lock out/Tag out - Bloqueio/Tag de Identificação = LOTO)

Ao fazer reparo, manutenção ou limpeza em um equipamento ou ferramenta, a fonte de energia relacionada ao equipamento precisa ser interrompida, para que o equipamento não possa ser iniciado e todas as fontes de energia (fonte de alimentação, fonte hidráulica, fonte de ar, etc.) estejam desligadas.

- **Lock out:** Significa bloqueio e é o uso da segurança e outros equipamentos para bloquear a máquina e isolá-la de operações não autorizadas, garantindo a segurança de cada trabalhador até que o trabalho seja concluído.
- **Tag out:** Significa Tag de identificação e ela é usada para alertar as pessoas de que a fonte de energia ou o equipamento está bloqueado e não pode ser operado.
- **Meios de desconexão:** Uma peça ou um equipamento de um grupo pode desconectar a fonte de energia ou o circuito de alimentação.
- **LOTO:** Para garantir que a energia do equipamento seja desligada, o equipamento é mantido em estado seguro. Isso previne acidentes, causados pela operação acidental do equipamento, com a equipe ou pessoa que se encontra dentro ou ao lado do equipamento.

Por que usar o LOTO?

O LOTO tem por objetivo evitar que os trabalhadores sejam expostos ao perigo causado quando a máquina é acionada acidentalmente, o equipamento é ligado de forma anormal, a fonte de energia é liberada quando o trabalhador deseja fazer um conserto ou manutenção. Desta forma é possível manter a segurança pessoal dos trabalhadores. O papel do LOTO é cortar a conexão entre a máquina e a fonte de alimentação, bloquear a fonte e liberar a energia residual.

Regulamentos e padrões para o LOTO

NR12 - Estabelecer um sistema de controle e usar procedimentos LOTO para evitar a liberação acidental ou transmissão de energia da máquina.

- Etapa um: pronto para desligar
- Etapa dois: desligar a máquina
- Etapa três: máquina em isolamento
- Etapa quatro: colocar o dispositivo de bloqueio/tag de identificação
- Etapa cinco: liberação de energia armazenada
- Etapa seis: Verificação do isolamento
- Etapa sete: controle de desbloqueio/ controle de tag de identificação

Leis e regulamentos correspondentes dos principais países europeus e americanos sobre lockout/tagout (bloqueio/tag de identificação)

- Estados Unidos - OSHA «Controle de energia perigosa (LOTO)» O controle de energia perigosa (lockout / tagout) 29CFR 1910.147
- Austrália - Decreto Europeu OSHA - «Regulamentos europeus sobre segurança e saúde no trabalho» Agência Europeia para a segurança e saúde no trabalho
- UE - «Padrões nacionais de fábrica» Padrão nacional para planta 【OHSC: 1010】

Os produtos de bloqueio de segurança Brauch estão em total conformidade com os regulamentos e os seguintes requisitos para bloqueios de segurança e dispositivos de bloqueio

Requisito	Durável	Resistente	Padronizado	Identificável	Outros propósitos de segurança
Descrição	Fabricado em materiais resistentes a vários ambientes	Não pode ser removido a menos que se use força extrema	A distinção clara é feita pela diferença de cor, forma ou tamanho	Indica o pessoal autorizado	Usado para controlar a energia do equipamento apenas
Produtos de Bloqueio BRAUCH	✓	✓	✓	✓	✓

Quando e onde devo usar o LOTO?

- Manutenção diária, ajuste, limpeza, inspeção e comissionamento de equipamentos. Locais de espaço limitado, trabalho a quente, trabalho de desmontagem e assim por diante, na torre, tanque, corpo eletrificado, caldeira, permutador de calor, bombas e outras instalações.
- Operação envolvendo alta tensão. (incluindo a operação sob o cabo de alta tensão)
- Operação que exige o fechamento temporário do sistema de segurança.
- Operação durante a manutenção e comissionamento de não processamento.

REQUISITOS PARA LOCKOUT & TAGOUT (BLOQUEIO/TAG DE IDENTIFICAÇÃO)

- Quando algumas pessoas são autorizadas a realizar a mesma tarefa, cada equipe deve realizar seu próprio processo de bloqueio e colocação da tag de identificação e não outras pessoas.
- Nunca autorize terceiros a remover seu dispositivo de bloqueio.
- Somente opere o dispositivo que foi bloqueado por bloqueio de segurança.
- Ao trocar de turno, não encerrar arbitrariamente o registro original de dispositivos de bloqueio até que a pessoa encarregada esteja de acordo com os requisitos da tag de identificação e, em seguida, remova o bloqueio ou a tag de identificação original. Ao mesmo tempo, o novo encarregado deve confirmar se o LOTO é seguro e confiável antes da operação.
- Nunca deixe a sua segurança depender do LOTO de outras pessoas, sempre se lembre de usar o bloqueio de segurança para a sua proteção.
- Use o bloqueio correto, portanto, encontre o item no catálogo de acordo com a situação existente.
- Certifique-se de que o bloqueio de segurança é capaz de resistir ao ambiente em que está localizado como por exemplo a poeira, umidade, etc.
- O bloqueio de segurança e a tag de identificação devem ser usados de forma combinada e não podem substituir um ao outro.
- Desde 2 de janeiro de 1990, sempre que as máquinas e equipamentos mudarem, forem reformadas, remodeladas ou sofrerem inovação, até mesmo caso haja instalação de novas máquinas e equipamentos, o dispositivo de isolamento de energia e os equipamentos devem ser projetados para se adequar ao bloqueio e a tag de identificação.
- Os operadores devem testar as regras de controle de habilidade pelo menos uma vez por ano e garantir que os procedimentos e requisitos padrão sejam implementados. Os funcionários autorizados e não a equipe que realiza as regras de controle de energia, realizam inspeções regulares e testes.
- Caso o armazenamento de energia precise ser feito até atingir um nível perigoso, a verificação, o reparo ou manutenção da fonte de energia devem continuar até que o perigo não mais exista.
- Sempre que o pessoal de manutenção externa participar das atividades de manutenção permitidas, os operadores do local e os operadores externos devem informar as regras de bloqueio ou da tag de identificação uns aos outros.

PROCEDIMENTO DO LOTO (LOCKOUT/TAGOUT – BLOQUEIO/TAG DE IDENTIFICAÇÃO)

ETAPA 1: PREPARAÇÃO

Prepare-se para desligar a fonte de energia: O tipo de energia: elétrica, mecânica, a energia do ar, etc. Além do acidente causado por essa energia prepare o bloqueio e a tag de identificação.

ETAPA 2: NOTIFICAÇÃO

Notifique a pessoa responsável pelo isolamento e a proteção da máquina e o gerente que está trabalhando com a máquina.

ETAPA 3: DESLIGAMENTO

Desligue a máquina ou equipamento.

ETAPA 4: BLOQUEIO

Bloqueie o equipamento ou máquina desligada após certificar-se de que ninguém ligue a válvula e o interruptor. Em seguida, você pode colocar a etiqueta de advertência ou bloqueio com tag para evitar falha de operação.

PASSO 5: TESTE

Teste todos os equipamentos e circuitos para certificar-se de que todos foram bloqueados.

ETAPA 6: MANUTENÇÃO

Faça a manutenção da máquina de acordo com a situação aplicada do equipamento.

PASSO 7: RECUPERAÇÃO

Recupere o equipamento e o circuito enquanto remove o bloqueio e a tag de identificação. E informe todos os funcionários após retomar o fornecimento de energia.

✳ SISTEMA DE MAPEAMENTO DE CHAVE PARA CADEADO DE SEGURANÇA



1. Sistema com chave diferente (KD): Cada cadeado tem uma chave diferente. 30.000 cadeados individuais estão disponíveis. É uma das menores taxas de abertura entre si na tecnologia de núcleo de bloqueio atualmente no mercado, menor do que usar chave dentada cuja taxa de abertura é de cerca de 1/5000.
2. Sistema com chave igual (KA): Cada cadeado tem a mesma chave. Uma chave abrirá todos os cadeados em cada grupo.
3. Sistema com chave diferente e mestra (MK): Uma chave mestra substituirá e abrirá qualquer um desses cadeados. No grupo com chave mestra I, 190pcs de chave secundária não podem abrir cadeados uns aos outros, e todas as chaves mestras também não podem abrir umas às outras. No grupo com chave mestra I, existem 10pcs (ou menos de 10pcs) de subchave que não podem abrir umas às outras, a chave mestra pode ser usada para 100 grupos e cada chave mestra não pode abrir uma a outra. No grupo com chave mestra I, 2.000 unidades de subchave não podem abrir umas às outras, a taxa de abertura de cada é 5/10.000.
4. Sistema com chave igual e mestra (KAMA): Cada cadeado tem a mesma chave em um grupo. Uma chave mestra substituirá e abrirá todos os grupos de chaves iguais. Caso necessite da chave mestra, por favor nos informe.

★ Com exceção dos cadeados com capa plástica e dos cadeados em camadas, outros estão disponíveis com um sistema de gerenciamento de chave. Se as chaves do sistema de gerenciamento exigirem métodos de agrupamento mais complexos, entre em contato com o fabricante.

✳ COR DA CHAVE

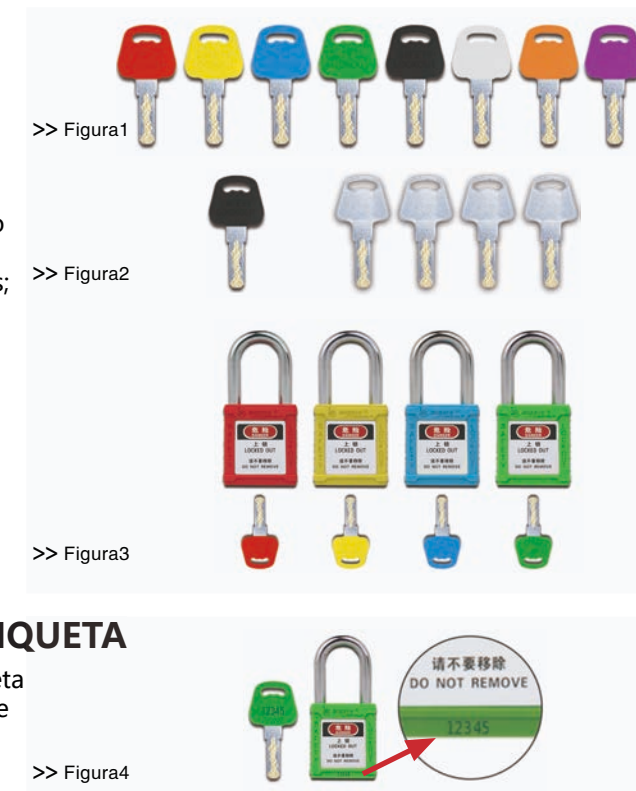
- Podemos fornecer 8 cores diferentes. (Conforme figura 1)
- Por exemplo, a capa da chave mestra é preta, a subchave não é revestida e você pode encontrar a chave mestra facilmente. (Conforme figura 2)
- Departamentos diferentes usam cores diferentes. Por exemplo, os cadeados vermelhos com chaves vermelhas são atribuídos ao departamento de manutenção elétrica; os grupos amarelos são atribuídos ao departamento de ajustes; os grupos azuis são atribuídos ao departamento de produção. Nesta condição, a cor pode representar o departamento responsável, facilmente gerenciável. (Conforme figura 3)

✳ GESTÃO DO REGISTRO DA CHAVE

- É possível imprimir um código no cadeado e na chave à laser. Caso perca o cadeado ou a chave, podemos fazer um novo de acordo com esse código. (Conforme figura 4)

✳ PERSONALIZAÇÃO DE LOGOTIPO/ETIQUETA

- A empresa pode fornecer a customização da marca/etiqueta para cada cadeado. Se você precisar de personalização, entre em contato com o fabricante.



CADEADO DE SEGURANÇA

LOCKOUT TAGOUT

CADEADO COM DIFERENTES DESIGN DE CORPO



- Tipo comum (cilindro de liga de cobre/zinco)
Retenção da chave - a chave não pode ser puxada no estado aberto, garantindo que a chave não seja deixada para trás.
- Cadeado de pop-up automático (cilindro de liga de zinco)
Haste do cadeado com função auto elástica. Quando o cadeado é aberto, a chave é redefinida automaticamente para a posição inicial e a chave pode ser removida.

O cadeado pode ser equipado com proteção à prova de poeira:



Com avisos de segurança regraváveis (pode personalizar material de PVC luminoso); Idioma: chinês, inglês, espanhol, português, russo, coreano, tailandês e outros logotipos personalizados da empresa, departamentos, etc.

Outras cores podem ser personalizadas. Corpo em PA não condutivo durável, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente à radiação UV.



Corpo do cadeado tipo G200

Cadeado de segurança

Tecnologia para exteriores

Novo

- Corpo com formato exclusivo
- À prova de ferrugem, a prova de raios ultravioleta e à prova de poeira
- Personalização em várias cores



Adesivos de segurança na frente e atrás do cadeado

can be repeatedly erased safety warning slogans, language stickers can be customized



Número do produto

código personalizado a laser pode ser impresso

Anel de borracha à prova de poeira no orifício da haste do bloqueio.

Núcleo interno do cadeado cooper



Tampa à prova de poeira no orifício da fechadura

CADEADO DE SEGURANÇA

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço cromado, ou aço inox e também com haste de nylon não condutiva, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizados.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados e sem risco de perder a chave com o cadeado aberto.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas.

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G01	Vermelho	Aço (A3) Aço Inoxidável	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	"S" significa haste de aço inoxidável; Exemplo: cadeado vermelho com haste de aço, o modelo é BD-G01 Cadeados vermelhos com haste de aço inoxidável, o modelo é BD-G01S
BD-G02	Amarelo				
BD-G03	Azul				
BD-G04	Verde				
BD-G05	Preto				
BD-G06	Branco				
BD-G07	Laranja				
BD-G08	Roxo				
BD-G11	Vermelho	Nylon	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Geralmente usado em eletricidade e muitos outros ambientes de trabalho.
BD-G12	Amarelo				
BD-G13	Azul				
BD-G14	Verde				
BD-G15	Preto				
BD-G16	Branco				
BD-G17	Laranja				
BD-G18	Roxo				

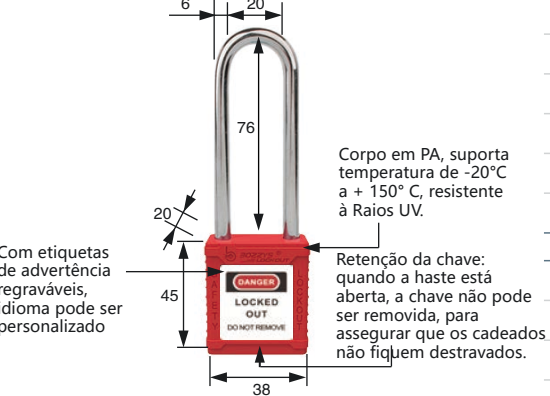


✂ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE SEGURANÇA COM HASTE LONGA

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço cromado e também com haste de nylon não condutiva, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas.

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G21	Vermelho	Aço (A3) Aço Inoxidável	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	"S" significa haste de aço inoxidável; Exemplo: cadeado vermelho com haste de aço, o modelo é BD-G21 Cadeados vermelhos com haste de aço inoxidável, o modelo é BD-G21S
BD-G22	Amarelo				
BD-G23	Azul				
BD-G24	Verde				
BD-G25	Preto				
BD-G26	Branco				
BD-G27	Laranja				
BD-G28	Roxo				
BD-G31	Vermelho	Nylon	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Geralmente usado em eletricidade e muitos outros ambientes de trabalho.
BD-G32	Amarelo				
BD-G33	Azul				
BD-G34	Verde				
BD-G35	Preto				
BD-G36	Branco				
BD-G37	Laranja				
BD-G38	Roxo				

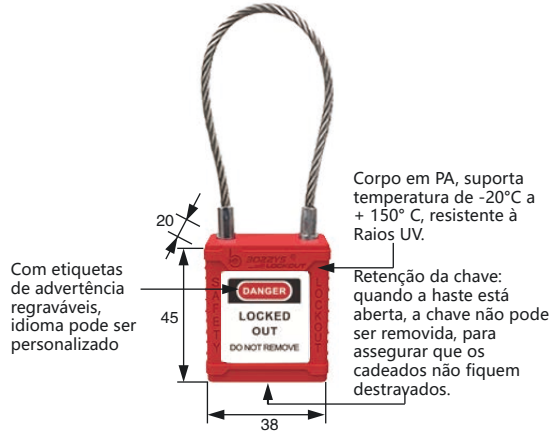


✂ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE SEGURANÇA COM CABO E AÇO

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 ° C a + 150 ° C, resistente ao choque; a haste é de cabo de aço inox, bastante flexível, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas.

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação		
BD-G41	Vermelho	Aço Inoxidável	Tipo A	KD KA KDMK KAMK	A dimensão padrão é 3,2 mm * 150 mm. Outra dimensão pode ser OEM. Adequado para bloquear interruptores próximos.		
BD-G42	Amarelo						
BD-G43	Azul						
BD-G44	Verde						
BD-G45	Preto						
BD-G46	Branco		Tipo EB				
BD-G47	Laranja						
BD-G48	Roxo						

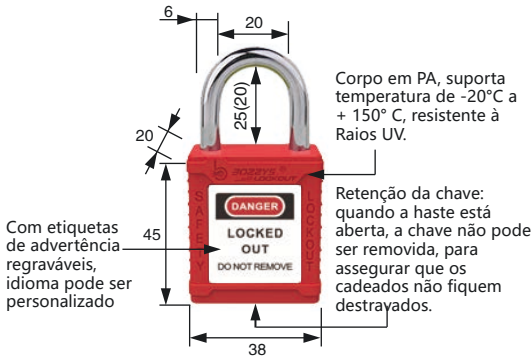


※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

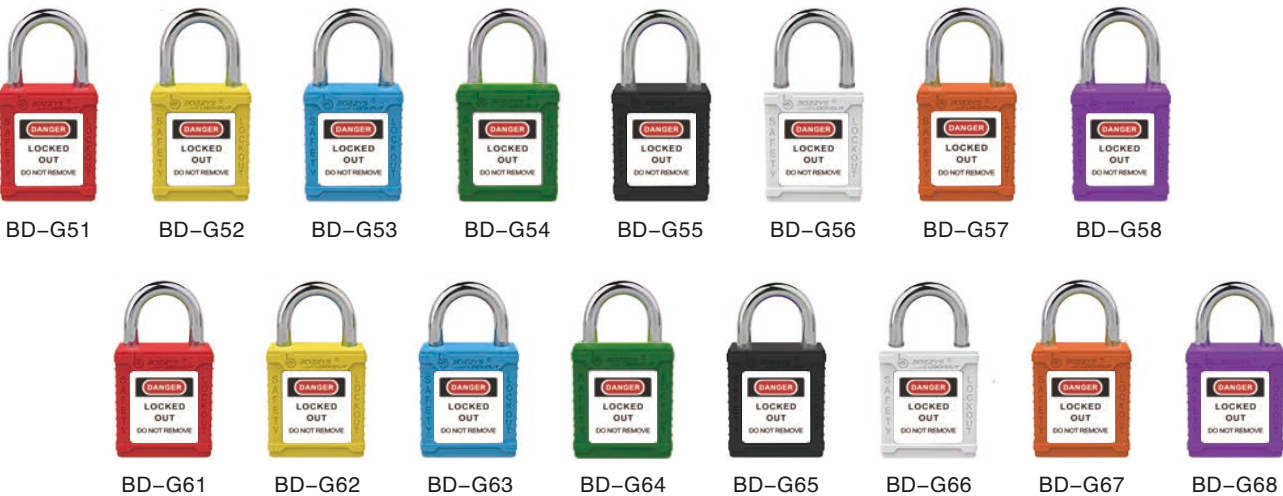
CADEADO DE SEGURANÇA COM HASTE CURTA & CADEADO DE SEGURANÇA COM HASTE ULTRA CURTA

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 ° C a + 150 ° C, resistente ao choque; a haste é fabricada em aço cromado ou em aço inox, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. tiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas.

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G51	Vermelho	Aço (A3) Aço Inoxidável	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	“S” significa haste de aço inoxidável; Exemplo: cadeado vermelho com haste de aço, o modelo é BD-G51 SS shackle red padlocks, model is BD-G51S A altura da haste é de 25 mm
BD-G52	Amarelo				
BD-G53	Azul				
BD-G54	Verde				
BD-G55	Preto				
BD-G56	Branco				
BD-G57	Laranja				
BD-G58	Roxo				
BD-G61	Vermelho	Steel	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	“S” significa haste de aço inoxidável 304; Exemplo: cadeado vermelho com haste de aço, modelo BD-G61 Cadeados vermelhos com haste de aço inoxidável, o modelo é BD-G61S The height of shackle is 20mm
BD-G62	Amarelo				
BD-G63	Azul				
BD-G64	Verde				
BD-G65	Preto				
BD-G66	Branco				
BD-G67	Laranja				
BD-G68	Roxo				



※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE SEGURANÇA À PROVA DE POEIRA

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço cromado, ou aço inox e também com haste de nylon não condutiva, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso à laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas
- h. Possui um anel de borracha nas hastes para proteção contra poeira.

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Revestimento de borracha à prova de poeira na parte inferior e na haste do cadeado.

Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G01DP	Vermelho	Aço (A3) Inoxidável	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	"S" significa haste de aço inoxidável; cadeado vermelho com haste de aço inoxidável, o modelo é BD-G01DPS. Se a haste longa for personalizada, adicione "L" no final do modelo, ex: BD-G01DPL
BD-G02DP	Amarelo				
BD-G03DP	Azul				
BD-G04DP	Verde				
BD-G05DP	Preto				
BD-G06DP	Branco				
BD-G07DP	Laranja				
BD-G08DP	Roxo				
BD-G11DP	Vermelho	Nylon	Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Se a haste longa for personalizada, adicione "L" no final do modelo, ex: BD-G01DPL
BD-G12DP	Amarelo				
BD-G13DP	Azul				
BD-G14DP	Verde				
BD-G15DP	Preto				
BD-G16DP	Branco				
BD-G17DP	Laranja				
BD-G18DP	Roxo				



※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CAPA À PROVA DE POEIRA PARA CADEADO DE SEGURANÇA

- a. Capa à prova de poeira feita de gel de sílica, especialmente personalizada para o corpo exclusivo do cadeado.
- b. Tampa à prova de poeira adequada para locais de trabalho empoeirados.
- c. Protege o orifício da fechadura contra a entrada de poeira.

BD-G01DP-B



Código da peça	Descrição	Material da capa	Especificação
BD-G01DP-B	Capa preta à prova de poeira	Gel de sílica à prova de poeira	Especialmente personalizado para cada corpo de cadeado; Benefícios: integrado, removível, gel de sílica macio para proteger o corpo do cadeado, excelente função à prova de poeira.

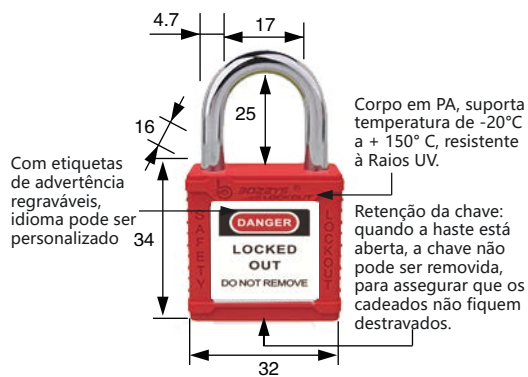
BD-G01DP-E



Código da peça	Descrição	Material da capa	Especificação
BD-G01DP-E	Capa preta à prova de poeira	Gel de sílica à prova de poeira	Especialmente personalizado para cada corpo de cadeado; Benefícios: integrado, removível, gel de sílica macio para proteger o corpo do cadeado, excelente função à prova de poeira.

CADEADO PEQUENO

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço cromado, ou alumínio, e também com haste de nylon não condutiva, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G301	Vermelho	Aço (A3) Alumínio	Tipo D Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	"S" significa haste de aço inoxidável; cadeado vermelho com haste de aço inoxidável, o modelo é BD-G300S. Se a haste longa for personalizada, adicione "L" no final do modelo, ex: BD-G300L.
BD-G302	Amarelo				
BD-G303	Azul				
BD-G304	Verde				
BD-G305	Preto				
BD-G306	Branco				
BD-G307	Laranja				
BD-G308	Roxo				
BD-G311	Vermelho	Nylon	Tipo D Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Geralmente usado em eletricidade e muitos outros ambientes de trabalho.
BD-G312	Amarelo				
BD-G313	Azul				
BD-G314	Verde				
BD-G315	Preto				
BD-G316	Branco				
BD-G317	Laranja				
BD-G318	Roxo				

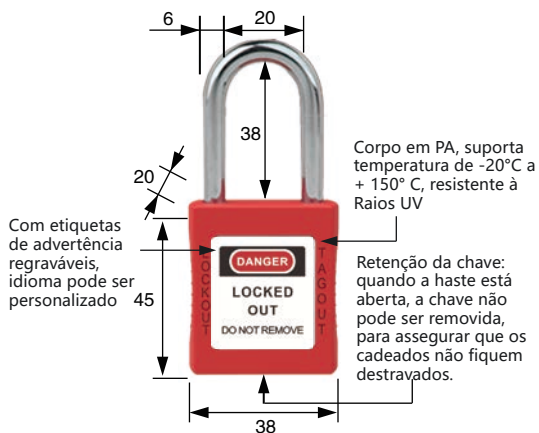


※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE SEGURANÇA ULTRASSÔNICO

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço cromado, ou alumínio, e também com haste de nylon não condutiva, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G01U	Vermelho	Aço (A3) Alumínio	Tipo F	KD KA KDMK KAMK	"S" significa haste de aço inoxidável; cadeado vermelho com haste em aço inoxidável, o modelo é BD-G01US. Se a haste longa for personalizada, adicione "L" no final do modelo, ex: BD-G01UL.
BD-G02U	Amarelo				
BD-G03U	Azul				
BD-G04U	Verde				
BD-G05U	Preto				
BD-G06U	Branco				
BD-G07U	Laranja				
BD-G08U	Roxo				
BD-G11U	Vermelho	Nylon	Tipo F	KD KA KDMK KAMK	Geralmente usado em eletricidade e muitos outros ambientes de trabalho.
BD-G12U	Amarelo				
BD-G13U	Azul				
BD-G14U	Verde				
BD-G15U	Preto				
BD-G16U	Branco				
BD-G17U	Laranja				
BD-G18U	Roxo				

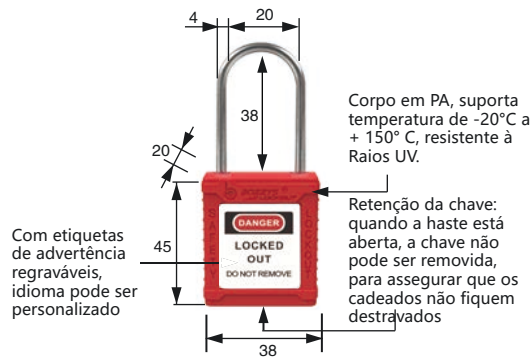


※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE SEGURANÇA ULTRASSÔNICO FINO

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço inox e também com haste de nylon não condutiva, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



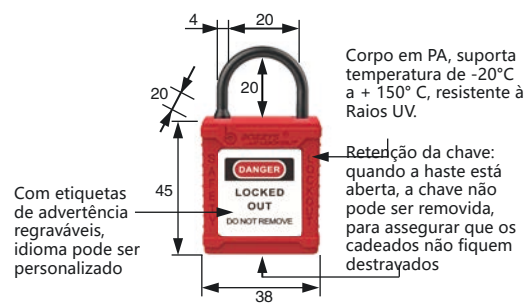
Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G71	Vermelho	Aço (A3) Alumínio	Tipo B Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Haste de 4 mm de diâmetro, adequada para orifícios com diâmetros <5 mm
BD-G72	Amarelo				
BD-G73	Azul				
BD-G74	Verde				
BD-G75	Preto				
BD-G76	Branco				
BD-G77	Laranja				
BD-G78	Roxo				
BD-G71N	Vermelho	Nylon	Tipo B Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Haste de 4 mm de diâmetro, adequada para orifícios com diâmetros <5 mm. Aplicado para espaço elétrico e outros espaços
BD-G72N	Amarelo				
BD-G73N	Azul				
BD-G74N	Verde				
BD-G75N	Preto				
BD-G76N	Branco				
BD-G77N	Laranja				
BD-G78N	Roxo				



CADEADO DE SEGURANÇA COM HASTE EM NYLON ULTRACURTO FINO

- a. Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste fabricada em nylon não condutivo, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- b. Contém etiquetas padrão “PERIGO” e “PROPRIEDADE DE” na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- c. Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- d. Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- e. Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- f. 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- g. Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas

Opções de cilindro
1. Cilindro de liga de zinco
2. Cilindro de latão
3. Cilindro de liga de zinco auto-pop



Código da peça	Cor	Material da Haste	Tipo de corpo do cadeado	Sistema da chave	Especificação
BD-G71ND	Vermelho	Nylon	Tipo B Tipo EB	KD KA KDMK KAMK	Haste de 4 mm de diâmetro, adequada para orifícios com diâmetros <5 mm.
BD-G72ND	Amarelo				
BD-G73ND	Azul				
BD-G74ND	Verde				
BD-G75ND	Preto				
BD-G76ND	Branco				
BD-G77ND	Laranja				
BD-G78ND	Roxo				



CADEADO DE SEGURANÇA DE CORPO LONGO

- Durável, leve com corpo em PA não condutivo, suporta temperatura de -20 °C a + 150 °C, resistente ao choque; a haste é de aço cromado, ou aço inox, garantindo a resistência e que a deformação ou fratura não ocorram facilmente.
- Contém etiquetas padrão "PERIGO" e "PROPRIEDADE DE" na frente e no verso. O idioma das etiquetas pode ser personalizado.
- Resistente à produtos químicos, temperaturas extremas e raios ultravioleta.
- Retenção da chave para garantir que os cadeados não fiquem destravados.
- Números da chave ou logotipo impresso á laser nas laterais do corpo, na frente ou atrás.
- 5 tipos de corpo e 8 cores à sua escolha.
- Etiquetas de PVC luminosas podem ser personalizadas.



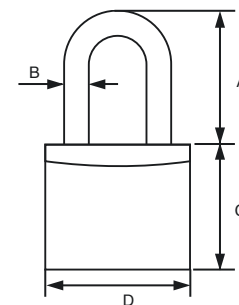
Código da peça	Cor	Material da Haste	Sistema da chave	Especificação
BD-G81	Vermelho	Aço (A3) Aço Inoxidável	KD KA KDMK KAMK	Possibilita assinatura pessoal OEM. Exemplo 1: A letra "S" no final do código da peça representa uma haste em aço inoxidável de 38 mm. BD-G81S
BD-G82	Amarelo			
BD-G83	Azul			Exemplo 2: A letra "N" no final do código da peça representa a haste em nylon de 38 mm BD-G81N
BD-G84	Verde			
BD-G85	Preto			Exemplo 3: A letra "L" no final do código da peça representa a haste em nylon de 76 mm BD-G81L
BD-G86	Branco			
BD-G87	Laranja			Exemplo 4: As letras "NL" no final do código da peça representam uma haste longa em nylon de 76 mm BD-G81NL
BD-G88	Roxo			



※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE SEGURANÇA COM CAPA PLÁSTICA

- Capa do cadeado em ABS por fora, corpo de metal por dentro; haste de metal é cromada.
- Com etiquetas regraváveis "PERIGO" e "PROPRIEDADE DE". Pode ser personalizada em chinês ou outro idioma.
- Resistente à produtos químicos e raios ultravioleta.
- Impressão a laser disponível, na frente ou dos lados.
- Vários tipos classificados por corpos; diferentes cores disponíveis.

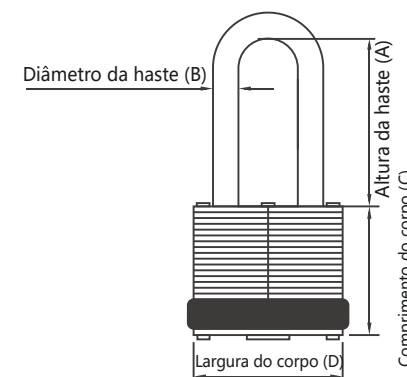


Código da peça	Altura interna da haste (A)	Diâmetro da Haste (B)	Comprimento do corpo (C)	Unid. Mm Largura do corpo (D)
BD-J01	16	6	39	42
BD-J11	24	6	39	42
BD-J21	36	6	39	42
BD-J31	65	6	39	42

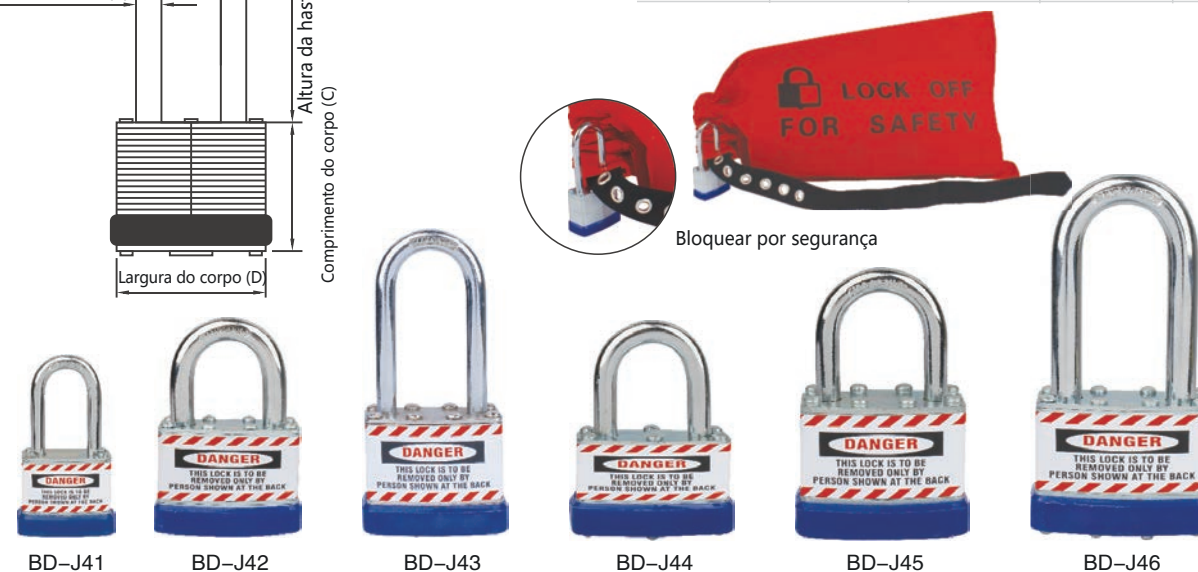


CADEADO LAMINADO

- O cadeado laminado é fabricado com chapas de aço com várias camadas de alta resistência cuja superfície usa processo de zincagem; a haste de metal durável é resistente à corrosão.
- Com etiquetas regraváveis "PERIGO" e "PROPRIEDADE DE". Pode ser personalizada em chinês ou outro idioma.
- Vários tipos classificados por corpos de cadeado.
- Adequado para condições e ambientes especiais..



Código da peça	Altura interna da haste (A)	Diâmetro da Haste (B)	Comprimento do corpo (C)	Unid. Mm Largura do corpo (D)
BD-J41	17	5	27	30
BD-J42	24	6	33	40
BD-J43	51	6	34	40
BD-J44	25	7	34	45
BD-J45	30	9	38	50
BD-J46	62	9	38	50



CADEADO DE ALUMÍNIO

- Cadeado em alumínio fundido. A superfície adota a tecnologia de tinta spray de alta temperatura que não sai facilmente e com cores vivas. A haste de metal é resistente à corrosão.
- O nome da marca pode ser personalizado.
- Resistente à produtos químicos e raios ultravioleta.
- Impressão a laser disponível, na frente ou dos lados.
- Cadeado disponíveis em todas as cores.
- A haste de metal pode ser personalizada com 20, 25, 38, 76 (mm).

A01 Sem Auto-popup (Acionamento automático)



Fabricado em alumínio com tratamento de anodização, fornecido com etiqueta e impressão a laser se necessário.

Retenção da chave: quando a haste está aberta, a chave não pode ser removida, para garantir que os cadeados não fiquem destravados.

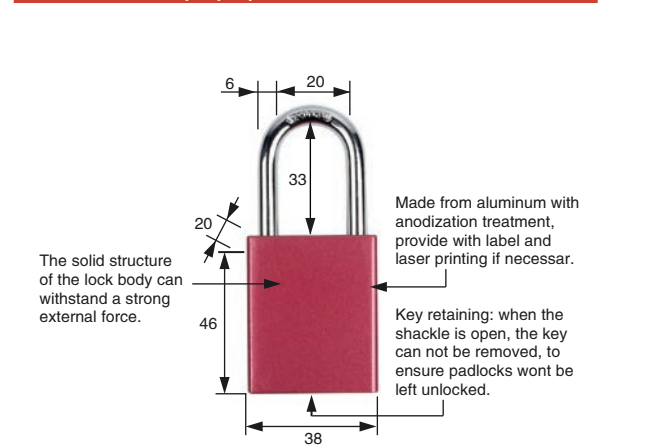
A estrutura sólida do corpo pode suportar uma grande força externa

Código da peça	Cor	Material da Haste	Sistema da chave	Especificação
BD-A01	Vermelho	Aço	KD KA KDMK KAMK	Cadeado vermelho com Haste de aço o código da peça é BD-A01; A letra "S" no final do código representa a haste de aço inoxidável. Exemplo: BD-A01S
BD-A02	Dourado			
BD-A03	Azul			
BD-A04	Verde			
BD-A05	Preto			
BD-A06	Prata			
BD-A07	Laranja			
BD-A08	Roxo			



BD-A01 BD-A02 BD-A03 BD-A04 BD-A05 BD-A06 BD-A07 BD-A08

A20 Auto-popup (Acionamento automático)



Made from aluminum with anodization treatment, provide with label and laser printing if necessar.

Key retaining: when the shackle is open, the key can not be removed, to ensure padlocks wont be left unlocked.

The solid structure of the lock body can withstand a strong external force.

Código da peça	Cor	Material da Haste	Sistema da chave	Especificação
BD-A20	Prata	Aço	KD KA KDMK KAMK	Cadeado vermelho com haste de aço o código da peça é BD-A21; A letra "S" no final do código da peça, representa a haste de aço inoxidável. Exemplo: BD-A21S
BD-A21	Vermelho			
BD-A22	Amarelo			
BD-A23	Azul			
BD-A24	Verde			
BD-A25	Preto			
BD-A26	Branco			
BD-A27	Laranja			
BD-A28	Roxo			
BD-A29	Dourado			



BD-A20 BD-A21 BD-A22 BD-A23 BD-A24 BD-A25 BD-A26 BD-A27 BD-A28 BD-A29

※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

CADEADO DE ALUMÍNIO

- Cadeado em alumínio fundido. A superfície adota a tecnologia com tratamento anodizado e cores vivas. A haste de metal é resistente à corrosão.
- O nome da marca pode ser personalizado.
- Resistente à produtos químicos e raios ultravioleta.
- Impressão a laser disponível, na frente ou dos lados.
- Cadeado disponíveis em todas as cores.
- A haste de metal pode ser personalizada com 20, 25, 38, 76 (mm).

A30 Auto-popup (Acionamento automático)



Fabricado em alumínio com tratamento de anodização, fornecido com etiqueta e impressão a laser se necessário.

Retenção da chave: quando a haste está aberta, a chave não pode ser removida, para garantir que os cadeados não fiquem destravados.

A estrutura sólida do corpo pode suportar uma grande força externa

Código da peça	Cor	Material da Haste	Sistema da chave	Especificação
BD-A31	Vermelho	Aço	KD KA KDMK KAMK	Cadeado vermelho com haste de aço, o código da peça é BD-A31; A letra "S" no final do código, representa a haste de aço inoxidável. Exemplo: BD-A31S
BD-A32	Dourado			
BD-A33	Azul			
BD-A34	Verde			
BD-A35	Preto			
BD-A36	Prata			
BD-A37	Laranja			
BD-A38	Roxo			



BD-A31 BD-A32 BD-A33 BD-A34 BD-A35 BD-A36 BD-A37 BD-A38

A40 Auto-popup pequeno (Acionamento automático)



Fabricado em alumínio com tratamento de anodização, fornecido com etiqueta e impressão a laser se necessário.

Retenção da chave: quando a haste está aberta, a chave não pode ser removida, para garantir que os cadeados não fiquem destravados.

A estrutura sólida do corpo pode suportar uma grande força externa

Código da peça	Cor	Material da Haste	Sistema da chave	Especificação
BD-A41	Vermelho	Aço	KD KA KDMK KAMK	Cadeado vermelho com haste de aço, o código da peça é BD-A41; A letra "S" no final do código da representa a haste de aço inoxidável. Exemplo: BD-A41S
BD-A42	Dourado			
BD-A43	Azul			
BD-A44	Verde			
BD-A45	Preto			
BD-A46	Prata			
BD-A47	Laranja			
BD-A48	Roxo			



BD-A41 BD-A42 BD-A43 BD-A44 BD-A45 BD-A46 BD-A47 BD-A48

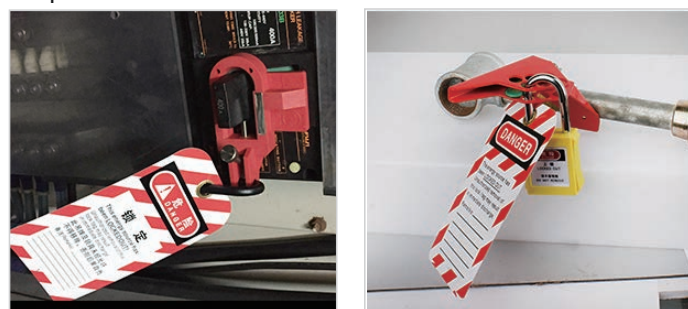
※ Exclusivo sistema de mapeamento de chave para cadeado de segurança: KD, KA, KDMK, KAMK.

LOCKOUT TAGOUT (Tag de identificação)

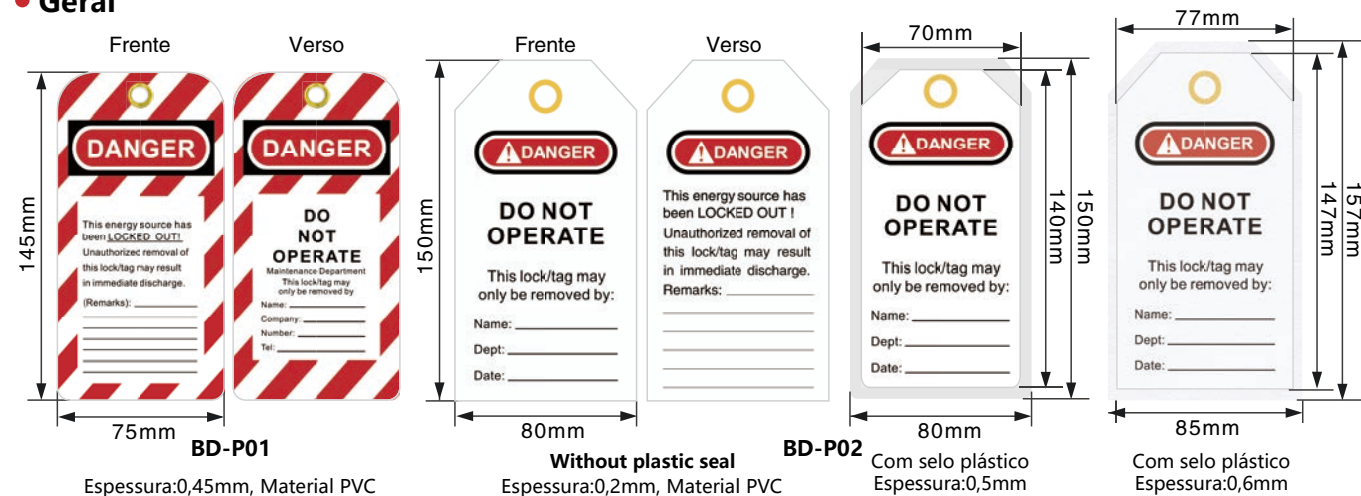
LOCKOUT TAGOUT

LOCKOUT TAGOUT

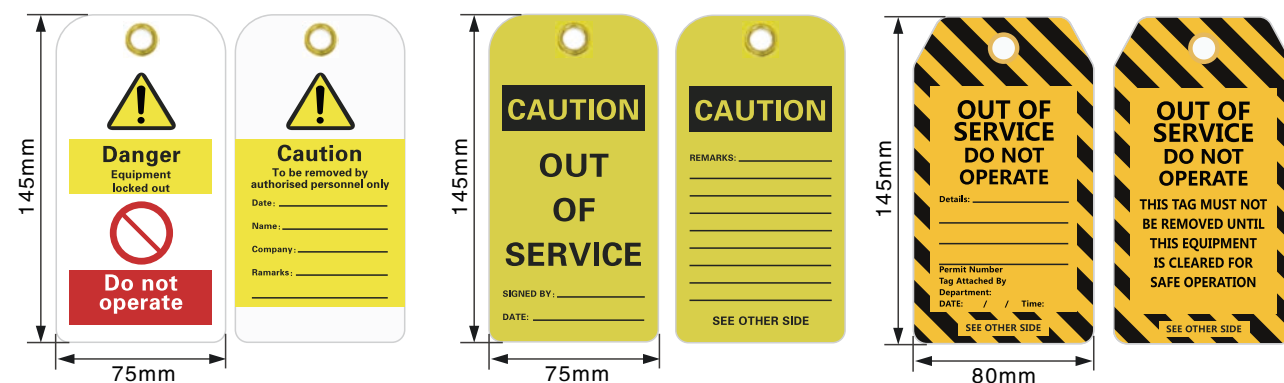
- A Tag de identificação de bloqueio pode ser usada para fazer um controle holístico do equipamento para proteger os trabalhadores de acidentes e o equipamento contra danos.
- Usada com cadeado para ressaltar que o equipamento foi bloqueado e não pode ser operado. Só pode ser aberto por quem o bloqueou. Permite que as pessoas saibam quem bloqueou o equipamento e que saibam que é perigoso operá-lo.
- Na tag, é possível ver o aviso de segurança "Perigo/Não operar/cuidado" etc. e também o espaço "Nome/Departamento/Data" etc. em branco para você preencher.
- Personalização de idioma disponível.



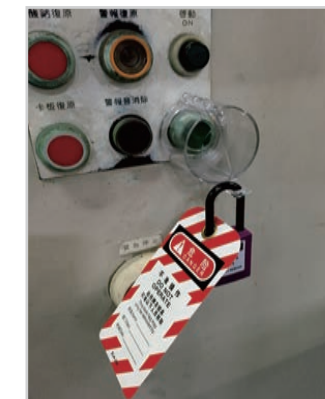
• Geral



• Tag de identificação Personalizada (BD-P01)



• Tag de identificação personalizada grande (BD-P02)



• Tag de identificação personalizada em vários idiomas (BD-P02)



Tailândia – Tag em Tailandês
BD-P01



Tag em Português BD-P02 em PVC
BD-P02 with PVC



Brasil – Tag em português
BD-P02



Inglês – personalizada BD-P02
BD-P02 Frosting

• Personalização

- Material: PVC, resistente - não rasga fácil, chapa de aço inoxidável.
- Espeçura: 0,3 - 2,5 mm; tamanho: qualquer tamanho.
- Requisitos de impressão: o revestimento pode ser plástico ou não, impressão resistente a raios UV, colocação de foto pessoal.



BD-P05
Personalização Sob medida

Tag de identificação de andaime

Encaixe para cartão integrado

Ref. No.

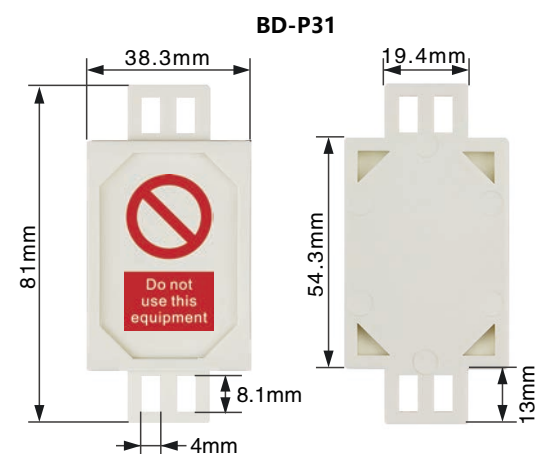
Do not use this equipment
INFORMATION TAG IS MISSING

Personalização da tag: informações de sua empresa, logotipo, telefone etc.

Suporte fabricado em ABS de alta resistência, resistente ao calor, ao frio e à corrosão. Muitas opções de cores para aplicação em diferentes departamentos.

Tag de Andaime (Você também pode personalizar o idioma)

SCAFFOLD TAG
Erection and Inspection Record
TO BE COMPLETED BY SUPERVISOR
LOCATION:
REQUESTED BY:
BUILT BY:
DATE:
SIGNATURE:
STRUCTURE TO BE USED FOR:
LIGHT DUTY
GENERAL PURPOSE
HEAVY DUTY
SPECIAL PURPOSE
TO BE COMPLETED BY INSPECTOR
DATE:
SIGNATURE:
BEFORE BEING TAKEN INTO USE FOR THE FIRST TIME
WINDHOLDING SAFETY PRODUCTS LTD.
WARNING
UNLAWFUL REMOVAL OR INTERFERENCE WITH THIS SIGN COULD MAKE YOU LIABLE TO PROSECUTION AND FINE
AUTHORIZED PERSON
DATE
SIGNED



BD-P31

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P31	Tag de Identificação de Andaime multi função pequena	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



Tag multi função (BD-P31)

Normal

Equipment status card
No.:
Name:
Model:
Responsible:
Starting date:
Running well
Alternative intact
Disable intact

WARNING
Equipment being repaired
No.:
Name:
Model:
Responsible:
Starting date:

Ref. No.
Next Test Date

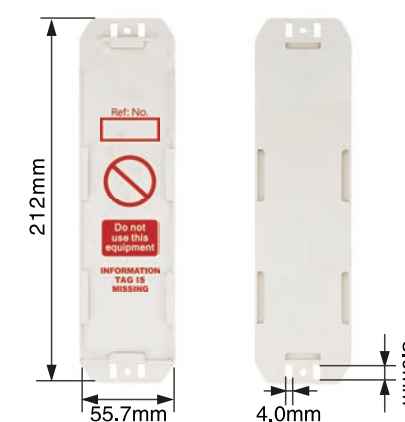
ID Number:
Inspection Date:
Next Inspection:
Inspected by:

Ref. No.
S.W.L.
Next Insp. Date Due

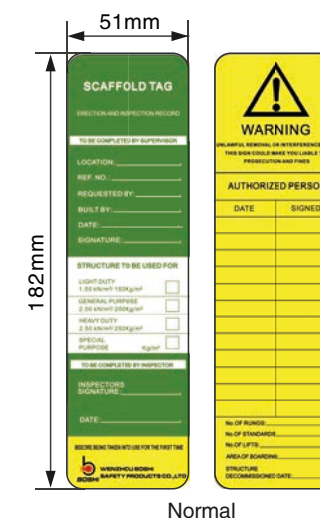
REF. NO.
VIB MAGNITUDE (M/S²)
MAX DAILY USE
NOISE LEVEL dB(A)
TEST DATE

PASSED FOR ELECTRICAL SAFETY
BY:
DATE
NEXT DUE
REF.

BD-P32



Tag multi função (BD-P32)



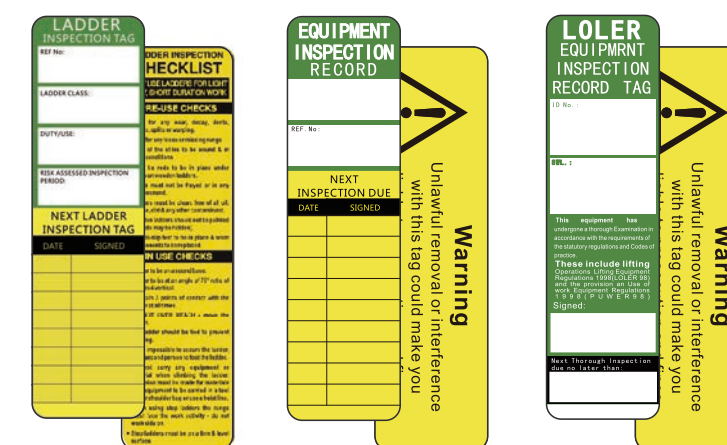
Normal

BD-P33



Espessura: 6mm; peso: 30g

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P32	Tag de Identificação de Andaime multi função grande	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



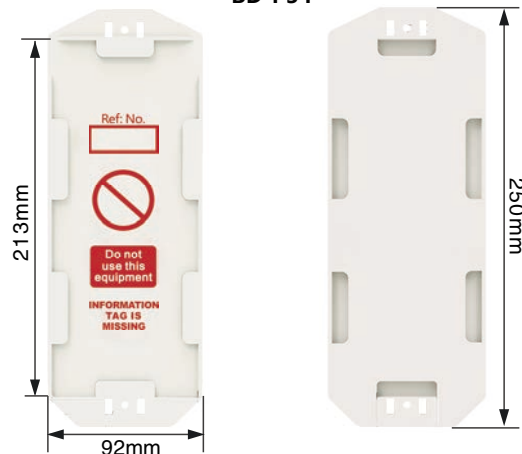
Tipo Personalizado

Espessura: 6mm; peso: 75g

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P33	Tag de Identificação de Andaime multi função arredondada	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



BD-P34

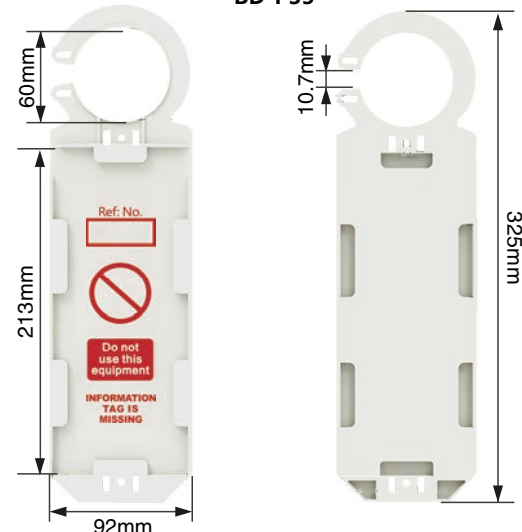


Espessura: 6mm; peso: 88g

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P34	Tag de Identificação de Andaime multi função grande	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



BD-P35



Espessura: 6mm; peso: 88g

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P35	Tag de Identificação de Andaime multi função em gancho	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.

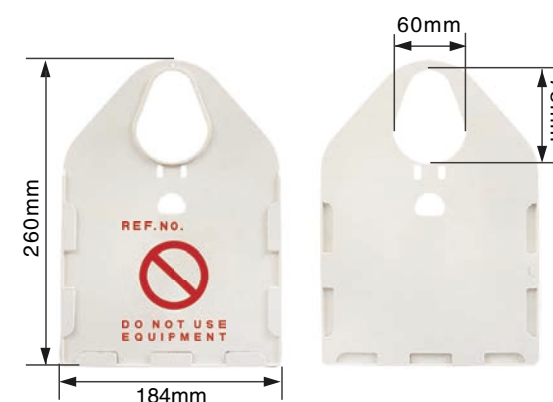


• Tag multi função (BD-P33/BD-P34/BD-P35)



Normal

BD-P36



Espessura: 6mm; peso: 110g

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P36	Tag de Identificação de Andaime multi função grande	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



• Tag multi função (BD-P36)



Normal

Tipo Personalizado

Espessura: 6.5mm;

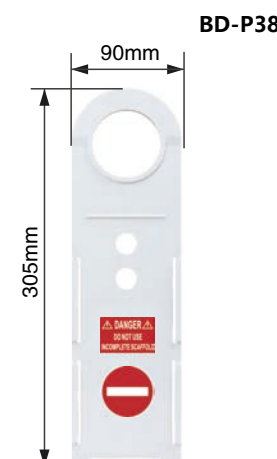
Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P37	Tag de Identificação de Andaime multi função grande	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.

• Tag multi função (BD-P37)

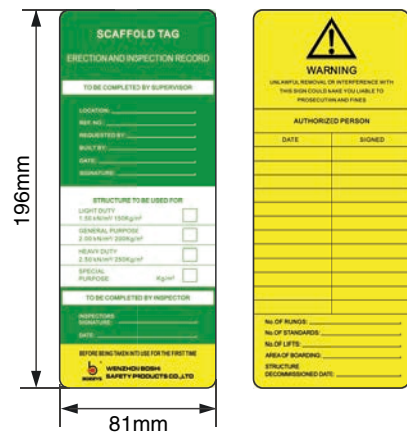


Espessura: 6.7mm; peso: 62.2g

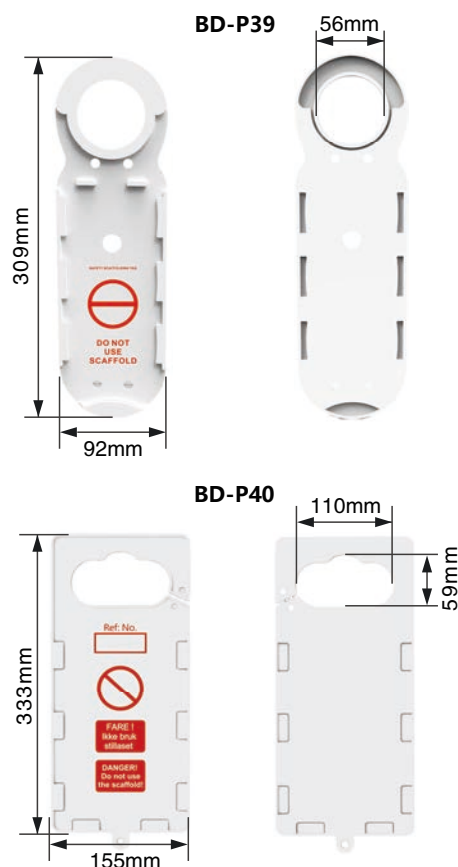
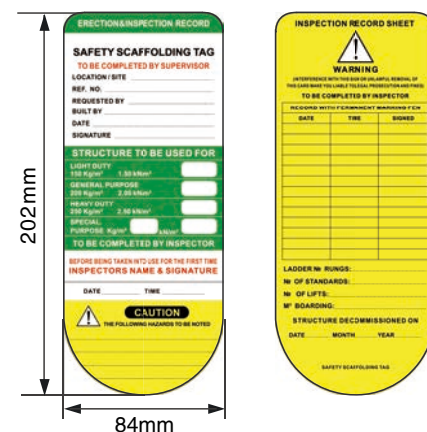
Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P38	Tag de Identificação de Andaime multifuncional grande	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



● Tag multi função (BD-P38)



● Tag multi função (BD-P39)



● Tag multi função (BD-P40)



Espessura: 6mm

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P39	Tag de Identificação de Andaime multi função arredondada	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.

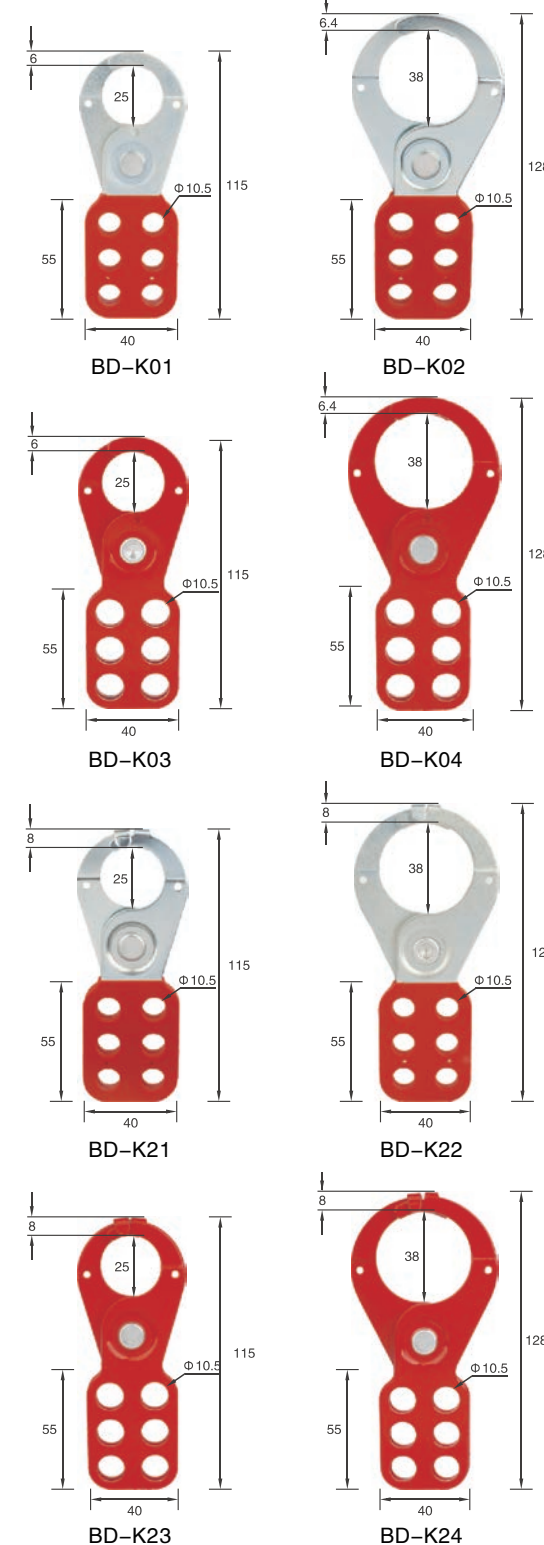
Espessura: 7mm

Código da peça	Descrição	Especificação
BD-P39	Tag de Identificação de Andaime multi função arredondada	Cole a tag no suporte ou amarre-a com arame
	Inserir tag	Cartão verde: Andaime seguro, pode ser usado normalmente. Cartão amarelo: Andaime avariado, em manutenção. Cartão vermelho (sem cartão): Andaime com uso proibido.



GARRA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA LOCKOUT TAGOUT

■ GARRA DE AÇO REVESTIDA em PA



● Garra de aço revestida em PA

- Fabricada com revestimento isolante em plástico PA com nylon, superfície galvanizada à prova de ferrugem.
- Diâmetro do orifício: 10,5 mm (2/5").
- Diâmetro da haste: 25 mm (1") e 38 mm (1,5").
- Material inoxidável fabricado sob medida, código do modelo acrescido de "S".

Código da Peça	Especificação
BD-K01	Haste 25 mm (1")
BD-K02	Haste 38 mm (1,5")

● Garra de aço econômica

- Fabricada em aço, tratamento com spray de alta temperatura e anti-ferrugem.
- Diâmetro do orifício: 10,5 mm (2/5").
- Diâmetro da haste: 25 mm (1") e 38 mm (1,5").

Código da Peça	Especificação
BD-K03	Haste 25 mm (1")
BD-K04	Haste 38 mm (1,5")

● Garra de aço com gancho

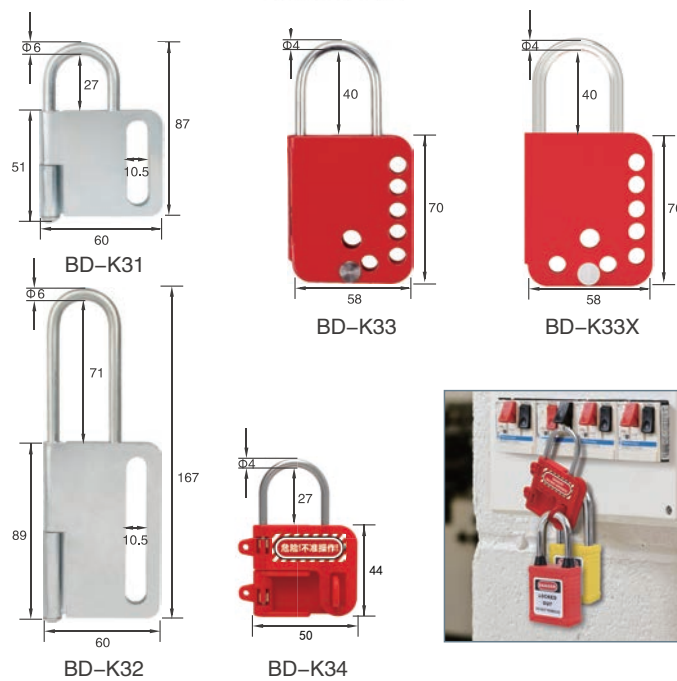
- Fabricada com revestimento isolante em plástico PA com nylon, superfície galvanizada à prova de ferrugem.
- Diâmetro do orifício: 10,5 mm (2/5").
- Diâmetro da haste: 25 mm (1") e 38 mm (1,5").
- Ganchos são fornecidos para evitar a abertura automática das garras.

Código da Peça	Especificação
BD-K21	Haste 25 mm (1")
BD-K22	Haste 38 mm (1,5")

● Garra de aço com gancho econômica

- Fabricada em aço durável, tratamento com spray de alta temperatura e anti-ferrugem.
- Diâmetro do orifício: 10,5 mm (2/5").
- Diâmetro da haste: 25 mm (1") e 38 mm (1,5").
- Ganchos são fornecidos para evitar a abertura automática das garras.

Código da Peça	Especificação
BD-K23	Haste 25 mm (1")
BD-K24	Haste 38 mm (1,5")



● Garra de bloqueio borboleta

- a. Os corpos dos bloqueios BD-K31 e BD-K32 são fabricados em aço reforçado com superfície galvanizada anti-ferrugem.
O corpo e a haste dos bloqueios BD-K33 e BD-K33X são fabricados em aço inoxidável.
O corpo do bloqueio BD-K34 é fabricado em material ABS e a haste é fabricada em aço inoxidável 304.
- b. Não é facilmente rompida, resistente e durável.

Código da Peça	Especificação
BD-K31	Acomoda 6 cadeados no máximo
BD-K32	Acomoda 10 cadeados no máximo
BD-K33	Acomoda 7 cadeados no máximo
BD-K33X	Acomoda 8 cadeados no máximo
BD-K34	Acomoda 2 cadeados no máximo

● Garra de aço de ponta dupla

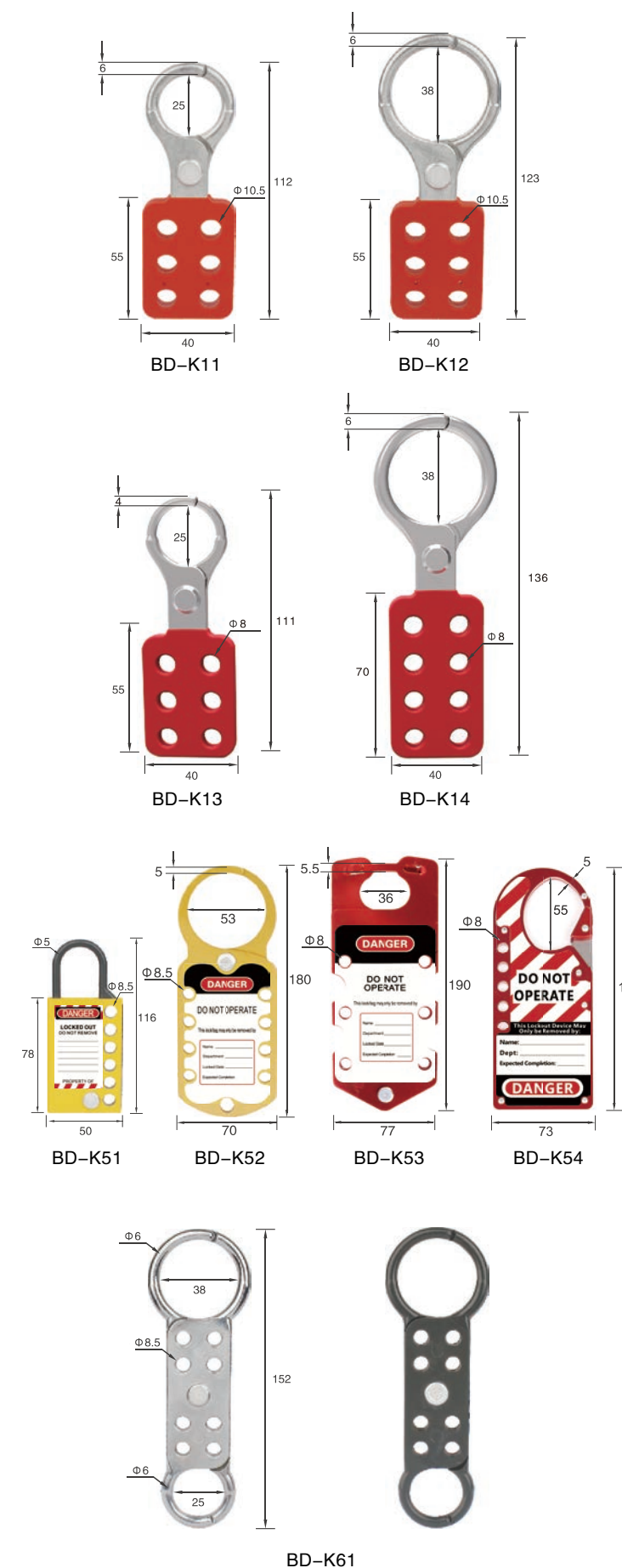
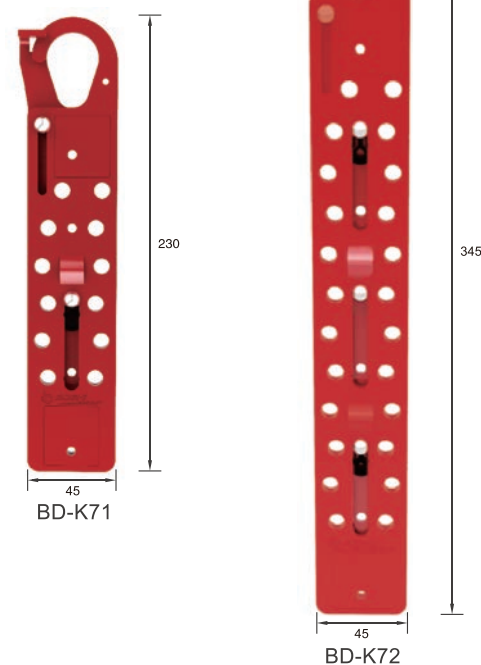
Código da Peça	Especificação
BD-K05	a. Material do cabo: Corpo de plástico PA com nylon material: aço de alta resistência b. Diâmetro do orifício: 10,5 mm (2/5") c. Diâmetro da haste: 25 mm (1")
BD-K62	a. Material do corpo: aço de alta resistência Superfície: Tratamento galvanizado anti-ferrugem sob alta temperatura. b. Ganchos nas duas extremidades são diferentes, tendo funções duplas. c. Podem ser usados até 6 cadeados simultaneamente.

● Garra multifuncional de alumínio

- a. Fabricada em liga de alumínio.
b. Diâmetro do orifício 8 mm.
c. Adequado para gerenciamento de bloqueio de várias pessoas.

Código da Peça	Especificação
BD-K71	Acomoda 12 cadeados no máximo
BD-K72	Acomoda 24 cadeados no máximo

■ GARRA MULTIFUNCIONAL DE ALUMÍNIO



● Garra de Alumínio

- a. O cabo da garra é revestido em plástico PA com nylon. Fabricada em alumínio fundido.
b. Diâmetro do orifício: 10,5 mm (2/5").
c. Diâmetro da haste: 25 mm (1") e 38 mm (1,5").

Código da Peça	Especificação
BD-K11	Haste 25 mm (1")
BD-K12	Haste 38 mm (1,5")

● Garra de Alumínio

- a. O cabo da garra é revestido em plástico PA com nylon. Fabricada em metal fundido.
b. Diâmetro do orifício: 8 mm.
c. Diâmetro da haste: 25 mm (1") e 38 mm (1,5").

Código da Peça	Especificação
BD-K13	Acomoda 6 cadeados no máximo
BD-K14	Acomoda 8 cadeados no máximo

● Garra de bloqueio de Alumínio

- a. BD-K52 e BD-K53 são fabricados em liga de alumínio oxidado super resistente.
O corpo do bloqueio BD-K51 é fabricado em aço inoxidável e a haste do cadeado é feita de alumínio.
O BD-K54 é fabricado em aço inoxidável e alumínio.
- b. Combina garra e tag tradicionais.
- c. A combinação de Tag e garra não apenas melhora muito a aplicabilidade do próprio produto, mas também torna o design resistente ao calor da tag, aplicável a uma variedade de ambientes.
- d. É possível usar canetas para escrever nas etiquetas.
- e. Todas as cores estão disponíveis.

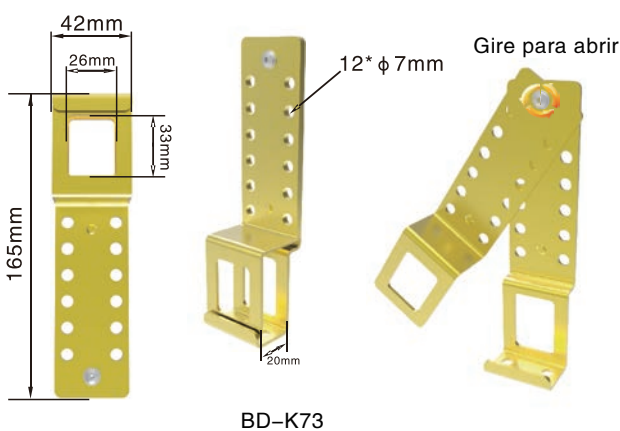
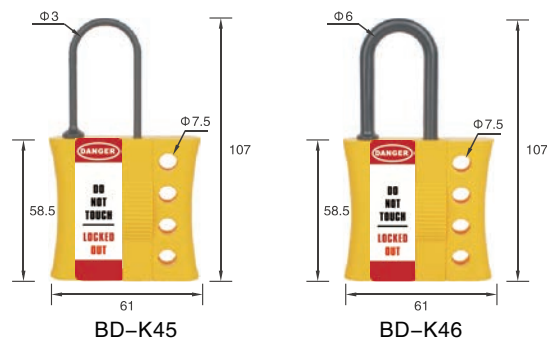
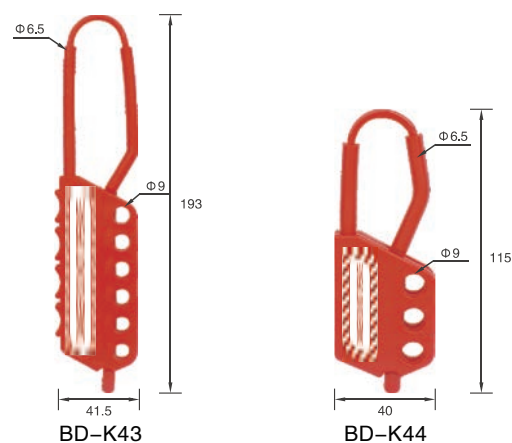
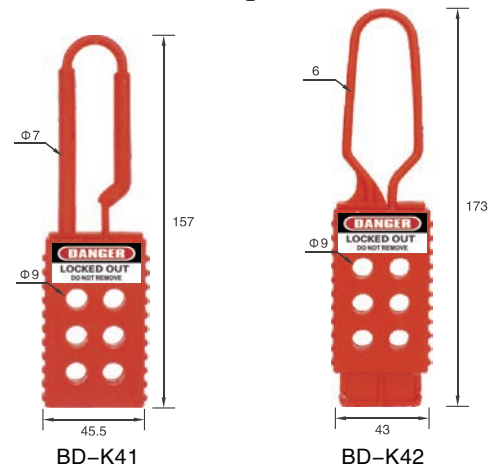
Código da Peça	Especificação	Cor
BD-K51	Acomoda 6 cadeados no máximo	Amarelo
BD-K52	Acomoda 9 cadeados no máximo	Vermelho, Amarelo, Azul...
BD-K53	Acomoda 7 cadeados no máximo	
BD-K54	Acomoda 6 cadeados no máximo	Vermelho

● Garra de Alumínio de ponta dupla

- a. Liga de alumínio de alta resistência ao fogo.
b. Ou anti-oxidação tratada por picos de alta temperatura, tratamento anti-ferrugem.
c. Extremidades duplas são de tamanhos diferentes, duas funções.

Código da Peça	Especificação
BD-K61	Acomoda 8 cadeados no máximo

GARRA DE BLOQUEIO EM NYLON



Garra de bloqueio em nylon

- Fabricada em PP modificado.
- Para utilização em locais nos quais seja necessário isolamento e bloqueio de energia elétrica e alta resistência a corrosão e explosão, resistente à pressão
- Abertura: empurre para cima e para baixo.

Código da Peça	Especificação
BD-K41	Acomoda 6 cadeados no máximo
BD-K42	Acomoda 6 cadeados no máximo

Garra de bloqueio em nylon

- Fabricada em PP.
- Para utilização em locais nos quais seja necessário isolamento e bloqueio de energia elétrica e tem alta resistência a corrosão e explosão, resistente à pressão
- Abertura lateral.

Código da Peça	Especificação
BD-K43	Acomoda 6 cadeados no máximo
BD-K44	Acomoda 3 cadeados no máximo

Garra de bloqueio em nylon

- A haste do cadeado é fabricada em nylon e o corpo em liga de plástico.
- Adequado para utilização em local onde seja necessário isolamento, alta resistência a corrosão e explosão.
- Vantagens: design minimalista e requintado, adequada para furos de 3 ~ 6 mm. É possível escrever em ambos os lados com caneta esferográfica.
- Permite o uso de até 4 cadeados.

Código da Peça	Especificação
BD-K45	Haste 3 mm (1")
BD-K46	Haste 6 mm (1,5")

Haste para bloqueio de cadeado

- Fabricado em liga de alumínio.
- 12 furos de 7 mm de diâmetro.
- Adequado para gerenciamento e uso de bloqueio de várias pessoas.
- Espessura: 2 mm.

Código da Peça	Especificação
BD-K73	Acomoda 12 cadeados no máximo

BLOQUEIO PARA VÁLVULA GAVETA

LOCKOUT TAGOUT

Bloqueio para válvula gaveta

- BD-F11 ~ BD-F15: Plástico ABS com nylon; BD-F11T ~ BD-F15T: plástico PC com nylon;
- Bloqueio paraa válvula com volante de diâmetro 25 mm - 330 mm (conforme descrição).
- Bloqueado por um cadeado, diâmetro da haste do cadeado de 7 mm.
- Cor: (BD-F11 ~ BD-F15: Vermelho), outras cores podem ser personalizadas; estão também disponíveis em plástico transparente (BD-F11T ~ BD-F15T).



Séries BD-F11 ~ BD-F15

Código da Peça	Descrição	Diâmetro do orifício	Altura interna
BD-F11 / BD-F11T	Diâmetro da válvula 25 mm – 64 mm (1" – 2,5")	19mm	30mm
BD-F12 / BD-F12T	Diâmetro da válvula 64 mm – 127 mm (2,5" – 5")	44mm	35mm
BD-F13 / BD-F13T	Diâmetro da válvula 127 mm – 165 mm (5" – 6,5")	63mm	40mm
BD-F14 / BD-F14T	Diâmetro da válvula 165 mm – 254 mm (6,5" – 10")	90mm	60mm
BD-F15 / BD-F15T	Diâmetro da válvula 254 mm – 330 mm (10" – 13")	105mm	60mm



NOVO BLOQUEIO PARA VÁLVULA GAVETA

- Fabricado em plásticos com tecnologia de alta resistência.
- Design em semicírculo de tamanhos diferentes, duas partes podem ser combinadas para virarem uma para armazenar e transportar, reduz o volume pela metade. Bloqueia válvulas de diâmetro 25mm – 450mm (1"-18") (conforme descrição).
- Bloqueado por 4 unidades de cadeados, diâmetro da haste ≤ 7 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas. A etiqueta pode ser personalizada.



Código da Peça	Descrição	Diâmetro do orifício	Altura interna
BD-F11A	Diâmetro da válvula 25 mm – 64 mm (1" – 2,5")	19mm	30mm
BD-F12A	Diâmetro da válvula 64 mm – 127 mm (2,5" – 5")	44mm	35mm
BD-F13A	Diâmetro da válvula 127 mm – 165 mm (5" – 6,5")	63mm	55mm
BD-F14A	Diâmetro da válvula 165 mm – 254 mm (6,5" – 10")	90mm	75mm
BD-F15A	Diâmetro da válvula 254 mm – 330 mm (10" – 13")	105mm	70mm
BD-F15plus	Diâmetro da válvula 330 mm – 450 mm (13" – 18")	123mm	65mm
BD-F15B	Diâmetro da válvula 450 mm – 600 mm (18" – 24")	130mm	63mm



BLOQUEIO PARA VÁLVULA GAVETA AJUSTÁVEL

- Fabricado em polipropileno PP.
- A extensão do bloqueio pode ser ajustada. Bloqueia válvulas de diâmetro 25 mm - 165 mm (1" - 6,5").
- Bloqueado por um cadeado, diâmetro máximo da haste 7 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas. Tag de identificação disponível

Código da Peça	Descrição
BD-F16	Diâmetro da roda da válvula 25mm-165mm (1" - 6,5")

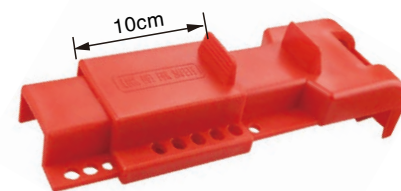


BD-F16

BLOQUEIO PARA VÁLVULA BORBOLETA

- Fabricado em polipropileno PP.
- A extensão do bloqueio pode ser ajustada. Bloqueia a válvula borboleta de diâmetro 8 mm a 45 mm (0,3" - 1,8").
- Bloqueado por um cadeado, diâmetro máximo da haste 7 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas.

Código da Peça	Descrição
BD-F21	Adequado para válvulas borboleta com largura de alavanca: 8 mm-42 mm

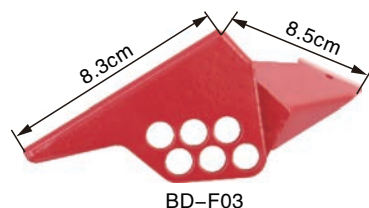


BD-F21

BLOQUEIO PARA VÁLVULA ESFERÉICA

- BD-F03 e BD-F04 são fabricados em chapa de aço A3 padrão, tratamento da superfície com spray de alta temperatura anti-ferrugem. O BD - F03N é fabricado em plástico PA.
- Especial para bloqueio da válvula esférica giratória em ângulo reto na posição desligada, BD-F03/BD-F03N adequadas para válvula DN8 - DN50 Diâmetro de instalação: 0,25" (6,35 mm) - 1" (25 mm)
- BD-F04 adequado para válvula DN50 - DN200. Diâmetro de instalação: 1,25" (31 mm) - 3" (76 mm)
- Diâmetro máximo da haste do cadeado do BD-F03 e BD-F04: 10 mm. Diâmetro máximo da haste do cadeado do BD-F03N: 7 mm
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas.

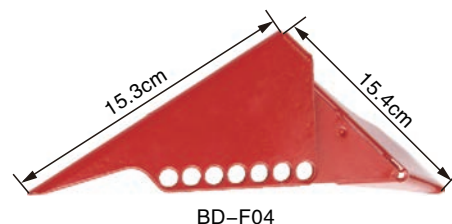
Código da Peça	Descrição
BD-F03	Adequado para válvulas DN8-DN50
BD-F03N	Adequado para válvulas DN8-DN50
BD-F04	Adequado para válvulas DN50-DN200



BD-F03



BD-F03N

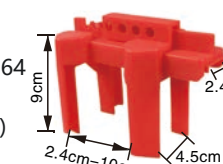


BD-F04

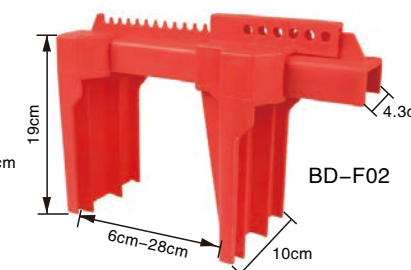
BLOQUEIO PARA VÁLVULA ESFÉRICA AJUSTÁVEL

- Fabricado em polipropileno PP.
- Tamanhos aplicados:
 - BD-F01/BD-F01D: bloqueia tubulações de 13 mm (1/2") a 64 mm (2 1/2") de diâmetro.
 - BD-F02: bloqueia tubulações de 50 mm (2") a 200 mm (8") de diâmetro.
- Diâmetro máximo da haste com cadeado: 9 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas

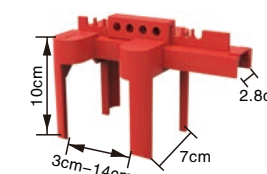
Código da Peça	Descrição
BD-F01	Adequado para tubulações 13 mm (1/2") a 64 mm (2 1/2")
BD-F01D	Adequado para tubulações 13 mm (1/2") a 64 mm (2 1/2")
BD-F02	Adequado para tubulações 50 mm (2") a 200 mm (8")



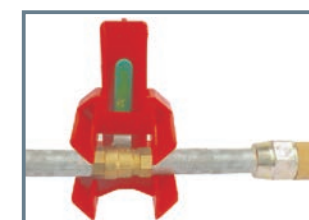
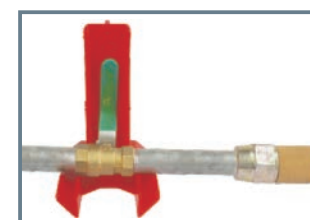
BD-F01



BD-F02

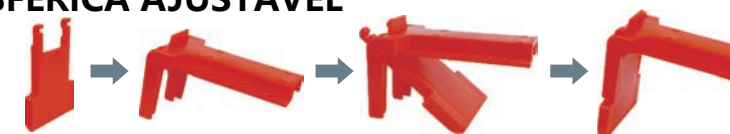


BD-F01D

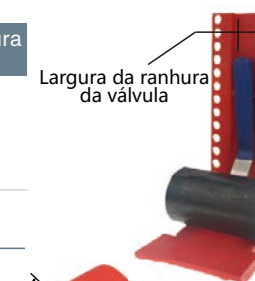


BLOQUEIO PARA VÁLVULA ESFÉRICA AJUSTÁVEL

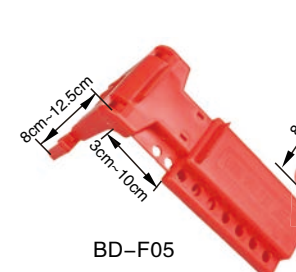
- Fabricado em plástico PP resistente a altas temperaturas e de alta resistência.
- Bloqueia as válvulas de dupla rotação.
- Com engrenagem auxiliares traseira, bloqueia a elevação da válvula esférica estendida.



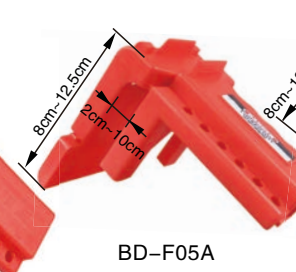
Código da Peça	Descrição	Largura da ranhura da válvula
BD-F05	Adequado para tubos de 13 mm (1/2") a 70 mm (2 3/4")	2cm
BD-F05A		
BD-F06		
BD-F06A		
BD-F07	Adequado para tubos de 73 mm (2 4/5") a 215 mm (8 12 3/4")	4.2cm



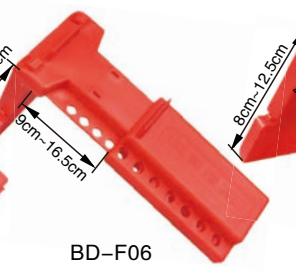
Largura da ranhura da válvula



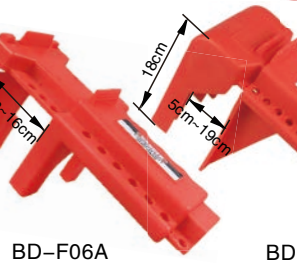
BD-F05



BD-F05A



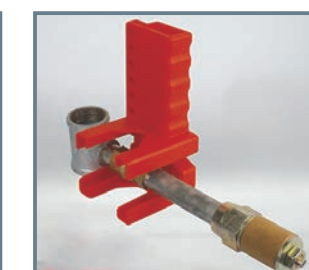
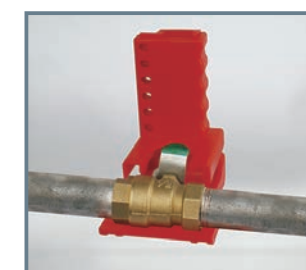
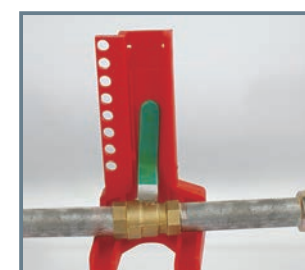
BD-F06



BD-F06A



BD-F07



BLOQUEIO PARA VÁLVULA ESFÉRICA DE FLANGE AJUSTÁVEL

- Fabricado em polipropileno PP.
- Bloqueia a válvula esférica de flange de 6.35 mm (1/4") a 140 mm (5") depois que a alavanca é removida.
- Diâmetro máximo da haste com cadeado: 9 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas.

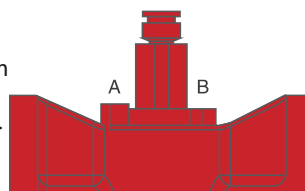


Código da Peça	Descrição
BD-F08	Adequado para válvulas esféricas de flange de 6.35 mm (1/4") a 140 mm (5")



BLOQUEIO PARA VALVULA PLUGUE

- Bloqueio fabricado em plástico PP e braçadeira em aço inoxidável.
- Adequado para válvulas de plugue manuais com um diâmetro de 1" - 8".
- Apropriada e eficaz para válvulas de difícil bloqueio.
- Durável e à prova de vandalismo.
- Tamanho compacto e fácil de usar.



Aparência
BD-F41 e BD-F42

Aparência
BD-F41 e BD-F42

Escolha o tamanho certo de bloqueio para válvula de plugue

Escolha o bloqueio certo para o plugue medindo o tamanho de A e B,

Se a chave de operação e o plano da haste da válvula acima da braçadeira ainda puderem ser completamente engatados, a base e a braçadeira do bloqueio da válvula de plugue podem ser deixadas na válvula para uso posterior. Assim, basta remover a tampa da válvula de encaixe da caixa do bloqueio para abrir a válvula.

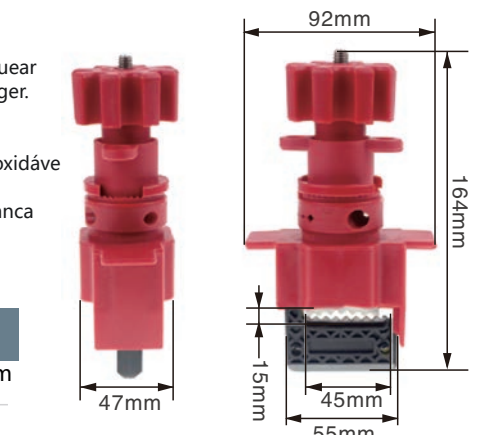
Código da Peça	Descrição
BD-F41	Adequado para válvulas com diâmetro inferior a 22 mm (0,87")
BD-F42	Adequado para válvulas com diâmetro entre 23 mm (0,9") a 34,9 mm (1,37")
BD-F43	Adequado para válvulas com diâmetro entre 44 mm (1,73") a 53,9 mm (2,12")
BD-F44	Adequado para válvulas com diâmetro entre 55 mm (2,17") a 63,9 mm (2,5")



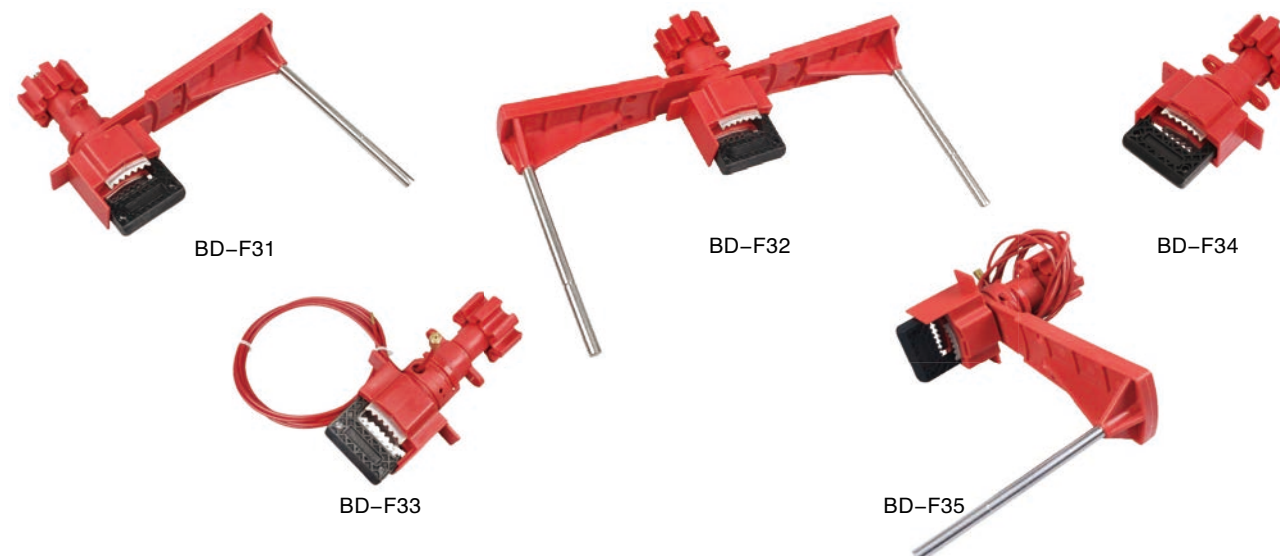
BLOQUEIO PARA VÁLVULA UNIVERSAL

- Fabricado em plástico PA com nylon reforçado e aço inoxidável.
- Encaixa na nova braçadeira de extremidade aberta sobre o anel fechado, usado para bloquear níveis grandes, alavancas em forma de T e outros dispositivos mecânicos difíceis de proteger.
- Podem ser adicionados vários acessórios para tornar o dispositivo adequado para uma variedade de válvulas.
- Os acessórios do cabo podem ser usados. Conjunto de cabos de metal em PVC de aço inoxidável de 3,2 mm (1/8").
- Bloqueio para válvula universal usado para alavanca com largura máxima de 40 mm (alavanca com espessura máxima de 28 mm).
- Adequado para válvula de gaveta, válvula esférica, válvula borboleta, etc.
- O comprimento do braço de bloqueio é 200 mm; a altura da haste do suporte é 170 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-F31	Bloqueio para válvula esférica de um quarto de volta com braço único
BD-F32	Dois braços para bloqueio de válvulas de 3, 4 ou 5 vias
BD-F33	Uso de conexão de cabo para válvulas de gaveta
BD-F34	Para válvulas borboleta
BD-F35	Bloqueios para válvula universal para a maioria das válvulas



Bloqueio para válvula universal
Adequado para uma largura máxima da alavanca de 4 cm (a espessura máxima da alavanca é de 2,8 cm)



BD-F31 / BD-F31X

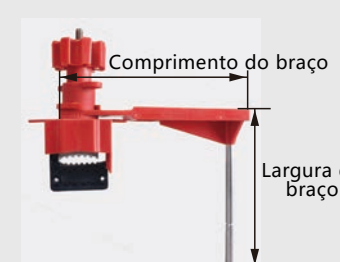


Uso de o braço único para bloquear as válvulas esféricas de um quarto de volta.

BD-F32 / BD-F32X



Uso de dois braços para bloquear as válvulas de 3, 4 ou 5 vias.



BD-F33 / BD-F33X



Use de conexão de cabo para bloquear as válvulas.

BD-F34 / BD-F34X



Fixação da braçadeira na haste da alavanca para evitar que o gatilho feche

BD-F35 / BD-F35X

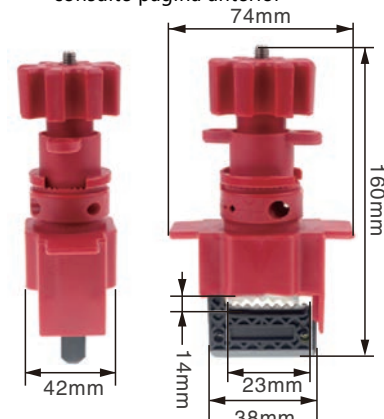


Uso universal para todos os tipos de válvulas.

BLOQUEIO PARA VÁLVULA UNIVERSAL PEQUENA

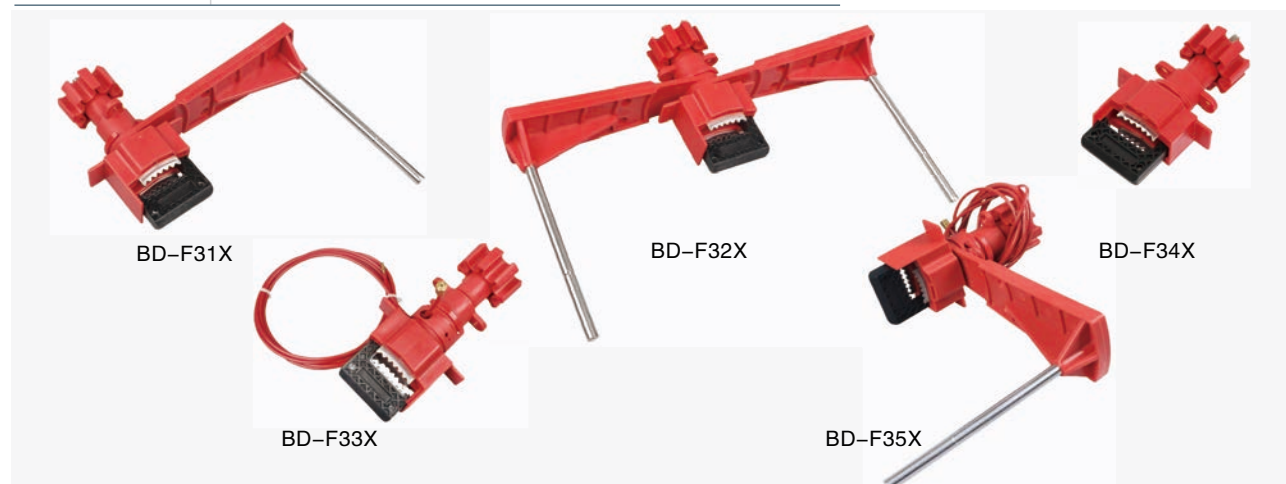
O método de uso é o mesmo do F31 - F35, consulte página anterior

- Fabricado em plástico PA com nylon reforçado e aço inoxidável.
- Encaixa na nova braçadeira de extremidade aberta sobre o anel fechado, usado para bloquear níveis grandes, alavancas em forma de T e outros dispositivos mecânicos difíceis de proteger.
- Podem ser adicionados vários acessórios para tornar o dispositivo adequado para uma variedade de válvulas.
- Os acessórios do cabo podem ser usados. Conjunto de cabos de metal em PVC de aço inoxidável de 3,2 mm (1/8").
- Bloqueio para válvula universal usado para alavanca com largura máxima de 23 mm (alavanca com espessura máxima de 14 mm).
- Adequado para válvula de gaveta, válvula esférica, válvula borboleta, etc.
- O comprimento do braço de bloqueio é 120 mm; a altura da haste do suporte é 150mm



Bloqueio para válvula universal pequena
Adequado para uma largura máxima da alavanca de 2,3 cm (a espessura máxima da alavanca é de 1,4 cm)

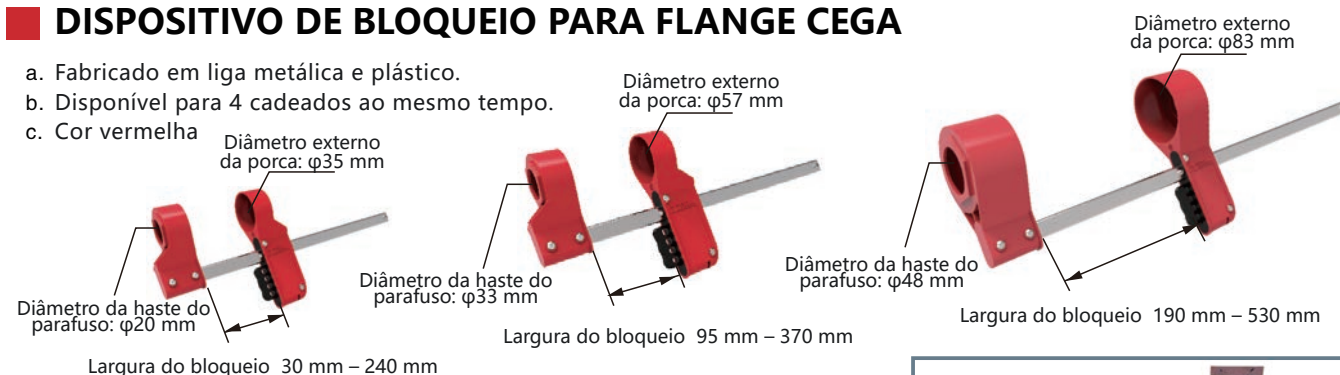
Código da Peça	Descrição
BD-F31X	Bloqueio para válvula esférica de um quarto de volta com braço único
BD-F32X	Dois braços para bloqueio de válvulas de 3, 4 ou 5 vias
BD-F33X	Uso de conexão de cabo para válvulas de gaveta
BD-F34X	Para válvulas borboleta
BD-F35X	Bloqueios para válvula universal para a maioria das válvulas



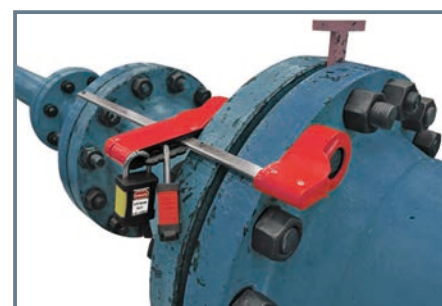
* Este tipo é o bloqueio para válvula universal pequeno, o tamanho do corpo do bloqueio é diferente do bloqueio para válvula universal.

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA FLANGE CEGA

- Fabricado em liga metálica e plástico.
- Disponível para 4 cadeados ao mesmo tempo.
- Cor vermelha

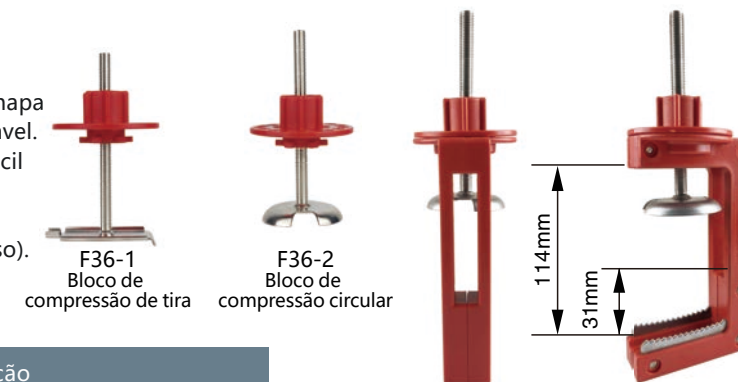


Código da Peça	Descrição
BD-FL01	Aplicável ao diâmetro da haste do parafuso de 13mm - 19mm (1/2" - 3/4")
BD-FL02	Aplicável ao diâmetro da haste do parafuso de 23mm - 32mm (7/8" - 1-1/4")
BD-FL03	Aplicável ao diâmetro da haste do parafuso de 35mm - 47mm (1-3/8" - 1-7/8")



BLOQUEIO PARA VÁLVULA

- O corpo do bloqueio é fabricado em plástico PC. Chapa de aço carbono dentada e parafusos de aço inoxidável.
- Com parafuso de aperto independente, bloqueio fácil sem uso de ferramentas.
- 192 mm (altura) * 94 mm (largura) * 32 mm (espessura) (sem contar o comprimento do parafuso).
- Extensão do bloqueio aplicável: 31mm - 100mm.
- Diâmetro máximo do cadeado: 7 mm

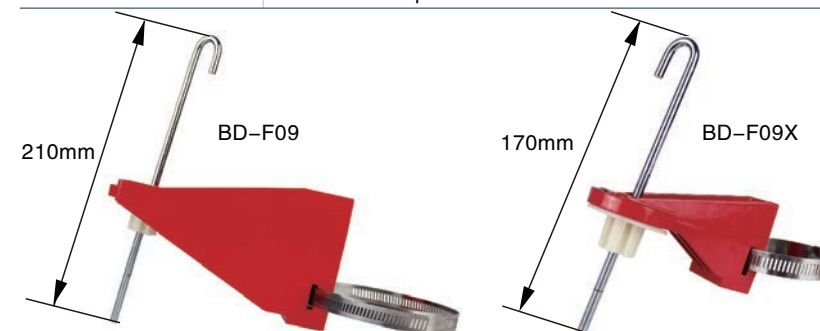


Código da Peça	Descrição
BD-F36-1	Adequado para bloquear válvulas borboleta
BD-F36-2	Adequado para bloquear válvulas

BLOQUEIO PARA VÁLVULA ESFÉRICA AJUSTÁVEL

- Fabricado em liga de zinco, tratamento da superfície por spray de alta temperatura, não enferruja facilmente.
- Usado para bloquear válvula esférica industrial.
- Diâmetro máximo do cadeado: 7 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas.
- Adequado para todas as válvulas esféricas com uma espessura de ≤ 10 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-F09	Tamanho: 163 * 56 * 186 mm, adequado para comprimento de alavanca ≤ 150 mm
BD-F09X	Tamanho: 108 * 49,5 * 155 mm, adequado para comprimento de alavanca ≤ 150 mm



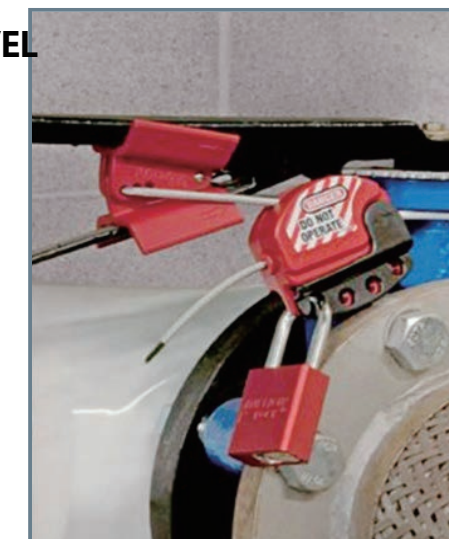
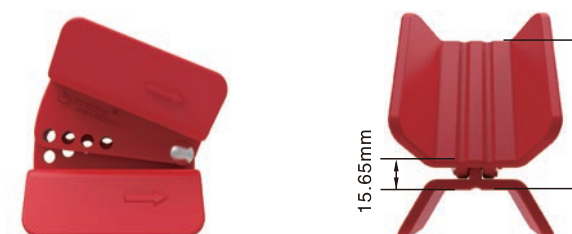
F36-1 Pressione a alavanca da válvula borboleta com um bloco de compressão em tira
F36-2 Pressione a alavanca da válvula com um bloco de compressão circular



BLOQUEIO PARA VÁLVULA BORBOLETA AJUSTÁVEL

- Fabricado em polipropileno PP.
- Adequado para válvula borboleta.
- Cor: vermelho.
- Use com bloqueio de alavanca de 4 mm de diâmetro

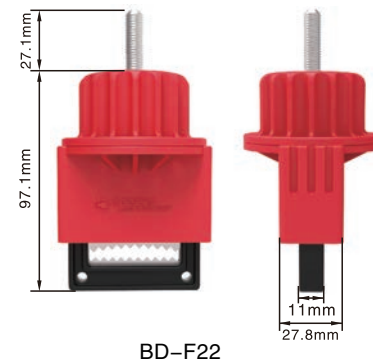
Código da Peça	Descrição
BD-F20	Ângulo ajustável 15° ~ 36°



BLOQUEIO PARA VÁLVULA BORBOLETA AJUSTÁVEL PEQUENA

- a. Fabricado em polipropileno PP.
- b. Adequado para válvula borboleta.
- c. Cor: vermelho.

Código da Peça	Descrição
BD-F22	Diâmetro da haste da válvula: largura ≤ 42 mm; Abertura máxima $\geq 14,5$ mm; altura: 5mm ~ 35mm



BD-F22



BOLSA DE BLOQUEIO PARA FLANGEVÁLVULA ESFÉRICA

- a. O corpo da bolsa é fabricado em plástico PC resistente ao desgaste, que é durável em ambientes hostis.
- b. Os cadeados de segurança em 3pcs (Diâmetro ≤ 7 mm) podem bloquear ao mesmo tempo.
- c. A bolsa de bloqueio vem com um saco para armazenamento dos bloqueios correspondentes, o que é conveniente, eficiente e impede que os bloqueios sejam perdidos.
- d. O cinto fixo é fabricado em PP, o que torna a bolsa de bloqueio mais estável e eficaz.

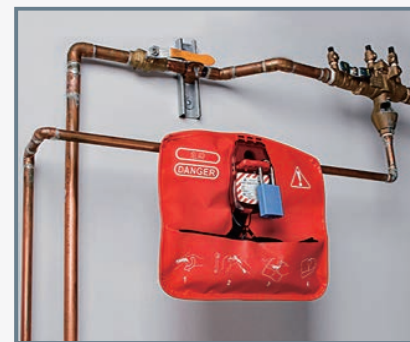
Código da Peça	Descrição
BD-F10	Diâmetro da cabeça da válvula ≤ 30 mm



BD-F10



BD-F10 Aplicação



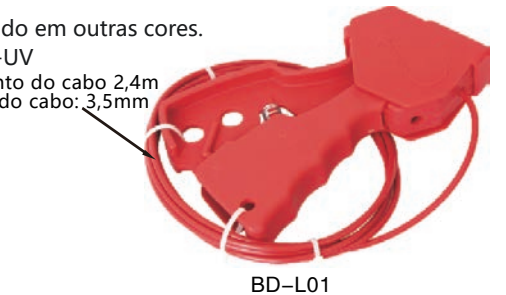
BLOQUEIOS COM CABOS

LOCKOUT TAGOUT

BLOQUEIO COM CABO MULTIUSO

- a. Fabricado em plástico PA com nylon resistente a impactos, pode ser personalizado em outras cores.
- b. Cabo de aço inoxidável de 2,4 metros, a camada externa do cabo é de PVC anti-UV (diâmetro 3,5 mm).
- c. O cabo pode ser personalizado com diferentes comprimentos e cores.
- d. Fechado com um cadeado, o diâmetro da haste do bloqueio é inferior a 7 mm

Código da Peça	Descrição
BD-L01	Acompanha cabo

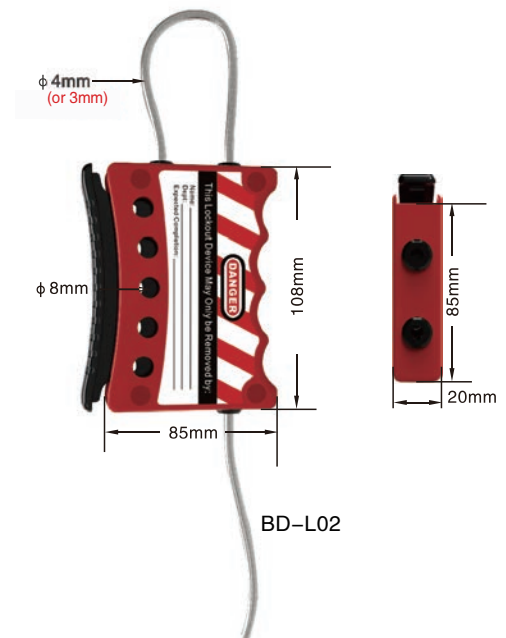
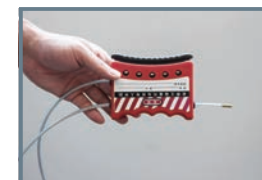


BD-L01

BLOQUEIO COM CABO MULTIUSO

- a. Fabricado plástico PA com nylon resistente a impactos.
- b. Cabo de aço inoxidável de 2,4 metros, a camada externa do cabo é de PVC anti-UV (diâmetro de 3 mm ou 4 mm).
- c. Função de bloqueio automático inovadora, o bloqueio do cabo é automático quando não está em uso para garantir que o cabo não seja esticado demais e que a função de bloqueio seja potente.
- d. Etiquetas permanentes (chinês, inglês ou outros idiomas personalizados) para identificar o operador.
- e. Bloqueio com 5 cadeados, o diâmetro da haste é inferior a 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-L02	Diâmetro do cabo 3mm
	Diâmetro do cabo 4mm



BD-L02

BLOQUEIO COM CABO AJUSTÁVEL

- a. Fabricado em plástico PC resistente a impactos, outras cores podem ser personalizadas.
- b. Cabo de 1,8 metros, a camada externa do cabo é feita de PVC anti-UV (diâmetro 4 mm ou 6 mm), o cabo pode ser personalizado com diferentes comprimentos e cores.
- c. Suporta temperatura extremas de -46°C a 149°C .
- d. Bloqueio com 4 cadeados, o diâmetro da haste é inferior a 7 mm.



Código da Peça	Descrição
BD-L11-1	Cabo : 6mm*1.8m
BD-L11-2	Cabo : 4mm*1.8m



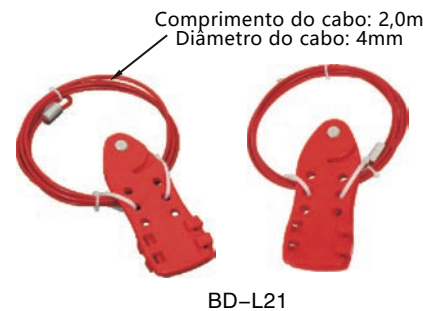
Cor do cabo: vermelho e preto. Pode ser personalizado. Adequado para diferentes ocasiões, o comprimento do cabo de aço pode ser ajustado de acordo com a necessidade. É amplamente utilizado nas indústrias química, de energia elétrica e de desenvolvimento de petróleo.

BD-L11

BLOQUEIO A CABO (VERSÃO ECONOMICA)

- Fabricado em plástico PA com nylon resistente a impactos, pode ser personalizado em outras cores.
- Cabo de aço inoxidável de 2 metros, a camada externa do cabo é feita de PVC anti-UV (diâmetro 4 mm).
- O cabo pode ser personalizado com diferentes comprimentos e cores.
- Bloqueado com 4 cadeados, o diâmetro da haste é inferior a 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-L21	Acompanha Cabo 2 metros



BLOQUEIO VOLANTE A CABO

Este bloqueio a cabo é um dispositivo ideal para bloquear diferentes dispositivos.

- Fabricado em plástico PC resistente a impactos e peças de latão, pode ser personalizado em outras cores.
- Cabo de aço inoxidável de 2 metros, a camada externa do cabo é fabricada em PVC anti-UV (diâmetro de 4 mm).
- O cabo pode ser personalizado com diferentes comprimentos e cores.
- Bloqueado com vários cadeados, o diâmetro da haste é inferior a 7 mm

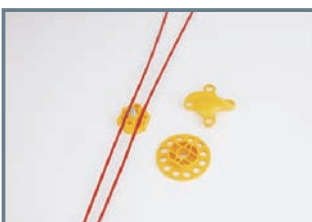
Código da Peça	Descrição
BD-L31	Acompanha Cabo 2 metros



BLOQUEIO VOLANTE A CABO

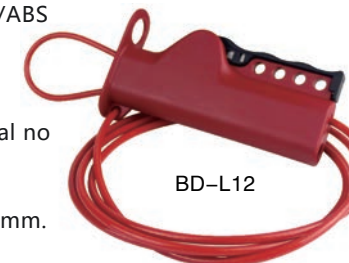
- Fabricado em plástico PC resistente a impactos e peças de latão, pode ser personalizado em outras cores.
- Cabo de aço inoxidável de 2 metros, a camada externa do cabo é feita de PVC anti-UV (diâmetro de 4 mm).
- O cabo pode ser personalizado com diferentes comprimentos e cores.
- Vem com uma alça de bloqueio, fácil de usar.
- Bloqueado com vários cadeados, o diâmetro da haste é inferior a 7 mm

Código da Peça	Descrição
BD-L32	Acompanha Cabo, sem ferramentas auxiliares, as etapas de bloqueio podem ser completadas a mão



BLOQUEIO A CABO AJUSTÁVEL

- O corpo do bloqueio é fabricado em plástico PC/ABS estável e durável.
- É adequado para todas as válvulas esféricas de turbina.
- É usado para bloquear a válvula esférica industrial no estado fechado para evitar o uso indevido.
- Adequado para cadeados com haste inferior a 7 mm.
- Cor: vermelho.

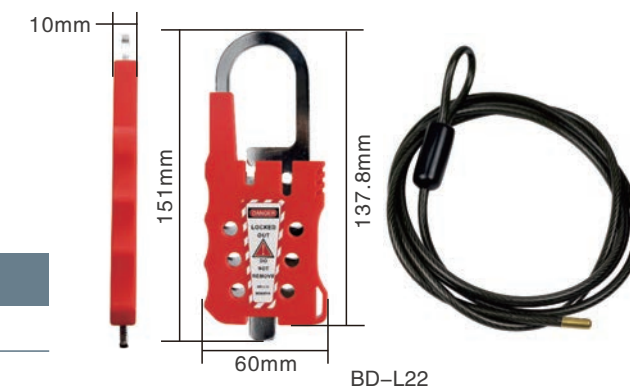


Código da Peça	Descrição
BD-L12-1	Cabo encapado: Diâmetro 3,2 mm * 2,5 m
BD-L12-2	Cabo de aço: diâmetro 5 mm * 2,5 m

BLOQUEIO A CABO

- Fabricado em ABS + PC.
- Cabo em aço inoxidável de 1,8 metros, a camada externa do cabo é fabricada em PVC anti-UV (diâmetro 4,8 mm).
- Permite 6 cadeados com haste inferior a 7 mm.
- Cor: vermelho.

Código da Peça	Descrição
BD-L22	Acompanha cabo 1.8m



BLOQUEIO A CABO

- Fabricado em plástico PC.
- Cabo em aço inoxidável de 1,8 metros, a camada externa do cabo é fabricada em PVC anti-UV (diâmetro 4,8 mm).
- Permite 6 cadeados com haste inferior a 7 mm.
- Cor: vermelho, outras cores precisam ser personalizadas.

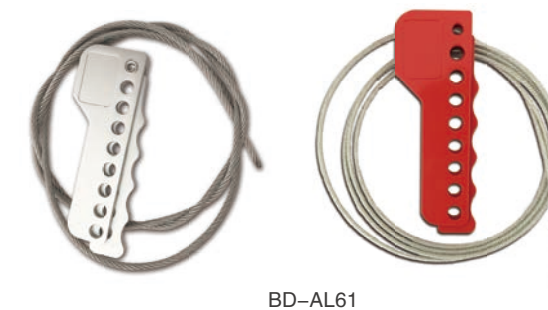
Código da Peça	Descrição
BD-L62	Acompanha cabo



BLOQUEIO A CABO DE ALUMÍNIO

- O corpo do bloqueio é fabricado com tinta spray de alumínio fundido e o corpo do bloqueio em aço inoxidável pode ser personalizado.
- Possui cabo de aço inoxidável de 4 mm * 1,5 m ou cabo de aço externo de PVC resistente a UV de 3 mm * 1,5 m.
- Pode permitir no máximo 8 cadeados de segurança (diâmetro da haste ≤ 7 mm) bloqueio simultâneo.
- Aparência: cor natural de alumínio, tinta spray de alumínio vermelha, cor natural de aço inoxidável.
- É possível personalizar os cabos de 0,7 m, 4 mm

Código da Peça	Descrição
BD-AL61	Cabo de aço inoxidável: 4 mm * 1,5 m Cabo de aço: 3 mm * 1,5 m



BLOQUEIO AUTOMÁTICO COM CABO RETRÁTIL

- Fabricado em Plástico Policarbonato (PC).
- Cabo de aço inoxidável de 1,8 metros, a camada externa do cabo é fabricada em PVC anti-UV (diâmetro 1,5 mm).
- Retração automática, pressione o botão de enrolamento para o cabo retrair automaticamente e ficar escondido no bloqueio; manobrável, portátil, durável.
- Permite 2 cadeados com hastes inferiores a 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-L41	Acompanha cabo 1.8m



BD-L41



Primeiro, pressione o botão superior para abrir o bloqueio; o cabo pode ser estendido de acordo com sua necessidade.



Pressione levemente o botão de enrolamento para o cabo retrair automaticamente



Pare de pressionar o botão de enrolamento, o cabo irá parar de retrair automaticamente, por último pressione o botão superior e pendure o cadeado de segurança através do orifício no botão superior

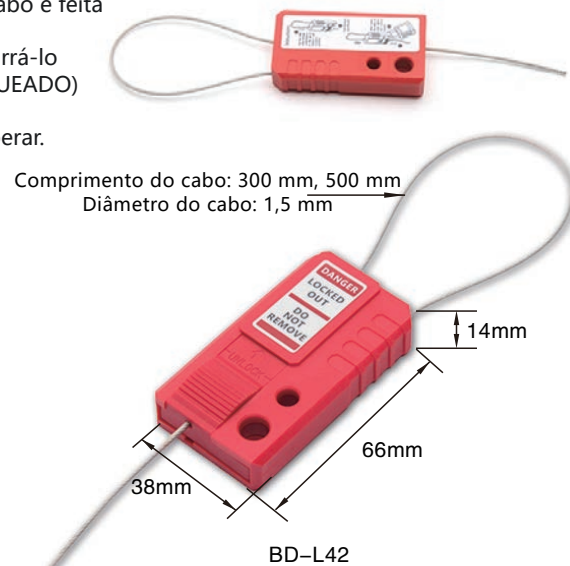
MINI BLOQUEIO A CABO

- Fabricado em plástico PA com nylon resistente a impactos.
- Cabo de aço inoxidável de 0,3 ou 0,5 metros, a camada externa do cabo é feita de PVC anti-UV (diâmetro 1,5 mm).
- Partes pretas: ao puxar para cima, o cabo será desbloqueado; Ao empurrá-lo para baixo, o cabo ficará bloqueado. Com aviso de "LOCK OUT" (BLOQUEADO) nas partes vermelhas.
- O cabo só pode ser apertado após o bloqueio, mais conveniente de operar.
- Pode ter etiquetas personalizadas.
- Com orifícios de bloqueio de 6 mm e 8 mm de diâmetro, adequados para hastes de diferentes tamanhos.

Código da Peça	Descrição
BD-L42	Acompanha cabo 1.5m



Orifício de $\phi 2$ mm para configurar o bloqueio



BD-L42

Comprimento do cabo: 300 mm, 500 mm
Diâmetro do cabo: 1,5 mm

Comprimento do cabo de metal: 1,8 m
Diâmetro suporte do cabo de 3 mm, 4 mm, personalização de 5 mm; Personalização da cor da camada de PVC do cabo do suporte



Metal



Isolamento

BLOQUEIO A CABO SIMPLES

- Fabricado em plástico PA com nylon resistente a impactos.
- A camada externa do cabo é fabricada em PVC anti-UV.
- O material interno tem duas opções: Nylon e metal (aço inoxidável)

Código da Peça	Descrição
BD-L61	Acompanha cabo Cabo pode ser personalizado: 3mm,4mm,5mm

BLOQUEIO PNEUMÁTICO

LOCKOUT TAGOUT

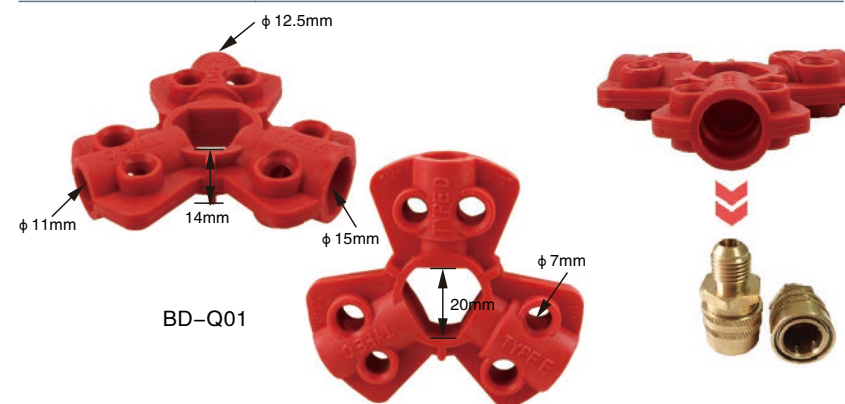
BLOQUEIO PNEUMÁTICO DE RÁPIDA DESCONEXÃO

- Fabricado em nylon com plástico PA resistente a impactos.
- Sem a necessidade de instalar uma válvula de bloqueio direta, a energia pneumática pode ser isolada, menor custo, mais conveniente.
- Aplicado à conexão macho para isolar o equipamento de todas as fontes de ar comprimido.
- O orifício no centro do dispositivo permite o armazenamento permanente em uma mangueira de ar e um laço na lateral pode ser usado para pendurar a mangueira e o dispositivo de bloqueio.
- Pode ser bloqueado com cadeados, diâmetro da haste de 6,4 mm (1/4") ou 7,1 mm (9/32").



Uso com cadeado

Código da Peça	Descrição
BD-Q01	Equipado com junta aparafusada de 6.4mm, 9.5mm, 12.7mm



BD-Q01



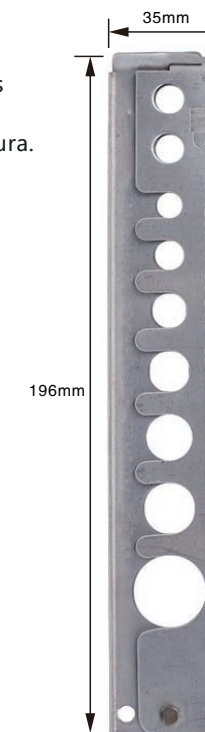
BLOQUEIO PARA FONTE DE AR

- Fabricado em aço inoxidável 304.
- Aplica-se aos acessórios e evita que sejam reconectados à fonte de ar pressurizado. Adapta-se a praticamente a todos os acessórios pneumáticos usados nas instalações de fabricação.
- Diâmetro: 196 mm de comprimento x 35 mm de largura x 3 mm de espessura.
- Usado com cadeados de segurança e bloqueio de segurança.
- Disponível com quatro orifícios de bloqueio.
- Adequado para conexões de fornecimento de ar com um diâmetro de 7 mm - 20 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-Q11	Acomoda 4 cadeados de segurança com diâmetro de haste ≤ 7 mm



Use with padlocks

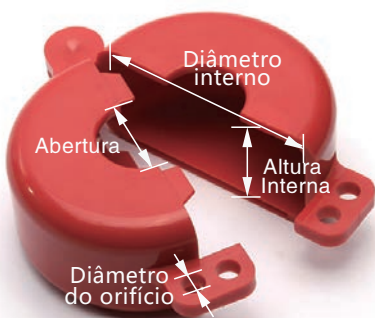


BLOQUEIO PARACILINDROS

- Fabricado em plástico ABS.
(Adicionar "T" após o código da peça do produto significa transparente, é fabricado em plástico PC)
- Usado para bloquear cilindro, incluindo os de propano em empilhadeiras e de propano autônomos.
- Fácil de evitar a operação não autorizada da haste da válvula.
- Projetado para caber em espaço apertado.

Unit: mm

Código da Peça	Abertura	Diâmetro Interno	Diâmetro do orifício	Altura Interna	Descrição
BD-Q21 / BD-Q21T	30	80	8	25	Adequado para diâmetro de orifício inferior a 3.0mm
BD-Q22 / BD-Q22T	30	100	8	25	Adequado para diâmetro de orifício inferior a 3.0mm
BD-Q23 / BD-Q23T	30	60	8	25	Adequado para diâmetro de orifício inferior a 3.0mm
BD-Q24 / BD-Q24T	30	60	8	45	Adequado para diâmetro de orifício inferior a 3.0mm



Pástico PC



Plástico ABS

BLOQUEIO PARA CILINDROS

- Fabricado em plástico PP.
- Impede o acesso à válvula do cilindro principal.
- Não há necessidade de combinar seu dispositivo de bloqueio com diâmetros variados e rosas de tampas de cilindro.
- Pode ser usado para o diâmetro máximo de 80 mm do anel de pescoço.
- Pode ser bloqueado com 3 cadeados, diâmetro da haste ≤ 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-Q31	Cor: vermelho e amarelo, A frente do corpo pode ser escrita com uma caneta esferográfica



BD-Q31



3 cadeados de segurança podem ser usados



BLOQUEIO ELÉTRICO LOCKOUT TAGOUT

BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MINIATURA

- Fabricado em plástico PA com nylon reforçado.
- Adapta-se à maioria dos tipos de disjuntores europeus e asiáticos existentes.
- Facilmente instalado com o auxílio de um botão ou rolete giratório.
- Disponível para disjuntor monopolar e multipolar.
- Recomendado para uso em combinação com um cadeado para maior segurança.
- Pode-se usar cadeados com diâmetro de haste de até 7 mm.



Código da Peça	Descrição
BD-D01	POS (Pin Out Standard – Pino fora do padrão), espaçamento de furos ≤ 12 mm
BD-D02	PIS (Pin In Standard – Pino no padrão), espaçamento de orifício ≤ 12 mm
BD-D03	TBLO (Tie bar Lockout - bloqueio da barra de ligação)
BD-D04	POW (Pin Out Wide – Pino para fora da largura), espaçamento de orifício ≤ 20 mm



Pino Padrão

BD-D01



Pino no Padrão

BD-D02



Bloqueio da barra de ligação

BD-D03



Pino externo

BD-D04

BLOQUEIO PARA DISJUNTOR

- Fabricado em polipropileno PP resistente e PA modificado por impacto.
- Uma ampla gama de aplicações, compatível com uma variedade de disjuntores de médio porte embutidos em caixa de plástico.
- Use o parafuso de aperto manual para prender o bloqueio com segurança na lingueta do interruptor e, em seguida, puxe a tampa e trave no lugar para evitar que a aba se solte.
- O novo design da lâmina oferece um aperto mais firme com menos torque no parafuso de aperto manual.
- As presilhas removíveis aumentam a variedade de aplicação em disjuntores.
- Os bloqueios podem receber cadeados com diâmetro de haste de até 7 mm.
- A base pode prender a parte inferior do corpo do bloqueio com muita facilidade.
- A tala deslizante longa garante o bloqueio do disjuntor.



Código da Peça	Descrição
BD-D11	A largura da alavanca pode ser bloqueada em $\leq 18\text{mm}$
BD-D12	A largura da alavanca pode ser bloqueada em $\leq 42\text{mm}$
BD-D13	A largura da alavanca pode ser bloqueada em $\leq 72\text{mm}$



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR

- Fabricado em polipropileno PP resistente e PA modificado por impacto.
- Uma ampla gama de aplicações, compatível com uma variedade de disjuntores de médio porte embutidos em caixa de plástico.
- Use o parafuso de aperto manual para prender o bloqueio com segurança na lingueta do interruptor e, em seguida, puxe a tampa e trave no lugar para evitar que a braçadeira se solte.
- O novo design da lâmina oferece um aperto mais firme com menos torque no parafuso de aperto manual.
- As presilhas removíveis aumentam a variedade de aplicação em disjuntores.
- Os bloqueios podem receber cadeados com diâmetro de haste de até 7 mm.
- A base pode prender a parte inferior do corpo do bloqueio com muita facilidade.
- A tala deslizante longa garante o bloqueio do disjuntor.
- Comparado com os modelos antigos, o novo não quebra fácil.



Código da Peça	Descrição
BD-D11X	A largura da alavanca pode ser bloqueada em $\leq 18\text{mm}$
BD-D12X	A largura da alavanca pode ser bloqueada em $\leq 42\text{mm}$
BD-D13X	A largura da alavanca pode ser bloqueada em $\leq 72\text{mm}$

BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MINIATURA MULTI FUNÇÃO

- Fabricado em plástico PA com nylon reforçado e parafuso de latão cromado.
- Com parafusos de bloqueio, pode ser bloqueado sem ferramentas.
- Ampla utilização: aplicável a todos os tipos de MCCB de pequeno e médio porte, e qualquer disjuntor em miniatura.
- Pode ser personalizado com a marca em aço inoxidável.

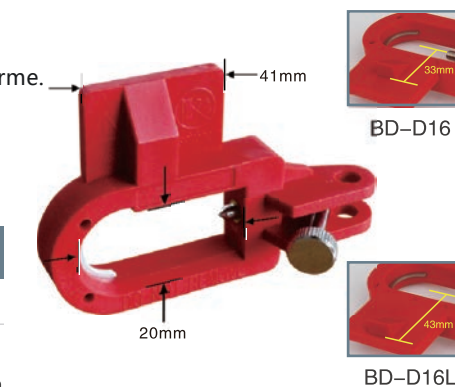


Código da Peça	Descrição
BD-D14	Permite 1 cadeado com diâmetro de haste de $\leq 7\text{mm}$



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR GRANDE

- Fabricado em plástico PA com nylon reforçado e parafuso de latão cromado.
- Com parafusos de bloqueio, pode ser bloqueado sem ferramentas.
- O design exclusivo da chapa de aço inoxidável em forma de U torna-a mais firme.
- Ampla utilização: para uma grande variedade de MCCB (espessura da alavanca $\leq 20\text{mm}$) e tipo especial de botão de disjuntor, o BD-D16L é adequado para alguns MCCB longos e fechados.
- Pode ser personalizado com a marca em aço inoxidável.



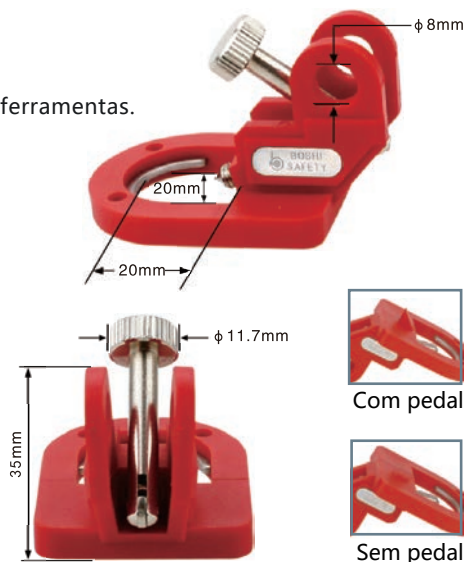
Código da Peça	Descrição
BD-D16	Bloqueado com 1 cadeado, haste do cadeado $\leq 7\text{mm}$
BD-D16L	Em "L" pode ser bloqueado fechando o MCCB antigo mais longo. Bloqueado com 1 cadeado, haste do cadeado $\leq 7\text{mm}$



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MULTI-FUNÇÃO

- Fabricado em nylon reforçado resistente e parafuso de latão cromado.
- Vem com parafuso de bloqueio, faz o bloqueio de forma conveniente, sem ferramentas.
- Ampla utilização, adequado para disjuntores de tamanho médio (largura da alavanca ≤ 20 mm).
- Exclusiva placa de inserção de aço inoxidável em forma de U, pode garantir que não haja oscilação após o bloqueio.
- Pode ser personalizado com a marca em aço inoxidável.

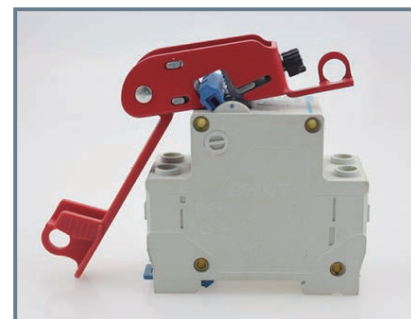
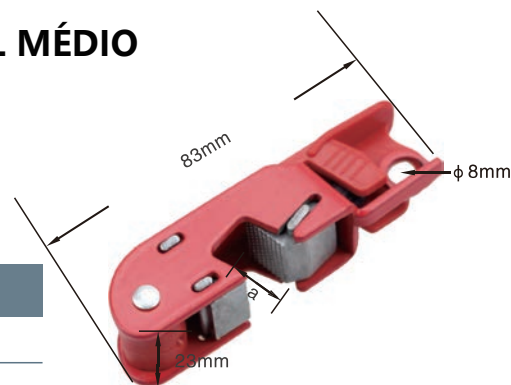
Código da Peça	Descrição
BD-D15	Pode acomodar um cadeado de segurança com diâmetro da haste ≤ 7 mm
BD-D15W	"W" significa que não há pedal na parte inferior do cadeado, pode acomodar um cadeado de segurança com diâmetro da haste ≤ 7 mm.



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR BIDIRECIONAL MÉDIO

- Fabricado em liga de alumínio fundido, Nylon e ABS.
- Com parafusos de bloqueio, pode ser bloqueado sem ferramentas.
- Ampla utilização, adequado para disjuntores de pequeno e médio portes (alavanca ≤ 12 mm).

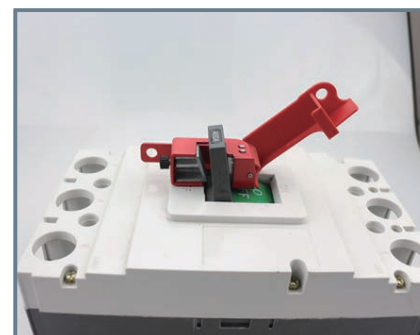
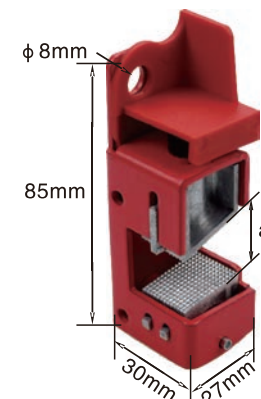
Código da Peça	Descrição
BD-D17	$7.5\text{mm} \leq a \leq 12\text{mm}$



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MÉDIO

- Fabricado em liga de alumínio fundido, Nylon e ABS.
- Com parafusos de bloqueio, pode ser bloqueado sem ferramentas.
- Ampla utilização, adequado para disjuntores de pequeno e médio portes (largura da alavanca < 16 mm)

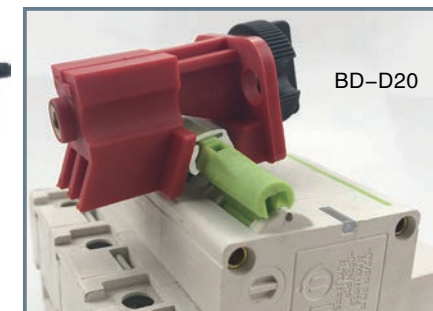
Código da Peça	Descrição
BD-D18	$8\text{mm} \leq a \leq 16\text{mm}$



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR EM MINIATURA – PEQUENO PORTE

- Fabricado em Nylon e ABS.
- Com parafusos de bloqueio, pode ser bloqueado sem ferramentas.
- Ampla utilização, adequado para disjuntor de tamanho pequeno (alavanca < 15 mm)

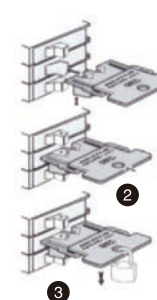
Código da Peça	Descrição
BD-D20	$7\text{mm} \leq a \leq 15\text{mm}$



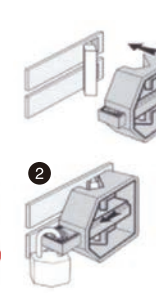
BLOQUEIO PARA DISJUNTOR SNAP-ON (INTERRUPTOR ELÉTRICO DE ALAVANCA)

- Fabricado em plástico PA com nylon reforçado.
- Fácil de usar – bloqueia assim que é encaixado na posição certa.
- Adequado para disjuntor em miniatura com alavanca especial. (conforme imagem)

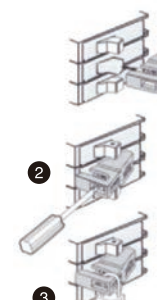
Código da Peça	Descrição
BD-D06	Bloqueio de pólo único requer um disjuntor com um orifício embutido nele
BD-D07	Bloqueio de pólo duplo requer que o disjuntor seja conectado com uma barra transversal
BD-D08	Bloqueio de pólo único, não requer um disjuntor com um orifício embutido nele
BD-D09	Bloqueio de pólos duplos, semelhante ao D07, mas um pouco maior para acomodar disjuntores maiores



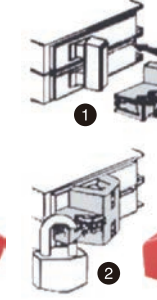
BD-D06



BD-D07



BD-D08

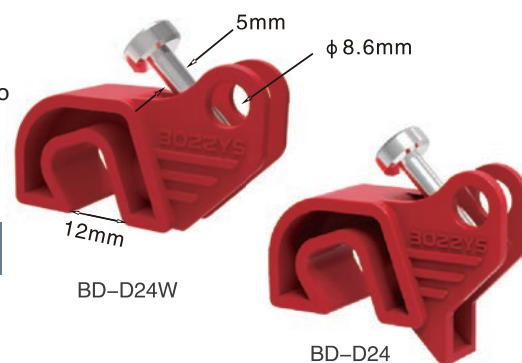


BD-D09

BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MÉDIO COM AUTO-BLOQUEIO

- Fabricado em nylon reforçado resistente e parafuso de latão cromado
- Vem com parafuso, pode bloquear convenientemente por si só, sem uso de ferramentas.
- Ampla utilização, adequado para alavancas com largura <12 mm, diâmetro do orifício 8,6 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-D24	Com Pedal
BD-D24W	Sem Pedal

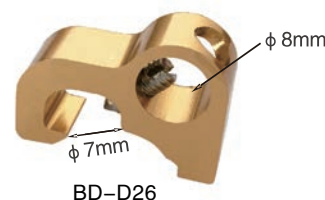


BLOQUEIO PARA DISJUNTOR SIMPLES

- Fabricado em liga de alumínio.
- Adequado para disjuntores de pequeno porte.

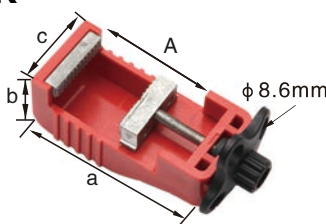


Código da Peça	Descrição
BD-D26	Com Pedal



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR

- Feito de nylon reforçado, forte e durável.
- Diâmetro do buraco da fechadura <8 mm.
- Adequado para disjuntores médios e em miniaturas.



Código da Peça	Descrição
BD-D100	A: 46mm; a x b x c: 78mm x 29.5mm x 35mm
BD-D110	A: 50mm; a x b x c: 96mm x 28mm x 47mm

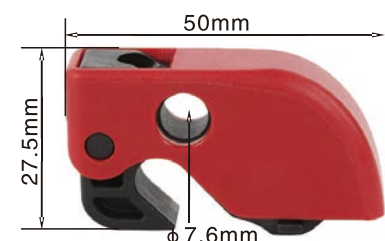


BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MÉDIO AJUSTÁVEL MULTI – FUNÇÃO

- Fabricado em nylon reforçado forte e durável.
- Diâmetro do orifício da fechadura ≤7,6 mm.
- Adequado para disjuntores médios e em miniatura.



Código da Peça	Descrição
BD-D200	Largura superior lateral: 14,1 mm, largura inferior 15,2mm

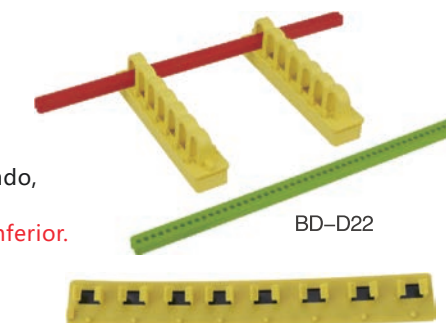


480V~600V BLOQUEIO PARA DISJUNTOR (COMPONENTES DO BLOQUEADOR)

- Fabricado em liga de plástico.
- A faixa autoadesiva traseira pode ser fixada no distribuidor por tempo indeterminado - limpe a superfície do distribuidor, não é necessário perfurar.
- Para bloquear o interruptor especial grande ou de formato único, o comprimento da haste é de 19 cm.
- A haste de parada vermelha significa que o interruptor está no estado desligado, a haste de parada verde significa que o interruptor está no estado ligado.

Observação: os dois produtos a seguir são equipados com adesivo na parte inferior.

Código da Peça	Descrição
BD-D22	Can accommodate two safety padlocks with shackle diameter ≤ 7mm
BD-D22-3	Universal knife gate--main rod length is 195mm



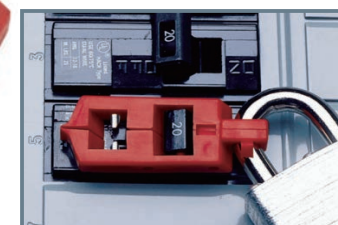
Adesivo na parte traseira (a barra pode ser colocada de forma independente)



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR SNAP-ON (INTERRUPTOR ELÉTRICO DE ALAVANCA)

- Fabricado em polipropileno resistente e PA com nylon modificado por impacto.
- Encaixe no local e aplique o bloqueio.
- Desenvolvido com controle duplo, adequado para botões de interruptor de diferentes tamanhos.
- Adequado para mini disjuntores com orifícios dos dois lados.

Código da Peça	Descrição
BD-D21	Pode acomodar um cadeado de segurança com diâmetro de haste ≤ 7 mm

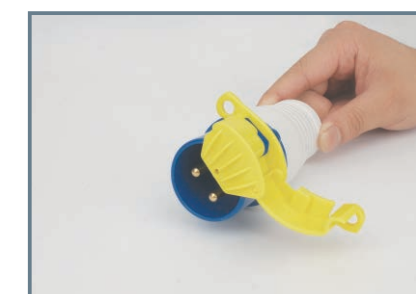


BLOQUEIO INDUSTRIAL IMPERMEÁVEL

- Fabricado em material plástico PC.
- Adequado para bloqueios de plugues impermeáveis industriais.

Código da Peça	Descrição
BD-D46	Adequado para plugue industrial impermeável 16-125A

Nova patente



BLOQUEIO PARA ALAVANCA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO

- O corpo é fabricado em ABS.
- Adequado para interruptor do tipo de alavanca
- Pode ser fixado em quadro elétrico com cola autoadesiva forte. Possui também orifício de instalação e pode ser fixado com parafuso.

Código da Peça	Descrição
BD-D25	$8\text{mm} \leq a \leq 16\text{mm}$

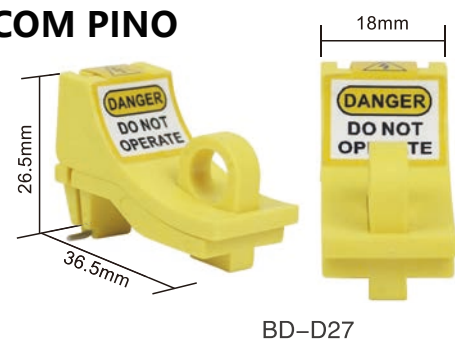


Adesivo colante da 3M

BLOQUEIO PARA DISJUNTOR EM MINIATURA COM PINO

- O corpo é fabricado em PBT.
- Para bloquear um disjuntor de pequeno porte.
- Os bloqueios podem receber cadeados com diâmetro de haste de até 8 mm.
- Cor: amarelo, personalizável.

Código da Peça	Descrição
BD-D27	Adequado para disjuntor de porte pequeno



BD-D27



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MINIATURA SCHNEIDER

- O corpo é fabricado em PA66 + ABS.
- Para bloquear o disjuntor especial da Schneider.
- Os bloqueios podem acomodar cadeado com uma haste de diâmetro até 6 mm.
- Cor: amarelo, personalizável.



Código da Peça	Descrição
BD-D28	Adequado para disjuntor especial Schneider

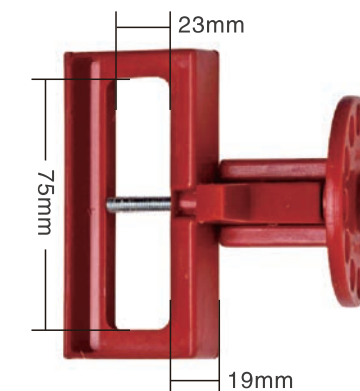
BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MÉDIO

- Fabricado em PC, robusto e durável.
- Vem com parafuso de bloqueio, pode fazer o bloqueio de forma conveniente, sem ferramentas.
- Tamanho máximo aplicável da alavanca: 75 mm (largura) * 23 (espessura)
- Ampla utilização, adequado para disjuntores de grande e médio porte.
- Permite 3 cadeados com haste de bloqueio ≤ 8 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-D29	Disjuntor em caixa moldada de três ou quatro pólos. Posição de abertura do disjuntor em caixa moldada tamanho mínimo ≥ 19 mm



- Ao ajustar a posição do parafuso autônomo, a alavanca do disjuntor se prende, isso evita o fechamento anormal do disjuntor e garante a segurança.



BLOQUEIO PARA TOMADA INDUSTRIAL

- Fabricado em PP, resistente e durável.
- Adequado para bloqueio de plugues industriais.
- Permite 4 cadeados ao mesmo tempo.
- Cores diferentes podem ser personalizadas.
- Diâmetro do orifício da fechadura: 9,5 mm.



BD-D33

Código da Peça	Descrição
BD-D33	Comprimento * largura * altura: 185 mm * 107 mm * 79 mm Extensão do bloqueio aplicável: comprimento ≤ 120 , diâmetro ≤ 69 (mm)



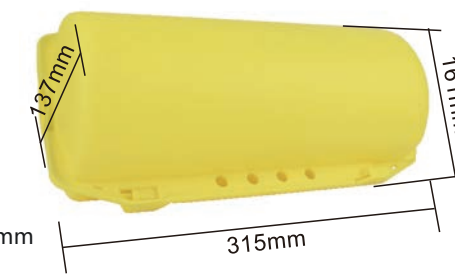
BLOQUEIO PARA TOMADA INDUSTRIAL

- Fabricado em PP, resistente e durável.
- Adequado para bloqueio de plugues industriais.
- Permite 4 cadeados ao mesmo tempo.
- Cores diferentes podem ser personalizadas.
- Diâmetro do orifício da fechadura: 10 mm.



BD-D34

Código da Peça	Descrição
BD-D34	Comprimento * largura * altura: 315 mm * 161 mm * 137 mm Extensão do bloqueio aplicável: comprimento ≤ 261 , diâmetro ≤ 114 (mm)

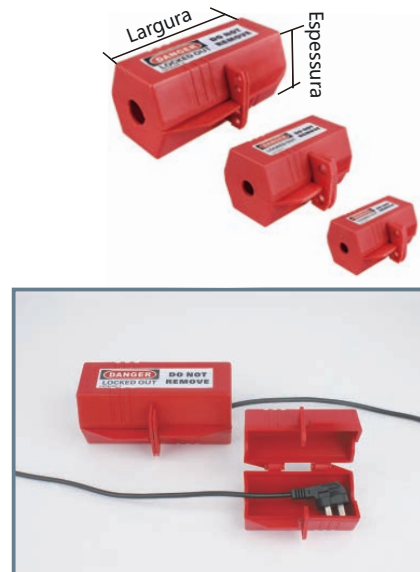


BD-D34

BLOQUEIO PARA TOMADA ELÉTRICA

- Fabricado em polipropileno resistente.
- Desenvolvido com dupla abertura e bloqueio hexagonal, adequado para todos os tipos de plugues industriais.
- Acomoda 2 a 4 cadeados com diâmetro da haste menor que 7 mm para bloqueio ao mesmo tempo

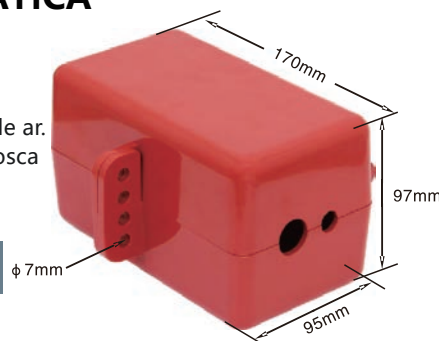
Código da Peça	Descrição
BD-D41	51 mm (altura) * 51 mm (espessura) * 89 mm (largura), para o diâmetro do cabo 13 mm
BD-D42	65 mm (altura) * 65 mm (espessura) * 118 mm (largura), para o diâmetro do cabo 20 mm
BD-D43	83 mm (altura) * 83 mm (espessura) * 178 mm (largura), para o diâmetro do cabo 25 mm



BLOQUEIO PARA TOMADA ELÉTRICA/PNEUMÁTICA

- Fabricado em material ABS.
- Desenvolvido com bloqueio duplo aberto e quadrilateral, adequado para todos os tipos de plugue elétrico e pneumático (diâmetro máximo 89 mm, comprimento máximo 127 mm) e adaptador de rosca externo da mangueira de ar.
- O orifício no bloqueio pode bloquear o cabo e dobrar o acessório do fio da rosca externa pneumática.
- Acomoda cadeados de 4 peças com diâmetro de haste inferior a 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-D31	97 mm (altura) * 95 mm (espessura) * 170 mm (largura), pode travar 5 tipos de bloqueio pneumático de plugue com diâmetro: 9,5 mm, 10,4 mm, 11,4 mm, 12 mm, 18,2 mm;



BLOQUEIO PARA TOMADA INDUSTRIAL IMPERMEÁVEL

- Fabricado em material PP, para bloquear a parte inferior do soquete industrial.
- Com garra para bloquear o soquete industrial impermeável.
- Pode acomodar vários cadeados para bloquear ao mesmo tempo com o garra.

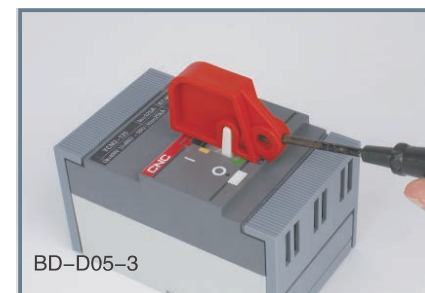
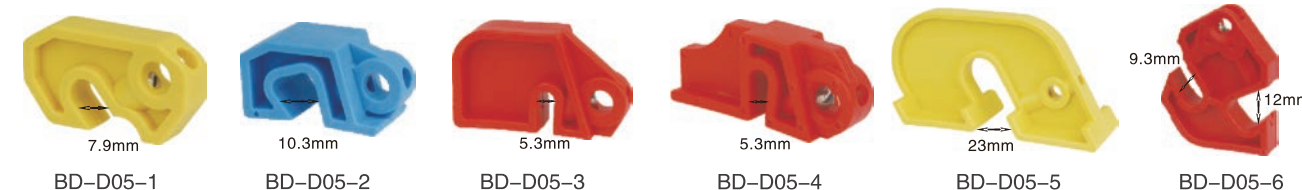
Código da Peça	Descrição
BD-D45	Significa uma série, cada tipo uma peça, 5 peças no total.
BD-D45-1	Diâmetro do corpo de bloqueio 40 mm, adequado para soquete industrial de tamanho pequeno
BD-D45-2	Diâmetro do corpo de bloqueio 52 mm, adequado para soquetes industriais de tamanhos pequenos e médios
BD-D45-3	Diâmetro do corpo de bloqueio 55 mm, adequado para soquete industrial de tamanho médio
BD-D45-4	Diâmetro do corpo de bloqueio 62 mm, adequado para soquetes industriais de tamanhos médios e grandes
BD-D45-5	Diâmetro do corpo de bloqueio 72 mm, adequado para soquete industrial de tamanho grande



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR SIMPLES

- Fabricado em PA reforçado e robusto.
- O bloqueio pode ser feito com uma chave de fenda.
- Pode acomodar um cadeado de segurança com diâmetro de haste ≤ 7 mm.
- Pode bloquear todos os tipos de disjuntores.

Código da Peça	Descrição
BD-D05	Significa uma série, cada tipo uma peça, 6 peças no total.
BD-D05-1	Adequado para disjuntores miniatura de pólo único com largura do cabo $\leq 7,7$ mm
BD-D05-2	Adequado para disjuntores miniatura de 2 a 4 pólos
BD-D05-3	Adequado para mini disjuntores e de tamanho médio com alavanca
BD-D05-4	Largura ≤ 5 mm, Adequado para mini disjuntores e de tamanho médio com largura da alavanca ≤ 5 mm
BD-D05-5	Adequado para disjuntores de grande porte
BD-D05-6	Adequado para mini disjuntores com largura do cabo $\leq 9,3$ mm, disjuntores de tamanho médio com largura do cabo ≤ 12 mm

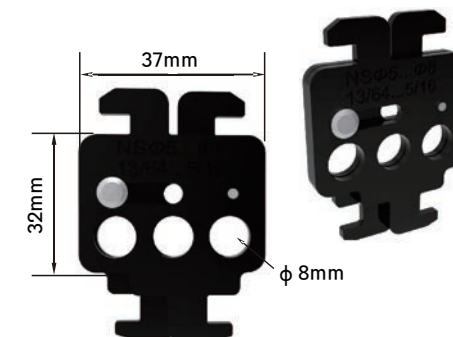


BLOQUEIO DE DUPLA EXTREMIDADE

- Fabricado em aço.
- Adequado para equipamento de bloqueio de acessório da Schneider NSX, Disjuntores em caixa moldada.
- Gerenciamento e uso de várias pessoas.



Código da Peça	Descrição
BD-K63	Adequado para disjuntor especial da Schneider



BLOQUEIO PARA BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO DE TALHA ELÉTRICA

- Fabricada em tecido de poliéster resistente ao desgaste.
- Com forro de PVC para evitar acionamento acidental do botão do controlador do elevador.
- Com espaço suficiente, pode bloquear vários tipos de botão de controle de direção, ou todos os tipos de plugue e acessórios especiais de grande porte.
- Etiquetas de advertência disponíveis.

Código da Peça	Descrição
BD-D71	Para bloquear ajustando a boca da bolsa, pode ser equipado com 6 cadeados ou garras
BD-D71-2	O bloqueio do cabo precisa ser comprado separadamente



BD-D71



BD-D71-2

BOLSA PARA BLOQUEIO DE BUEIRO

- Fabricada em tecido de poliéster resistente ao desgaste.
- Com bloqueio de cabo de 5 metros, pode bloquear vários tipos de bueiros.
- Impressão do sinal de advertência na superfície.



BD-D72

Código da Peça	Descrição
BD-D72	O bloqueio do cabo precisa ser comprado separadamente
BD-D73-1	Bloqueio em espaço confinado com capuz ventilado, pode ser usado com bolsa de bloqueio de abertura de bueiro.
BD-D73-2	Bloqueio em espaço confinado com capuz ventilado, pode ser usado com bolsa de bloqueio de abertura de bueiro.
BD-D73-3	Bloqueio em espaço confinado com capuz sólido, pode ser usado com bolsa de bloqueio de abertura de bueiro.



BD-D73-1



BD-D73-2



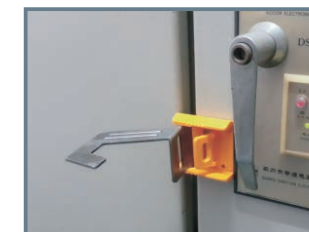
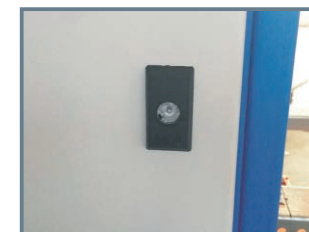
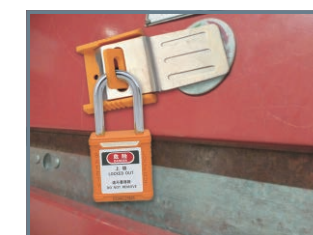
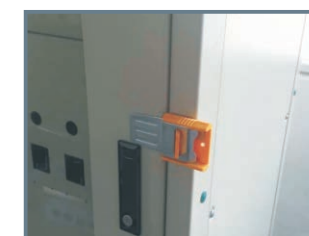
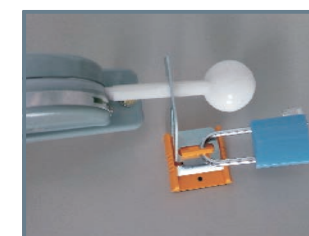
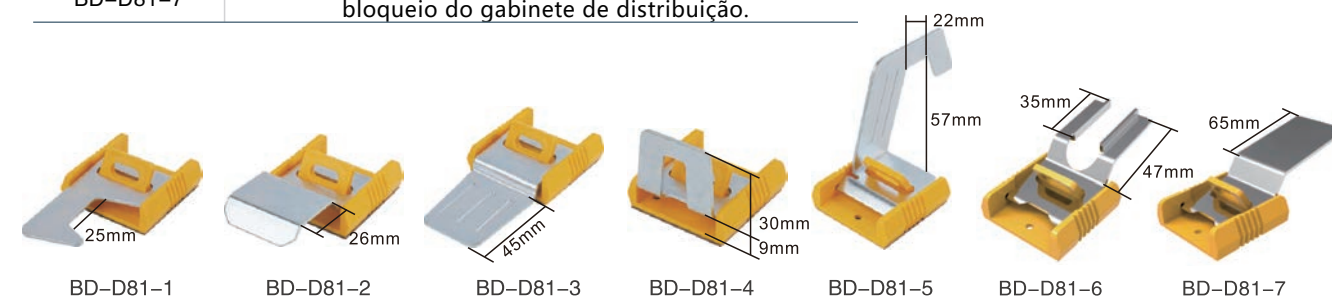
BD-D73-3

BLOQUEIO ELÉTRICO INDUSTRIAL MULTI-FUNÇÃO

- Fabricado em liga de plástico e chapa de aço galvanizado A3.
- Pode bloquear vários tipos de produtos elétricos não padronizados de distribuição.
- É fixado com adesivo da 3M ou parafuso.
- Os bloqueios com formas diferentes podem ser personalizados.
- Tamanho da base: 54 mm * 51 mm (acessório comum).



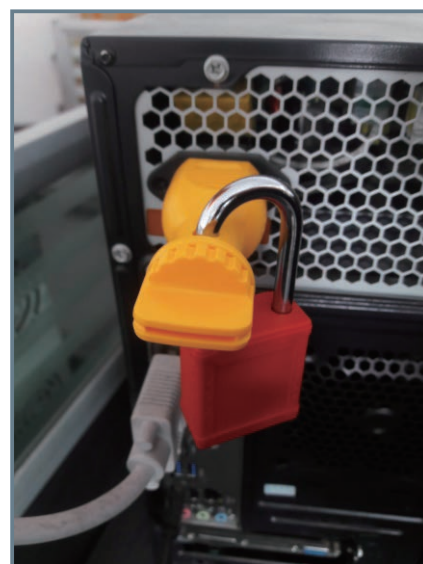
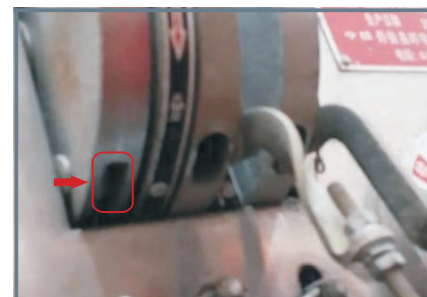
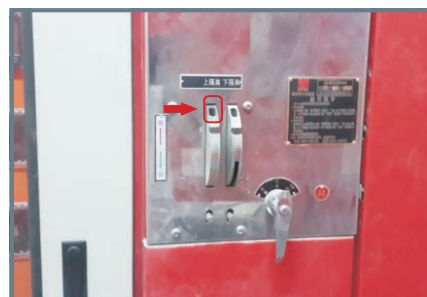
Código da Peça	Descrição
BD-D81-1	Bloqueio de interruptor de botão, interruptor de mudança
BD-D81-2	Bloqueio de interruptor de botão, orifício de bloqueio do gabinete de distribuição.
BD-D81-3	Bloqueio de porta de armário, orifício da alavanca elétrica, gabinete de baixa tensão etc.
BD-D81-4	Bloqueio da alavanca do Interruptor, interruptor de mudança do armário da gaveta
BD-D81-5	Bloqueio de interruptor, interruptor de mudança, etc
BD-D81-6	Bloqueio de interruptor de botão, interruptor de mudança
BD-D81-7	Bloqueio de interruptor de botão, orifício de bloqueio do gabinete de distribuição.



BLOQUEIO PARA TOMADA (FEMEA) ELÉTRICA

- Fabricado em plástico PC, borracha, parafuso e folha de extrusão.
- Gire o botão no bloqueio, então a borracha muda de formato, está bloqueada.
- É possível personalizar vários tipos de vedação de borracha para bloquear o orifício elétrico fora do padrão e a tomada de alimentação do computador.
- Vedação de borracha de diferentes especificações feitas sob medida de acordo com o orifício do aparelho elétrico a ser bloqueado.

Código da Peça	Descrição
BD-D82	Para bloquear vários tipos de formas não padronizadas, orifícios, etc
BD-D82-1	
BD-D82-2	
BD-D82-3	Para bloquear vários tipos de formas não padronizadas, orifícios, etc, 3 orifícios



BLOQUEIO PARA BOTOEIRA

- Fabricada em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Instale no botão do controlador por tempo indeterminado, evite toques acidentais.
- Cor: transparente e vermelho.

Código da Peça	Descrição
BD-D51	Altura: 31,9 mm; diâmetro externo: 49,6 mm; orifício de instalação; diâmetro interno: 22 mm;
BD-D52	Altura: 31,9 mm; diâmetro externo: 49,6 mm; orifício de instalação; diâmetro interno: 30 mm.

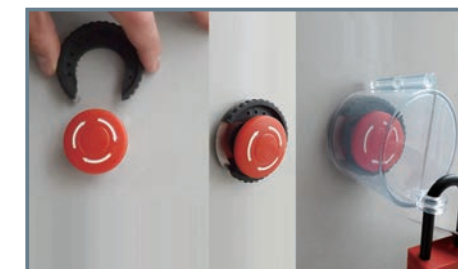


BASE DE BLOQUEIO DO BOTÃO DE EMERGÊNCIA

- Usado com bloqueios de parada de emergência, tais como BD-D53-1, BD-D52.
- Instale no botão no controlador por tempo indeterminado, evita acionamento acidental, fácil de usar.



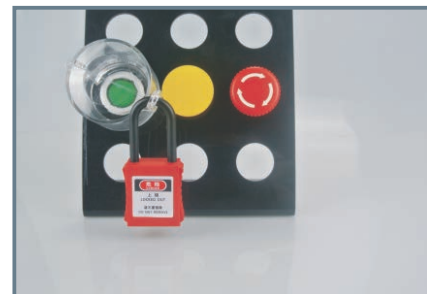
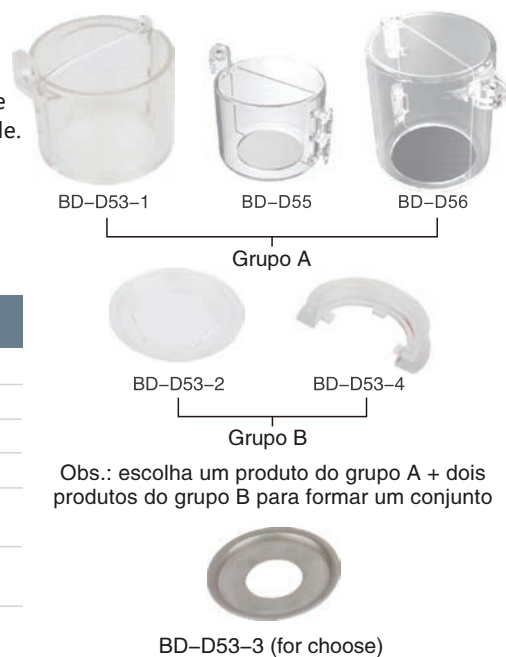
Código da Peça	Descrição
BD-D50-1	adequado para base do botão de diâmetro: 16 mm a 22 mm
BD-D50-2	adequado para base do botão de diâmetro: 27 mm a 32 mm



BLOQUEIO PARA BOTOEIRA

- Fabricado em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Evita desativação, fácil de instalar. Instale a base na parte inferior do botão de parada de emergência, pode bloquear e ser removido conforme a necessidade.
- Instale no botão de parada de emergência de pressão ou em espiral, evita acionamento acidental.
- Quando não houver necessidade de bloqueio em horários regulares, deixe a base no local, isso não afeta a operação. Coloque a tampa para bloquear a base quando necessário.

Código da Peça	Descrição
BD-D53	Conjunto com 3 peças
BD-D53-1	Altura da tampa: 49,3 mm; diâmetro externo: 60 mm
BD-D53-2	Diâmetro interno: base de 22/30 mm
BD-D53-3	Diâmetro interno: base de aço inoxidável de 22 mm
BD-D53-4	Diâmetro interno: base em semicírculo de 34 mm, base pode ser feita sob medida com adesivo da 3M.
BD-D55	Diâmetro interno * altura * diâmetro do orifício: $\phi 65 \text{ mm} * 50 \text{ mm} * 46 \text{ mm}$.
BD-D56	Diâmetro interno * altura * diâmetro do orifício: $\phi 55 \text{ mm} * 65 \text{ mm} * 46 \text{ mm}$



BLOQUEIO DE PARADA DE EMERGÊNCIA

- Fabricado em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Evita desativação, fácil de instalar. Instale a base na parte inferior do botão de parada de emergência, pode bloquear e ser removido conforme a necessidade.
- Instale no botão de parada de emergência de pressão ou em espiral, evita acionamento acidental.
- Quando não houver necessidade de bloqueio em horários regulares, deixe a base no local, isso não afeta a operação. Coloque a tampa para bloquear a base quando necessário.

Código da Peça	Descrição
BD-D57	Diâmetro interno * altura * diâmetro do orifício: $\phi 66 \text{ mm} * 50 \text{ mm} * 46 \text{ mm}$.
BD-D58	Diâmetro interno * altura * diâmetro do orifício: $\phi 85 \text{ mm} * 60 \text{ mm} * 80 \text{ mm}$.
BD-D57-1	Diâmetro interno: 35 mm; diâmetro externo: 40 mm
BD-D58-1	Diâmetro interno: 23 mm; diâmetro externo: 67 mm



BLOQUEIO PARA INTERRUPTOR DE PAREDE

- Fabricado em plástico ABS e acrílico.
- Disponível aviso em inglês.
- Pode ser bloqueado com cadeado de segurança cujo diâmetro da haste seja $\leq 7 \text{ mm}$.

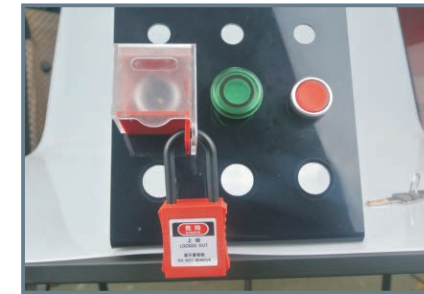
Código da Peça	Descrição
BD-D23	Comprimento * largura * espessura: 120 mm*45 mm*26 mm



BLOQUEIO PARA BOTOEIRA

- Fabricado em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Instale no interruptor de parede ou interruptor de transferência e outros aparelhos elétricos por tempo indeterminado, abra o bloqueio para acionamento, evita acionamento acidental.

Código da Peça	Descrição
BD-D54	Comprimento: 50 mm; largura: 47,3 mm; altura: 50 mm; diâmetro do orifício de instalação: 20 mm ou 30 mm.



BLOQUEIO PARA DISPOSITIVOS DE PAREDE

- Fabricado em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Instalado permanentemente em aparelhos elétricos, como interruptores de parede ou interruptores de transferência. É necessário abrir o bloqueio para operar e evita o acionamento acidental.
- Orifícios nos dois lados. Pode bloquear o plugue da parede. Não é de fácil desconexão.
- Pode ser fixado com parafuso ou adesivo dupla face da 3M.

Código da Peça	Descrição
BD-D63	Adequado para bloqueio de interruptores de 22 mm, 30 mm



BLOQUEIO PARA DISPOSITIVOS DE PAREDE

- Fabricado em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Instalado permanentemente em aparelhos elétricos como interruptores de parede ou de transferência. É necessário abrir o bloqueio para operar e evitar o toque acidental.
- Pode ser fixado por meio de parafuso autorroscante ou adesivo dupla face da 3M.

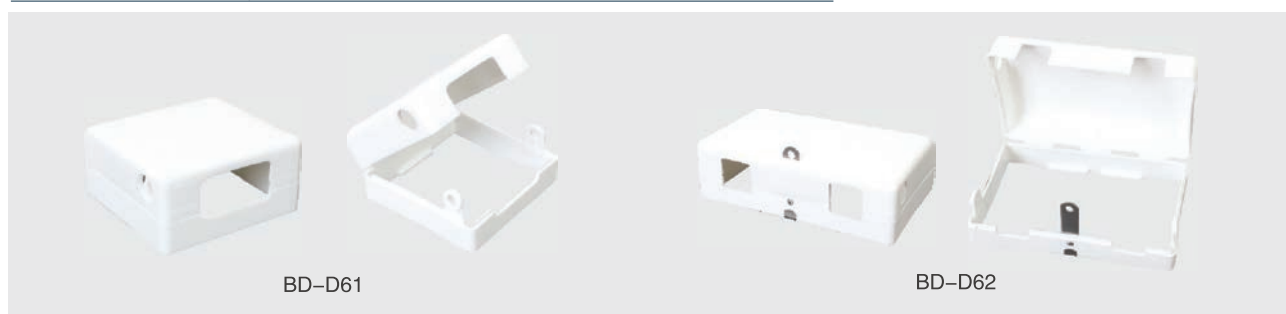
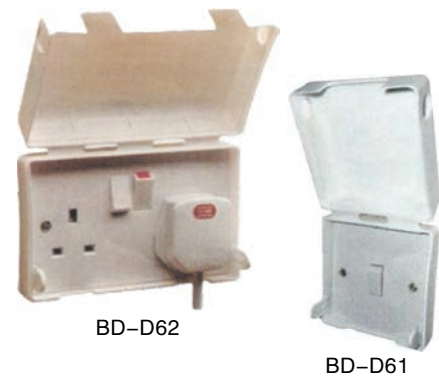
Código da Peça	Descrição
BD-D64	Comprimento*largura*espessura: 158 mm*64 mm*98 mm



TAMPA DE SEGURANÇA DE SOQUETE

- Fabricado em plástico PP.
- Disponível em dois tamanhos para soquetes simples e duplos, o tamanho único também se encaixa em interruptores de luz padrão e alguns porta-fusíveis.
- Fácil de operar, basta soltar os parafusos dos dois lados do soquete, colocar o tampa de segurança nele e, em seguida, apertar o parafuso.
- Pode acomodar cadeado com diâmetro máximo de haste de 7 mm.
- Com duas etiquetas autoadesivas fornecidas separadamente, para serem coladas na tampa de segurança, as dimensões são 70 mm * 50 mm e 130 mm * 50 mm (fornecidas separadamente).

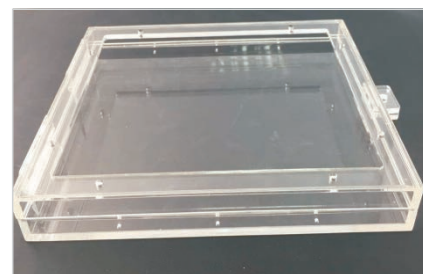
Código da Peça	Descrição
BD-D61	Tampa de soquete simples
BD-D62	Tampa de soquete duplo



BLOQUEIO DO PAINEL DE CONTROLE

- Painel fabricado em acrílico.
- Seu design permite operar o painel de forma conveniente.
- Pode ser fixado por meio de parafuso automático ou fita dupla-face da 3M.
- É um produto personalizável, a base pode ser revestida de aço ou máscara transparente.
- Tamanho padrão: 220 mm * 220 mm. altura: 45 mm.

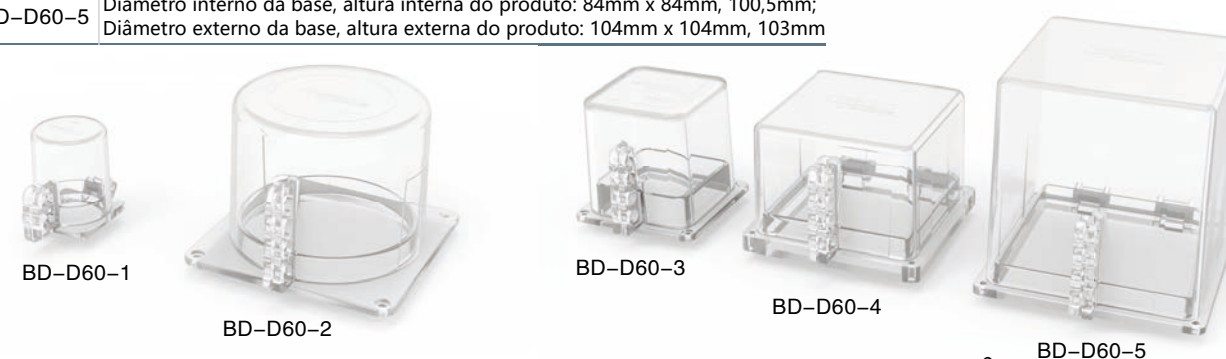
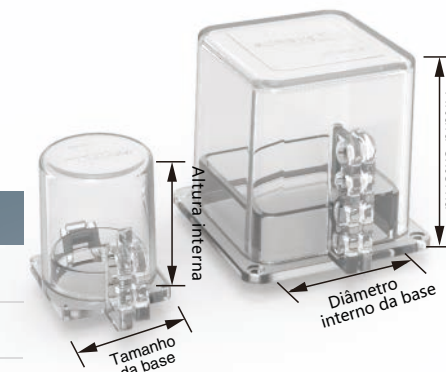
Código da Peça	Descrição
BD-D65	Pode bloquear painéis com monitor de toque



BLOQUEIO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA

- Material em PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- Não há necessidade de desmontar, fácil de instalar, basta instalar a base na parte inferior do interruptor de parada de emergência. Ele pode ser bloqueado e removido de acordo com a necessidade.
- Instalado permanentemente no botão de parada de emergência que pode ser acionado ou desligado, o bloqueio pode ser aparafusado para evitar o toque acidental.
- De acordo com os orifícios do bloqueio, ele pode ser bloqueado com 2 - 4 cadeados de segurança com o diâmetro da haste ≤ 7 mm.

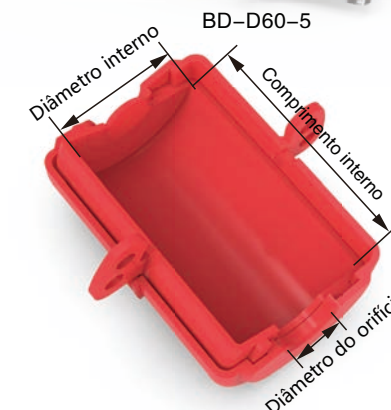
Código da Peça	Descrição
BD-D60-1	Diâmetro interno da base, altura interna do produto: $\varnothing 27,5$ mm, 42mm; Diâmetro externo da base, altura externa do produto: 35mm x 5mm, 44mm;
BD-D60-2	Diâmetro interno da base, altura interna do produto: $\varnothing 75$ mm, 65,5mm; Diâmetro externo da base, altura externa do produto: 95mm x 95mm, 68mm;
BD-D60-3	Diâmetro interno da base, altura interna do produto: 50mm x 50mm, 60mm; Diâmetro externo da base, altura externa do produto: 66,5mm x 66,5mm, 63mm
BD-D60-4	Diâmetro interno da base, altura interna do produto: 70mm x 70mm, 61,5mm; Diâmetro externo da base, altura externa do produto: 90mm x 90mm, 64mm;
BD-D60-5	Diâmetro interno da base, altura interna do produto: 84mm x 84mm, 100,5mm; Diâmetro externo da base, altura externa do produto: 104mm x 104mm, 103mm



BLOQUEIO DE TOMADA ELÉTRICA

- Fabricado em plástico ABS.
- Isolante e resistente à corrosão, durável e forte. Não deforma facilmente e resistente ao impacto.
- O design do bloqueio em cilindro de dupla abertura pode ser usado para bloqueio de segurança de vários plugues industriais.
- Permite uso de 2 cadeados de segurança juntos com diâmetro de haste ≤ 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-D41A	$\varnothing 58$ mm (diâmetro interno) x 95 mm (comprimento interno); Diâmetro do furo: $\varnothing 20$ mm
BD-D42A	$\varnothing 78$ mm (diâmetro interno) x 169,5 mm (comprimento interno); Diâmetro do furo: $\varnothing 25$ mm



BLOQUEIO DE INTERRUPTOR

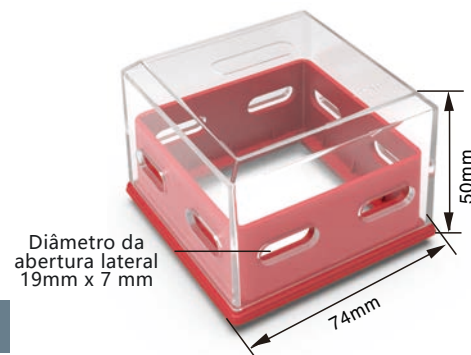
- O corpo principal é fabricado em plástico PC, impermeável, resistente a impactos, isolado e anti-vazamento.
- A tampa transparente permite gerenciamento visual. Bloqueio fácil, fácil de usar e evitar a operação incorreta.
- A instalação feita com etiqueta adesiva da 3M é conveniente e eficiente.



Código da Peça	Descrição
BD-D59	largura * comprimento: 26 mm * 32 mm

BLOQUEIO DE INTERRUPTOR

- A tampa principal é fabricada em plástico PC resistente e durável e a base é fabricada em material PA, que tem boa estabilidade.
- A tampa transparente permite o gerenciamento visual e o status da chave dos aparelhos elétricos pode ser observado diretamente sem o destravamento, o que torna o uso mais conveniente.
- O design do orifício do bloqueio, quadrado e oco permite o gerenciamento seguro do bloqueio por várias pessoas e o bloqueio é conveniente e seguro.
- O design do orifício da base torna o bloqueio fácil de instalar e também pode ser instalado com adesivo da 3M. Vários métodos de instalação e uso são eficientes e convenientes.



Código da Peça	Descrição
BD-D66	Orifício na base: 51 mm x 51 mm; Altura interna: 48,5 mm

BLOQUEIO DE INTERRUPTOR

- O corpo principal é fabricado em plástico PC, impermeável, resistente a impactos, isolado e anti-vazamento.
- A tampa transparente permite gerenciamento visual. Bloqueio fácil, fácil de usar e evitar a operação incorreta.
- Instalação com adesivo da 3M conveniente e eficiente.

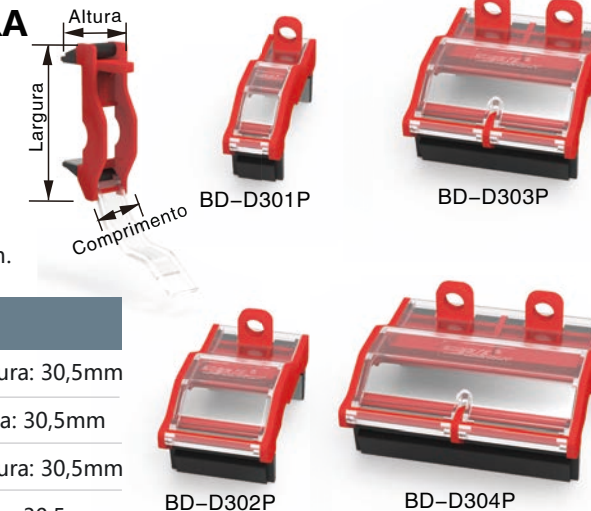


Código da Peça	Descrição
BD-D67	Parte inferior da caixa interna: 70 mm x 70 mm



BLOQUEIO PARA DISJUNTOR MINIATURA

- Fabricado em nylon reforçado e PC com resina de vidro de alta resistência transparente.
- Fácil de instalar. Basta colocar a tampa protetora no circuito.
- O disjuntor pode ser bloqueado e removido de acordo com a necessidade.
- Ele pode ser usado para vários disjuntores pequenos. Acomoda 2 cadeados de segurança juntos com diâmetro de haste ≤ 7 mm.



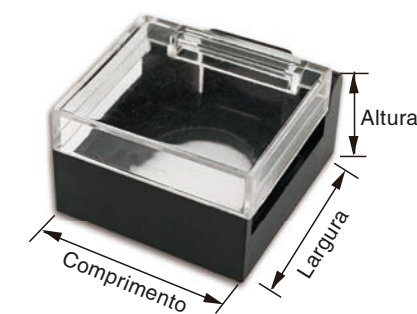
Código da Peça	Descrição
BD-D301P	Comprimento x largura: 17,5mm x 69,5mm; Altura: 30,5mm
BD-D302P	Comprimento x largura: 35mm x 69,5mm; Altura: 30,5mm
BD-D303P	Comprimento x largura: 52,5mm x 69,5mm; Altura: 30,5mm
BD-D304P	Comprimento x largura: 70mm x 69,5mm; Altura: 30,5mm



BLOQUEIO PARA BOTOEIRA QUADRADA

- Fabricado em plástico ABS e PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- A tampa transparente permite o gerenciamento visual e protege os botões do toque acidental durante o trabalho e a produção.
- Ampla aplicação e de fácil instalação.
- Diâmetro do orifício de instalação: 16 mm.

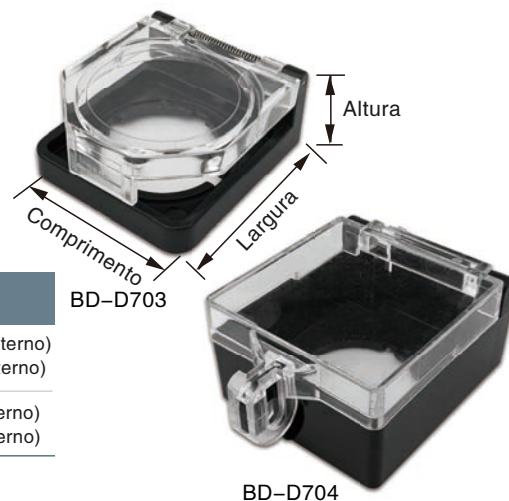
Código da Peça	Descrição
BD-D701	Comprimento x largura x altura: 22 mm x 24 mm x 15 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 20 mm x 18 mm x 12 mm (tamanho interno)
BD-D702	Comprimento x largura x altura: 26 mm x 24 mm x 14,5 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 24 mm x 18 mm x 12 mm (tamanho interno)



BLOQUEIO PARA BOTOEIRA GRANDE

- Fabricado em plástico ABS e PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- A tampa transparente permite o gerenciamento visual e protege os botões de toque acidental durante o trabalho e a produção.
- Ampla aplicação e fácil instalação.
- Diâmetro do orifício de instalação: 22 mm.

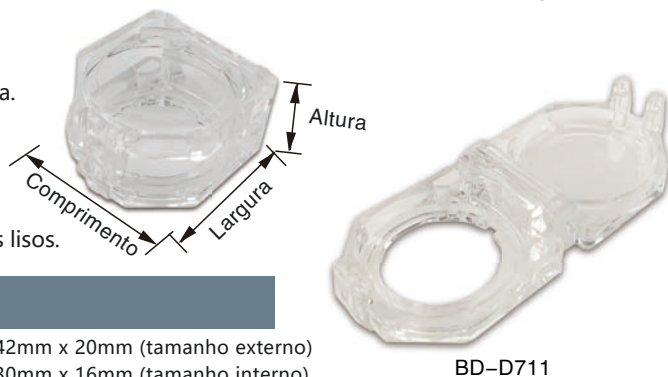
Código da Peça	Descrição
BD-D703	Comprimento x largura x altura: 34 mm x 38 mm x 17 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 30 mm x 30 mm x 13 mm (tamanho interno)
BD-D704	Comprimento x largura x altura: 38 mm x 53mm x 23mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 34 mm x 36 mm x 20mm (tamanho interno)



BLOQUEIO TRANSPARENTE PARA BOTOEIRA

- Fabricado em PC com resina de vidro de alta resistência.
- A tampa transparente permite gerenciamento visual e proteger os botões de toque acidental durante o trabalho e a produção.
- Ampla aplicação e fácil instalação.
- Diâmetro do orifício de instalação: 22 mm. Para botões lisos.

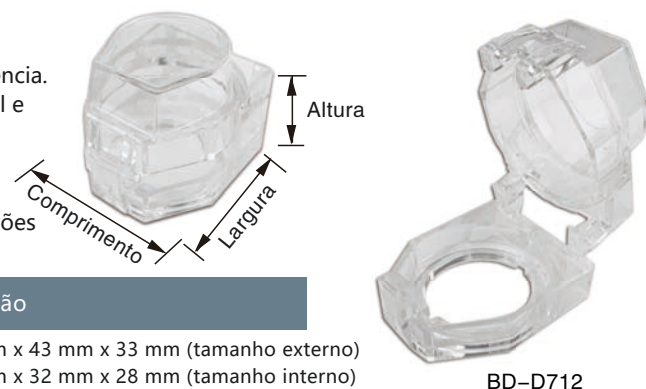
Código da Peça	Descrição
BD-D711	Comprimento x largura x altura: 33mm x 42mm x 20mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 30mm x 30mm x 16mm (tamanho interno)



BLOQUEIO PARA BOTOEIRA POR PRESSÃO

- Fabricado em PC com resina de vidro de alta resistência.
- A tampa transparente permite gerenciamento visual e proteger os botões de toque acidental durante o trabalho e a produção.
- Ampla aplicação e fácil instalação.
- Diâmetro do orifício de instalação: 22 mm. Para botões de pressão.

Código da Peça	Descrição
BD-D712	Comprimento x largura x altura: 32 mm x 43 mm x 33 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 30 mm x 32 mm x 28 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO DE BOTOEIRA DE PRESSÃO TRANSPARENTE

- Fabricado em PC com resina de vidro de alta resistência.
- A tampa transparente permite o gerenciamento visual e protege os botões de toque acidental durante o trabalho e a produção.
- Ampla aplicação e fácil instalação.
- Somente acomoda 1 cadeado de segurança com diâmetro da haste ≤ 7 mm.

Código da Peça	Descrição
BD-D721	Diâmetro: 45 mm; Altura: 32 mm (tamanho externo) Diâmetro: 40 mm; Altura: 28 mm (tamanho interno)
BD-D722	Diâmetro: 50 mm; Altura: 32 mm (tamanho externo) Diâmetro: 45 mm; Altura: 27 mm (tamanho interno)
BD-D723	Diâmetro: 50 mm; Altura: 32 mm (tamanho externo) Diâmetro: 45 mm; Altura: 27 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO AMAREL PARA BOTOEIRA

- Fabricado em plástico ABS e PC com resina de vidro transparente de alta resistência.
- A tampa transparente permite o gerenciamento visual e protege os botões de toque acidental durante o trabalho e a produção.
- Ampla aplicação e fácil instalação.
- Somente acomoda 1 cadeado de segurança com diâmetro da haste ≤ 7 mm.

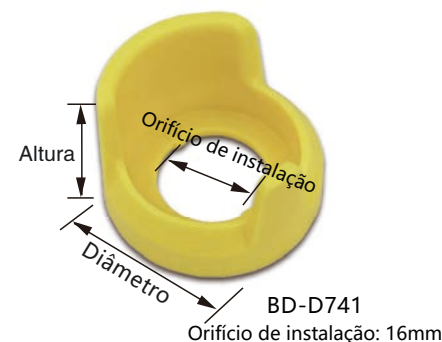
Código da Peça	Descrição
BD-D731	Diâmetro: 54 mm; Altura: 36 mm (tamanho externo) Diâmetro: 49 mm; Altura: 32 mm (tamanho interno)
BD-D732	Diâmetro: 54 mm; Altura: 42 mm (tamanho externo) Diâmetro: 49 mm; Altura: 37 mm (tamanho interno)
BD-D733	Diâmetro: 54 mm; Altura: 56 mm (tamanho externo) Diâmetro: 49 mm; Altura: 51 mm (tamanho interno)
BD-D734	Diâmetro: 54 mm; Altura: 42 mm (tamanho externo) Diâmetro: 49 mm; Altura: 37 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO AMARELA PARA BOTOEIRA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Fácil e rápida de instalar para proteger as operações de forma eficaz.
- Evita operação incorreta, segurança em primeiro lugar.

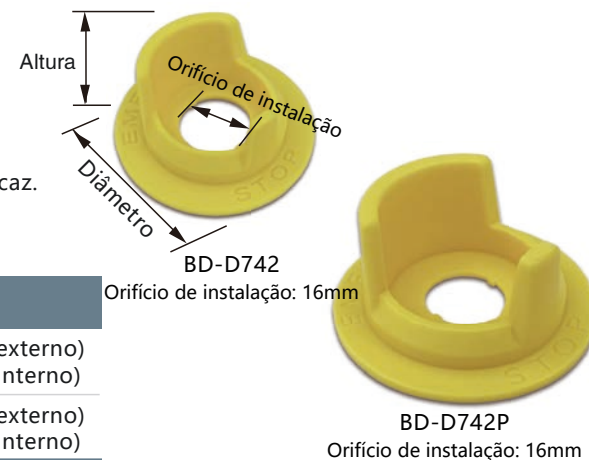
Código da Peça	Descrição
BD-D741	Diâmetro: 31 mm; Altura: 20 mm (tamanho externo) Diâmetro: 24 mm; Altura: 18 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO AMARELA PARA BOTOEIRA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Fácil e rápida de instalar para proteger as operações de forma eficaz.
- Evita operação incorreta, segurança em primeiro lugar.

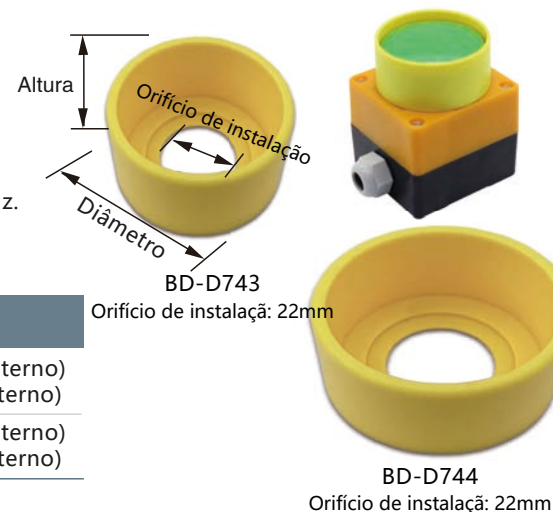
Código da Peça	Descrição
BD-D742	Diâmetro: 44 mm; Altura: 20 mm (tamanho externo) Diâmetro: 24 mm; Altura: 18 mm (tamanho interno)
BD-D742P	Diâmetro: 52 mm; Altura: 30 mm (tamanho externo) Diâmetro: 32 mm; Altura: 28 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO CIRCULAR DE PRESSÃO PARA BOTOEIRA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Fácil e rápida de instalar para proteger as operações de forma eficaz.
- Evita operação incorreta, segurança em primeiro lugar.

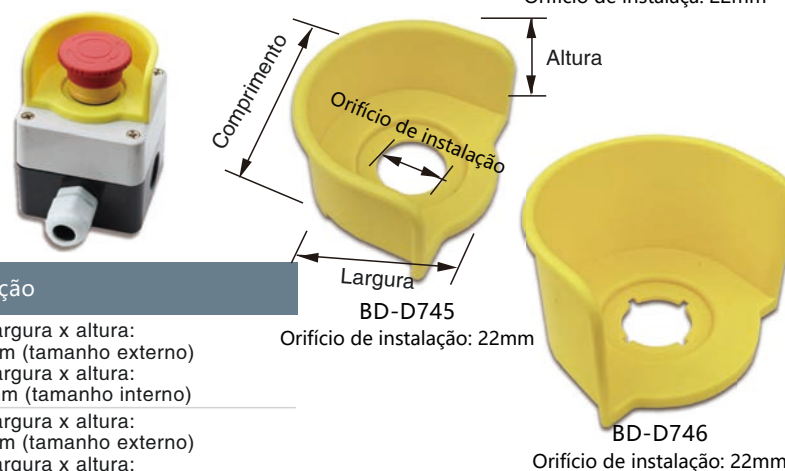
Código da Peça	Descrição
BD-D743	Diâmetro: 47 mm; Altura: 27 mm (tamanho externo) Diâmetro: 41 mm; Altura: 24 mm (tamanho interno)
BD-D744	Diâmetro: 68 mm; Altura: 30 mm (tamanho externo) Diâmetro: 62 mm; Altura: 28 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO PARA BOTOEIRA EM SEMI CÍRCULO

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Fácil e rápida de instalar para proteger as operações de forma eficaz.
- Evita operação incorreta, segurança em primeiro lugar.

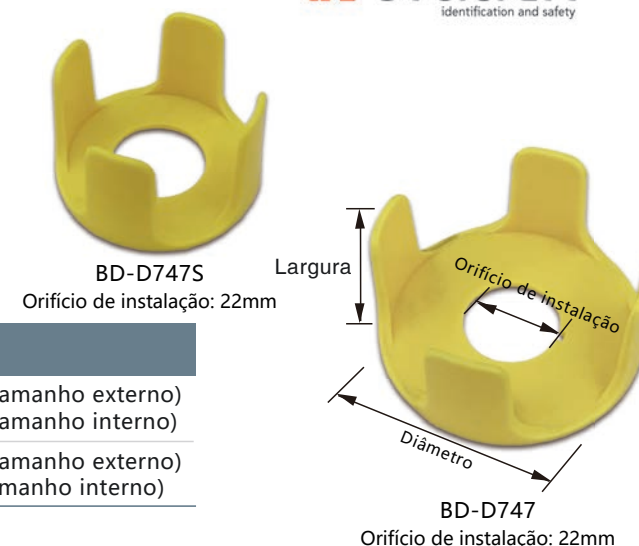
Código da Peça	Descrição
BD-D745	Comprimento x largura x altura: 69 mm x 59 mm x 32 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 60 mm x 57 mm x 27 mm (tamanho interno)
BD-D746	Comprimento x largura x altura: 71 mm x 65 mm x 48 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 65 mm x 66 mm x 43 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO DE QUATRO TRAVAS PARA BOTOEIRA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Fácil e rápida de instalar para proteger as operações de forma eficaz.
- Evita operação incorreta, segurança em primeiro lugar.

Código da Peça	Descrição
BD-D747	Diâmetro: 60 mm; Altura: 29 mm (tamanho externo) Diâmetro: 54 mm; Altura: 26 mm (tamanho interno)
BD-D747S	Diâmetro: 48 mm; Altura: 29 mm (tamanho externo) Diâmetro: 42 mm; Altura: 6 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO AMARELA DE DUAS TRAVAS PARA BOTOEIRA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Fácil e rápida de instalar para proteger as operações de forma eficaz.
- Evita operação incorreta, segurança em primeiro lugar.

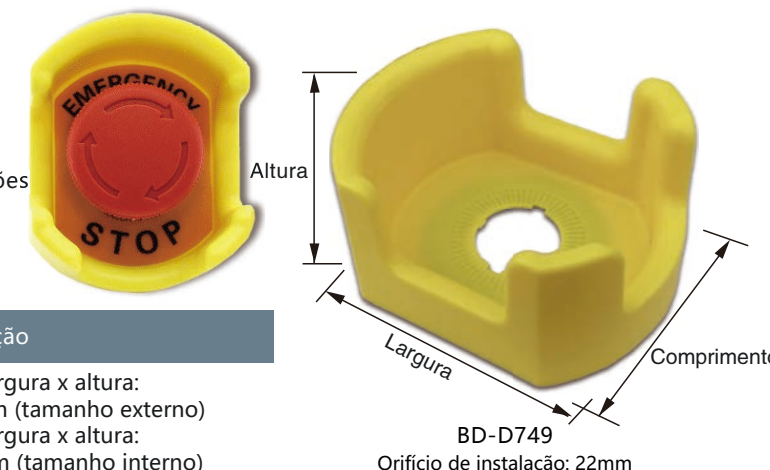
Código da Peça	Descrição
BD-D748	Comprimento x largura x altura: 48 mm x 55 mm x 40 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 42 mm x 50 mm x 37 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO DO BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Instalação fácil e rápido para gerenciar as operações de forma eficaz.
- O método de instalação com adesivo no verso é conveniente e eficiente.

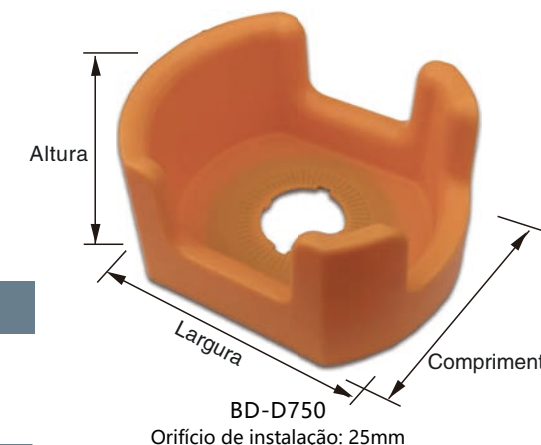
Código da Peça	Descrição
BD-D749	Comprimento x largura x altura: 66 mm x 81 mm x 39 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 50 mm x 67 mm x 35 mm (tamanho interno)



TAMPA DE PROTEÇÃO LARANJA DE DUAS TRAVAS PARA BOTOEIRA

- Fabricada em nylon reforçado forte e durável.
- Instalação fácil e rápida para gerenciar as operações de forma eficaz.
- O método de instalação com adesivo no verso é conveniente e eficiente.

Código da Peça	Descrição
BD-D750	Comprimento x largura x altura: 66 mm x 81 mm x 39 mm (tamanho externo) Comprimento x largura x altura: 50 mm x 67 mm x 35 mm (tamanho interno)



TAG REDONDO AMARELO DE AVISO DE EMERGENCIA

- a. Fabricado em nylon reforçado forte e durável.
- b. Instalação fácil e rápida para gerenciar as operações de forma eficaz.

Código da Peça	Descrição
BD-D751	Diâmetro do aviso: 46 mm
BD-D752	Diâmetro do aviso: 39 mm
BD-D753	Diâmetro do aviso: 60 mm



BD-D751
Orifício de Instalação: 16mm



BD-D752
Orifício de Instalação: 22mm



BD-D753
Orifício de Instalação: 22mm



BD-D754
Orifício de Instalação: 22mm

TAG REDONDO DE AVISO LARANJA PARA BOTOEIRA DE PARADA DE EMERGÊNCIA

- a. Fabricado em nylon reforçado forte e durável.
- b. Instalação fácil e rápida para gerenciar as operações de forma eficaz.

Código da Peça	Descrição
BD-D754	Diâmetro do aviso: 66 mm



BOTÃO ANTI-POEIRA

- a. O corpo principal é fabricado em plástico PC.
- b. Revestimento retardador de chama e resistente ao fogo, resistência ao frio e a alta temperatura, impermeável, resistente ao impacto, isolamento e prevenção de vazamentos.
- c. Cor: preto, cinza.

Código da Peça	Descrição
BD-D761	Adequado para botão de pressão com diâmetro máximo de 16 mm
BD-D762	Adequado para botão de pressão com diâmetro máximo de 22 mm
BD-D763	Adequado para botão de pressão com diâmetro máximo de 30 mm



BD-D761



BD-D762



BD-D763



Plugue com superfície anti-poeira Junta Porca de fixação

AVISO DO BOTOEIRA

- a. O corpo principal é fabricado em plástico PC.
- b. Revestimento retardador de chama e resistente ao fogo, frio e alta temperatura, resistente ao impacto.

Código da Peça	Descrição
BD-D771	Comprimento: 30 mm, Altura: 46 mm
BD-D772	Comprimento: 30 mm, Altura: 46 mm



Tipo de Sinal

Lado de Inserção do Sinal



BD-D771
Espaço do Interruptor

BD-D772
Lado de Inserção do Sinal



BD-D781
Capa de fixação do botão

BD-D782
Capa de luz indicadora

FERRAMENTA PARA INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA

- a. O corpo principal é feito plástico PC.
- b. Pode melhorar a eficiência da instalação e reduzir a intensidade de trabalho.

Código da Peça	Descrição
BD-D781	Diâmetro da Instalação: 22 mm
BD-D782	Diâmetro da Instalação: 22 mm



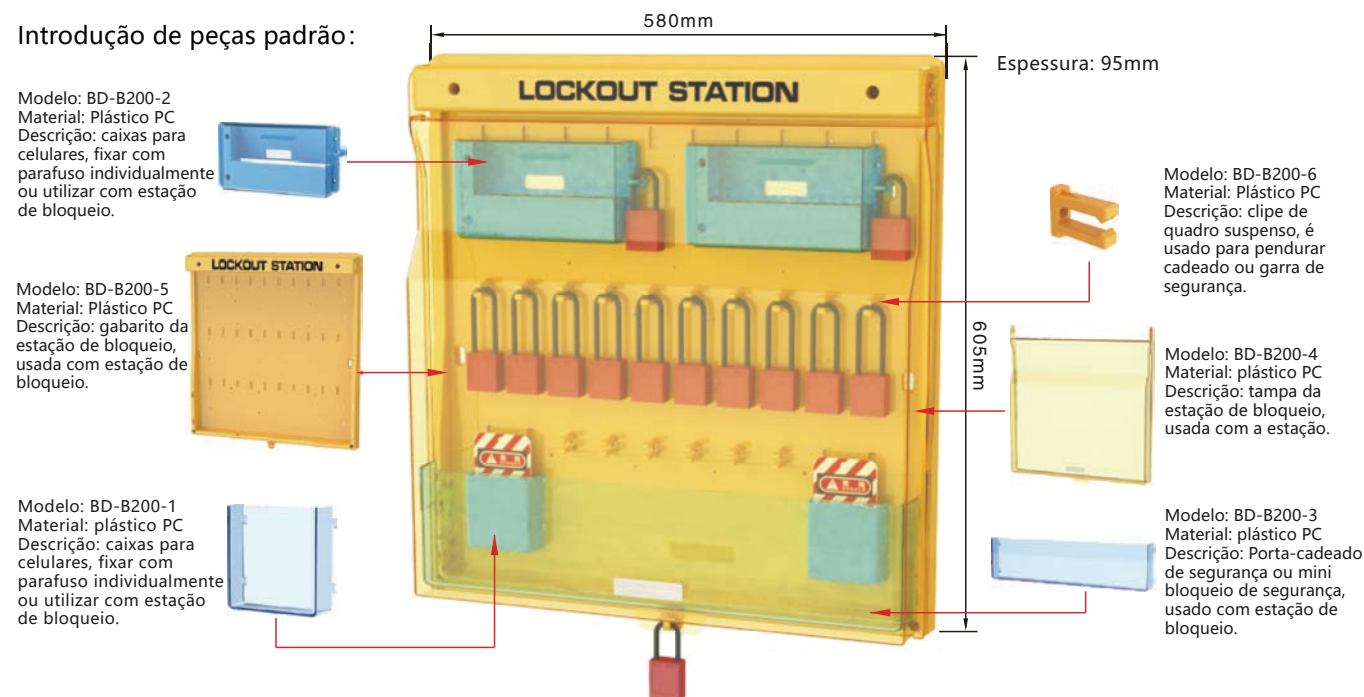
BD-D781

BD-D782

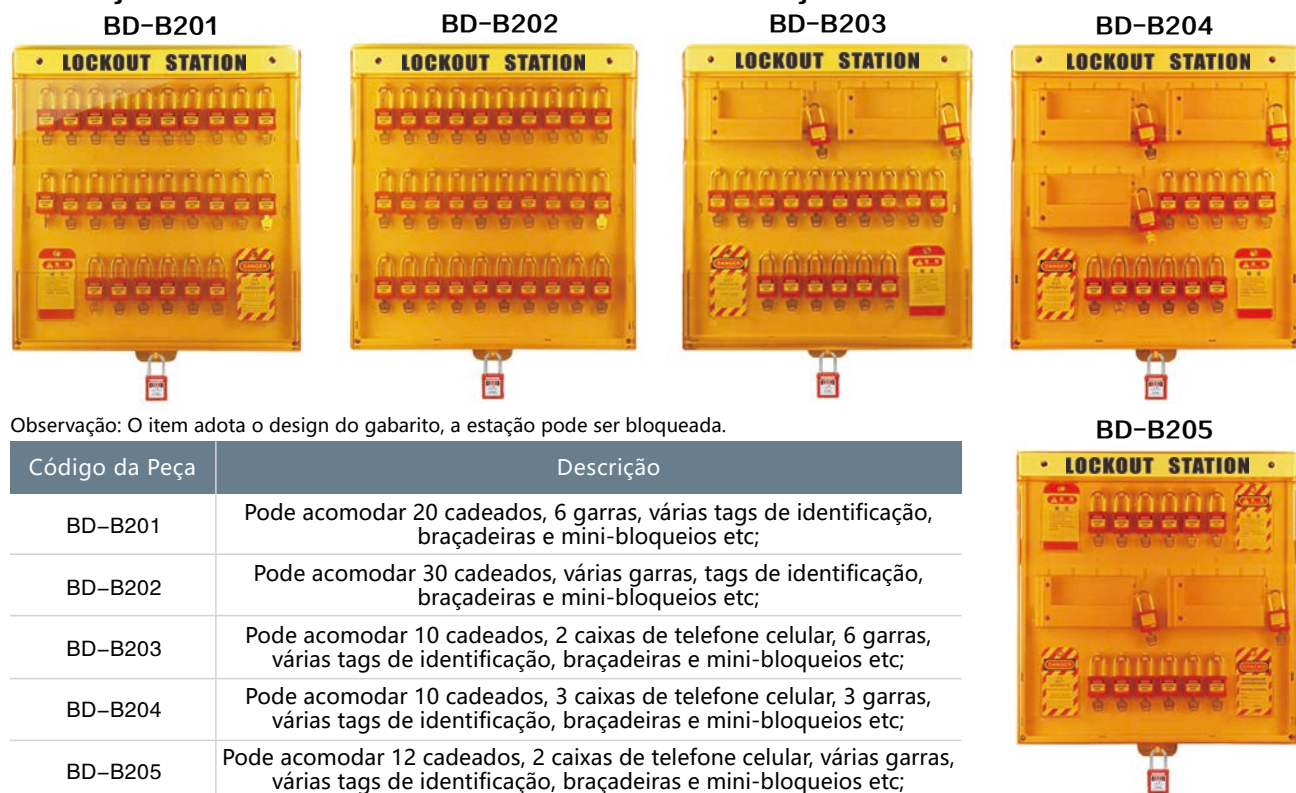
FERRAMENTA PARA INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA LOCKOUT TAGOUT

ESTAÇÃO DE BLOQUEIO COMBINADA

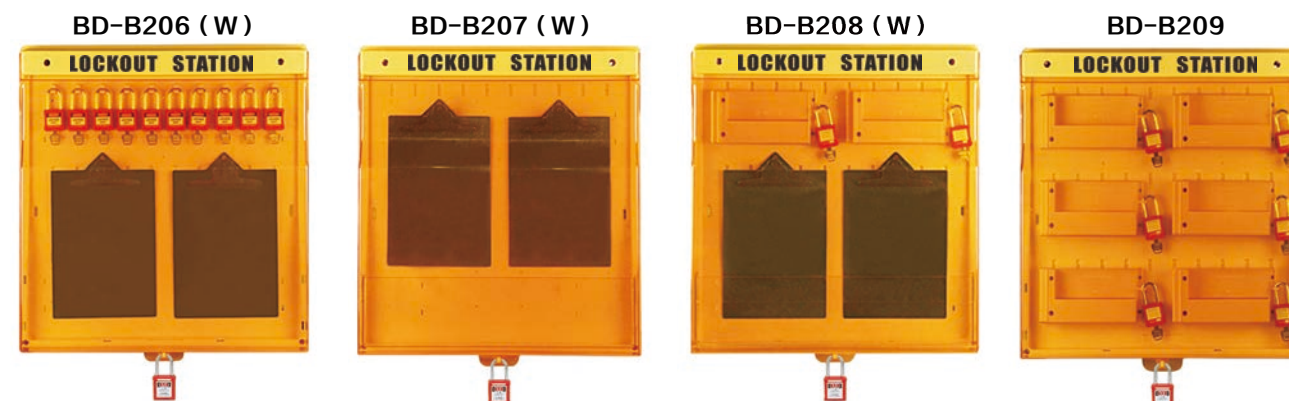
Introdução de peças padrão:



ESTAÇÃO DE BLOQUEIO COMBINADA AVANÇADA

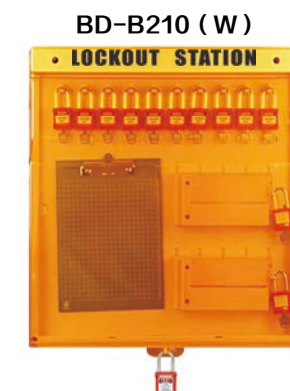


ESTAÇÃO DE BLOQUEIO COMBINADA AVANÇADA



Note: The item adopts mask design, "W" means lockout station without mask; board can be locked.

Código da Peça	Descrição
BD-B206(W)	Pode acomodar 10 cadeados, 2 painéis de tamanho A4 (pode prender tíquetes de trabalho), várias garras, tags de identificação, braçadeiras e mini bloqueios. [Estação de bloqueio com gabarito pode ser escolhida]
BD-B207(W)	Pode acomodar 2 painéis de tamanho A4 (pode prender tíquetes de trabalho), várias garras, tags de identificação, braçadeiras e mini bloqueios; [Estação de bloqueio com gabarito pode ser escolhida]
BD-B208(W)	Pode acomodar 2 painéis de tamanho A4 (pode prender tíquetes de trabalho), 2 caixas de telefones celulares, vários cadeados, garras, tags de identificação, braçadeiras e mini bloqueios; [Estação de bloqueio com gabarito pode ser escolhida]
BD-B209	Pode acomodar 6 caixas de telefones celulares;
BD-B210(W)	Pode acomodar 10 cadeados, um painel de tamanho A4 (pode prender tíquetes de trabalho), 2 caixas de telefones celulares, várias tags de identificação, braçadeiras e mini bloqueios; [Estação de bloqueio com gabarito pode ser escolhida]



ESTAÇÃO DE BLOQUEIO ABERTA

- Fabricada em plástico PE, durável, resistente a produtos químicos e resistente a baixas temperaturas.
- Pode acomodar vários tipos de cadeados, garras, várias tags de identificação e abraçadeiras, etc.

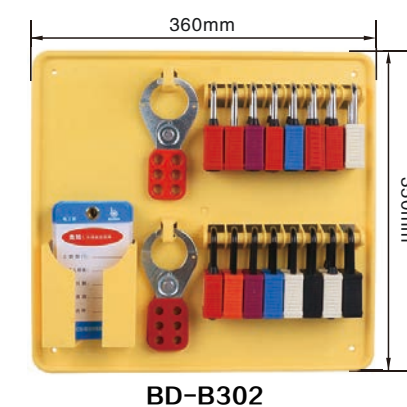
Código da Peça	Descrição
BD-B301	Largura x altura: 385 mm x 290 mm 2 posições de garras, cada uma acomoda 2 garras; 7 posições de cadeado, cada uma acomodando 1 cadeado; O espaço para tag de identificação pode acomodar várias tags e abraçadeiras.



ESTAÇÃO DE BLOQUEIO ABERTA

- Fabricada em plástico PE, durável, resistente a produtos químicos e resistente a baixas temperaturas.
- Pode acomodar vários tipos de cadeados, garras, várias tags de identificação e abraçadeiras, etc.

Código da Peça	Descrição
BD-B302	Largura x altura: 360 mm x 350 mm 2 posições de garras, cada uma acomoda 2 garras; 16 posições de cadeado, cada uma acomodando 1 cadeado; O espaço para tag de identificação pode acomodar várias tags e abraçadeiras, etc.

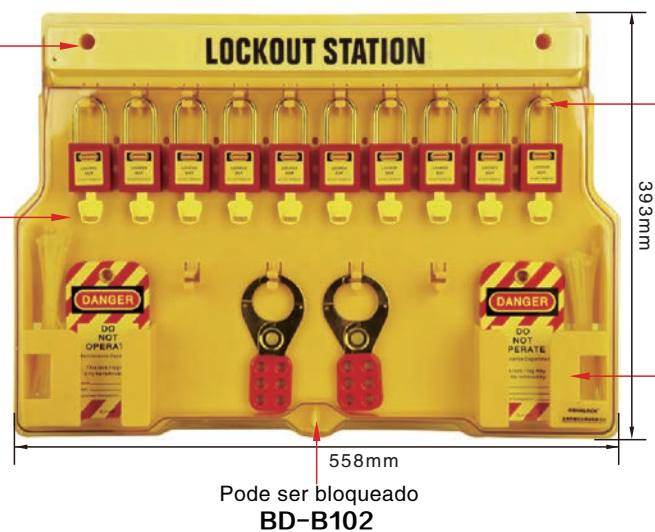


ESTAÇÃO DE BLOQUEIO COMBINADA

Fabricado em plástico PC.
Design integrado, forte e
durável.

Com design de gabarito

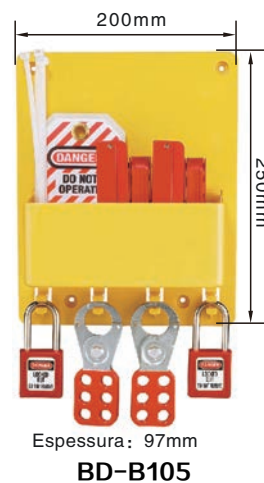
Espessura: 65mm



Usado para pendurar
cadeado de segurança
ou garra.

Usado para colocar
garras ou braçadeiras

Código da Peça	Descrição
BD-B101	Com 4 posições de cadeado, cada posição pode acomodar 2 cadeados; 1 garra, várias tags de identificação, abraçadeiras, etc.
BD-B102	Com 10 posições de cadeado, cada posição pode acomodar 2 cadeados; 4 garras, várias tags, abraçadeiras, etc.
BD-B103	Com 8 posições de cadeado, cada posição pode acomodar 2 cadeados; além disso pode acomodar vários cadeados, várias tags, abraçadeiras, etc.
BD-B104	Com 8 posições de cadeado, cada posição pode acomodar 2 cadeados; além disso pode acomodar vários cadeados, várias tags, abraçadeiras, etc.
BD-B105	Com 4 posições de cadeado, cada posição pode acomodar 2 cadeados; além disso, pode acomodar vários cadeados, várias tags, abraçadeiras, etc.
BD-B1100	Com 8 posições de cadeado, cada posição pode acomodar 2 cadeados; além disso, pode acomodar vários cadeados, várias tags, abraçadeiras, etc. (Este modelo é a estação de bloqueio BD-B103 combinada com BD-B104)



ESTAÇÃO DE CADEADO

Fabricado em material de aço carbono. Possui quatro tamanhos. Conveniente para o gerenciamento diário dos cadeados. Fornecida com 5 cadeados, 10 cadeados, 15 cadeados e 20 cadeados.



Código da Peça	Descrição
BD-B31	Comprimento 140 mm * largura 40 mm * altura 80 mm, pode acomodar 5 cadeados;
BD-B32	Comprimento 270 mm * largura 40 mm * altura 80 mm, pode acomodar 10 cadeados;
BD-B33	Comprimento 400 mm * largura 40 mm * altura 80 mm, pode acomodar 15 cadeados;
BD-B34	Comprimento 530 mm * largura 40 mm * altura 80 mm, pode acomodar 20 cadeados;



ESTAÇÃO DE CADEADO (série DB-3)

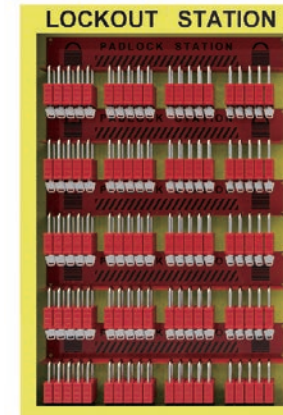
- Indicado para empresas e oficinas no gerenciamento de forma sistemática, conveniente e direta de cadeados.
- O design e o logotipo podem ser personalizar.

Unidade: mm

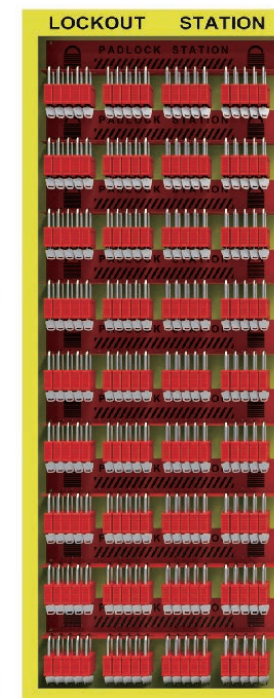
Código da Peça	Descrição
BD-B3-50	Pode acomodar 50 cadeados, usado com BD-B32 (Quantidade: 5);
BD-B3-100	Pode acomodar 100 cadeados, usado com BD-B34 (Quantidade: 5);
BD-B3-180	Pode acomodar 180 cadeados, usado com BD-B32 (Quantidade: 9);
BD-B3-300	Pode acomodar 300 cadeados, usado com BD-B33 (Quantidade: 20);



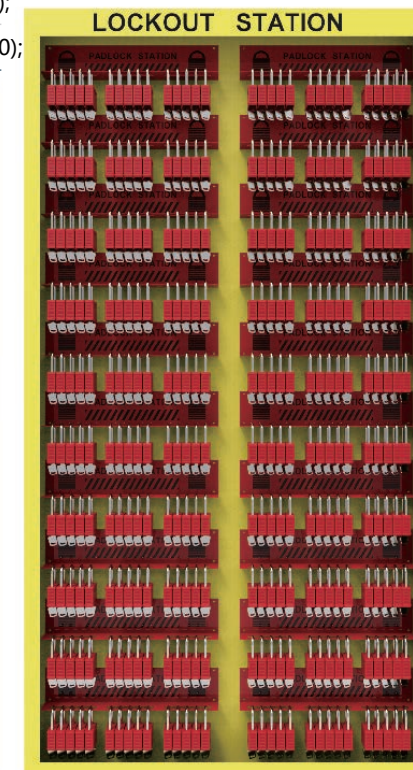
BD-B3-50
320(C) * 900(A) * 100(L)



BD-B3-100
600(C) * 900(A) * 100(L)



BD-B3-180
600(C) * 1550(A) * 100(L)



BD-B3-300
910(C) * 1700(A) * 100(L)

■ **ESTAÇÃO DE KIT DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA EM AÇO**

Código da Peça	Descrição
BD-B4-10	Pode acomodar 10 caixas
BD-B4-20	Pode acomodar 20 caixas
BD-B4-30	Pode acomodar 30 caixas
BD-B4-40	Pode acomodar 40 caixas
BD-B4-50	Pode acomodar 50 caixas

mm

Instrução:
A capacidade e o tamanho de vários tipos de kits de bloqueio podem ser personalizados de acordo com as necessidades. As dimensões a seguir seguem o padrão de fábrica.



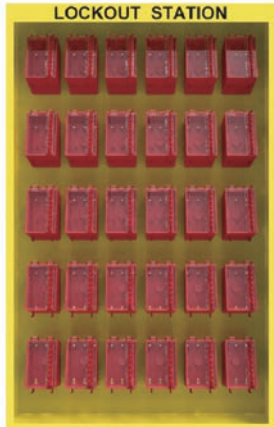
BD-B4-10

320(C) x 1350(A) x 150(L)



BD-B4-20

600(C) x 1350(A) x 150(L)



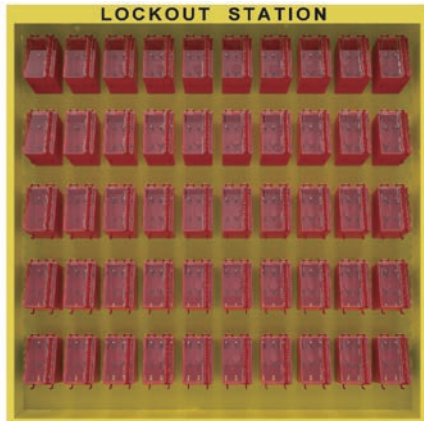
BD-B4-30

850(C) x 1350(A) x 150(L)



BD-B4-40

1100(C) x 1350(A) x 150(L)



BD-B4-50

1350(C) x 1350(A) x 150(L)

■ **ESTAÇÃO PORTATIL DE CADEADOS**

- Fabricado em nylon reforçado com plástico injetado.
- Etiquetas em chinês ou inglês, outros idiomas podem ser personalizados.
- O cadeado e a chave podem ser carregados e usados ao mesmo tempo.
- Adequado para pendurar até 12 cadeados com haste de diâmetro ≤ 7 mm.



Observação: Também pode ser usado no gerenciamento das chaves, além da função de gerenciamento de bloqueio.

Código da Peça	Descrição
BD-B41	Pode ser personalizado

■ **ESTAÇÃO DE TAG DE IDENTIFICAÇÃO**

- É uma combinação de placa de aço com tratamento spray de alta temperatura e caixa de tag de identificação fabricada em plástico PC.
- Pode acomodar 10 caixas de tag de identificação, cada uma pode acomodar 20 peças.
- As caixas podem ser personalizadas para 5,10,15 ou 20 tags de identificação.
- Pode ser personalizada em diferentes cores.

Código da Peça	Descrição
BD-B51	largura x altura x espessura: 540 mm x 408 mm x 100 mm



Exemplo personalizado:

Instruções: Os tamanhos das estações de tags de identificação são diferentes por conta da quantidade de posições, mas a espessura é sempre 10 mm. Em caso de necessidade, entre em contato com o departamento de vendas.



BD-B51-1

Estação para 5 tags



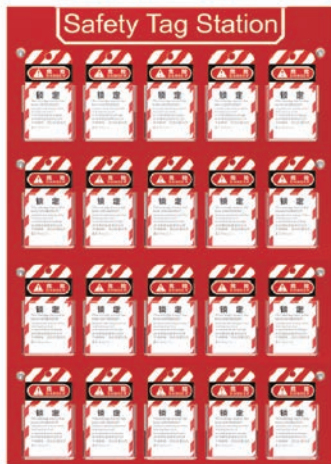
BD-B51-2

Estação para 10 tags



BD-B51-3

Estação para 15 tags



BD-B51-4

Estação para 20 tags



BD-B51-5

Estação para 50 tags

CLAVICULÁRIO

A estação de gerenciamento de chaves vem com uma série de acessórios, como ganchos para chaves de várias cores e cartões para facilitar o gerenciamento das chaves.

O material do produto é aço e a superfície é cromada.



Várias chaves, cartões, etc. podem ser pendurados; o gancho no gabinete pode ser ajustado para que chaves de vários tamanhos possam ser penduradas.



Código da Peça	Nome do Produto	Descrição
BD-B60	Estação de Gerenciamento de Chaves - 20 posições	Largura x altura x espessura: 230 mm x 400 mm x 65 mm
BD-B61	Estação de Gerenciamento de Chaves - 32 posições	Largura x altura x espessura: 320 mm x 400 mm x 60 mm
BD-B62	Estação de Gerenciamento de Chaves - 48 posições	Largura x altura x espessura: 320 mm x 510 mm x 60 mm
BD-B63	Estação de Gerenciamento de Chaves - 60 posições	Largura x altura x espessura: 380 mm x 515 mm x 70 mm
BD-B64	Estação de Gerenciamento de Chaves - 80 posições	Largura x altura x espessura: 390 mm x 635 mm x 70 mm
BD-B65	Estação de Gerenciamento de Chaves - 162 posições	Largura x altura x espessura: 405 mm x 654 mm x 165 mm
BD-B66	Estação de Gerenciamento de Chaves - 240 posições	Largura x altura x espessura: 405 mm x 635 mm x 165 mm

Observação: BD-B60 com 10 ganchos extras; BD-B61 com 16 ganchos extras; BD-B62 com 16 ganchos extras; BD-B63 com 20 ganchos extras; BD-B64 com 20 ganchos extras.



BD-B60
20 positions key management station



BD-B61
32 positions key management station



BD-B62
48 positions key management station



BD-B63
60 positions key management station



BD-B64
80 positions key management station



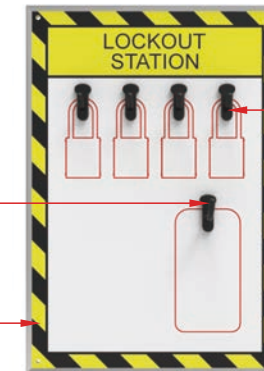
BD-B65
160 positions key management station



BD-B66
240 positions key management station

Observação: Caso precise de mais posições de chave, entre em contato com a equipe de vendas. Podemos fornecer um serviço personalizado.

ESTAÇÃO BLOQUEIO ABERTA



Borda de alumínio: evita rachaduras na placa.

Gancho curto: Usado para itens pequenos, como cadeados.

Gancho longo: Usado para itens maiores.

Adesivo de advertência: Em tom vivo, frase de advertência direta e prática.

- Adequado para pequenas empresas e grandes departamentos, para gerenciamento central.
- A placa é fabricada em plástico PPC rígido, moldura externa fabricada em alumínio para evitar a queda.
- O contorno é conveniente para inventário e armazenamento.
- O design e o logotipo, etc., podem ser personalizados.



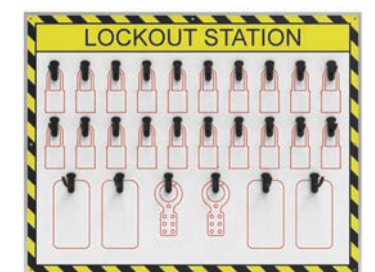
BD-B7-1
280mm x 400mm



BD-B7-2
280mm x 400mm



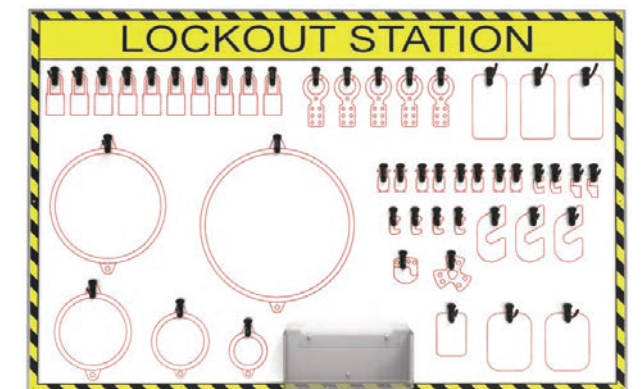
BD-B7-3
360mm x 540mm



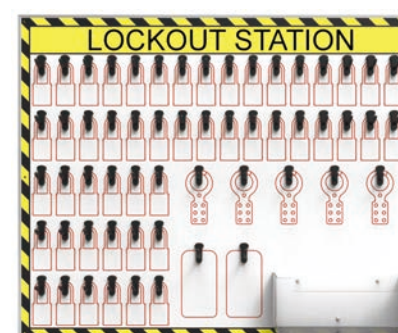
BD-B7-4
660mm x 520mm



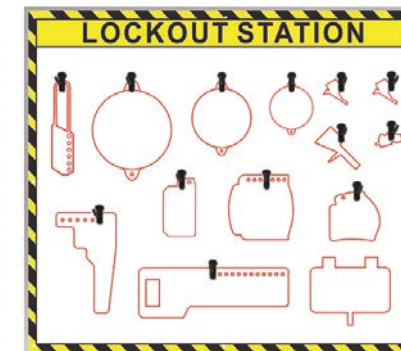
BD-B7-6
1220mm x 800mm



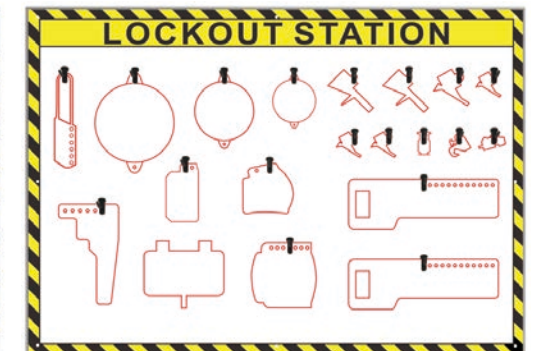
BD-B7-7
1220mm x 800mm



BD-B7-5
800mm x 650mm



BD-B7-8
800mm x 700mm

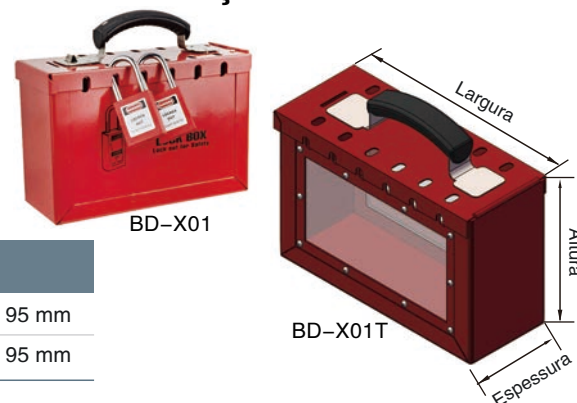


BD-B7-9
1000mm x 700mm

CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA PORTÁTIL EM AÇO

- Fabricado em chapa de aço cuja superfície é tratada por spray plástico a alta temperatura.
- Várias pessoas podem bloquear as peças importantes ao mesmo tempo, podendo acomodar 12 cadeados.
- Pode ser usado como mini caixa de bloqueio portátil, pode acomodar várias tags, garras, mini bloqueios etc.
- O painel da porta do BD-X01 é fabricado em acrílico transparente, permitindo o gerenciamento visual.

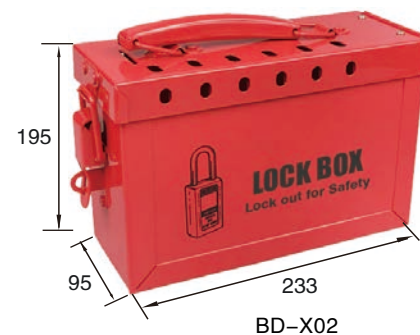
Código da Peça	Descrição
BD-X01	Largura x altura x espessura: 250 mm x 178 mm x 95 mm
BD-X01T	Largura x altura x espessura: 250 mm x 195 mm x 95 mm



CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA PORTÁTIL EM AÇO

- Fabricado em chapa de aço cuja superfície é tratada por spray plástico a alta temperatura.
- Várias pessoas podem bloquear as peças importantes ao mesmo tempo, podendo acomodar 12 cadeados.
- Pode ser usado como mini caixa de bloqueio portátil, pode acomodar várias tags, garras, mini bloqueios etc.

Código da Peça	Descrição
BD-X02	Largura x altura x espessura: 233 mm x 195 mm x 95 mm



CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA PORTÁTIL EM AÇO

- Fabricado em chapa de aço cuja superfície é tratada por spray plástico a alta temperatura.
- Dispositivo projetado para armazenamento de chaves quando equipamentos de grande escala são desativados.
- Pode ser usado como mini caixa de bloqueio portátil, pode acomodar várias tags, garras, mini bloqueios etc.
- Função dupla: suporte de parede ou portátil.
- O espaço de armazenamento integrado pode acomodar 12 cadeados de forma ordenada ou centenas de chaves soltas.
- Até 14 funcionários podem bloqueá-lo ao mesmo tempo.
- Pode ser personalizado em outras cores.

Código da Peça	Descrição
BD-X03	Largura x altura x espessura: 163 mm x 351 mm x 95 mm



CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA PORTÁTIL EM AÇO

- Fabricado em chapa de aço cuja superfície é tratada por spray plástico a alta temperatura.
- Várias pessoas podem bloquear as peças importantes ao mesmo tempo, podendo acomodar 12 cadeados.
- Pode ser usado como mini caixa de bloqueio portátil, pode acomodar várias tags, garras, mini bloqueios etc.

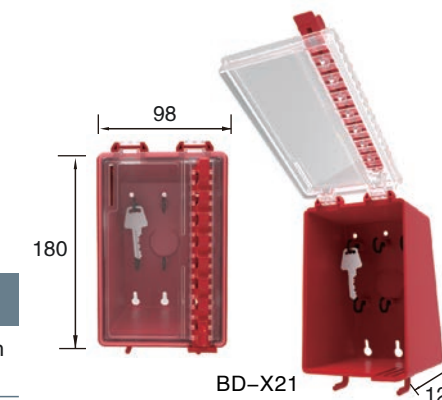
Código da Peça	Descrição
BD-X04	Largura x altura x espessura: 235 mm x 150 mm x 185 mm



CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA PEQUENO EM PLÁSTICO

- Fabricado em plástico de ABS e PC.
- Com tampa transparente.
- Pode ser bloqueado por cadeados com diâmetro de haste inferior a 7 mm.
- Pode ser bloqueado por 8 cadeados de segurança ao mesmo tempo, conveniente para o gerenciamento.
- Possui 6 ganchos internos e 2 ganchos externos.

Código da Peça	Descrição
BD-X21	Largura x altura x espessura: 98 mm x 180 mm x 120 mm (Espessura da parte mais espessa)



CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA EM PLÁSTICO MULTIUSO

- Fabricado em plástico ABS e PC.
- Com tampa transparente.
- Pode ser bloqueado por cadeados com diâmetro de haste inferior a 7 mm.
- Pode ser bloqueado por 8 cadeados de segurança ao mesmo tempo, conveniente para o gerenciamento.
- Possui 6 ganchos na parte interna.

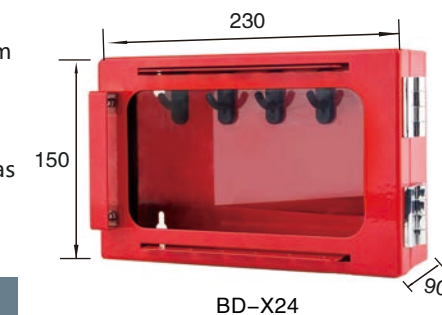
Código da Peça	Descrição
BD-X22	Largura x altura x espessura: 200 mm x 162 mm x 90 mm



CAIXA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA FUNCIONAL DE PAREDE

- A chapa de aço de alta resistência é estampada e a superfície é tratada com spray plástico a alta temperatura, que não oxida ou enferruja facilmente.
- Várias pessoas podem bloquear as peças importantes ao mesmo tempo, podendo acomodar 10 cadeados.
- Pode ser usado como mini caixa de bloqueio portátil, pode acomodar várias tags, garras, mini bloqueios etc.
- O painel da porta é fabricado em acrílico transparente, facilitando o gerenciamento visual.

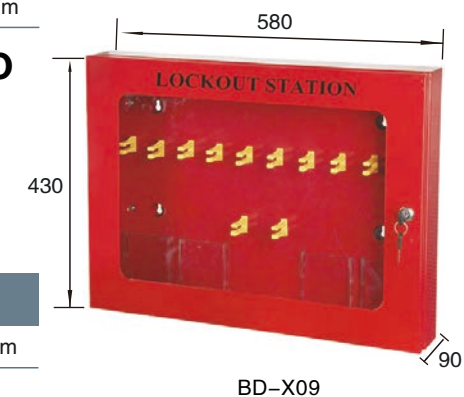
Código da Peça	Descrição
BD-X24	Largura x altura x espessura: 230 mm x 150 mm x 90 mm



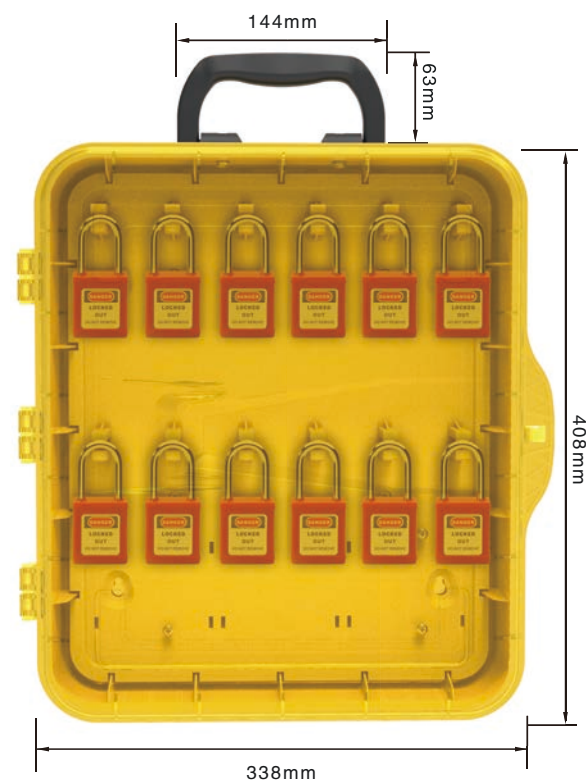
ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE BLOQUEIO

- Fabricado em placa de aço com tratamento plástico de pulverização de alta temperatura na superfície.
- Com 20 posições de cadeado, cada posição de cadeado pode pendurar 2 cadeados, 2 garras, tags de 40 peças.
- Gerenciamento de bloqueio fácil.
- Pode ser personalizado.

Código da Peça	Descrição
BD-X09	Largura x altura x espessura: 580 mm x 430 mm x 90 mm



KIT DE BLOQUEIO PORTÁTIL COMBINADO (BD-X23)



Espessura: 98mm

KIT DE BLOQUEIO PORTÁTIL COMBINADO



Observação: Este produto pode ser transportado nas mãos ou pendurado na parede. O kit de bloqueio pode ser bloqueado.

Código da Peça	Descrição
BD-X23A	Pode acomodar 10 cadeados, 6 ganchos; (1 módulo de cadeado, 6 ganchos)
BD-X23B	Pode acomodar 10 cadeados; 2 garras; várias tags, braçadeiras, bloqueio pequeno etc; (1 módulo de cadeado, 2 ganchos, 2 caixas de tags)
BD-X23C	Pode acomodar 6 garras; várias tags, braçadeiras, bloqueio pequeno etc; (6 ganchos, 3 caixas de tags)
BD-X23D	Pode acomodar 10 cadeados, várias tags, abraçadeiras, bloqueio pequeno etc; (1 módulo de cadeado, 1 caixa de tags)

ESTAÇÃO DE BLOQUEIO MÓVEL (BD-B901)

Peso: 17,5 kg
Espessura: 81 mm



Primeira Camada: maleta de transporte portátil de dois andares



Terceira Camada: caixa de ferramentas tipo caçamba

A estação de bloqueio móvel é dividida em três camadas, o que é conveniente para classificar e embalar durante a manutenção. Tem rodas espessas e resistentes ao desgaste, e a estação de bloqueio pode mover-se livremente.



Segunda Camada: maleta de transporte tipo gaveta de dois andares



A estação de bloqueio suporta cores de caixa de bloqueio personalizadas em lote e pode ser combinada com outro bloqueio industrial.

■ ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE BLOQUEIO

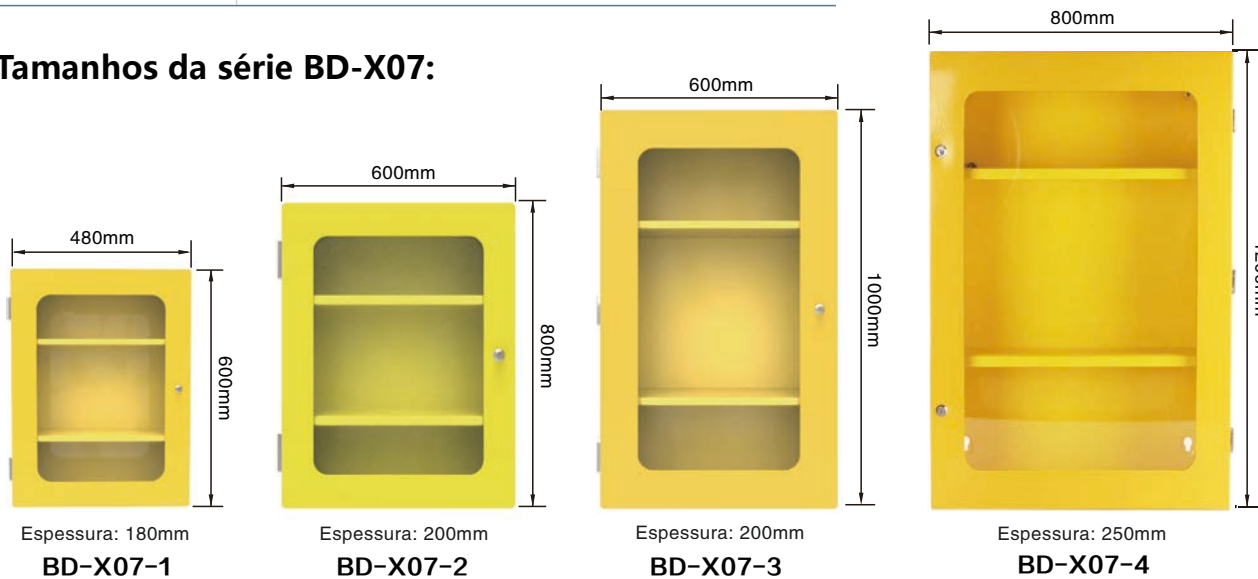
- Fabricado em placa de aço com tratamento de plástico de pulverização de alta temperatura na superfície.
- Com duas placas de divisão móveis, o espaço de divisão pode ser definido de forma flexível.
- Fixado com parafuso.
- Pode ser personalizado em um painel sem perspectiva.
(Pode ser personalizado em um tamanho maior)

Código da Peça	Descrição
BD-X07	Largura x altura x espessura: 360 mm x 450 mm x 155 mm



BD-X07

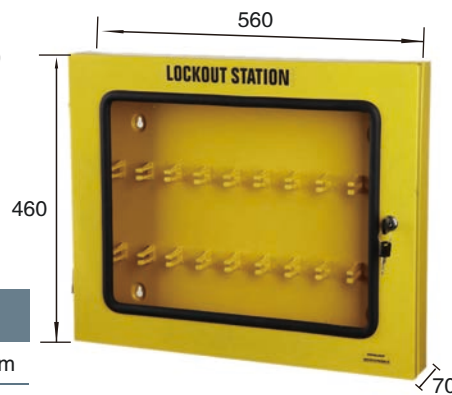
Tamanhos da série BD-X07:



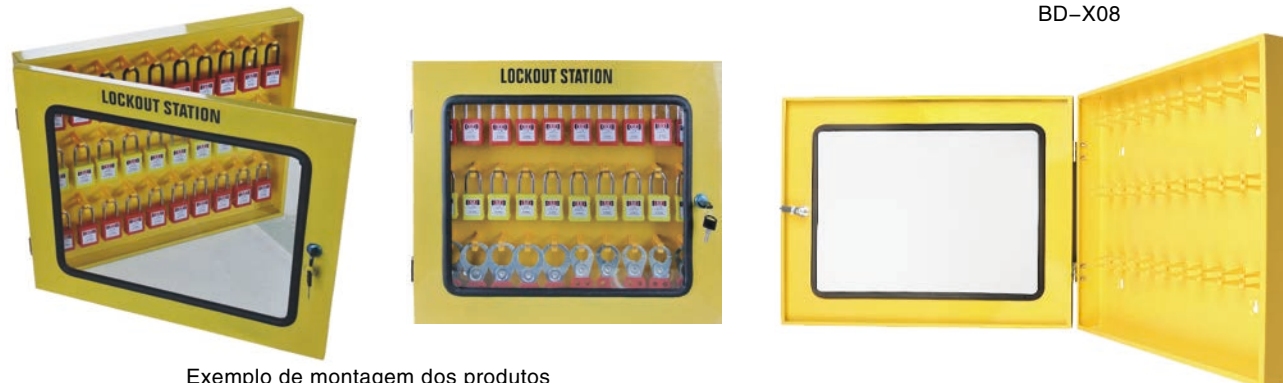
■ ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE BLOQUEIO

- Fabricado em placa de aço com tratamento de plástico de pulverização de alta temperatura na superfície.
- Com 30 posições de cadeado, em cada posição podem ser pendurados 2 cadeados, 2 garras, 40 peças de tags.
- Gerenciamento de bloqueio disponível.
- Pode ser personalizado como painel sem perspectiva.

Código da Peça	Descrição
BD-X08	Largura x altura x espessura: 560 mm x 460 mm x 70 mm



BD-X08

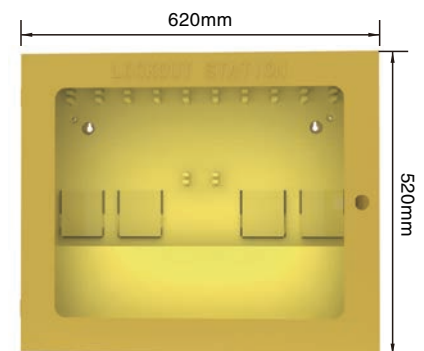


Exemplo de montagem dos produtos

■ ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE BLOQUEIO

- Fabricado em placa de aço com tratamento de plástico de pulverização de alta temperatura na superfície.
- Com 12 posições de cadeado, em cada posição podem ser pendurados 2 cadeados

Código da Peça	Descrição
BD-X11	Largura x altura x espessura: 620 mm x 520 mm x 155 mm

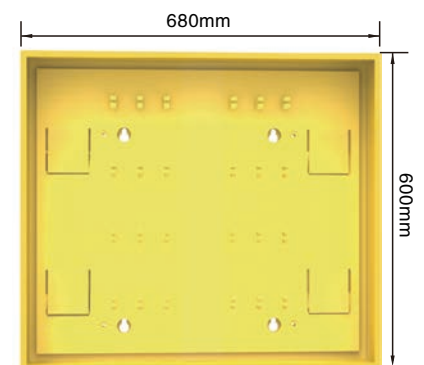


Espessura: 155mm
BD-X11

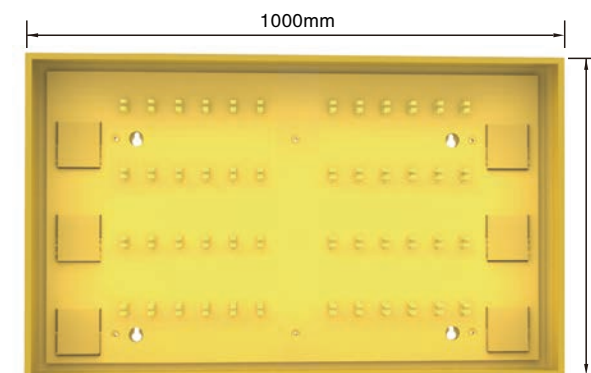
■ ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE BLOQUEIO

- Fabricado em placa de aço com tratamento de plástico de pulverização de alta temperatura na superfície.
- BD-X12-1 com 24 posições de cadeado e 4 espaços para cartões, em cada posição podem ser pendurados 2 cadeados ou garras.
BD-X12-1 com 48 posições de cadeado e 6 espaços para cartões, em cada posição podem ser pendurados 2 cadeados ou garras.

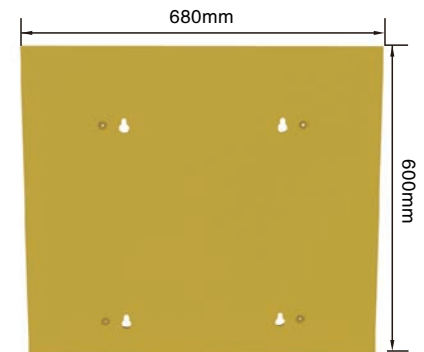
Código da Peça	Descrição
BD-X12-1	Largura x altura x espessura: 680 mm x 600 mm x 120 mm
BD-X12-2	Largura x altura x espessura: 1000 mm x 600 mm x 120 mm



Espessura: 120mm
BD-X12-1



Espessura: 120mm
BD-X12-2



BD-X12-1
Parte de trás



KIT DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA

LOCKOUT TAGOUT

BOLSA TIPO POCHETE PARA BLOQUEIO DE SEGURANÇA

- a. Fabricada em tecido de poli é ster resistente ao desgaste.
- b. O nome da empresa ou do departamento pode ser personalizado na bolsa.

Código da Peça	Descrição
BD-Z01	Comprimento: 180 mm, largura: 50 mm, altura: 150 mm;



BD-Z01

BOLSA TIPO POCHETE PARA BLOQUEIO DE SEGURANÇA

- a. Fabricada em tecido de poli é ster resistente ao desgaste.
- b. O nome da empresa ou do departamento pode ser personalizado na bolsa.

Código da Peça	Descrição
BD-Z02	Comprimento: 310 mm, largura: 200 mm, altura: 230 mm;



BD-Z02

CAIXA PORTÁTIL PARA BLOQUEIO DE SEGURANÇA

- a. Fabricada com revestimento em chapa de ferro e plástico PP.
- b. O nome da empresa ou do departamento pode ser personalizado na caixa.
- c. Especificação: 17 polegadas.

Código da Peça	Descrição
BD-Z03	Comprimento: 410 mm, largura: 190 mm, altura: 240 mm;



BD-Z03

BOLSA PORTÁTIL PARA BLOQUEIO DE SEGURANÇA

- a. Fabricada em tecido de poliéster resistente ao desgaste.
- b. O nome da empresa ou do departamento pode ser personalizado na bolsa.

Código da Peça	Descrição
BD-Z04	Comprimento: 380 mm, largura: 170 mm, altura: 240 mm;



BD-Z04

BOLSA DE MÃO PARA BLOQUEIO DE SEGURANÇA

- a. Fabricada em tecido de poliéster resistente ao desgaste.
- b. O nome da empresa ou do departamento pode ser personalizado na bolsa.

Código da Peça	Descrição
BD-Z05	Comprimento: 260 mm, largura: 160 mm, altura: 85 mm;



BD-Z05

BOLSA DE MÃO PARA BLOQUEIO DE SEGURANÇA

- a. Fabricada em tecido de poliéster resistente ao desgaste.
- b. O nome da empresa ou do departamento pode ser personalizado na bolsa.
- c. Alça ajustável: 60 cm; peso: 240g.

Código da Peça	Descrição
BD-Z06	Bolsas das laterais Largura x altura x espessura: 160 mm * 120 mm * 100 mm; Bolsa do meio Largura x altura x espessura: 230 mm * 120 mm * 100 mm;



BD-Z06

BOLSA KIT BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Inclui:

- Bolsa tipo pochete com bloqueio BD-Z01 × 1;
- Garra de bloqueio em nylon BD-K44 × 1;
- Caneta especial para tag em PVC BD-P41 × 1;
- Tag de identificação BD-P01 × 10;
- Cadeado de segurança com haste curta BD-G51 × 1;
- Cadeado de segurança com haste de nylon BD-G11 × 1;
- Garra de alumínio de ponta dupla BD-K61 × 1;
- Bloqueio para disjuntor multi função BD-D14 × 1;
- Bloqueio para disjuntor multi função BD-D15 × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z10	Bolsa para bloqueio simples e fácil



BD-Z10

BOLSA KIT BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Inclui:

- Bolsa portátil para bloqueio BD-Z02 × 1;
- Garra de bloqueio em nylon BD-K44 × 1;
- Caneta especial para tag em PVC BD-P41 × 1;
- Tag de identificação BD-P01 × 10;
- Bloqueio para válvula esférica ajustável BD-F01 × 1;
- Bloqueio para válvula de gaveta BD-F11 × 1;
- Cadeado de segurança com haste curta BD-G51 × 1;
- Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 1;
- Garra de alumínio de ponta dupla BD-K61 × 1;
- Bloqueio para disjuntor multi função BD-D14 × 1;
- Bloqueio para disjuntor multi função BD-D15 × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z11	Bolsa para bloqueio simples e fácil



BD-Z11

BOLSA KIT BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Inclui:

Bolsa portátil para bloqueio BD-Z02 × 1; Garra de bloqueio em nylon BD-K42 × 1; Caneta especial para tag em PVC BD-P41 × 1; Tag de identificação BD-P01 × 10; Bloqueio para válvula esférica ajustável BD-F01 × 1; Bloqueio para válvula de gaveta BD-F11 × 1; Garra de alumínio BD-K05 × 1; Garra de alumínio de ponta dupla BD-K61 × 1; Cadeado de segurança com haste de aço BD-G01 × 2; Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 1; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D14 × 2; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D15 × 2; Bloqueio automático de cabo retrátil BD-L41 × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z12	Bolsa para bloqueio luxo



BD-Z12

BOLSA KIT BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Inclui:

Bolsa portátil de bloqueio BD-Z02 × 1; Garra de alumínio BD-K11 × 1; Caneta especial para tag em PVC BD-P41 × 1; Tag de identificação BD-P01 × 10; Garra em nylon BD-K43 × 1; Garra em nylon BD-K44 × 1; Bloqueio de cabo ajustável BD-L11 × 1; Bloqueio de plugue elétrico BD-D42 × 1; Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 3; Cadeado de segurança de haste longa em nylon BD-G31 × 1; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D14 × 2; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D15 × 2; Bloqueio para disjuntor de circuito grande BD-D16 × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z13	Adequada para operação diária de eletricista



BD-Z13

CAIXA KIT BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Inclui:

Caixa portátil para bloqueio BD-Z03 × 1; Bloqueio de plugue elétrico BD-D46 × 1; Caneta especial para tag em PVC BD-P41 × 1; Tag de identificação BD-P01 × 10; Garra em nylon BD-K42 × 1; Garra em nylon BD-K44 × 1; Garra de alumínio de ponta dupla BD-K61 × 2; Bloqueio para válvula de gaveta ajustável BD-F16 × 1; Cadeado de segurança com haste de aço BD-G01 × 3; Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 2; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D14 × 4; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D15 × 2; Bloqueio para disjuntor multi função BD-D16 × 1; Bloqueio automático de cabo retrátil BD-L41 × 1;

Código da Peça	Descrição
BD-Z14	Adequada para operação diária de eletricista



BD-Z14

CAIXA KIT BLOQUEIO DE SEGURANÇA

Inclui:

Caixa portátil para bloqueio BD-Z03 × 1; Tag de identificação BD-P01 × 10; Cadeado de segurança com haste de aço BD-G01 × 5; Bloqueio de plugue elétrico BD-D43 × 1; Garra de aço BD-K01 × 1; Garra de aço BD-K02 × 1; Garra de alumínio BD-K11 × 1; Garra de alumínio BD-K12 × 1; Garra em nylon BD-K42 × 1; Garra de alumínio BD-K53 × 1; Bloqueio MCB BD-D01 × 1; Bloqueio MCB BD-D02 × 1; Bloqueio MCB BD-D03 × 1; Bloqueio MCB BD-D04 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D11 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D12 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D13 × 1; Bloqueio de plugue elétrico BD-D42 × 1; Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 5; Bloqueio de parada de emergência BD-D51 × 1; Bloqueio de parada de emergência BD-D52 × 1;

Código da Peça	Descrição
BD-Z15	Adequada para operação diária de eletricista



BD-Z15

KIT BLOQUEIO COMBINADO DE SEGURANÇA

Inclui:

Caixa portátil para bloqueio BD-Z03 × 1; Lanterna SP-3 × 1; Estação de bloqueio BD-B201 × 1; Cadeado de segurança com haste de aço BD-G01 × 5; Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 5; Garra de aço BD-K01 × 1; Garra de aço BD-K02 × 1; Tag de identificação BD-P01 × 10; Garra de alumínio BD-K11 × 1; Garra de alumínio BD-K12 × 1; Garra em nylon BD-K42 × 1; Garra de alumínio BD-K53 × 1; Bloqueio MCB BD-D01 × 1; Bloqueio MCB BD-D02 × 1; Bloqueio MCB BD-D03 × 1; Bloqueio MCB BD-D04 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D11 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D12 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D13 × 1; Bloqueio de plugue elétrico BD-D42 × 1; Bloqueio de plugue elétrico BD-D43 × 1; Bloqueio de parada de emergência BD-D53 × 1; Bloqueio de parada de emergência BD-D51 × 1; Bloqueio de parada de emergência BD-D52 × 1; Bloqueio para válvula de gaveta BD-F11 × 1; Bloqueio para válvula de gaveta BD-F12 × 1; Bloqueio para válvula de gaveta BD-F14 × 1; Bloqueio para válvula de gaveta BD-F13 × 1; Bloqueio para válvula de gaveta BD-F15 × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z16	Bolsa para bloqueio luxo



BD-Z16

BOLSA KIT BLOQUEIO COMBINADO DE SEGURANÇA

Inclui:

Bolsa portátil para bloqueio BD-Z04 × 1; Tag de identificação BD-P02 × 10; Cadeado de segurança com haste de aço BD-G01 × 6; Caixa transparente BD-E01 × 2; Bloqueio para pistola com cabo de aço BD-QS01 × 2; Garra de alumínio BD-K54 × 1; Bloqueio de cabo ajustável BD-L11 × 1; Tampa universal para interruptor de parede BD-D23 × 2; Bloqueio para disjuntor bidirecional médio BD-D17 × 3; Bloqueio para disjuntor médio BD-D18 × 3; Bloqueio de plugue elétrico BD-D41A × 1; Bloqueio de plugue elétrico BD-D42A × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z19	Adequada para operação diária de eletricista



BD-Z19

BOLSA KIT BLOQUEIO COMBINADO DE SEGURANÇA

Inclui:

Bolsa para bloqueio BD-Z05 × 1; Garra nylon BD-K43 × 1; Caneta especial para tag em PVC BD-P41 × 1; Tag de identificação BD-P01 × 10; Cadeado de segurança com haste em nylon BD-G11 × 1; Bloqueio MCB BD-D01 × 1; Bloqueio MCB BD-D02 × 1; Bloqueio MCB BD-D03 × 1; Bloqueio MCB BD-D04 × 1; Bloqueio para disjuntor caixa moldada BD-D12 × 1; Bloqueio para disjuntor médio BD-D17 × 1; Bloqueio médio do disjuntor BD-D18 × 1; Bloqueio para disjuntor simples BD-D05-1 × 1; Bloqueio para disjuntor simples BD-D05-2 × 1.

Código da Peça	Descrição
BD-Z20	Bolsa para bloqueio simples e fácil



BD-Z20

BOLSA KIT BLOQUEIO COMBINADO DE SEGURANÇA

Inclui:

Bolsa tipo pochete para bloqueio BD-Z06 × 1; Tag de identificação BD-P02 × 10; Garra de aço BD-K01 × 1; Cadeado de segurança com haste de aço BD-G01 × 1; Bloqueio para pistola de cabo de aço BD-QS01 × 1; Bloqueio para disjuntor médio BD-D17 × 2; Bloqueio para disjuntor médio BD-D18 × 1

Código da Peça	Descrição
BD-Z22	Bolsa para bloqueio simples e fácil



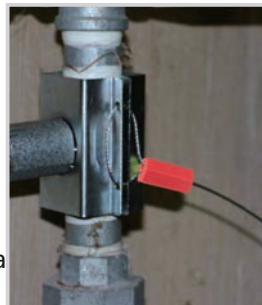
BD-Z22

LACRES METALICOS PARA BLOQUEIO

LOCKOUT TAGOUT

LACRE DE CHUMBO À PROVA DE FALSIFICAÇÃO OU FURTO

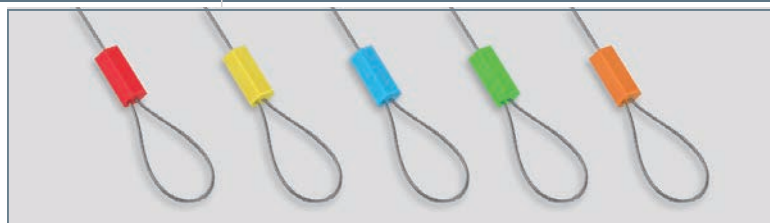
- O selo de chumbo é usado para selar e evitar a abertura por pessoal não autorizado. Uma vez que o bloqueio seja feito da maneira correta, ele não pode ser aberto, a menos que seja violentamente quebrado (isto é, cortado). Um lacre de chumbo quebrado não pode ser reutilizado para evitar furto, dano etc. Por esse motivo, o bloqueio de chumbo não pode ser reutilizado como outros produtos de bloqueio.
- Fácil de instalar, estrutura simples, proteção de segurança, bom sistema anti-furto, firme e durável, tratamento de alta dureza, alta resistência, resistente ao desgaste, bom desempenho de isolamento, resistente a ácidos, à temperatura, à corrosão, boa robustez para uso. Os campos de aplicação são finanças, energia elétrica, mercadorias em geral, transporte, instrumentos, indústria militar, transporte, supervisão de materiais, jardinagem, petroquímica, alfândega, tratamento médico, alimentos, militar e outros setores de requisitos de segurança relacionados.



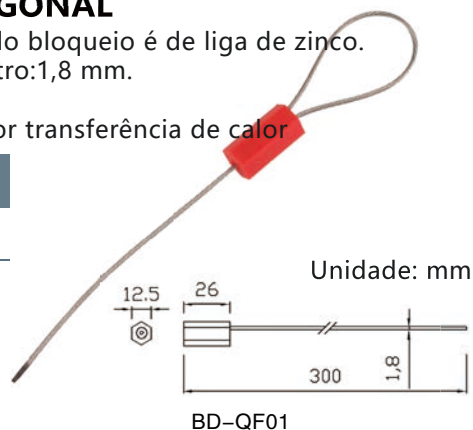
LACRE CHUMBO COM CORPO EM PLÁSTICO HEXAGONAL

- Revestido com o novo plástico ABS ecológico, o núcleo do corpo do bloqueio é de liga de zinco.
- Cabo do bloqueio fabricado com cabo de aço de aviação, o diâmetro: 1,8 mm.
- Tensão máxima até 200 KG.
- É possível personalizar a cor, texto, impressão a laser, impressão por transferência de calor

Código da Peça	Descrição
BD-QF01	O comprimento do cabo de aço padrão é 300 mm, pode ser personalizado.



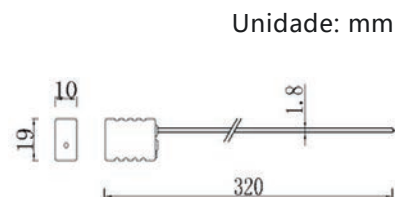
A cor do corpo do bloqueio de chumbo pode ser personalizada



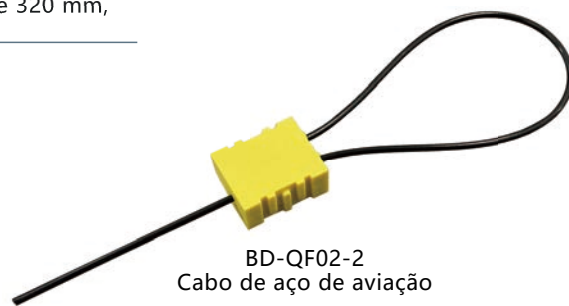
LACRE DE CHUMBO COM CORPO EM PLÁSTICO QUADRADO

- Revestido com o novo plástico ABS ecológico, o núcleo do corpo do bloqueio é de liga de zinco.
- O diâmetro do cabo de aço de aviação é de 1,8 mm, cabo de aço revestido com plástico preto
- Diâmetro: 2,0 mm. Tensão máxima até 200 KG.
- É possível personalizar a cor, texto, impressão a laser, impressão por transferência de calor.

Código da Peça	Descrição
BD-QF02-1	O comprimento do cabo de aço padrão é 320 mm, pode ser personalizado.
BD-QF02-2	O comprimento do cabo de aço padrão é 320 mm, pode ser personalizado.



BD-QF02-1
Cabo de aço de aviação

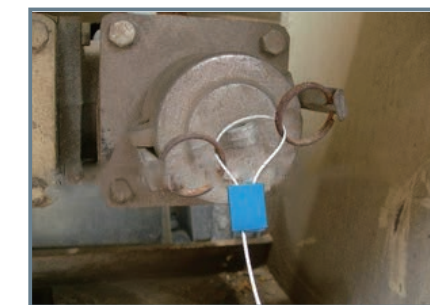


BD-QF02-2
Cabo de aço de aviação

LACRE DE CHUMBO COM CABO DE ALUMÍNIO DE LIGA DE AÇO (tipo liso)

- O corpo do bloqueio é fabricado em liga de alumínio de alta qualidade.
- O material do cabo do bloqueio é de cabo de aço de aviação de alta qualidade.
- A cor do corpo do cadeado pode ser personalizada

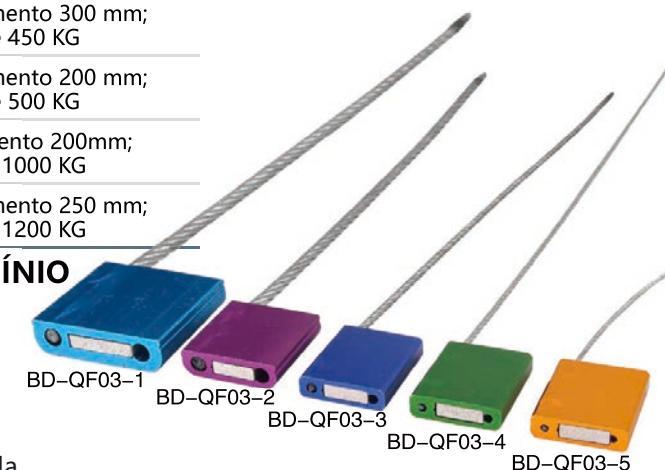
Código da Peça	Descrição
BD-QF03-1	Cabo de aço ϕ 1,4 mm, comprimento 300 mm; A tensão máxima é de até 300 KG
BD-QF03-2	Cabo de aço ϕ 1,8 mm, comprimento 300 mm; A tensão máxima é de até 450 KG
BD-QF03-3	Cabo de aço ϕ 2,3 mm, comprimento 200 mm; A tensão máxima é de até 500 KG
BD-QF03-4	Cabo de aço ϕ 4mm, comprimento 200mm; A tensão máxima é de até 1000 KG
BD-QF03-5	Cabo de aço ϕ 4,7 mm, comprimento 250 mm; A tensão máxima é de até 1200 KG



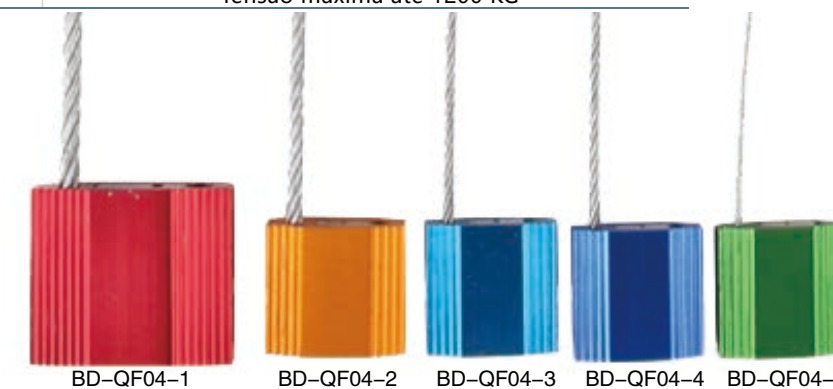
LACRE DE CHUMBO COM CABO DE ALUMÍNIO DE LIGA DE AÇO (tipo côncavo-convexo)

- O corpo do bloqueio é fabricado em liga de alumínio de alta qualidade.
- O material do cabo do bloqueio é de cabo de aço de aviação de alta qualidade.
- A cor do corpo do bloqueio pode ser personalizada.

Código da Peça	Descrição
BD-QF04-1	Cabo de aço ϕ 1,4 mm, comprimento 300 mm; A tensão máxima é de até 300 KG
BD-QF04-2	Cabo de aço ϕ 1,8 mm, comprimento 300 mm; A tensão máxima é de até 450 KG
BD-QF04-3	Cabo de aço ϕ 2,3 mm, comprimento 200 mm; A tensão máxima é de até 500 KG
BD-QF04-4	Cabo de aço ϕ 4mm, comprimento 200mm; A tensão máxima é de até 1000 KG
BD-QF04-5	Cabo de aço ϕ 4,7 mm, comprimento 250 mm; Tensão máxima até 1200 KG



É possível personalizar texto ou gráfico



BD-QF04-1

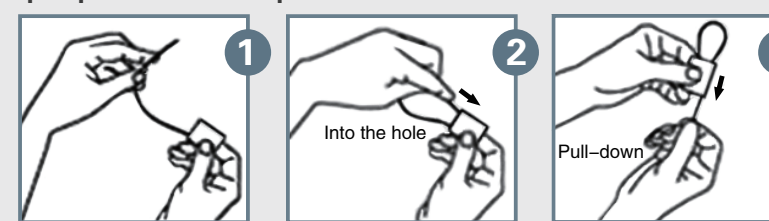
BD-QF04-2

BD-QF04-3

BD-QF04-4

BD-QF04-5

Etapas para usar o bloqueio selo de chumbo com cabo de alumínio



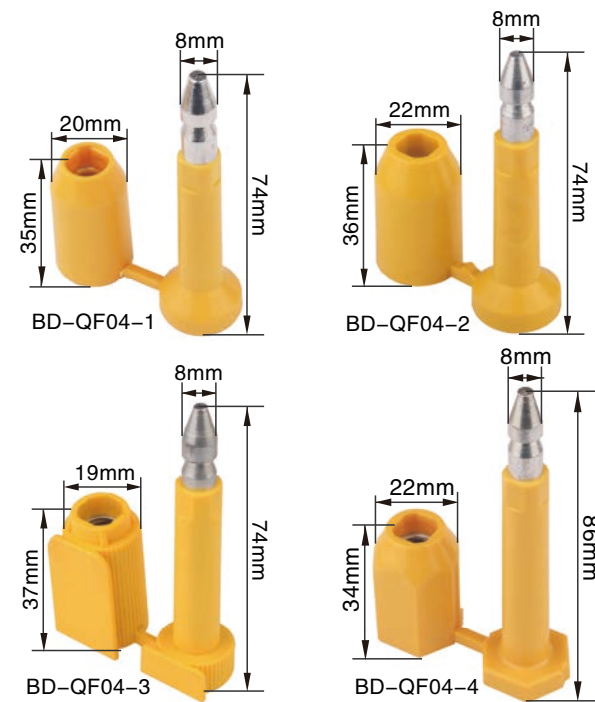
* Corte o cabo do bloqueio para remover o selo



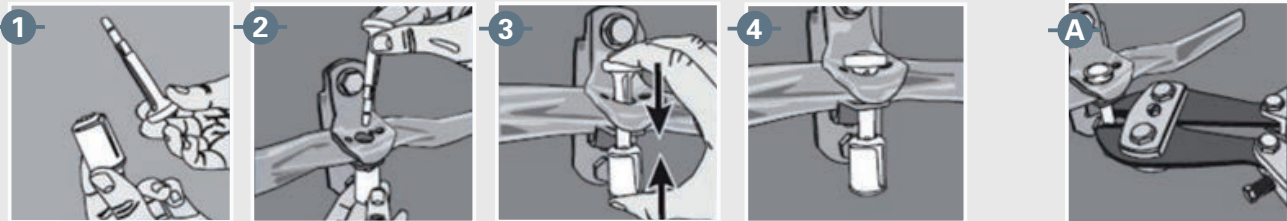
• **LACRE DE CHUMBO DE ALTA SEGURANÇA PARA CONTANIER**

- a. O material do corpo do bloqueio é fabricado com o novo plástico ABS ecológico.
b. A haste do bloqueio e a barra são feitos de aço Q235. A tensão máxima é de até 1T.

Código da Peça	Descrição
BD-QF04	Aplicável a caminhões, contêineres e outros bloqueios anti-furto
BD-QF05	Aplicável a caminhões, contêineres e outros bloqueios anti-furto
BD-QF06	Aplicável a caminhões, contêineres e outros bloqueios anti-furto
BD-QF07	Aplicável a caminhões, contêineres e outros bloqueios anti-furto



Gerenciamento do selo anti-furto e anti-substituição



Etapas para usar o bloqueio

A: Prenda, puxe e remova o bloqueio

■ **BLOQUEIO PARA PISTOLA COM CABO DE AÇO LAMINADO COM REVESTIMENTO PLÁSTICO**

- a. O corpo de aço laminado e a camada protetora de borracha impedem a corrosão e o desgaste do corpo da pistola, sólido e durável.
b. Aplicação: Adequado para a maioria dos rifles, espingardas, pistolas e armas com gatilho.
c. Função: manter o corpo da arma bloqueado para que a arma não possa ser usada, para prevenir acidentes.



Código da Peça	Descrição
BD-QS01	Peso líquido: 0,15 kg, com 2 chaves