

JG2

PRODUTOS DE SEGURANÇA



BLOQUEIO E ETIQUETAGEM

CEP

LOTO

OSHA

LOCKOUT & TAGOUT

IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA LOTO

A JG2 Produtos de Segurança fornece consultoria para a implementação do **Programa de Controle de Energias Perigosas (PCEP)**, também conhecido como **Lockout Tagout (LoTo)** e **Bloqueio e Etiquetagem**.

Lockout-Tagout (LoTo) é um procedimento de segurança industrial desenvolvido para garantir que máquinas ou equipamentos perigosos sejam desativados e impossibilitados de serem ligados durante **PROCESSOS DE DESLIGAMENTO OU REPARO**.

Com nossos **procedimentos detalhados**, **treinamento especializado** e **dispositivos de bloqueio** de alta qualidade, o programa é mais do que uma medida de conformidade, é um compromisso sólido com a segurança dos colaboradores e a integridade operacional.



FASES DE IMPLANTAÇÃO

1 Levantamento Inicial

- Análise inicial das normas e procedimentos internos e globais.
- Identificação dos maquinários dentro da planta fabril.
- Levantamento dos pontos de bloqueio de cada equipamento.
- Reunião de alinhamento.

2 Elaboração de Mapas de Bloqueio

- Elaboração de procedimentos de bloqueio e desbloqueio específicos para cada equipamento, acompanhados de fotografias, fundamentado nas normas NR10, NR12 e OSHA 29 (CFR1910.147) e adaptado para atender as normas e procedimentos internos da empresa.
- Identificação do local de utilização dos dispositivos e tipos de energia envolvidos.
- Elaboração de uma lista detalhada de dispositivos de bloqueio recomendados.

3 Treinamentos

- Treinamentos personalizados de acordo com as exigências individuais da empresa, utilização de simulador de energia perigosas.
- Avaliação dos participantes como parte integrante do processo.
- Emissão de certificados e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).



MATRIZ DE BLOQUEIO

MAPA LOTO: BLOQUEIO DE FONTES DE ENERGIAS PERIGOSAS							
Nº DE IDENTIFICAÇÃO:		EQUIPAMENTO:		Data:			
EMPRESA:		LOCAL:		Assinatura autorizada para o processo (assinatura do responsável):			
SECTOR:		TAG:					
OBSERVAÇÕES:		Exemplo de Mapa Loto					
PROCESSO DE APLICAÇÃO DE BLOQUEIO			PROCESSO DE RETIRADA DE BLOQUEIO				
1. Notifique os colaboradores; 2. Identifique os pontos energizados através do mapa Loto; 3. Desligue conscientemente o equipamento e as fontes de energia; 4. Aplique os dispositivos de bloqueio, cadeado e etiquetas; 5. Elimine as energias residuais; 6. Confirme o estado de energia zero; 7. Realize a atividade.			1. Verifique se todos os colaboradores foram retirados; 2. Confirme se todos os colaboradores estão em local seguro; 3. Retire os bloqueios e verifique se os controles estão em neutro; 4. Reenergize o equipamento; 5. Avise os colaboradores que a atividade foi concluída.				
ENERGIAS	DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS	LOCALIZAÇÃO	PONTOS DE BLOQUEIO	BLOQUEIO E ETIQUETAGEM	TESTE E VERIFICAÇÃO		
Elétrica - Corrente	 				Accionar o equipamento para confirmar que não irá funcionar antes de iniciar as atividades.		
Elétrica - Corrente	 				Accionar o equipamento para confirmar que não irá funcionar antes de iniciar as atividades.		
BLOQUEIO DE FONTES DE ENERGIAS PERIGOSAS							
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
LOCALIZAÇÃO:		LOCALIZAÇÃO:		LOCALIZAÇÃO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:			
NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:		NOME DO EQUIPAMENTO:</			



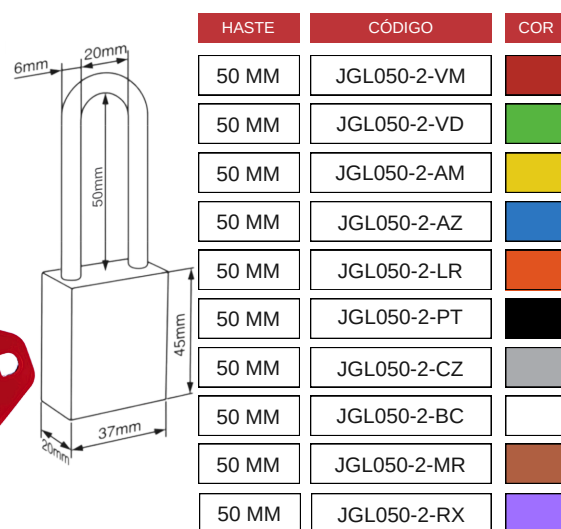
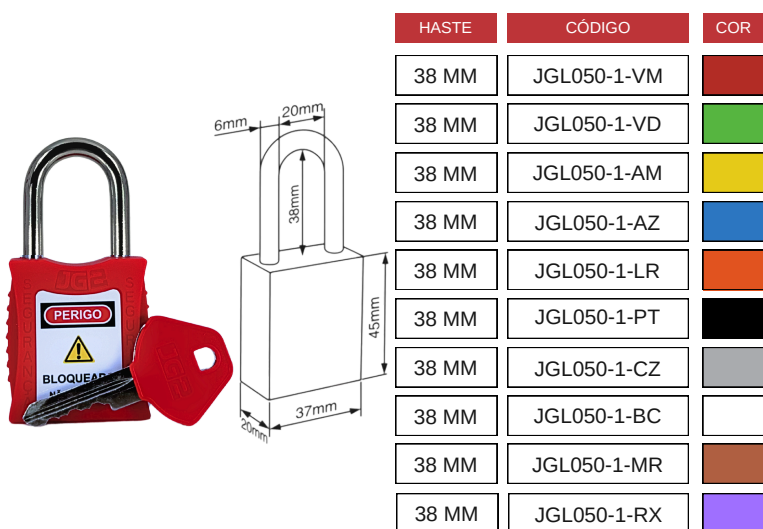
CADEADOS DE BLOQUEIO

> CADEADO HASTE AÇO CROMADO

MATERIAL: Corpo confeccionado em Nylon não condutor elétrico

HASTE: Metal Cromado 6mm

RETENÇÃO DE CHAVE: Quando a manilha está aberta, a chave não pode ser removida.



> CADEADO HASTE DE ALUMÍNIO

MATERIAL: Corpo confeccionado em Alumínio

HASTE: Alumínio reforçado 6mm

RETENÇÃO DE CHAVE: Quando a manilha está aberta, a chave não pode ser removida.



HASTE	CÓDIGO	COR
38 MM	JGL052-1-VM	Vermelho
38 MM	JGL052-1-VD	Verde
38 MM	JGL052-1-AM	Amarelo
38 MM	JGL052-1-AZ	Azul
38 MM	JGL052-1-LR	Laranja
38 MM	JGL052-1-PT	Preta
38 MM	JGL052-1-CZ	Cinza
38 MM	JGL052-1-BC	Branco
38 MM	JGL052-1-MR	Marrom
38 MM	JGL052-1-RX	Roxo

>> CADEADO HASTE DE NYLON (PLÁSTICA)

MATERIAL: Corpo confeccionado em Nylon não condutor elétrico

HASTE: Nylon reforçado 6mm

RETENÇÃO DE CHAVE: Quando a manilha está aberta, a chave não pode ser removida.



HASTE	CÓDIGO	COR
38 MM	JGL051-2-VM	Vermelho
38 MM	JGL051-2-VD	Verde
38 MM	JGL051-2-AM	Amarelo
38 MM	JGL051-2-AZ	Azul
38 MM	JGL051-2-LR	Laranja
38 MM	JGL051-2-PT	Preta
38 MM	JGL051-2-CZ	Cinza
38 MM	JGL051-2-BC	Branco
38 MM	JGL051-2-MR	Marrom
38 MM	JGL051-2-RX	Roxo



GARRAS DE BLOQUEIO

> GARRA DE AÇO CROMADO

- Aço com corpo revestido em plástico vermelho, à prova de ferrugem.
- Permite que vários cadeados sejam usados para isolar uma fonte de energia.
- Função de **bloqueio** e função de **extensor**.



JGL100-1 Haste 1" (25mm)



JGL100-2 Haste 1 1/2" (38mm)

> GARRA DE ALUMÍNIO

- Fabricado em alumínio, com corpo revestido em nylon vermelho, à prova de faísca.
- Permite que vários cadeados sejam usados para o isolar uma fonte de energia.
- Função de **bloqueio** e função de **extensor**.



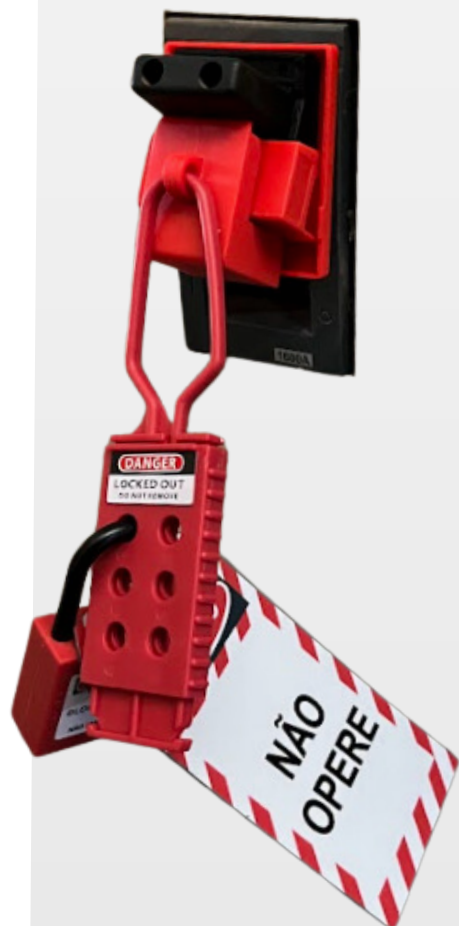
JGL101-1 Haste 1 1/2" (38mm)

> GARRA DE NYLON NÃO CONDUTORA

- Fabricado em nylon vermelho, à prova de faísca.
- Permite que vários cadeados sejam usados para o isolar uma fonte de energia.
- Função de **bloqueio** e função de **extensor**.



JGL102-1 Gancho 6 MM





BLOQUEIOS ELÉTRICOS

> BLOQUEIO PARA DISJUNTOR NORMA DIN

BLOQUEIOS UNIVERSAIS

JGL150-1

Dispositivo de bloqueio universal para disjuntor norma DIN

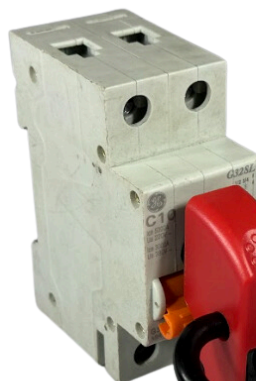
- Fabricado em nylon (PA).
- Bloqueia diferentes tipos de disjuntores, de 1-4 polos.
- Aceita diâmetro de manilha de até 8 mm.
- Não necessita ferramenta para instalação.



JGL150-2

Dispositivo de bloqueio universal para disjuntor norma DIN

- Fabricado em nylon (PA).
- Bloqueia diferentes tipos de disjuntores, de 1-4 polos.
- Aceita diâmetro de manilha de até 8 mm.
- Não necessita ferramenta para instalação.

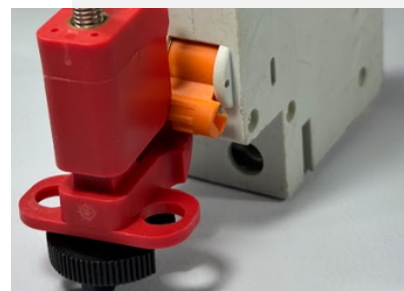


DISJUNTORES ESPECÍFICOS

JGL150-3

TBLO (Tie Bar Lock Out)

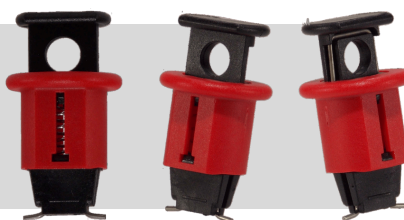
- Fabricado em nylon (PA) com fibra de vidro.
- Método seguro e eficaz de travamento de disjuntores tipo Europeu e Asiático.
- Aceita diâmetro de manilha de até 9/32" (7,5mm).
- Bloqueios estilo barra de amarração, com roda de polegar conveniente para aplicação rápida.
- Disponível para disjuntores monopolares e multipolares.
- Bloqueio da barra de amarração, não é necessário furo nos disjuntores.
- Espaçamento entre furos ≤ 12 mm.



JGL150-4

POS (Pin Out Standard)

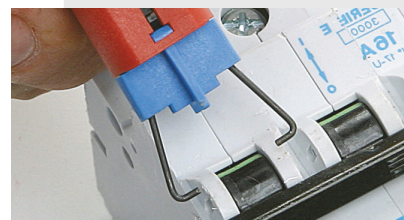
- Fabricado em nylon (PA) com fibra de vidro.
- Método seguro e eficaz de travamento de disjuntores tipo Europeu e Asiático.
- Aceita diâmetro de manilha de até 9/32" (7,5mm).
- POS (Pin Out Standard), 2 furos necessários, suportam até 60A.
- Espaçamento entre furos ≤ 12 mm.



JGL150-5

PIS (Pin In Standard)

- Fabricado em nylon (PA) com fibra de vidro.
- Método seguro e eficaz de travamento de disjuntores tipo Europeu e Asiático.
- Aceita diâmetro de manilha de até 9/32" (7,5mm).
- PIS (Pin In Standard), 2 furos necessários, suportam até 60A.
- Espaçamento entre furos ≤ 12 mm.



JGL150-6

POW (Pin Out Wide)

- Fabricado em nylon (PA) com fibra de vidro.
- Método seguro e eficaz de travamento de disjuntores tipo Europeu e Asiático.
- Aceita diâmetro de manilha de até 9/32" (7,5mm).
- POW (Pin Out Wide), 2 furos necessários, suportam até 60A.
- Espaçamento entre furos ≤ 12 mm.



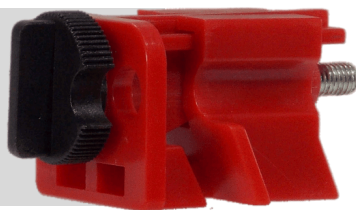


BLOQUEIOS ELÉTRICOS

> BLOQUEIO PARA DISJUNTOR NORMA NEMA

JGL151-1 Dispositivo de bloqueio para disjuntor bipolar e tripolar norma NEMA

- Fabricado em nylon (PA).
- Bloqueia diferentes tipos de disjuntores NEMA com ativação simultânea.
- Recomendado para travar com cadeados de segurança, podendo aceitar diâmetro de manilha de até 8 mm.
- Não necessita ferramenta para instalação.



JGL151-2 Dispositivo de bloqueio (P) para disjuntor norma NEMA 220/380V

- Fabricado em polipropileno (PP) e nylon apropriado para impacto.
- Pode ser usado com bloqueio na parte inferior, para chaves deslizantes mais longas e difíceis de travar e chaves com grande rotação angular.
- Aceita manilhas de até 9/32" (7mm) de diâmetro.
- Para bloqueios de disjuntores de 120V-277V, largura da alça ≤ 18mm.
- Pode ser operado sem nenhuma ferramenta.



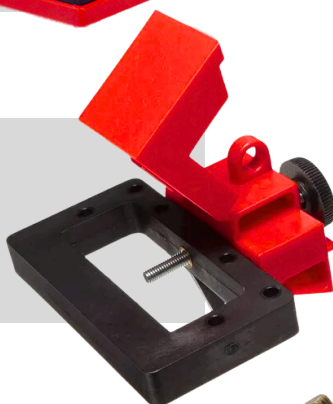
JGL151-3 Dispositivo de bloqueio (M) para disjuntor norma NEMA 380/440V

- Fabricado em polipropileno (PP) e nylon apropriado para impacto.
- Pode ser usado com bloqueio na parte inferior, para chaves deslizantes mais longas e difíceis de travar e chaves com grande rotação angular.
- Aceita manilhas de até 9/32" (7mm) de diâmetro.
- Para bloqueios de disjuntores de 480V-660V, largura da alça ≤ 42mm.
- Pode ser operado sem nenhuma ferramenta.



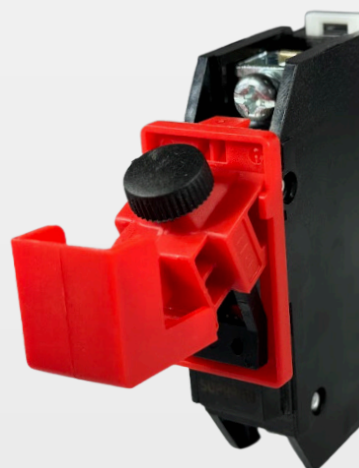
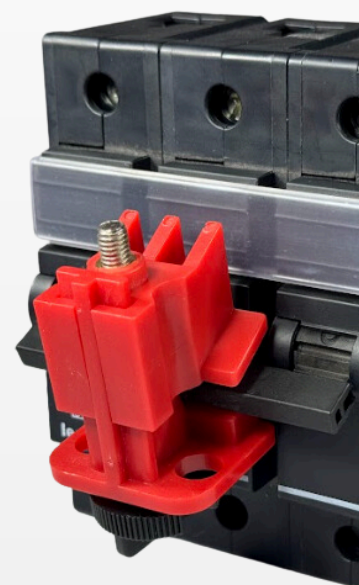
JGL151-4 Dispositivo de bloqueio (G) para disjuntor norma NEMA 480/660V

- Fabricado em polipropileno (PP) e nylon apropriado para impacto.
- Pode ser usado com bloqueio na parte inferior, para chaves deslizantes mais longas e difíceis de travar e chaves com grande rotação angular.
- Aceita manilhas de até 9/32" (7,5mm) de diâmetro.
- Para bloqueios de disjuntores de 480V-660V, largura da alça ≤ 72mm.
- Pode ser operado sem nenhuma ferramenta.



JGL151-5 Dispositivo de bloqueio universal para disjuntor norma NEMA

- Fabricado em nylon (PA).
- Bloqueia diferentes tipos de disjuntores, de 1-4 polos.
- Recomendado para travar com cadeados de segurança, podendo aceitar diâmetro de manilha de até 8 mm.
- Não necessita ferramenta para instalação.



> BLOQUEIOS PARA DISJUNTOR MOTOR

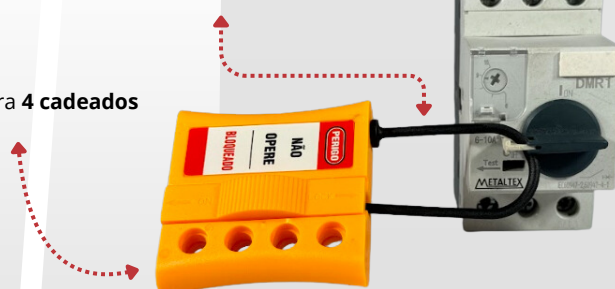
MATERIAL: Corpo de Nylon reforçado não condutor elétrico
HASTE: Haste de Nylon resistente à água e à umidade com espessura de 3mm.



HASTE	CÓDIGO	COR
47 MM	JGL152-1	

Acesso para 4 cadeados

Haste com espessura de 3mm





BLOQUEIOS ELÉTRICOS

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE ALÇA DE PAINÉL ELÉTRICO JGL205-1

- Composto por uma fita de 13 furos e dois cliques
- Pode ser fixado ao redor da alça em um painel elétrico e travado na posição com cadeado para impedir o movimento da alavanca do interruptor.
- Fita é feita de material plástico de 24 x 250 mm.
- São fornecidas 12 posições de orifício de bloqueio de pacote.
- Material feito em ABS.
- Diâmetro 65mm.



> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PLUGUES ELÉTRICOS

JGL400-1 Dispositivo de bloqueio (P) plástico para tomada simples 110V e 220V

- Fabricado em polipropileno (PP).
- Design de bloqueio aberto e hexagonal duplo.
- Fechadura de 110V e 220V, acomoda um cabo com diâmetro de 13mm.



JGL400-1

JGL400-2 Dispositivo de bloqueio (M) plástico para plugue elétrico de 16A

- Fabricado em polipropileno (PP).
- Design de bloqueio aberto e hexagonal duplo.
- Fechadura de 110V e 220V, acomoda um cabo com diâmetro de 13mm.



JGL400-2

JGL400-3 Dispositivo de bloqueio (G) plástico para plugue elétrico de 32A e 64A

- Fabricado em polipropileno (PP).
- Design de bloqueio aberto e hexagonal duplo.
- Fechadura de 220V a 500V, acomoda um cabo com diâmetro de 25mm.



JGL400-3

JGL400-4 Dispositivo de bloqueio plástico para plugue elétrico de 16A e 32A

- Fabricado em polipropileno (PP).
- Fechadura para tomadas Industriais de 16A a 32A.



BLOQUEIOS PNEUMÁTICOS

JGL311-1 Dispositivo Multibloqueio plástico para válvula pneumática com engate de Ø6.4mm, Ø9.5mm ou Ø12.7mm

- O centro do dispositivo permite que ele seja instalado de maneira permanente numa mangueira.
- Acesso para dois cadeados por diâmetro de engate.



JGL312-1 Dispositivo de bloqueio plástico ajustável universal para plugues, tomadas industriais e válvulas pneumáticas

- Bloqueio para plugues e acessos pneumáticos para diferentes tamanhos de até 20mm de diâmetro.
- Medidas: 16,5 x 9,5 x 9,0cm.
- Acesso para quatro cadeados.





BLOQUEIOS PARA BOTÕES

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA BOTÃO EMERGENCIAL EM POLICARBONATO

- Material: Feito de policarbonato (PC) durável e transparente, o que permite a visualização do botão e do seu estado (acionado ou desacionado).
- Aplicação: Ideal para botões de parada emergencial, de apertar ou de girar em diversos ambientes industriais e comerciais.
- Fácil utilização: O bloqueio é facilmente instalado e removido, sem a necessidade de ferramentas.
- **Altura Interna: 31,9 mm**

JGL200-1 22 mm de abertura

JGL200-2 30 mm de abertura



> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA BOTÃO EMERGENCIAL EM TAMPA DE ACRÍLICO

- Material da tampa: Feito em acrílico transparente, o que permite a visualização do botão e do seu estado (acionado ou desacionado).
- Aplicação: Ideal para botões de parada emergencial, de apertar ou de girar em diversos ambientes industriais e comerciais.
- Fácil utilização: O bloqueio é facilmente instalado e removido, sem a necessidade de ferramentas.
- **Altura Interna: 50 mm**

JGL200-4 22 mm de abertura

JGL200-6 30 mm de abertura



> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA BOTÃO EMERGENCIAL AJUSTÁVEL

- Material: Acrílico transparente
- Aplicação: Ideal para botões de parada emergencial, de apertar ou de girar em diversos ambientes industriais e comerciais.
- A base de retrofit permite o uso com placas de identificação levantadas e instalação fora do centro para acomodar botões de chave rotativa.
- Acomoda botões de até 50mm de diâmetro e 45mm de altura.

JGL201-1

Abertura de 30 mm

Abertura de 22 mm



> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA BOTÃO EMERGENCIAL DE PAREDE E PAINEL DE ACIONAMENTO

- Feito de policarbonato (PC) e acrílico transparente de alta resistência.
- Instalado permanentemente no interruptor de parede e outros aparelhos elétricos, é necessário abrir a fechadura para operar.
- Base e partes laterais removíveis. Design de furo em ambos os lados, também pode bloquear o plugue na parede, não é fácil de retirar.
- Pode ser fixado com parafusos rosqueáveis ou fita dupla face.



JGL204-1 Abertura de 88 x 88 mm



JGL204-2 Abertura de 130 x 70 mm

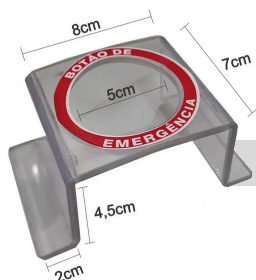




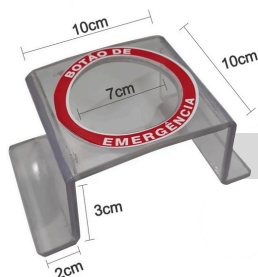
BLOQUEIOS PARA BOTÕES

> DISPOSITIVO ANTI ESBARRO PARA BOTÃO EMERGENCIAL

- Feito de PETG (Polietileno Tereftalato Glicol).
- Impede o acesso a um interruptor ou controle.
- Adapta-se a interruptores de 50mm de diâmetro.
- Fixa-se em qualquer superfície (fita dupla face).



JGL206-3



JGL206-4



> BLOQUEIOS MULTI BOTÕES

JGL207-1

Dispositivo de bloqueio para botão de comando

- Fixado por cola parafuso ou fita dupla face, sem necessidade de perfuração.
- Utilizado para bloquear botões de comando.
- Altura ajustável.



JGL207-2

Dispositivo de bloqueio para porta do armário ou painel elétrico

- Fixado por cola parafuso ou fita dupla face, sem necessidade de perfuração.
- Utilizado para bloquear portas de painel elétrico.
- Altura ajustável.



JGL207-3

Dispositivo de bloqueio para chave seletora de alavanca

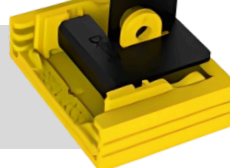
- Fixado por cola parafuso ou fita dupla face, sem necessidade de perfuração.
- Utilizado para bloquear chaves com alavancas.
- Altura ajustável.



JGL207-4

Dispositivo de bloqueio para chave seccionadora de painel

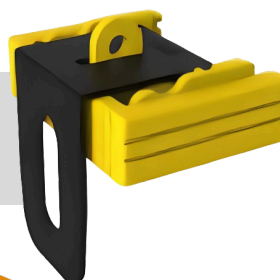
- Fixado por cola parafuso ou fita dupla face, sem necessidade de perfuração.
- Utilizado para bloquear chave seccionadora de painéis elétricos.
- Altura ajustável.



JGL207-5

Dispositivo de bloqueio para chave seletora tipo alavanca, porta de painel ou quadro elétrico

- Fixado por cola parafuso ou fita dupla face, sem necessidade de perfuração.
- Utilizado para bloquear chave seletora tipo alavanca, porta de painel ou quadro elétrico.
- Altura ajustável.



JGL207-8

Dispositivo de bloqueio para chave seletora

- Fixado por cola parafuso ou fita dupla face, sem necessidade de perfuração.
- Utilizado para bloquear chave seletora.





BLOQUEIOS DE CABO

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MULTIUSO 4 FUROS COM CABO DE AÇO AJUSTÁVEL

- Corpo da fechadura: fabricado em ABS, resistente a produtos químicos.
- Cabo de aço multifibra resistente e flexível, com revestimento PVC.
- Aceita até 4 cadeados para aplicação de bloqueio múltiplo.
- Ideal para bloqueio de vários painéis de disjuntores e bloqueio de válvulas de gaveta.

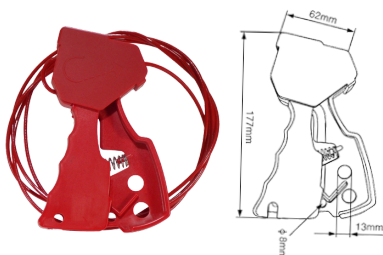
JGL250-1 Cabo com 4 mm de espessura

JGL250-2 Cabo com 6 mm de espessura



> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MULTIUSO, 1 FURO, COM CABO DE AÇO Ø3,3MM X 2,4M AJUSTÁVEL

- Corpo da fechadura: fabricado em nylon, resistente a produtos químicos.
- Cabo: cabo de aço multifibra resistente e flexível, com revestimento PVC.
- Aceita até 1 cadeado para travar.
- Pode ser equipado com ferrolhos para uso de bloqueio múltiplo.
- Diâmetro do cabo 3,3 mm, comprimento de 2,4 m.



JGL251-1

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MULTIUSO, 8 FUROS, COM CABO DE AÇO Ø3,8MM X 2M AJUSTÁVEL

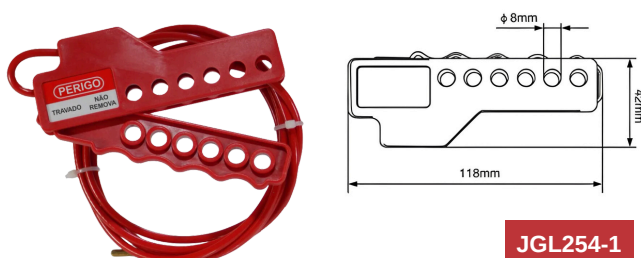
- Fabricado em nylon industrial durável e cabo de aço com revestimento PVC.
- Projetado para bloquear efetivamente uma variedade de pontos de isolamento, incluindo válvulas de gaveta, alças de válvula "T" e outros dispositivos mecânicos difíceis de proteger.
- Aceita até 8 cadeados para aplicação de bloqueio múltiplo.
- Diâmetro do cabo 3,8mm, comprimento regulável de 2m.



JGL252-1

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MULTIUSO, 6 FUROS, COM CABO DE AÇO Ø4MM X 2M AJUSTÁVEL

- Corpo da fechadura em nylon, com cabo de aço revestido em PVC.
- Aceita até 6 cadeados para aplicação de bloqueio múltiplo.
- Diâmetro do cabo 4mm, comprimento regulável de 2m.
- Bloqueio de cabo ergonômico.



JGL254-1

> GANCHO DE BLOQUEIO PLÁSTICO MULTIUSO, 6 FUROS, COM CABO DE AÇO Ø4MM X 1,8M AJUSTÁVEL E HASTE DE AÇO CROMADA

- O diâmetro do cabo de aço é de 4 mm com plástico transparente vermelho ao redor, o comprimento é de 1,8 m.
- Este produto contém um ferrolho de qualidade e um fio de cabo de 1,8 metros, o que permite criar um procedimento para isolar vários tipos de fontes de energia.
- Quando utilizado sem o cabo, o equipamento torna-se um fecho de segurança que aceita até 6 cadeados.



JGL255-1

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MULTIUSO, 6 FUROS, COM CABO DE AÇO Ø4MM X 1,8M AJUSTÁVEL

- Dispositivo de bloqueio adequado para válvulas, cilindros de gás e dispositivos elétricos.
- Comprimento do cabo: 1,5 m/1,8 m.
- Até 6 cadeados podem ser aplicados.



JGL256-1

> BLOQUEIO DE VÁLVULA UNIVERSAL

- Feito de aço e nylon de grau industrial, suporta temperaturas de -20 °C a +120 °C.
- Permite travar válvulas de diversos tipos e tamanhos, como grandes alavancas de válvulas, manoplas em T e outros dispositivos mecânicos de difícil fixação.
- Largura do cabo de até 28 mm, com 1 braço e cabo revestido.
- Resistente à impacto e produtos químicos, ideal para qualquer tipo de ambiente.
- Nenhum outro dispositivo é tão adaptável e seguro quanto esse.



JGL303-1



BLOQUEIOS DE VÁLVULAS

VÁLVULA TIPO VOLANTE

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA VÁLVULA GAVETA/VOLANTE/GLOBO

- Feito de ABS durável, suporta temperaturas de -20°C a +90°C.
- Uma vez travada, cobre a volta do volante e evita que o volante da válvula seja girado.
- Aceita até 1 cadeado, manilha de travamento com diâmetro máximo de 9,8 mm.

JGL300-1	1" a 2 1/2" (35mm a 65mm)
JGL300-2	2 1/2" a 5" (65mm a 130mm)
JGL300-3	5" a 6 1/2" (130mm a 170 mm)
JGL300-4	6 1/2" a 10" (170mm a 265 mm)
JGL300-5	10" a 13 1/2" (265mm a 340 mm)



> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA VÁLVULA GAVETA/VOLANTE/GLOBO AJUSTÁVEL

- Fabricado em ABS durável, suporta temperaturas de -20°C a +90°C.
- Ajusta-se para encaixar em manoplas de válvula de 1" a 6 1/2" de diâmetro, substituindo 3 travas de válvula de gaveta convencionais.
- Pode ser usado em conjunto com cadeados ou ferrolhos.
- Aceita cadeados com manilha de travamento e diâmetro máximo de 9,8 mm.



JGL301-1 1" a 6 1/2" (25mm a 170mm)



VÁLVULA TIPO ESFERA

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA VÁLVULA TIPO ESFERA EM AÇO

- Feito de aço temperado, tratamento de superfície por spray de alta temperatura, à prova de ferrugem.
- Com um design de peça única, trava as válvulas de esfera de um quarto de volta na posição desligada.
- Furo para acesso a cadeado de 10mm.



JGL302-1 1/4" a 1" (6,35mm a 25mm)

JGL302-2 1 1/4" a 3" (31mm a 76mm)

JGL302-3 1 1/4" a 3" (31mm a 76mm)

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PLÁSTICO AJUSTÁVEL PARA VÁLVULA TIPO ESFERA

- Fabricado em ABS durável, altamente resistente a rachaduras e abrasão, resistente a condições adversas de temperatura.
- As duas metades do bloqueio abrangem o manípulo da válvula de esfera para protegê-lo da ativação inadvertida da válvula.
- Pode ser equipado com cadeados. O diâmetro máximo da manilha com cadeado é de 9 mm.

JGL304-1 1/2" a 2 1/2" (12,7mm a 65mm)

JGL304-2 1" a 5" (25mm a 127mm)

JGL304-3 2" a 8" (50,8mm a 203,2mm)

JGL304-4 2" a 8" (50,8mm a 203,2mm)





BLOQUEIOS DE VÁLVULAS

VÁLVULA TIPO BORBOLETA (WAFER)

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PLÁSTICO AJUSTÁVEL PARA VÁLVULA TIPO BORBOLETA (WAFER) DE 1 1/2" A 14"

- Bloqueia válvula borboleta com diâmetro de 1.1/2" a 14".
- Pode ser bloqueado por até 5 cadeados, com diâmetro da argola de bloqueio ≤ 7 mm.
- Material: Polipropileno (PP), altamente resistente a trincas e abrasão, resistente a condições climáticas extremas..
- Suporta temperaturas de -20°C a 120°C.

JGL306-1



> ADAPTADOR DE BLOQUEIO PLÁSTICO AJUSTÁVEL PARA VÁLVULA TIPO BORBOLETA (WAFER) DE 1 1/2" A 14"

- Bloqueia válvula borboleta com diâmetro de 1.1/2" a 14".
- Necessário um bloqueio de cabo.
- Material: Polipropileno (PP), altamente resistente a trincas e abrasão, resistente a condições climáticas extremas..
- Suporta temperaturas de -20°C a 120°C.

JGL306-2

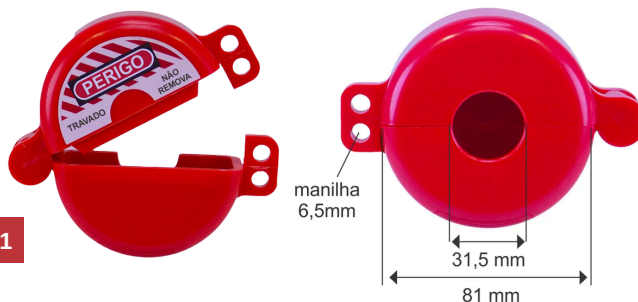


VÁLVULA DE CILINDRO DE GÁS

> DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PLÁSTICO PARA VÁLVULA DE CILINDRO DE GÁS 1" A 2 1/2"

- Aplique com facilidade para evitar o acesso ao manípulo da válvula.
- Projetado para caber em espaços apertados.
- O orifício da haste da válvula tem 31,5 mm de diâmetro.
- Feito de plástico de poliestireno robusto.
- 2 cadeados podem ser aplicados.
- Diâmetro máximo da manilha 6,5 mm.
- Folga mínima da manilha 20mm.

JGL310-1



ETIQUETAS DE BLOQUEIO

> ETIQUETA DE BLOQUEIO 130X70MM

- As etiquetas de bloqueio são essenciais para garantir a segurança e a eficiência em seus processos de bloqueio e etiquetagem.
- Personalize com o nome da empresa, área de risco, número de série e outras informações relevantes para uma identificação rápida e precisa do bloqueio.
- Furo para cadeado reforçado com ilhós garante a fixação segura do cadeado, impedindo a remoção não autorizada.
- Material resistente em PVC oferece alta durabilidade e resistência a rasgos, intempéries e produtos químicos.
- Impressão ultravioleta



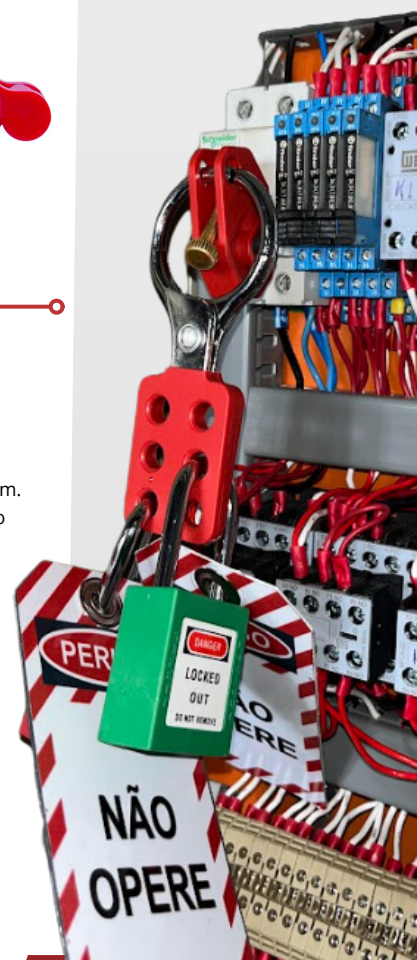
JGL600-1

- Etiqueta NÃO OPERE
- Feito em PVC 0,5 mm
- Feito em impressão UV



JGL999-1

- Etiquetas personalizadas
- Feito em impressão UV





CAIXAS DE BLOQUEIO

> CAIXA DE BLOQUEIO E TRAVAMENTO EM AÇO

JGL500-1 Caixa de bloqueio e travamento em aço de tampa deslizante acrílica com 26 furos

- Caixas de travamento em grupo para 26 cadeados.
- Fabricado em aço carbono chapa 18.
- Pintura eletrostática vermelha.
- Tampa deslizante fabricada em policarbonato 3mm.
- Alça preta plástico de engenharia.
- Usada para organizar e controlar cadeados e garras.
- Medida 110 x 140 x 270mm



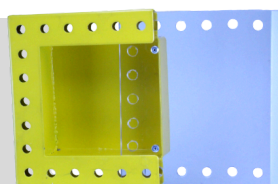
JGL500-2 Caixa de bloqueio e travamento em aço com 13 furos

- Caixas de travamento em grupo para 13 cadeados.
- Fabricado em aço carbono chapa 18.
- Pintura eletrostática vermelha.
- Alça preta plástico de engenharia.
- Usada para organizar e controlar cadeados e garras.
- Medida 150 x 110 x 240 mm



JGL500-3 Caixa de bloqueio e travamento em aço de tampa deslizante acrílica com 17 Furos

- Caixa de travamento em grupo para 17 cadeados.
- Fabricada em aço carbono chapa 18.
- Pintura eletrostática cor amarela.
- Tampa em policarbonato 4mm.
- Medida: 140 x 130 x 45mm



JGL500-4 Caixa de bloqueio e travamento com compartimento acessível para Permissão de Entrada e Trabalho (PET)

- Caixa de travamento em grupo para 21 cadeados.
- Fabricada em aço carbono chapa 18.
- Pintura eletrostática cor amarela.
- Tampa em policarbonato 4mm.
- Permite inserir e retirar a Permissão de Entrada e Trabalho (PET) durante trabalho em espaços confinados mesmo com a caixa bloqueada.
- Medida: 140 x 130 x 45mm



Acesso independente para PET



ESTAÇÕES DE CADEADO E MALA DE BLOQUEIO

> ESTAÇÕES DE CADEADOS PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

JGL510-1 Estação para 24 cadeados

- Estação de cadeados para 24 cadeados.
- Fabricado em aço carbono.
- Pintura eletrostática vermelha.
- Medida 405 x 80 mm



JGL511-1 Porta cadeado portátil

- Estação de cadeados para 12 cadeados.
- Portátil, ideal para transporte de cadeados de bloqueio.
- Com suporte para fixação em bolso.



JGL800-1 Mala para transporte de equipamentos

- Mala de tecido para transporte de materiais
- Compartimentos extra internos e externos
- Acompanha alça de ajustável





ESTAÇÕES DE BLOQUEIO

> ESTAÇÕES DE BLOQUEIO PERSONALIZADAS

- Estações de bloqueio de tamanhos variados de acordo com a demanda do cliente.
- Fabricado em aço carbono chapa 18.
- Pintura eletrostática em cores variadas
- Opções de tampa fabricadas em policarbonato ou acrílico.
- Alças, prateleiras e encaixes para cadeados feitos em aço.
- Usada para organizar e controlar cadeados, garras, etiquetas e dispositivos de bloqueio.
- Feito de acordo com a necessidade da indústria.

JGL700-1 Estação de bloqueio (P)

- Estação para armazenamento de dispositivos de bloqueio
- Possui barra para armazenamento de cadeados
- Feito em aço 18
- Pintura eletrostática com jateamento
- Tampa em policarbonato
- Cores de acordo com o cliente
- Tamanho P: 600 x 480 x 180mm



JGL700-2 Estação de bloqueio (M)

- Estação para armazenamento de dispositivos de bloqueio
- Possui barra para armazenamento de cadeados
- Feito em aço 18
- Pintura eletrostática com jateamento
- Tampa em policarbonato
- Cores de acordo com o cliente
- Tamanho M: 800 x 500 x 200mm



JGL700-3 Estação de bloqueio (G)

- Estação para armazenamento de dispositivos de bloqueio
- Possui barra para armazenamento de cadeados
- Feito em aço 18
- Pintura eletrostática com jateamento
- Tampa em policarbonato
- Cores de acordo com o cliente
- Tamanho G: 980 x 750 x 150mm



JGL901-1 CALÇO PARA CONSIGNAÇÃO DE CAMINHÃO

FUNÇÃO ERGONÔMICA

O calço foi criado para proteger a coluna e dar mais segurança e agilidade ao funcionário. Possui duas rodas para auxiliar no deslocamento e uma alavanca para ajustar os calços aos mais diversos tamanhos de rodas, evitando posições inadequadas que podem resultar em afastamento dos trabalhadores.

FUNÇÃO DE CONSIGNAÇÃO

O calço trava a roda do caminhão, impedindo que seja movimentado enquanto travado pelo calço. O dispositivo conta com um compartimento para depositar a chave do caminhão, sendo trancada por um cadeado e etiqueta de bloqueio pelo responsável pela manutenção, limpeza ou carregamento do automóvel. Dessa forma, impede-se qualquer tipo de movimentação ou partida inesperada que poderia ocasionar lesões aos colaboradores.



COMPROMISSO COM A **SEGURANÇA INDUSTRIAL**

A JG2 busca a excelência no fornecimento de dispositivos para segurança industrial, serviços de montagem e adequação industrial, investindo na sua estrutura e no treinamento de seus profissionais para oferecer soluções inovadoras, qualidade e eficácia para todos.



Valores

Ética, criatividade, meio ambiente, qualidade e valorização dos colaboradores são valores fundamentais da empresa.



Compromisso

Nosso compromisso vai além do fornecimento de produtos. Garantimos prazos precisos, qualidade excepcional e segurança em todas as etapas.



Visão

Ser referência nacional e internacional em segurança, fornecendo produtos inovadores e de qualidade.

EMPRESAS PARCEIRAS



Rua das Palmeiras, 95, Timóteo - MG

comercial@jg2ps.com.br
(31) 99669 - 0692
www.jg2ps.com.br