



**QUALISSEG – PIONEIRA NO BRASIL, COM AS MELHORES
SOLUÇÕES PARA SEU PROGRAMA DE CONTROLE DE ENERGIAS
PERIGOSAS – BLOQUEIO/ETIQUETAGEM**

ASSUNTO	página
SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS DE CONTROLE DE ENERGIAS – BLOQUEIO E ETIQUETAGEM (LOTO)	9
QBF1, QBF2 e QBF3 - DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA FLANGE CEGO	10
QBS01 e QBS02 (antigos BS07A e BS08A) DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA VÁLVULAS ESFERA	12
Q666, Q692 e Q693 (antigos 65666, 65692 e 65693) - DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO DE VÁLVULAS ESFERAS	13
Q55400 (antigo 55400) – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA VÁLVULAS ESFERA E GAVETA DE TAMANHOS GRANDES	14
Q65400 e Q65401 e códigos adicionais (antigo 65400 e 65401) - DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO UNIVERSAL PARA VÁLVULAS	15
Q85666 (antigo 85666) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE VÁLVULA BORBOLETA	17
Q85667 LANÇAMENTO - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE VÁLVULAS SANITÁRIAS	18
Q057 (antigo 64057) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE VÁLVULAS GAVETA AJUSTÁVEL	18
Q560 a Q564 (antigos 65560 a 65564) – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE VÁLVULA GAVETA ("Registro")	19

ASSUNTO	página
Q65418 (antigo 65418) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO ATRAVÉS DE CABO EM AÇO INOXIDÁVEL - REVESTIDO EM PLÁSTICO	20
QCABO e QCABO-10 - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO ATRAVÉS DE CABO - ECONÔMICO	20
Q943 (antigo 50943) – DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO ATRAVÉS DE CABO	21
Q75389 (antigo 75389) – DISPOSITIVO PLÁSTICO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES COM FUROS MENORES	21
Q75399 (antigo 75399) – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES COM FUROS MENORES	22
Q55396 (antigo 55396) – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO UNIVERSAL PARA MINI-DISJUNTORES DIN ..	23
Q65396, Q65397 e Q65329 (antigos 65396, 65397 e 65329) – DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO DE DISJUNTORES MODELO NEMA	24
Q65493 e Q65491 (antigos 65493 e 65491) - DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES	25
Q75397 e Q75398 (antigos 75397 e 75398) - DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MERLIN GERIN, MODELOS C60 e NC100	25
Q65387 (antigo 65387) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MONOPOLARES NEMA COM ORIFÍCIO EM SUA LINGUETA	26
Q66321 (antigo 66321) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES COM CINTA DE LIGAÇÃO	26
QL07 (antigo BL07) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MAIORES USUALMENTE TRIPOLARES	27
Q90844 a Q90853 (antigos 90844 a 90853) – DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MODELO DIN EUROPEU – MINIATURA	27

ASSUNTO	página
QL01, QL03, QL04 (antigos BL01, BL03 e BL04) – DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES	28
QBB02 e QBB05 – BLOQUEIO RETANGULAR PARA BOTOEIRAS DE EMERGÊNCIA, BOTÕES DE ACIONAMENTO E CHAVES SELETORAS	29
QBB04 – BLOQUEIO DE BOTOEIRA (BOTÃO) TIPO COGUMELO COM RETENÇÃO	31
QBB22, QBB30, QBBA17, QBBA27 e QBBA32 - BLOQUEIO PARA BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO (BOTÕES DE IMPULSÃO), CHAVES SELETORAS e BOTOEIRAS DE EMERGÊNCIA	32
QBSEL e QBSEC 22 LANÇAMENTO – BLOQUEIO PARA CHAVES SELETORAS E CHAVES SECCIONADORA	34
Q65688 (antigo 65688) – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE CHAVES ELÉTRICAS INSTALADAS EM PORTAS DE PAINÉIS	35
Q65677 LANÇAMENTO – DISPOSITIVO UNIVERSAL PARA O BLOQUEIO DE PLUGS ELÉTRICOS TIPO “STECK” – QUAISQUER TAMANHOS	36
Q65676 (antigo 65676) - DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PLUGS ELÉTRICOS DE QUAISQUER TAMANHOS	37
Q65674 e Q65675 – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PLUGS TIPO “STECK” – MODELO TRADICIONAL	37
QP23 (antigo PL023) – DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PLUGS ARREDONDADOS	38
Q65700 (antigo 65700) – CAIXA PARA BLOQUEIO EM GRUPO EM AÇO – TRADICIONAL	38
Q65702 (antigo 65702) – CAIXA PARA BLOQUEIO EM GRUPO COM TAMPA TRANSPARENTE EM POLICARBONATO	39
Q938 (antigo 50938) - CAIXA DE BLOQUEIO EM PLÁSTICO	39
Q65800 – CAIXA DE BLOQUEIO EM GRUPO EM PLÁSTICO COM 26 FUROS PARA O TRAVAMENTO	40
Q40E, Q360E (antigos LR60E e LR360E) - ESTAÇÕES PARA GUARDA DE CADEADOS	40

ASSUNTO	página
Q75386 e Q75387 (antigos 75386 e 75387) – MULTIBLOQUEADOR (GARRA) EM ALUMÍNIO	41
Q375 e Q376 (antigos 65375 e 65376) – MULTIBLOQUEADOR (GARRA) EM AÇO COM REVESTIMENTO – MODELO TRADICIONAL	41
Q75385 (antigo 75385) – MULTIBLOQUEADOR (GARRA) 100% EM PLÁSTICO	42
Q75390 LANÇAMENTO - MULTIBLOQUEADOR (GARRA) COM HASTE FINA (4 mm) EM PLÁSTICO NÃO CONDUTIVO – ESPECIAL PARA INSERIR EM DISJUNTORES-MOTORES COM FUROS MENORES	42
Q65378 (antigo 65378) – MULTIBLOQUEADOR (GARRA) DUPLO EM AÇO	43
Q66332 – CADEADOS DE BLOQUEIO – TRADICIONAL	44
Q66332HL – CADEADOS DE BLOQUEIO HASTE LONGA (50 mm)	45
Q66333 – CADEADOS DE BLOQUEIO HASTE FINA (45 mm)	46
Q65331VM, Q65331VD, Q65331AZ, Q65331AM, Q65331PR, Q65331LJ – CADEADOS 100% PLÁSTICO (CORPO e HASTE)	47
Q65333VM, Q65333VD, Q65333AZ, Q65333AM, Q65333PR, Q65333LJ – CADEADOS 100% PLÁSTICO (CORPO e HASTE) COM HASTE FINA	48
Q66334AZ, Q66334AM, Q66334VD, Q66334VM, Q66334AM, Q66334PT – CADEADO CORPO EM PLÁSTICO COM CABO DE AÇO REVESTIDO EM PLÁSTICO	49
Q69300, Q69301, Q69302 e Q69303 (antigos 69300, 69301, 69302 e 69303) – CADEADOS EM LATÃO COM CAPA TERMOPLÁSTICA COLORIDA	49
QCR 30/50, QCR30/70 (antigos CR30/50 e CR30/70) – CADEADOS EM LATÃO HASTE LONGA	50
QCR 30/70 COLOR (antigo CR30/70 color) – CADEADOS EM LATÃO COM HASTE LONGA, COLORIDOS	50
Q66330 e Q66331 (antigo 66330 e 66331) – CADEADOS COLORIDOS EM ALUMÍNIO	51
Q65536 e Q65542 (antigos 65536 e 65542) – CADEADOS SUPER RESISTENTES EM AÇO LAMINADO .	51
Q65686 e Q65687 (antigos 65686 e 65687) – ACESSÓRIOS PARA BLOQUEIO DE PORTAS (RETO e 90°)	52

ASSUNTO	página
QPO27E – BLOQUEADOR PARA PLUG ELÉTRICO E PNEUMÁTICO (CONECTORES DE AR)	52
Q64200 (antigo 64200) – BLOQUEADOR PNEUMÁTICO PARA MANGOTES E FLEXÍVEIS DE AR	53
Q65200, Q65201 e Q65202 – BLOQUEADOR DE PONTE ROLANTE TAMANHOS MÉDIO, GRANDE E EXTRA GRANDE	54
Q221 (antigo 64221) – BLOQUEADOR PNEUMÁTICO PARA MANGOTES DE AR	55
QBC01 (antigo BC01) – BLOQUEIO PARA CILINDROS DE GÁS	55
Q75686 e Q85686 (antigos 75686 e 85686) - ESTAÇÕES (ARMÁRIOS) DE BLOQUEIO.....	56
QE01 – ESTAÇÃO (ARMÁRIO) DE BLOQUEIO EM AÇO PARA GUARDA DE DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO E ACESSÓRIOS	57
CÓDIGOS Q95686, Q95687, Q95686CPT, Q95687CPT – ESTAÇÕES DE BLOQUEIO EM POLICARBONATO PARA CADEADOS, MULTIBLOQUEADORES E ETIQUETAS	58
Q79300 a Q79306 (antigos 79300 a 79306) – CLAVICULÁRIOS PARA 30 A 380 CHAVES	59
Q65303E (ANTIGO 65303E) – ETIQUETA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO	60
Q65300E (antigo 65300E) – ETIQUETA EM PAPEL IMPORTADO SUPER-RESISTENTE	60
QCT06 (antigo CT7006) – ETIQUETA AUTO-LAMINÁVEL COM ESPAÇO PARA FOTO	61
QCT05 (antigo CT7005) – ETIQUETAS EM PVC COM TARJAS DE ADVERTÊNCIA VERMELHAS	61
Q052 (antigo 87052) – CANETA MARCADORA PERMANENTE	62
KITs DE BLOQUEIO - KITS DE BLOQUEIO CUSTOMIZADOS PARA CADA SITUAÇÃO	62
MALETAS QCF038, QCF042, QCF040 – MALETAS DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO ...	63
QL1 (antigo L1) – LACRES	63
PSF01 (antigo PSF01) - ACESSÓRIO PUNHO SACA FUSÍVEIS	64

SERVIÇOS PROFISSIONAIS DE IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS DE CONTROLE DE ENERGIAS PERIGOSAS – BLOQUEIO E ETIQUETAGEM

QUALISSEG - PIONEIRA NO BRASIL NA IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS DE CONTROLE DE ENERGIAS - BLOQUEIO e ETIQUETAGEM EM INDÚSTRIAS DE GRANDE PORTE. IMPLANTAÇÕES COM SUCESSO EM INDÚSTRIAS DE GRANDE PORTE NO BRASIL, ARGENTINA, CHILE, PERU e REPÚBLICA DOMINICANA.

- ✓ Elaboração de procedimentos, em conformidade com as normas nacionais a respeito e seus procedimentos internos de Segurança Ocupacional, além de requisitos de sua matriz, se houver.
- ✓ Avaliação de suas instalações em relação ao bloqueio de fontes de energia, fornecendo relatório para adequação às normas vigentes.
- ✓ Treinamento de agentes multiplicadores e transferência de tecnologia. Treinamento de “Pessoal Autorizado” (*Authorized Employees*) e “Pessoal Afetado” (*Affected Employees*).
- ✓ Palestra para lideranças visando o entendimento e o comprometimento.
- ✓ Fornecimento de kit para treinamento. Elaboração de Procedimentos específicos para o controle de energias perigosas (conforme orientação das normas OSHA) e manuais de divulgação.
- ✓ Auditoria do sistema de Controle de Energias Perigosas, podendo incluir requisitos da norma OSHA.
- ✓ Nosso processo de implantação inclui, entre outros assuntos:
 - Otimização do processo de LOTO no dia a dia (tempo, recursos, dispositivos de bloqueio, etc).
 - Sensibilização para a necessidade do controle de energias, incluindo o bloqueio e sinalização. Casos típicos de acidentes por descontrole de energias.
 - Entendendo o porquê desta norma ter sido a mais controversa de Segurança e Saúde nos EUA.
 - Quando e onde deve ser utilizado o controle das energias. Integração com várias Normas Regulamentadoras que citam o bloqueio/travamento e NR 12. Exceções - quando o bloqueio pode ser substituído por métodos alternativos (exceções). Bloqueio em grupo – caixa de bloqueio e similar.
 - Integração do programa com outras ferramenta de prevenção como as Permissões de Trabalho.
 - Instruções de uso dos dispositivos de bloqueio (lockout).
 - Implantação baseada nas normas nacionais e internacionais, boas práticas mundiais sobre o assunto e requisitos de sua matriz (quando houver).

ATENÇÃO! AJUDAMOS VOCÊ A ESPECIFICAR DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO!

**CÓDIGOS
QBF1, QBF2 e QBF3
*EXCLUSIVO***

**EXCLUSIVO – DISPOSITIVO DE
BLOQUEIO PARA FLANGE CEGO
- FINALMENTE DISPONÍVEL NO BRASIL -**

Segundo a revista norte-americana *Safety+ Health*, edição de maio de 2016, o travamento utilizando este dispositivo de bloqueio de flange agrega significante proteção aos trabalhadores. Fabricado nos EUA, é largamente sendo utilizado naquele país e também em várias indústrias brasileiras que já perceberam a grande utilidade deste dispositivo.

Até este momento, o bloqueio de flange cego (raquete/figura 8) não era propriamente um impedimento físico - a única alternativa era sinalizar com uma etiqueta, evitando que fosse retirada e restabelecido o fluxo do fluido na tubulação – ver foto abaixo. Obviamente, apenas sinalizar não cumpre a função do bloqueio. **EVITE ABRIR FLANGES AINDA COM PRODUTO E/OU PRESSÃO NA LINHA, SIMPLESMENTE ATRAVÉS DO BLOQUEIO !**

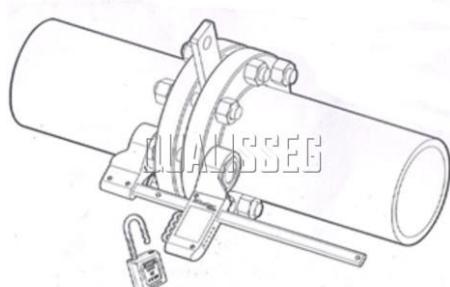
“Depois de trabalhar mais de 20 anos na operação da indústria de óleo e gás, fomos testemunhas de vários incidentes tendo o flange cego (raquete) permanecido no sistema. **Agora, trata-se de uma garantia física que evitará outros acidentes**”. www.thesafetymag.com – 13.11.2017.

Como apoio ao seu procedimento de abertura de linha, acaba de ser lançada uma opção para o impedimento físico, evitando retirada indevida do flange cego (raquetes, figuras 8), conforme preconiza os procedimentos de controle e bloqueio de energias. O flange cego somente pode ser retirado após o término da manutenção. **INSIRA A CHAVE DO BLOQUEIO DA RAQUETE NA CAIXA DE BLOQUEIO, ASSIM COMO AS CHAVES DE TODAS AS DEMAIS ENERGIAS BLOQUEADAS!** Você irá evitar o transtorno, frequente, de se restabelecer o fluxo de fluido estando a raquete estiver instalada.

Os dispositivos de bloqueio de flange, fornecidos em três diferentes tamanhos, sendo que o tamanho pequeno – QBF-01 é o mais usual. Pode ser utilizado em tubulações, contendo produtos corrosivos, inflamáveis, gases, óleo, vapor, etc.



Como usar: Após inserir o flange cego, coloque o dispositivo de bloqueio ajustando-o nos parafusos/porcas existentes – Figuras 3 e 4. Deslize o dispositivo, apertando a parte onde existem os furos para o travamento e insira o cadeado – aceita cadeados de quaisquer tamanhos e modelos.



MODELO	DIÂMETRO DA PORCA	FAIXA DE LARGURA DO FLANGE
QBF-01 – Bloqueio de flange tamanho pequeno. <u>ESTE É O TAMANHO MAIS COMUM UTILIZADO NAS INDÚSTRIAS.</u>	3/4" a 1 1/8" (19 a 28,7 mm)	1 1/2" a 5 5/8" (38,1 mm a 143,3 mm).
		
QBF-02 – Bloqueio de flange tamanho médio.	1" a 1 7/8" (33,3 a 47,8 mm)	3 3/4" a 10 3/4" (95,3 mm a 274,6 mm).
		
QBF-03 – Bloqueio de flange tamanho grande.	2" a 2 3/4" (52,3 a 69,9 mm)	7 3/4" a 17 7/8" (196,9 mm a 447,8 mm).
		



Após colocar o flange cego(raquete), insira o dispositivo de bloqueio de flange e coloque cadeado(s) para o travamento.

CÓDIGOS
QBS01 e QBS02
(antigos BS07A e BS08A)

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO
PARA VÁLVULAS ESFERA**



Bloqueia válvulas esfera tanto na posição aberta quanto fechada - dois tamanhos diferentes. Recomendamos utilizar sempre a cor vermelha para o bloqueio de válvulas na posição fechada.

Código	Tamanho	Cor	Tipo de válvulas esferas que este dispositivo se adapta
QBS01 (antigo BS07A)	Pequeno	Vermelho	Trava válvulas em tubulações de $\frac{1}{2}$ " a $1\frac{1}{4}$ " nas posições aberta ou fechada e até $2\frac{1}{2}$ " na posição fechada.
QBS02 (antigo BS08A)	Grande	Vermelho	Trava válvulas na posição fechada em tubulações entre 2 a 8".



Feche a válvula, “vista” a haste com as duas partes do dispositivos de bloqueio. Trave com cadeado e etiqueta.



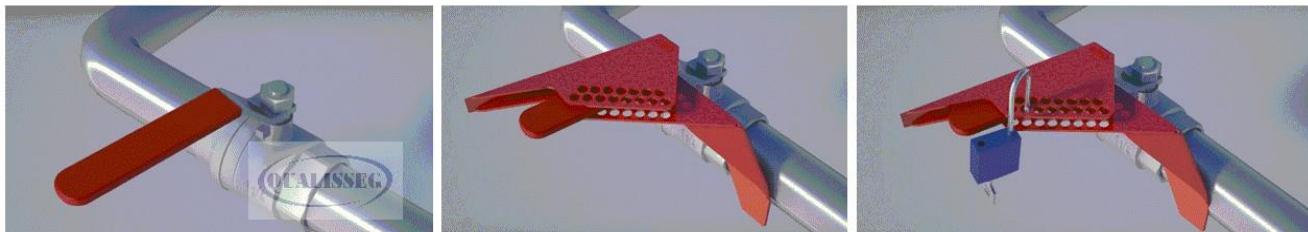
CÓDIGOS
**Q666, Q692, Q693 (antigos
65666, 65692 e 65693) e Q693P**
Q666

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO
DE VÁLVULAS ESFERA**
Q692


Código	Tamanho de válvulas (Largura da haste)	Diâmetro máximo do aro para colocação do cadeado	Abertura mínima do arco do cadeado	Material
Q666 (antigo 65666)	1/4" - 1" (0,6 a 2,5 cm)	9/32" (0,71 cm)	1" (2,5 cm)	Nylon™ ultra-resistente
Q692 (antigo 65692)	1/4"-1" (0,6 a 2,5 cm)	3/8" (0,9 cm)	3/4" (1,9 cm)	Aço
Q693 (antigo 65693)	1 1/4" - 3" (3,1 a 7,6 cm)	3/8" (0,9 cm)	3/4" (1,9 cm)	Aço

Usado para válvulas com hastas finas (tipo “faca” - alavanca) e para hastas que fazem uma curva. Para hastas mais grossas, consulte os dispositivos de bloqueio **Q65401 ou Q55400**. Resistente à agressão química e intempéries. Este dispositivo está disponível em quatro tamanhos, com possibilidade de bloqueio de válvulas esféricas de 1/4" a 1" e 1 1/4" a 3". A haste do bloqueador trava na própria tubulação, não permitindo sua abertura. Importante notar que estes dispositivos de bloqueio de válvula não se adaptam a todos os tipos de alavanca. Abaixo, foto do bloqueio Q693 e uma rápida instrução de uso.

Q693 – Agora com duas fileiras de furos para o travamento



Feche a válvula, “vista” a haste com o dispositivo de bloqueio. Trave com cadeado e etiqueta.

CÓDIGO
Q55400
(antigo 55400)

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL
PARA VÁLVULAS ESFERA, GAVETA
("REGISTRO") E BORBOLETA.**



Excelente para uso em áreas externas e offshore. Um único dispositivo de bloqueio em **aço inoxidável** e cabo de aço de 1,3 metros revestido de plástico pode ser utilizado para o bloqueio de válvulas esfera e gaveta ("registro").



Para os diferentes modelos e tamanhos de válvulas utilizadas nas empresas, existem inúmeros dispositivos de bloqueio. Isto implica na necessidade de terem em estoque uma grande quantidade de dispositivos de bloqueio e que o usuário deva escolher o dispositivo adequado antes de iniciar o trabalho.

Este novo dispositivo de bloqueio tem a capacidade de bloquear válvulas esfera e gaveta ("registro") maiores, inclusive válvulas gaveta maiores de 13".

Fabricado em aço inoxidável, pode ser utilizado em qualquer ambiente (interno ou externo). Acompanha cabo de aço de 1,3 metros, com revestimento plástico, facilitando o bloqueio nas diversas situações.

Também para válvulas borboleta, foto da direita abaixo, este dispositivo também pode ser utilizado.

Código Q55400.

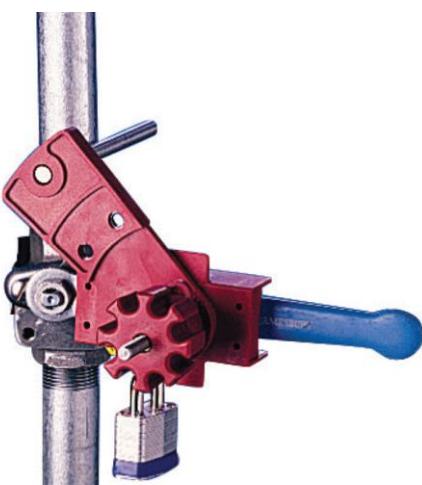


**CÓDIGOS
Q65400 e Q65401
(inclui códigos adicionais)**

DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO UNIVERSAL PARA VÁLVULAS

ATENÇÃO: OS DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO Q65400 e Q654001 PODEM BLOQUEAR VÁLVULAS ESFERA E ALGUMAS VÁLVULAS BORBOLETA. ENTENDA COMO:

APLICAÇÃO 1: BLOQUEIO DE VÁLVULAS ESFERA (“tipo alavanca”)



Q65400 e Q65401 – (bloqueios de válvula tamanhos pequeno e grande) - ambos fornecidos com um braço – fácil de instalar, é o mais universal dos bloqueios de válvula esfera do mercado.



Na foto acima, pode ser visto o dispositivo de bloqueio 65400 ou 65401 com um braço incluído.



Na foto acima, pode ser visto o bloqueio 65400 ou 65401 com braço adicional (um braço incluído e outro a ser adquirido à parte). A opção de um braço extra tem a finalidade de travar a válvula na posição aberta (ou desejada pelo processo) ou para quando a haste abre a válvula tanto para baixo quanto para cima.

Continua

Código	Descrição	Espessura máxima da Haste da válvula esfera	Largura máxima da Haste da válvula esfera
Q65400	Tamanho Pequeno, com cabo em metal revestido de 8 pés (2,4 metros) e um braço.	½”	1”
Q65401	Tamanho Grande, com cabo em metal revestido de 8 pés (2,4 metros) e um braço.	1 ¼”	1 5/8”
Q402 (antigo 65402)	Braço extra – pequeno (para Q65400 - 51394 ou Q390).	-	-
Q403 (antigo 65403)	Braço extra – grande (para Q65401 – 51392 ou Q388).	-	-



ACESSÓRIO:

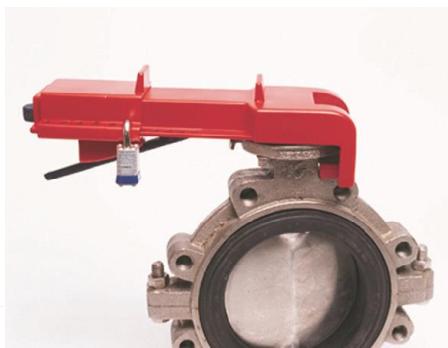
Esta é uma ótima opção para o transporte de luvas e cadeados – trata-se de nosso Porta-Utilidades, código GU-001. Possibilita o transporte de vários cadeados ou até mesmo luvas ou outros materiais; trata-se de um dispositivo inovador, fabricado nos EUA, que rompe caso puxado por uma parte móvel, evitando acidentes com o trabalhador. Mais detalhes em nosso site: www.qualisseg.com.br.

Concebido principalmente para transporte de luvas, pode ser utilizado para transporte de cadeados.

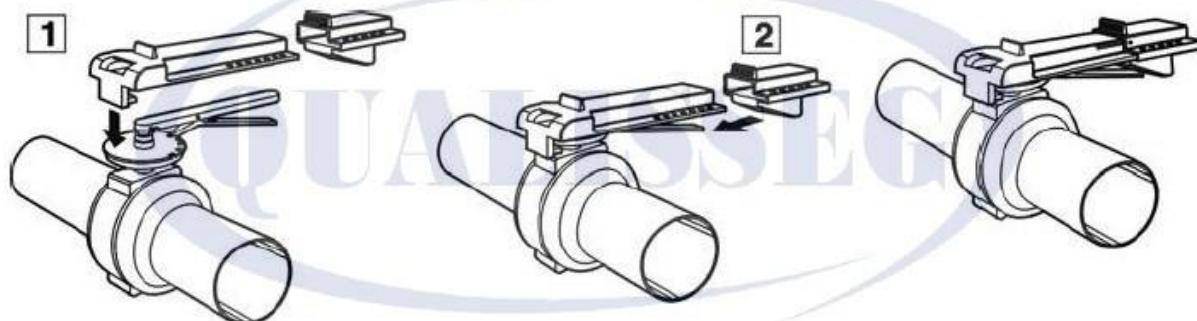


**CÓDIGO
Q85666
(antigo 85666)**

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE VÁLVULAS BORBOLETA UNIVERSAL



Ao separar as hastes de uma válvula borboleta, a mesma não pode ser movimentada – este é o conceito fundamental do funcionamento deste dispositivo de bloqueio. A parte menor encaixa-se entre as hastes, não permitindo movimentá-la.



1. Introduza a peça maior na haste superior da válvula.
2. A peça menor posicione entre a manopla e a haste superior, impedindo que a haste seja acionada (gatilho apertado).

Código	Largura Máxima da Haste	Espessura Máxima da Haste	Tamanho da Alavanca	Furo (para inserção de cadeado)
Q85666 (antigo 85666)	44 mm	27 mm	Até 450 mm	9,5 mm

Tipos de válvulas borboletas que podem ser bloqueadas com o dispositivo Q85666:



CÓDIGO
Q85667
LANÇAMENTO

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE VÁLVULAS SANITÁRIAS



A válvula sanitária, usualmente borboleta e de aço inoxidável, é utilizada em processos em indústrias farmacêuticas, químicas, cosméticas, de bebidas e alimentos, entre outros.

O novo dispositivo Q85667 funciona fechando-se a válvula, apertando-se o gatilho vermelho (mordente fica preso à haste da válvula), amarrando com um cabo de aço vermelho revestido o bloqueio com a parte fixa de apoio da haste da válvula. O cabo de aço vermelho tem 7 cm de diâmetro.

CÓDIGO
Q057
(antigo 64057)

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO AJUSTÁVEL PARA VÁLVULAS GAVETA ("REGISTRO") - ENTRE 1" A 6 ½"



Este dispositivo versátil se ajusta às válvulas de 1" a 6 ½" (2,54 a 16,5 cm) de **diâmetro do volante** (registro). **COM APENAS ESTE DISPOSITIVO É POSSÍVEL O BLOQUEIO DE VÁLVULAS DE DIVERSOS TAMANHOS, OTIMIZANDO O INVESTIMENTO.** BLOQUEIA VÁLVULAS COM HASTE PLÁSTICA COMO DA FOTO À DIREITA.

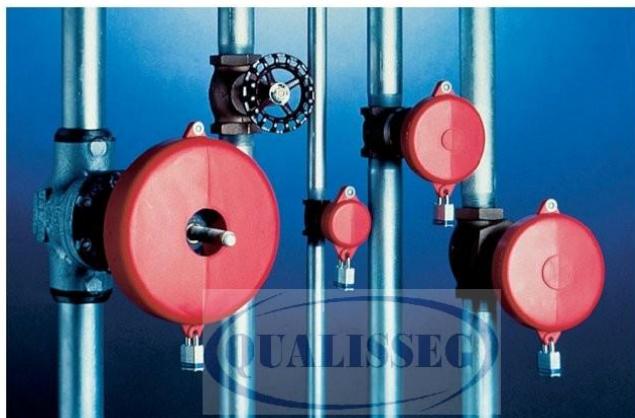
**CÓDIGOS
Q560 a Q564
(antigos 65560 a 65564)**

DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO DE VÁLVULAS GAVETA (“REGISTRO”)

ATENÇÃO: ESPECIFIQUE PELO DIÂMETRO DO VOLANTE. MEÇA VOCÊ MESMO O DIÂMETRO DO REGISTRO E ESCOLHA O DISPOSITIVO SEGUNDO AS DIMENSÕES DO REGISTRO.

Diâmetro do Volante (Registro)	VERMELHO
1 ^{1/2} " - 2 ^{1/2} (35 mm a 65 mm)	Q560 (antigo 65560)
3" - 5" (70 a 130 mm)	Q561 (antigo 65561)
5" - 6 ^{1/2} " (135 a 170 mm)	Q562 (antigo 65562)
7" - 10 ^{1/2} " (175 a 265 mm)	Q563 (antigo 65563)
10 ^{1/2} " - 13 ^{1/2} " (270 a 340 mm)	Q564 (antigo 65564)

Disponível na cor vermelha. Único dispositivo com parte removível, possibilitando ajustar válvulas gavetas de haste ascendente (que extrapolam a tubulação) e OS&Y. Projetado para aceitar cadeados com aros de até 3/8" de diâmetro e 3/4" (ou mais) de abertura de arco vertical. Disponível em seis tamanhos, para hastes de válvulas de 1 a 13 1/2" polegadas de diâmetro. Construção robusta, de plástico não-adherente, resistente a produtos químicos, temperaturas altas e baixas (-20°C a 80°C).



O dispositivo possui parte removível em todas os modelos acima. A parte removível é utilizada para aceitar válvulas de hastes ascendentes (que extrapolam a tubulação – foto da válvula à esquerda).

**CÓDIGO
Q65418
(antigo 65418)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO
ATRAVÉS DE CABO, EM AÇO INOXIDÁVEL –
REVESTIDO EM PLÁSTICO**

Permite o bloqueio de equipamentos e máquinas simultaneamente, como chaves elétricas, válvulas gaveta (“registro”) maiores. Pode ser utilizado com cadeados a partir de 25 mm. Cabo de 2,3m. Trata-se de um dispositivo robusto e econômico.



Detalhe da Ponta do cabo



Através de um cabo de aço inoxidável revestido de plástico, pode ser utilizado para travar todos os tamanhos de válvulas tipo gaveta, por amarração, ou até mesmo bloqueio de várias válvulas, todos com apenas um dispositivo. Aplica-se também para o bloqueio de Centros de Distribuição de Energia, ou o que mais a sua imaginação permitir. Mais eficaz que correntes e muito menos pesado. Pode ser utilizado com qualquer modelo de cadeado a partir de 25 mm.

**CÓDIGOS
QCABO e
QCABO-10**

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO
ATRAVÉS DE CABO – MODELO ECONÔMICO**



Modelo de bloqueio de cabo mais econômico do mercado. Flexível para bloquear uma grande variedade de dispositivos utilizando um cabo de aço de 1,82m revestido de plástico. Aceita até 6 cadeados com tamanhos de haste de 9/32". Ajuda a impedir energização acidental ou inadvertida de dispositivos aos quais esteja adequadamente conectado. Pode ser utilizado com qualquer modelo de cadeado a partir de 20 mm.

CÓDIGO	 DESCRIÇÃO
QCABO (antigo Cable)	Dispositivo de bloqueio com cabo de 1,8 m
QCABO-10	Dispositivo de bloqueio com cabo de 3,0 m

**CÓDIGO
Q943 (antigo 50943)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO
ATRAVÉS DE CABO**



Design ergonômico facilita o ajuste do cabo para dar o aperto necessário a efetuar o bloqueio. Compacto, leve, robusto e resistente a impacto. Resistente a produtos químicos, corrosão e variações de temperaturas. Bloqueio com cabo de metal revestido com material em vinil de 2,4 metros. Pode ser utilizado com qualquer modelo de cadeado a partir de 20 mm. Pode ser fornecido com cabo de metal revestido de vinil.

Código	Descrição
Q943 (antigo 50943)	Dispositivo de bloqueio com cabo de metal revestido de vinil de 2,4m de comprimento e 3/16" de diâmetro.

**CÓDIGO
Q75389
(antigo 75389)**

**DISPOSITIVO PARA BLOQUEIO DE
DISJUNTORES COM FUROS MENORES
- 100% PLÁSTICO -**



Muitos fabricantes vendem disjuntores já preparados para o bloqueio, porém, o furo é pequeno (normalmente menor que 5mm). A QUALISSEG desenvolveu um bloqueio especial para disjuntores preparados para o travamento e que possuem furos pequenos (impossibilitando a inserção de multibloqueadores e até mesmo cadeados maiores). Fabricado 100% em plástico não condutivo. Novo projeto: haste plástica (vermelha) de 4 mm.

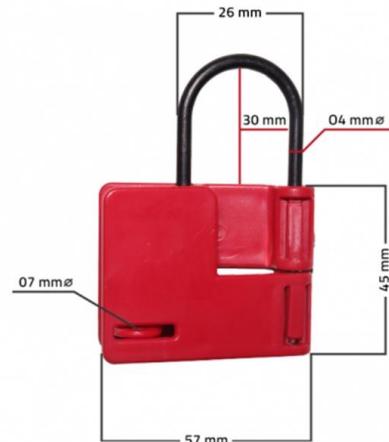


**CÓDIGO
Q75399
(antigo 75399)**

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES COM FUROS MENORES

Dispositivo similar ao anterior, porém com corpo em plástico ABS e aro em policarbonato de espessura de 4 mm. Não conduz eletricidade. Comporta até dois cadeados com haste de até 7,5mm. Apropriado para disjuntores-motores ou chaves com furos de diâmetro menor.

O dispositivo é inserido no furo menor do disjuntor e, em seguida, o cadeado de qualquer tamanho bloqueia o dispositivo junto com o disjuntor.



Você sabia que numa “simples” manutenção de conjunto moto-bomba pode haver a necessidade de mais de um bloqueio, além de, dependendo das circunstâncias, ter a necessidade de aliviar energias?

Implante seu programa com a QUALISSEG, pioneira no Brasil na implantação de programas de CONTROLE DE ENERGIAS PERIGOSAS – BLOQUEIO E ETIQUETAGEM.

**CÓDIGO
Q55396
(antigo 55396)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO
PARA MINI-DISJUNTORES (DIN) – ÚNICO QUE
BLOQUEIA TODOS OS MONO, BI E TRIPOLAR**

NÃO NECESSITA UTILIZAR CHAVE DE FENDA PARA APERTAR O PARAFUSO, BASTA ROSQUEAR.

Código	Descrição
Q55396 (antigo 55396)	Bloqueador universal para mini-disjuntores DIN - um dispositivo realmente prático.



FINALMENTE UM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO QUE OS ELETRICISTAS TANTO ESPERAVAM: Este dispositivo foi concebido para bloquear, a princípio, qualquer mini-disjuntor DIN, mono, bi ou tripolar, das marcas ABB, Allen Bradley, Eaton, Eletromar, GE, JNG, Klockner& Moeller, Legrand, Lorenzetti, Merlin Gerin (Schneider), Sibratec, Steck, Siemens, Tramontina, Weg, entre outros.

ALÉM DE BLOQUEAR OS DISJUNTORES SIEMENS DA LINHA 5SX e 5SMO, TRAVAM TODOS OS DEMAIS MINI-DISJUNTORES DE TODAS AS MARCAS ! De construção robusta e resistente, **não é necessário utilizar chave de fenda para apertar o dispositivo no disjuntor, basta rosquear.**



O dispositivo trava todas os disjuntores mono, bi e tripolares de todas as marcas encontradas no mercado. Na foto à direita, foi utilizao o furo lateral do dispositivo.

CÓDIGOS
Q65396, Q65397 e
Q65329 (antigos 65396,
 65397 e 65329)

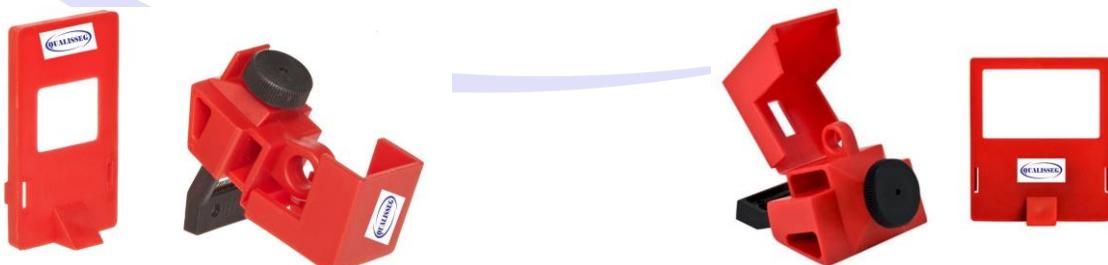
DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO DE DISJUNTORES MODELO NEMA



Estes disjuntores modelo NEMA são também conhecidos como “quick-lag”. Três diferentes tamanhos.

Código	Descrição
Q65396 (antigo 65396) – Pequeno (disjuntores menores tipo NEMA).	Dispositivo para 277 Volts - para lingüetas de até 0,65" (1,65 cm) de largura por 0,46" (1,18 cm) de espessura. Acompanha chapa adaptadora.
Q65397 (antigo 65397) – Médio tipo NEMA.	Dispositivo para 480/600 Volts - para lingüetas de até 1 5/8" (4,12 cm) de largura por 0,55" (1,39 cm) de espessura. Acompanha chapa adaptadora.
Q65329 (antigo 65396) – Grande tipo NEMA.	Dispositivo para chaves maiores - para lingüetas de até 2 1/2" (6,35 cm) de largura por 7/8" (2,22 cm) de espessura (disjuntores maiores).

Obs.: Os dispositivos Q65396 e Q65397 já acompanham chapas adaptadoras que devem ser utilizadas caso o dispositivo de bloqueio não fique devidamente fixado ao disjuntor. Estas chapas devem ser utilizadas quando os dispositivos de bloqueio Q65396 e Q65397 puderem deslizar sobre a lingueta do disjuntor.



Acima, à esquerda temos o Q65396 com sua chapa adaptadora e à direita o Q65397, chapas estas que devem ser utilizadas se necessário, ou seja, se o dispositivo de bloqueio deslizar na lingueta do disjuntor. Na foto abaixo há um disjuntor com um vâo (indicado pela seta) – esta é a típica situação onde a chapa pode ser utilizada, garantindo o bloqueio.



CÓDIGOS
Q65493 e Q65491
(antigos 65493 e 65491)

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO
PARA DISJUNTORES**

Adapta-se a diversos disjuntores com lingüetas mais ou menos largas.



Código	Descrição
Q65493 (antigo 65493)	Dispositivo fabricado em aço para bloqueio de disjuntores com linguetas de até 15 mm de largura – lingueta pequenas.
Q65491 (antigo 65491)	Dispositivo fabricado em aço para bloqueio de disjuntores com linguetas de até 20mm de largura – linguetas maiores.

CÓDIGOS
Q75397 e Q75398
(antigos 75397 e 75398)

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO
PARA DISJUNTORES MERLIN GERIN –
MODELOS C60 e NC100**

Permite o bloqueio de disjuntores Merlin Gerin modelos C60 (dispositivo 75397) e NC 100 (75398) , tanto na posição fechada como aberta. Aceita cadeados com diâmetro de aro de até 8 mm de diâmetro.

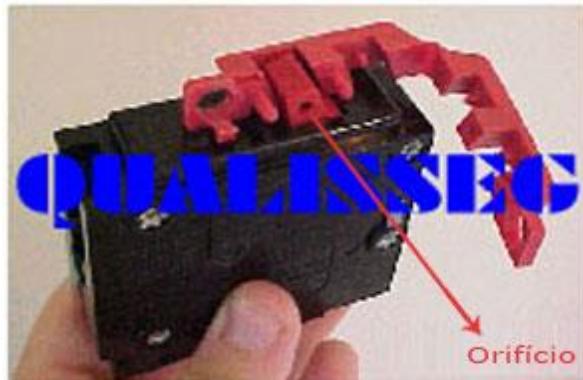
Q75398 ➔

◀ Q75397



**CÓDIGO
Q65387
(antigo 65387)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO
PARA DISJUNTORES MONOPOLARES NEMA
COM ORIFÍCIO EM SUA LINGUETA**



Dispositivo que bloqueia a maioria das chaves disjuntores com orifício (furo) em sua lingüeta, como por exemplo os disjuntores GE ou Westinghouse monopolar. Aceita cadeados de aro de até 9/32". POR SEGURANÇA, NOSO DISPOSITIVO É FABRICADO 100% EM PLÁSTICO.

**CÓDIGO
Q66321
(antigo 66321)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO
PARA DISJUNTORES COM CINTA DE LIGAÇÃO**

Dispositivo que bloqueia a maioria dos disjuntores multipolares NEMA com cinta de ligação entre as lingüetas.



**CÓDIGO
QL07
(antigo BL07)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO
PARA DISJUNTORES MAIORES
- USUALMENTE TRIPOLARES -**



Dispositivo de bloqueio de disjuntores tripolares ou com linguetas maiores – se adapta a linguetas de até 0.8" de espessura e 3" de largura. Pode ser utilizado nos casos onde o dispositivo 65329 não se adapta.

Atenção – não se adapta a todos os disjuntores tripolares. Utilizado principalmente em disjuntores caixa moldada com linguetas largas.

**CÓDIGOS
Q90844 a Q90853
(antigos 90844 a 90853)**

**DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO
PARA DISJUNTORES MODELO EUROPEU
DIN - MINIATURA**

ATENÇÃO: O DISPOSITIVO Q55396 DA QUALISSEG SUBSTITUI TODOS ESTES – APENAS COM O Q55396 É POSSÍVEL BLOQUEAR OS DISJUNTORES MONO, BI E TRIPOLARES DIN. CONSULTE NESTE CATÁLOGO.

Código	Quantidade por embalagem	Modelo
Q90844 (antigo 90844)	1	POS – Pino para fora
Q90847 (antigo 90847)	1	PIS – Pino para dentro
Q90850 (antigo 90850)	1	POW – Pino para fora (grande)
Q90853 (antigo 90853)	1	TBLO – Barra de ligação



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4


 Pino para fora
Q90844

 Pino para dentro
Q90847

 Pino para fora (grande)
Q90850

 Barra de ligação
Q90853

Entenda a aplicação destes dispositivos de bloqueio: há inúmeros disjuntores miniatura, novos e modernos. Caso você ainda não tenha reparado, nestes disjuntores, há furos laterais exatamente para que sejam inseridos dispositivos de bloqueio. Portanto, para cada modelo de disjuntor, há um tipo de dispositivo de bloqueio. Até mesmo para disjuntores com lingüeta de ligação, além do Q66321 mostrado anteriormente, há uma segunda opção, mostrada acima (Q90853).

CÓDIGOS QL01, QL03 e QL04 (antigos BL01, BL03 e BL04)

DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES



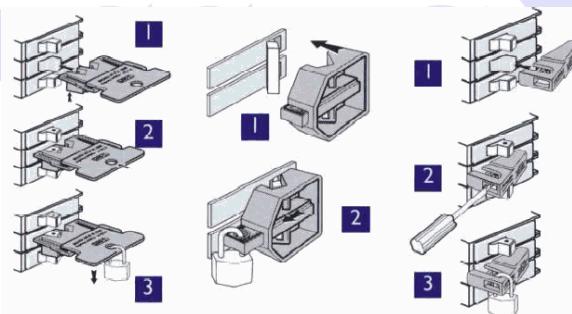
QL01



QL03



QL04

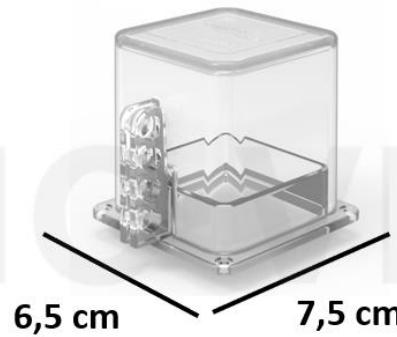
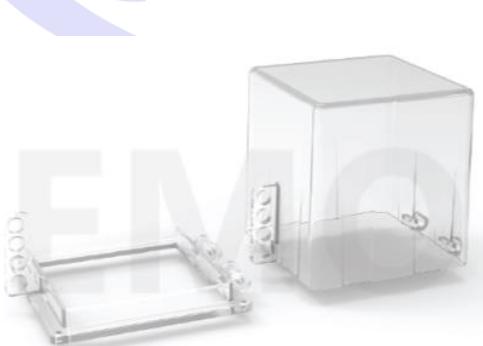


Código	Descrição
QL01 (antigo BL01)	Dispositivo de bloqueio para disjuntores monopolares.
QL03 (antigo BL03)	Dispositivo de bloqueio para disjuntores bipolares
QL04 (antigo BL04)	Dispositivo de bloqueio para disjuntores monopolares sem furo.

**CÓDIGOS QBB02
e QBB05**
- EXCLUSIVIDADE QUALISSEG -

**BLOQUEIOS RETANGULARES PARA
BOTOEIRAS DE EMERGÊNCIA, BOTÕES DE
ACIONAMENTO E CHAVES SELETORAS**

QBB02 - Para ser utilizada quando a botoeira, botão de acionamento ou chave seletora estiverem desligadas (máquina parada). Este dispositivo é composto de duas partes: uma base com fita dupla face 3M super resistente e o copo para o bloqueio. A fita adesiva super-resistente adere fortemente à base da superfície onde é instalada e à base do dispositivo de bloqueio e, quando for necessário travar, encaixe o copo sobre a base e insira cadeado (possui 4 furos para cadeados). Não é necessário desmontar o botão para utilizar o QBB02.



Confira, apenas, se há espaço no painel para inserir a base que fica fixa ao botão, chave seletora ou botoeira.

ATENÇÃO: Atente para o fato de que botoeiras e chaves seletoras, assim como botoeira de emergência não são dispositivos que isolam energia, mas sim estão relacionados ao comando de máquinas e equipamentos

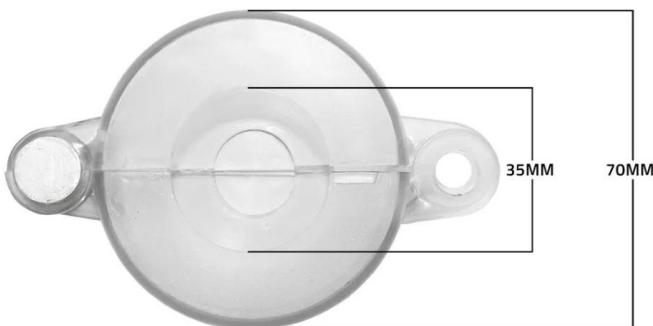
QBB05 – Trata-se de peça similar ao QBB02, porém maior. A peça fica permanentemente instalada no painel, quando for desligar a chave ou botoeira, fecha-e a tampa, inserindo um cadeado para travar. Para ser utilizada quando a botoeira, botão de acionamento ou chave seletora estiverem desligadas (máquina parada). Este dispositivo é composto de duas partes: uma base com fita dupla face 3M super resistente e o copo para o bloqueio. A fita adesiva super-resistente adere fortemente à base da superfície onde é instalada e à base do dispositivo de bloqueio e, quando for necessário travar, encaixe o copo sobre a base e insira cadeado (possui um furo para cadeado). Não é necessário desmontar o botão ou chave para utilizar o QBB05.



O dispositivo de bloqueio é instalado aberto e, quando se deseja travar, fecha-se a tampa, inserindo um cadeado ou multibloqueador (garra).

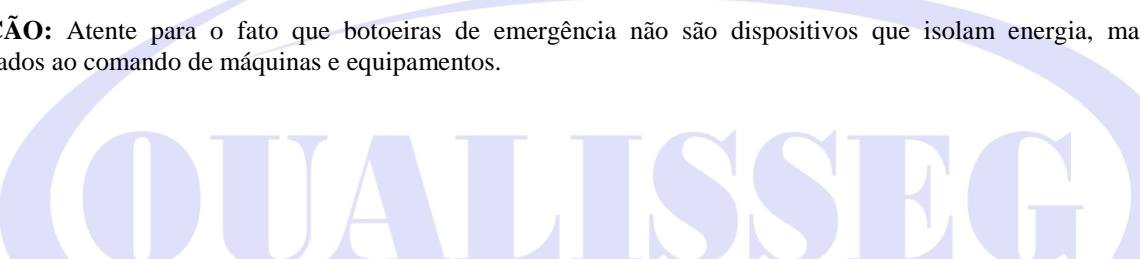


Código	Descrição	Dimensões
QBB02	Dispositivo de bloqueio botoeiras de emergência, botões de acionamento e chaves seletoras. Fabricado em policarbonato de alta resistência. Possui 4 furos para cadeados. Antes de comprar, confirme se há espaço no painel para colocação da peça.	Base fixa com adesivo super resistente de 7,5cm x 6,5 cm (foto acima) e copo com vão útil interno de 4,5 cm x 4,5 cm, altura útil de 5,3 cm (altura máxima da botoeira/botão). Possui quatro furos para cadeados.
QBB05	Dispositivo de bloqueio chave seletora, de botoeiras de emergência tradicionais e maiores , chaves seletoras. Fabricado em plástico de engenharia de alta resistência. Possui um furo para o bloqueio, podendo ser usado um cadeado ou multibloqueador (garra). Antes de comprar, confirme se há espaço no painel para colocação da peça.	Base fixa com adesivo super resistente de 7,5cm x 7,5 cm (foto acima) e copo com vão útil interno de 7,0 cm x 7,0 cm, altura útil de 5,7 cm (altura máxima da botoeira/botão). Possui um furo para cadeado.

CÓDIGO QBB04**- EXCLUSIVIDADE QUALISSEG -****BLOQUEIO PARA BOTÃO COGUMELO COM RETENÇÃO)**

Este bloqueio de botão cogumelo se aplica a botoeiras que, uma vez apertadas, só religam girando. Diâmetro externo de 70mm, orifício interno de 35mm. Peso: 30 gramas.

ATENÇÃO: Atente para o fato que botoeiras de emergência não são dispositivos que isolam energia, mas sim estão relacionados ao comando de máquinas e equipamentos.

**QUALISSEG****MATRIZES DE BLOQUEIO PARA EQUIPAMENTOS MÓVEIS E DE SUBESTAÇÕES**

**Implante o LOTO também para equipamentos móveis
e de subestações elétricas! Consulte a QUALISSEG**

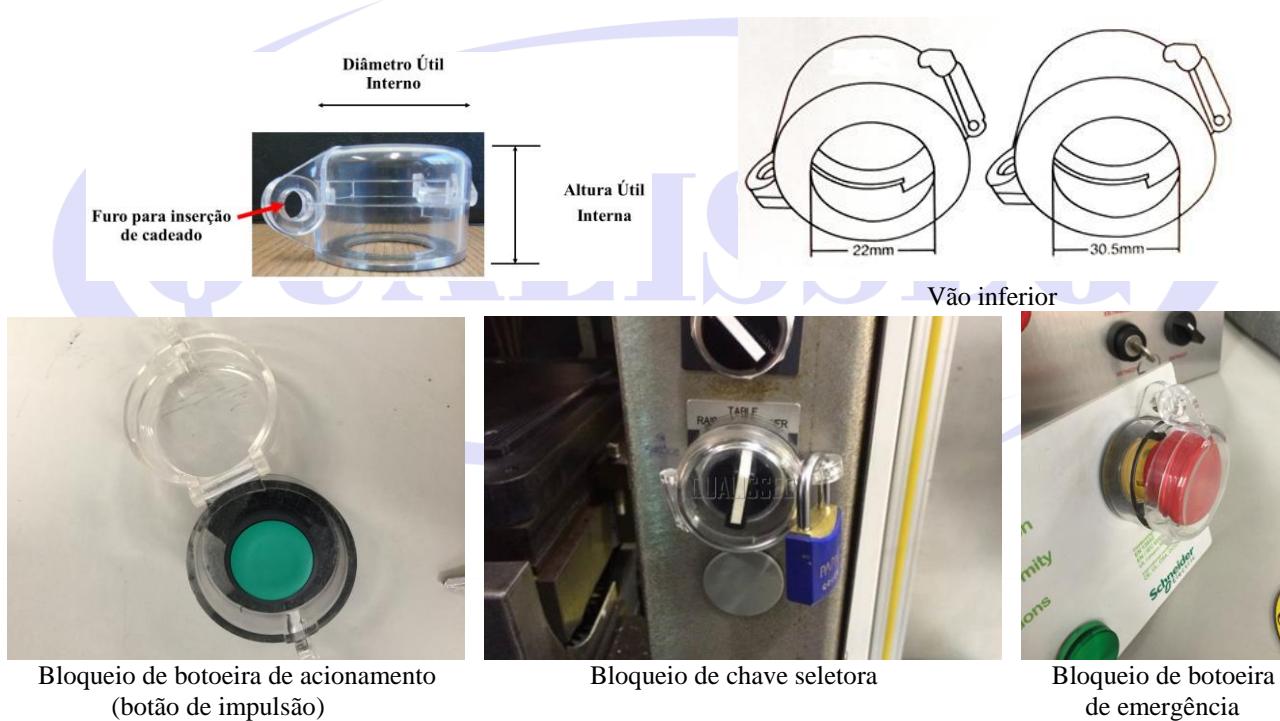
CÓDIGOS
QBB22, QBB30, QBBA17,
QBBA27 e QBBA32
- EXCLUSIVIDADE QUALISSEG -

BLOQUEIO PARA BTOEIRAS DE ACIONAMENTO (BOTÕES DE IMPULSÃO), CHAVES SELETORAS E BTOEIRAS DE EMERGÊNCIA

Agora já é possível bloquear botoeiras de acionamento (botões de impulsão), chaves seletoras e botoeiras de emergência.
 ATENÇÃO: Atente para o fato de que botoeiras e chaves seletoras, assim como botoeira de emergência não são dispositivos que isolam energia, mas sim estão relacionados ao comando de máquinas e equipamentos.

PARA BOTÕES DE ACIONAMENTO E BTOEIRAS DE EMERGÊNCIA BAIXOS (até 22 mm):

Código	Descrição	Dimensões
QBB22	Dispositivo de bloqueio de botoeira de acionamento (botões de impulsão) e botoeira de emergência. Também usado para chaves seletoras. Botão baixo, tamanho pequeno. Aceita todos os modelos de cadeados.	Altura útil interna: 30 mm; diâmetro útil interno: 40 mm; vão inferior 22mm.
QBB30	Dispositivo de bloqueio de botoeira de acionamento (botões de impulsão) e botoeira de emergência. Também usado para chaves seletoras. Botão baixo, tamanho grande. Aceita todos os modelos de cadeados.	Altura útil interna: 30 mm; diâmetro útil interno: 40 mm; vão inferior 30 mm.



Bloqueio de botoeira de acionamento
 (botão de impulsão)

Bloqueio de chave seletora

Bloqueio de botoeira
 de emergência



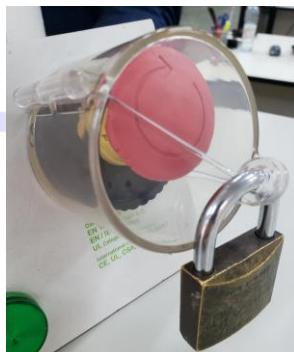
Instalação: Retire a botoeira de acionamento, chave seletora ou botoeira de emergência, desenroscando do painel/bancada onde está montada. Insira o dispositivo de bloqueio QBB22, QBB30, QBBA17, QBBA27 ou QBBA32 e recoloque a botoeira/chave ou botoeira de emergência que havia sido retirada.

PARA BOTOEIRAS ALTAS (até 40 mm):

Código	Descrição	Dimensões
QBBA17	Dispositivo de bloqueio de botoeira de emergência. Botão alto, base pequena. Fabricado em ABS. Aceita todos os modelos de cadeados.	Altura útil interna: 40 mm; diâmetro útil interno: 56 mm; vão inferior de 17 a 27mm.
QBBA27	Dispositivo de bloqueio de botoeira de emergência. Botão alto, base média. Fabricado em ABS. Aceita todos os modelos de cadeados.	Altura útil interna: 40 mm; diâmetro útil interno: 56 mm; vão inferior de 27 a 32 mm.
QBBA32	Dispositivo de bloqueio de botoeira de emergência. Botão alto, base grande. Fabricado em ABS. Aceita todos os modelos de cadeados.	Altura útil interna: 40 mm; diâmetro útil interno: 56 mm; vão inferior de 32 a 35mm.



Uma base para cada dispositivo QBBA



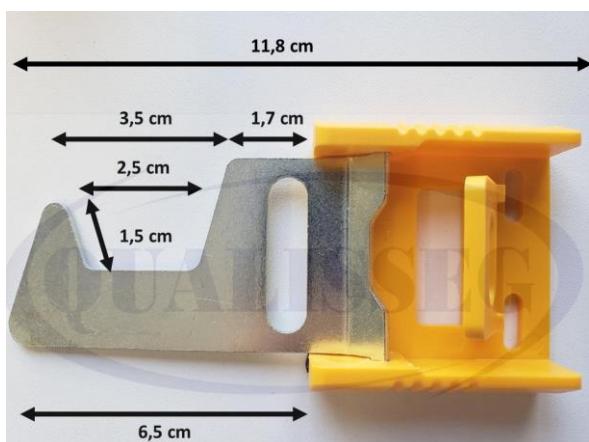
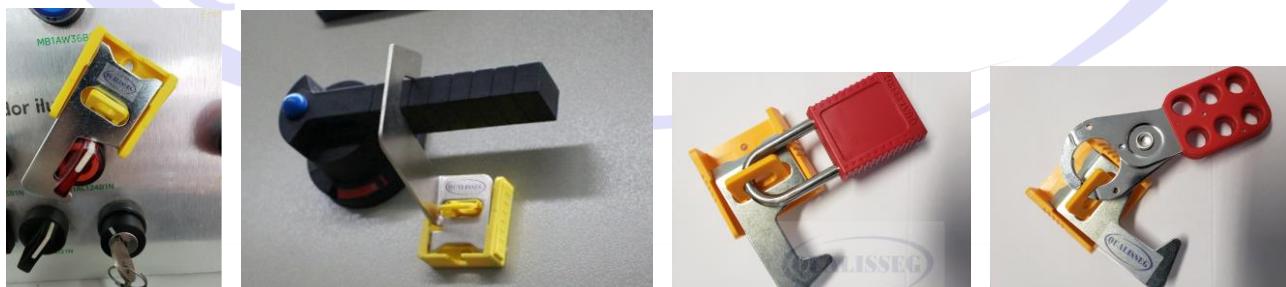
**CÓDIGOS
QBSEL e QBSEC
*LANÇAMENTO***

**BLOQUEIO PARA CHAVES SELETORAS
E CHAVES SECCIONADORAS**

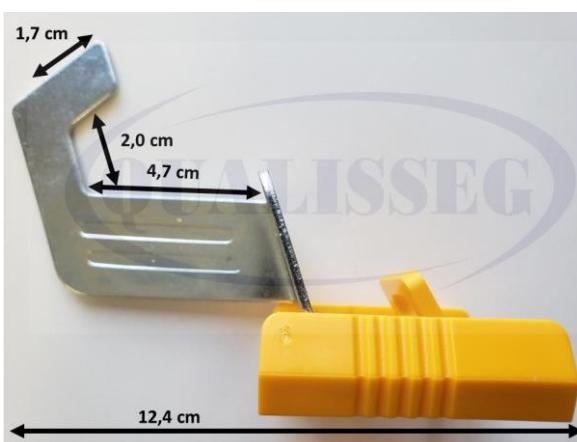
Novo bloqueio para chaves seletoras e chaves seccionadoras. A parte amarela do dispositivo fica fixa no painel com um adesivo 3M de alta durabilidade e fortíssima fixação. A parte metálica é móvel e, quando a chave seletora ou chave seccionadora estiverem na posição desligada, a parte móvel bascula, onde é inserido um cadeado ou multibloqueador.

ATENÇÃO: Atente para o fato de que chaves seletoras não são dispositivos que isolam energia, mas sim estão relacionados ao comando de máquinas e equipamentos.

Código	Descrição
QBSEL	Dispositivo de bloqueio para chaves seletoras. Acompanha adesivo 3M. Parte metálica em aço galvanizado e parte plástica em Policarbonato/ABS. Foto da esquerda.
QBSEC	Dispositivo de bloqueio para chaves seccionadoras. Acompanha adesivo 3M. Parte metálica em aço galvanizado e parte plástica em Policarbonato/ABS. Foto da direita.



Dimensões QBSEL



Dimensões QBSEC

**CÓDIGO
Q65688
(antigo 65688)**

**DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE CHAVES
ELÉTRICAS E BASES DE FUSÍVEIS NH
INSTALADAS EM PORTAS DE PAINÉIS**

Este dispositivo se adapta à grande maioria das chaves de painéis elétricos. A base amarela é presa ao painel por um adesivo super resistente. Desligando-se a chave, amarra-se a mesma com a chapa plástica, inserindo cadeado. Não inclui cadeado.

Código	Descrição
Q65688 (antigo 65688)	Bloqueador para chaves elétricas instaladas em porta de painéis. Não inclui cadeado.



Para bases de fusíveis NH: prenda o dispositivo de bloqueio na parede do quadro elétrico, retire os fusíveis, feche a base vazia, ou seja, sem os fusíveis e bloqueeie a porta para que não abra, não permitindo inserir os fusíveis.



CÓDIGO
Q65677
LANÇAMENTO

**DISPOSITIVO UNIVERSAL PARA O BLOQUEIO
DE PLUGS ELÉTRICOS TIPO “STECK” -
QUAISQUER TAMANHOS**

Você já reparou que plugs tipo “Steck” possuem um avanço? E é neste avanço do plug que o novo e revolucionário bloqueio irá fazer o travamento. Trata-se de uma peça do tamanho aproximado de uma caixa de fósforo, fabricado em plástico reforçado e que aceita qualquer cadeado ou multibloqueador (garra de bloqueio). Econômico e fácil de usar, concebido para plugs de 16, 32, 63 até 125 amperes (grande maioria dos plugs industriais).

FINALMENTE UMA ALTERNATIVA PARA SUBSTITUIR AS PEÇAS GRANDES E CARAS PARA O BLOQUEIO DE PLUGS STECK.



Veja o avanço que existe em todos os plugs tipo “Steck” (foto à esquerda).



Fácil de usar: abra o dispositivo de bloqueio, encaixe no avanço do plug, feche e insira cadeado e etiqueta.

Código	Descrição
Q65677	Bloqueio universal de Plugs tipo “Steck”, 16 a 125 amperes.

**CÓDIGO
Q65676
(antigo 65676)**

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PLUGS ELÉTRICOS DE QUAISQUER TAMANHOS

Bolsão de nylon resistente para bloqueio universal de plugs elétricos (até 17,7 cm de diâmetro e 43 cm de comprimento). Com apenas este dispositivo é possível bloquear todos os plugs elétricos existentes no mercado, de qualquer amperagem. Possui 6 furos para o bloqueio e permite o uso de multibloqueadores (garras). Modo de uso: insira o plug no bolsão, deixando o cabo elétrico do lado de fora. Aperte o laço superior (laço preto) até que o plug fique preso. Coloque o(s) cadeado(s).



**CÓDIGOS
Q674 e Q675
(antigos 65674 e 65675)**

DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO PARA PLUGS TIPO “STECK” - MODELO TRADICIONAL -



Código	Descrição
Q674 (antigo 65674)	Foto da esquerda - dispositivo para plugs de 110 V: 5,08 x 5,08 x 8,89 cm (altura/largura/comprimento) ou, em termos de vão interno útil 4,3 x 4,3 x 8,0 cm. Mais utilizado para plugs de tomadas elétricas de computadores, equipamentos de laboratório, materiais de baixa tensão em geral. Uma peça por embalagem.
Q675 (antigo 65675)	Foto da direita - dispositivo para plugs de 220 até 550 V: 8,25 x 8,25 X 17,18cm ou, em termos de vão útil 7,5 x 7,5 x 16,9. Normalmente utilizados para plugs industriais, principalmente plugs 380 V e 440 V. Uma peça por embalagem. Geralmente utilizado para plugs industriais tipo “Steck”).

**CÓDIGO
QP23
(antigo PL023)**

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PLUGS ARREDONDADOS



Adapta-se a diferentes configurações de plugs (tomadas comuns, plugs tipo "Steck", etc) com até 8,2 cm de diâmetro e comprimento de até 14,5 cm. Produzido em plástico durável e resistente a produtos químicos. Aceita cadeados com diâmetro de haste de até 0,95 cm.

ÚNICO COM 3 FUROS PARA O TRAVAMENTO.



**CÓDIGO
Q65700
(antigo 65700)**

CAIXA PARA BLOQUEIO EM GRUPO – AÇO TRATA-SE DA MAIS UTILIZADA E TRADICIONAL CAIXA DE BLOQUEIO



Caixa de Bloqueio para Grupo de até 13 bloqueios (12 na parte superior e um na lateral), utilizada principalmente em serviços com vários executantes e grandes paradas e manutenções, diminuindo a necessidade do uso de grande quantidade de cadeados. São treze pontos de bloqueio. Simplifica o bloqueio de equipamentos grandes (com várias energias e vários trabalhadores realizando serviços ao mesmo tempo).

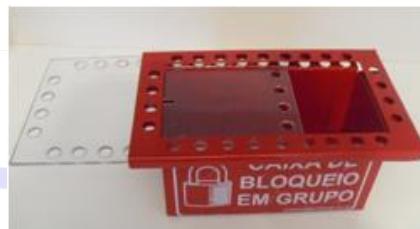
Depois que uma máquina ou um processo é bloqueado, a chave ou chaves das fontes de energia são colocadas em uma caixa de bloqueio. Então cada membro autorizado do grupo de trabalho coloca uma chave pessoal. Certifica que nenhum empregado tenha acesso à caixa a não ser que todos os empregados tenham removido seus bloqueios e etiquetas. Aceita até 13 bloqueios individuais. Construída de aço robusto e resistente. Tamanho: 26,0 x 11,2 x 15,0 cm (largura, profundidade, altura), pintura eletrostática.

**CÓDIGO
Q65702
(antigo 65702)**

**CAIXA PARA BLOQUEIO EM GRUPO EM AÇO,
COM TAMPA TRANSPARENTE EM
POLICARBONATO**



Caixa de Bloqueio QUALISSEG com 26 pontos de bloqueio, maior número de furos para travamento do mercado, construída em aço, com pintura de pó poliéster eletrostático de alta resistência. Tamanho: 23,4 x 9,6 x 15,24cm. (comprimento, profundidade, altura). Tampa em policarbonato resistente que permite visualizar as chaves em seu interior.



**CÓDIGO Q938
(antigo 50938)**

**MINI-CAIXA DE BLOQUEIO EM GRUPO
- EM PLÁSTICO -**

Caixa de bloqueio em ABS. Não corrosiva, com excelentes propriedades de resistência a produtos químicos. Possui 8 furos externos para o travamento. Caso seja utilizado multibloqueador, garras de bloqueio, pode-se ampliar o número de furos para o travamento na caixa.

Parte frontal transparente que possibilita visualizar o conteúdo. Possui rasgo frontal lateral para inserção de chave. Preparada para montagem em parede, com 4 furos na parte de trás.. Fornecida com 4 ganchos na parte interna (foto da direita) para pendurar chaves. Dimensões; 145 mm de largura, 133 mm de altura e 133mm de comprimento.



Código	Descrição
Q938	Mini-caixa de bloqueio em grupo em plástico ABS, com suporte traseiro para parede.

**CÓDIGO
Q65800**
**CAIXA PARA BLOQUEIO EM GRUPO EM
PLÁSTICO, COM 26 FUROS PARA O
TRAVAMENTO.**


Caixa de Bloqueio para Grupo com 26 furos para o bloqueio, utilizada principalmente em grandes paradas e manutenções, diminuindo a necessidade do uso de grande quantidade de cadeados. Simplifica o bloqueio de equipamentos grandes (com várias energias e vários trabalhadores realizando serviços ao mesmo tempo).

Depois que uma máquina ou um processo é bloqueado, a chave ou chaves são colocadas em uma caixa de bloqueio. Então cada membro autorizado do grupo de trabalho coloca uma chave pessoal. Certifica que nenhum empregado tenha acesso à caixa a não ser que todos os empregados tenham removido seus bloqueios e etiquetas. Aceita até 26 cadeados ou multibloqueadores (garras). Construída na cor vermelha em Polipropileno com Talco, material este que confere maior estabilidade térmica e mecânica à caixa.

Sistema fácil e rápido de abertura e fechamento, basculando a tampa.

Dimensões: Largura: 10 cm, altura: 14 cm e comprimento 24 cm. Peso: 450 gramas.

**CÓDIGOS
Q40E, Q360E
(antigos LR60E e LR360E)**
ESTAÇÕES PARA GUARDA DE CADEADOS

Este acessório, uma cantoneira em aço para cadeados, tem como objetivo guardar os cadeados que não estão sendo utilizados. Útil para evitar que o funcionário carregue o cadeado(s) – com a estação, basta levar as chaves e, quando necessário, retirar seu cadeado para uso.



Código	Descrição
Q360E (antigo LR360E)	Grande: Estação em aço para guarda de cadeados – acomoda até 36 cadeados, dependendo do tamanho destes (cadeados não incluídos). Dimensões: Altura 7,5cm, largura total (onde são inseridos os cadeados): 40,0 cm e 4,0 cm de profundidade. Inclui parafusos para fixação na parede”.
Q40E (antigo LR060E)	Pequena: Estação em aço para guarda de cadeados – acomoda até 12 cadeados, dependendo do tamanho destes (cadeados não incluídos). Dimensões: Altura: 7,5 cm, largura total (onde são inseridos os cadeados): 15,4 cm e 4cm” de profundidade. Inclui parafusos para fixação na parede”.

CÓDIGOS
Q75386 e Q75387
 (antigos 75386 e 75387)

**MULTIBLOQUEADORES EM ALUMÍNIO
 (GARRA DE BLOQUEIO)**



Catálogo	Diâmetro do Mordente (polegadas) - Quando fechado.
Q75386 (antigo 75386)	1"
Q75387 (antigo 75387)	1 1/2 "

Fabricado em alumínio super leve, **não enferruja e não gera faísca**. Permite o travamento com até 6 cadeados. Fabricado na cor vermelha.

CÓDIGO
Q375 e Q376
 (antigos 65375 e 65376)

**MULTIBLOQUEADORES (GARRAS) EM AÇO
 COM REVESTIMENTO NA COR VERMELHA
 - MODELO TRADICIONAL -**



Catálogo	Diâmetro do Mordente (polegadas) - Quando fechado.
Q65375 (antigo 65375)	1"
Q65376 (antigo 65376)	1 1/2"

Permite o bloqueio de uma fonte de energia por até 6 diferentes trabalhadores. Sua capa é confeccionada em aço especial, com revestimento ultra-resistente, com maior proteção à ferrugem. Aceita 6 cadeados com até 3/8" de diâmetro de aro. Disponível em dois tamanhos. Furos de 8 mm para inserção de cadeados.

CÓDIGO
Q75385
(antigo 75385)

**MULTIBLOQUEADOR (GARRA) EM PLÁSTICO
ULTRA-RESISTENTE e NÃO CONDUTIVO
- ÚNICO 100% EM PLÁSTICO -**



Elimine o risco de contato com partes energizadas, utilizando este multibloqueador plástico. Permite o travamento com até 6 cadeados. Fabricado na cor laranja vibrante, sem partes metálicas (100% plástico). Trata-se do multibloqueador (garra) plástico mais robusto do mercado. Comprimento da haste de bloqueio: 8,5 cm. Comprimento total: 17,8 cm.

CÓDIGO
Q75390
LANÇAMENTO

**MULTIBLOQUEADOR (GARRA) COM HASTE FINA (4 mm) EM PLÁSTICO NÃO CONDUTIVO
- ESPECIAL PARA INSERIR EM DISJUNTORES-MOTORES COM FUROS MENORES -**



Fabricada em nylon, plástico de alta resistência, a garra para disjuntores-motores com furos menores é uma opção para o travamento com até 6 cadeados. A haste (cabo plástico que entra no furo) tem diâmetro de 4 mm.

CÓDIGO
Q65378
(antigo 65378)

MULTIBLOQUEADOR (GARRA) DUPLO EM AÇO



Multibloqueador com dois diferentes diâmetros de mordentes, sendo um deles oval com 3 x 4,5 cm de diâmetro (interno) e o outro redondo com 1,9 cm de diâmetro. Fabricado em aço temperado, adapta-se a diferentes necessidades de múltiplo bloqueio.



ACESSÓRIO:

Esta é uma ótima opção para o transporte de luvas e cadeados – trata-se de nosso Porta-Utilidades, código GU-001. Possibilita o transporte de vários cadeados ou até mesmo luvas ou outros materiais; trata-se de um dispositivo inovador, fabricado nos EUA, que rompe caso puxado por uma parte móvel, evitando acidentes com o trabalhador. Mais detalhes em nosso site: www.qualisseg.com.br. Fabricado 100% em plástico de engenharia.

Concebido principalmente para transporte de luvas, pode ser utilizado para transporte de cadeados.



**CÓDIGO
Q66332
(antigo 66332)**

CADEADOS DE BLOQUEIO - TRADICIONAL

Cadeado com corpo plástico e aro (haste) em aço alumínio. Possui recurso de retenção de chave: a mesma só sai quando o cadeado for fechado (posição travada). Alta proteção, resistência a temperatura, corrosão e produtos químicos. Fornecido em quaisquer quantidades. Cadeados de última geração, fornecidos conforme requisitos internacionais.

Possuem 6 pinos internos para maior segurança e acompanham uma chave da mesma cor do cadeado. Fotos meramente ilustrativas.

Consulte sobre o fornecimento de chave mestra e também cadeados com segredos iguais.

Código	Cor
Q66332VM	Vermelho
Q66332AZ	Azul
Q66332VD	Verde
Q66332AM	Amarelo
Q66332LJ	Laranja
Q66332PR	Preto



Todos os cadeados acompanham as etiquetas abaixo para frente e verso do cadeado.

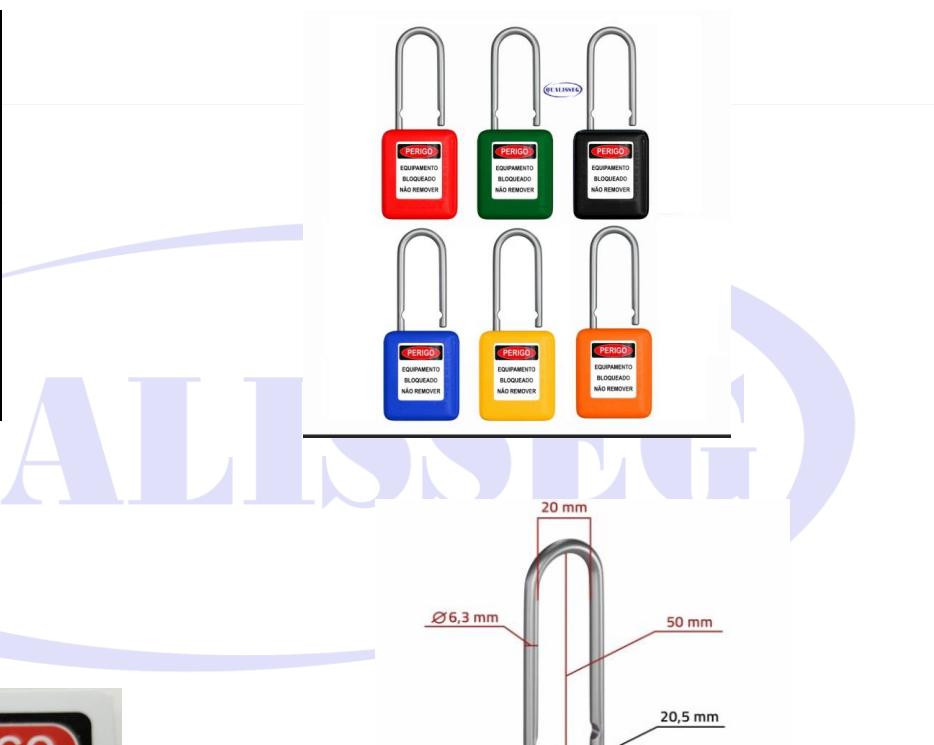
**CÓDIGO
Q66332HL
(especificar cores)**

CADEADOS DE BLOQUEIO – HASTE LONGA (50 mm)

Cadeado com corpo plástico e aro (haste) em aço cromado. Possui recurso de retenção de chave: a mesma só sai quando o cadeado for fechado (posição travada). Alta proteção, resistência a temperatura, corrosão e produtos químicos. Fornecido em quaisquer quantidades. Cadeados de última geração, fornecidos conforme requisitos internacionais. Possuem 6 pinos internos para maior segurança e acompanham uma chave da mesma cor do cadeado.

Consulte sobre o fornecimento de chave mestra e também cadeados com segredos iguais. Fotos meramente ilustrativas.

Código	Cor
Q66332HLVM	Vermelho
Q66332HLAZ	Azul
Q66332HLVD	Verde
Q66332HLAM	Amarelo
Q66332HLLJ	Laranja
Q66332HLPR	Preto



Todos os cadeados acompanham as etiquetas abaixo para frente e verso do cadeado.

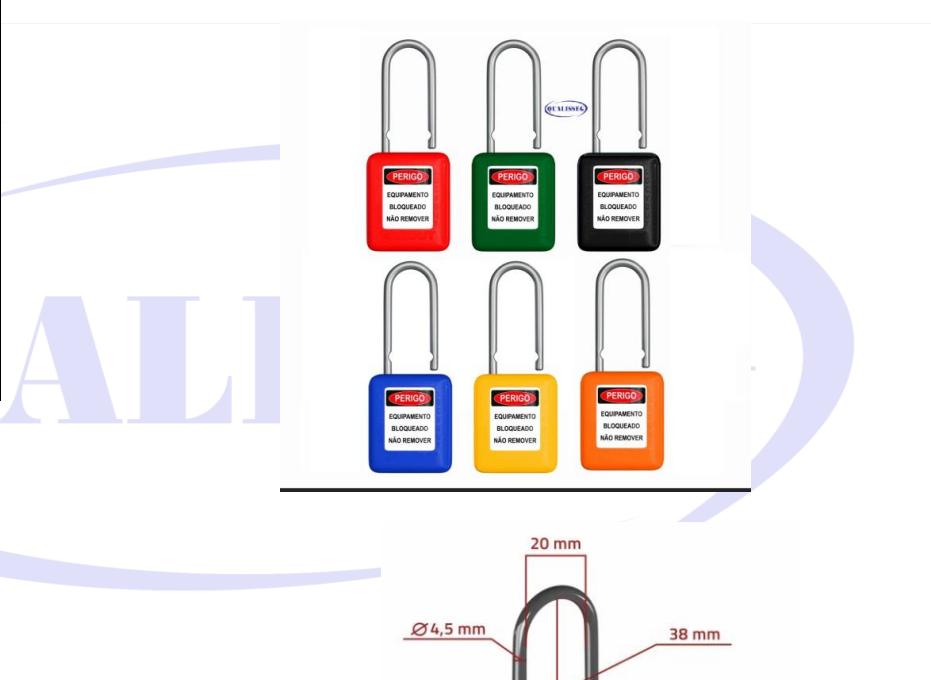
**CÓDIGO
Q66333**
**CADEADOS DE BLOQUEIO – HASTE FINA
(4,5 mm)**

Cadeado igual ao anterior, porém com espessura da haste fina, com corpo plástico e aro (haste) em aço cromado. Possui recurso de retenção de chave: a mesma só sai quando o cadeado for fechado (posição travada). Alta resistência a temperatura, corrosão e produtos químicos. Fornecido em quaisquer quantidades. Cadeados de última geração, fornecidos conforme requisitos internacionais.

Possuem 6 pinos internos para maior segurança e acompanham uma chave da mesma cor do cadeado. Fotos meramente ilustrativas.

Consulte sobre o fornecimento de chave mestra e também cadeados com segredos iguais.

Código	Cor
Q66333VM	Vermelho
Q66333AZ	Azul
Q66333VD	Verde
Q66333AM	Amarelo
Q66333LJ	Laranja
Q66333PR	Preto



Todos os cadeados acompanham as etiquetas abaixo para frente e verso do cadeado.

CÓDIGOS

Q65331VM, Q65331VD,
Q65331AZ, Q65331AM,
Q65331PR e Q65331LJ

**CADEADOS 100% EM PLÁSTICO
(CORPO e HASTE)**

Novo cadeado 100% em plástico (corpo e haste), com haste de 6,3 mm. Corpo de 39 mm e altura da haste de 38,1 mm. Acompanha etiqueta em português que pode ou não ser utilizada, conforme você desejar.

Possuem 6 pinos internos para maior segurança e acompanham uma chave da mesma cor do cadeado.

Consulte sobre o fornecimento de chave mestra e também cadeados com segredos iguais. Fotos meramente ilustrativas.



Unidade Código	Cor
Q65331VM (antigo 65331VM)	Vermelho
Q65331AZ (antigo 65331AZ)	Azul
Q65331VD (antigo 65331VD)	Verde
Q65331AM (antigo 65331AM)	Amarelo
Q65331LJ (antigo 65331LJ)	Laranja
Q65331PR (antigo 65331PR)	Preto



Todos os cadeados acompanham as etiquetas abaixo para frente e verso do cadeado.

CÓDIGOS

Q65333VM, Q65333VD,
Q65333AZ, Q65333AM,
Q65333PR e Q65333LJ

**CADEADOS 100% EM PLÁSTICO
(CORPO e HASTE) – HASTE FINA (4,5 mm)**

Novo cadeado 100% em plástico (corpo e haste) com haste fina de 4,5 mm. Corpo de 39 mm e altura da haste de 38,1 mm. Acompanha etiqueta em português que pode ou não ser utilizada, conforme você desejar.

Possuem 6 pinos internos para maior segurança e acompanham uma chave da mesma cor do cadeado.

Consulte sobre o fornecimento de chave mestra e também cadeados com segredos iguais. Fotos meramente ilustrativas.



Unidade Código	Cor
Q65333VM	Vermelho
Q65333AZ	Azul
Q65333VD	Verde
Q65333AM	Amarelo
Q65333LJ	Laranja
Q65333PR	Preto



Todos os cadeados acompanham as etiquetas abaixo para frente e verso do cadeado.

CÓDIGOS

Q66334AZ, Q66334AM,
Q66334VD, Q66334VM,
Q66334LJ, Q66334PT

CADEADOS CORPO EM PLÁSTICO COM CABO DE AÇO REVESTIDO EM PLÁSTICO
CADEADO DE BLOQUEIO COM CORPO PLÁSTICO, HASTE DE AÇO REVESTIDA EM PLÁSTICO. CABO DE AÇO DE 4,8 MM DE ESPESSURA E 50 MM DE ALTURA

Corpo do cadeado: 46 mm, largura: 42,5 mm. Cabo de aço de 50 mm revestido em plástico, podendo ser personalizado até 1 metro (consulte quantidades mínimas para personalização). Diâmetro do cabo de aço: 4,8mm. Fotos meramente ilustrativas.

Cores disponíveis: azul, amarelo, verde, vermelho, amarelo e preto. Acompanha uma chave na cor do cadeado.



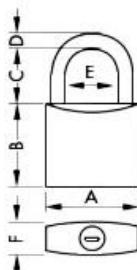
Todos os cadeados acompanham as etiquetas abaixo para frente e verso do cadeado.

CÓDIGOS

Q69300, Q69301,
Q69302 e Q69303
(antigos 69300, 69301,
69302, 69303)

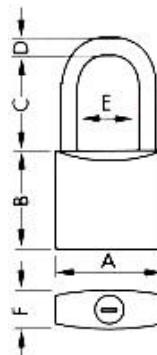
CADEADOS EM LATÃO COM CAPA TERMOPLÁSTICA COLORIDAS - MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO -


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
Q69300 (antigo 69300)	20	22,5	14	3,5	12	12
Q69301 (antigo 69301)	25	26	17	4,5	14	13
Q69302 (antigo 69302)	30	30	20	5	17	13,5
Q69303 (antigo 69303)	40	33	22	6,4	23	15



CÓDIGOS
QCR30/50 e QCR30/70
 (antigos CR30/50 e CR30/70)

CADEADOS EM LATÃO
HASTES LONGAS



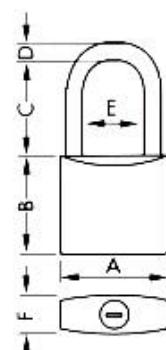
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
QCR30/50 (antigo CR30/50)	30	30	50	5	17	13,5
QCR30/70 (antigo CR30/70)	30	30	70	5	17	13,5

Os cadeados são fornecidos com duas chaves, também disponível na versão com chave mestra e segredos iguais. Os cadeados são fornecidos com duas chaves, também disponível na versão com chave mestra e segredos iguais. Consulte-nos para obter mais informações.

CÓDIGO
QCR30/70 Color
 (antigos CR30/70 Color)

CADEADOS EM LATÃO COLORIDOS
COM HASTE LONGA – CR30/70 Color

Defina em seu pedido as cores desejadas: verde, azul, amarelo, preto e vermelho. Os cadeados são fornecidos com duas chaves, também disponível na versão com chave mestra e segredos iguais. Consulte-nos para obter mais informações.



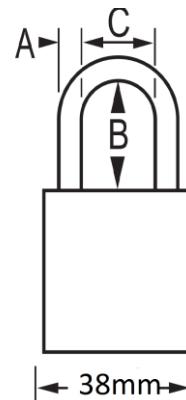
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
QCR30/70 COLOR (antigo CR30/70)	30	30	70	5	17	13,5

CÓDIGOS
Q66330 e Q66331
 (antigos 66330 e 66331)

CADEADOS COLORIDOS EM ALUMÍNIO

Código	Cor (arco ou grilhão de 25 mm ou 38 mm)
Q66330 (antigo 66330)	laranja, azul, verde, vermelho, amarelo e preto. Todos com altura da haste de 25 mm
Q66331 (antigo 66331)	laranja, azul, verde, vermelho, amarelo e preto. Todos com altura da haste de 38 mm

Código	Cor	Código	Cor
Q66330VM	Vermelho	Q66331VM	Vermelho
Q66330AZ	Azul	Q66331AZ	Azul
Q66330VD	Verde	Q66331VD	Verde
Q66330AM	Amarelo	Q66331AM	Amarelo
Q66330LJ	Laranja	Q66331LJ	Laranja
Q66330PR	Preto	Q66331PR	Preto



A: 6 mm, B: 25 mm, C: 20 mm.

CÓDIGOS
Q65536 e Q65542
 (antigos 65536 e 65542)

CADEADOS SUPER-RESISTENTES
EM AÇO LAMINADO

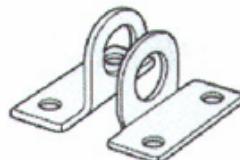
Código	Abertura do Arco (POL) – Grilhão	Cor
Q65536 (antigo 65536)	¾	Azul, Preto, Branco, Vermelho, Verde ou Amarelo.
Q65542 (antigo 65542)	2	Azul, preto, Branco, Vermelho, Verde ou Amarelo.

Cadeados de segurança máxima. Superfície de aço e arcos niquelados com cádmio à prova de ferrugem. Cadeados de grilhão com 3/4" e 2", com 1 ½" de comprimento com 9/32" de diâmetro de aro. Inclui um par de chaves para cada cadeado. Disponível em 6 cores diferentes, facilitando assim a identificação.. Especifique a abertura do arco (grilhão), cor e quantidade a ser adquirida. Fornecido na opção "segredos diferentes".

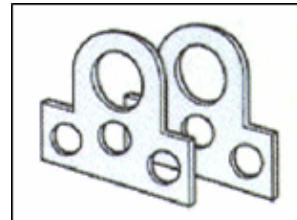


CÓDIGOS
Q65686 e Q65687
(antigos 65686 e 65687)

**ACESSÓRIOS PARA
BLOQUEIO DE PORTA RETO e 90º**



65686



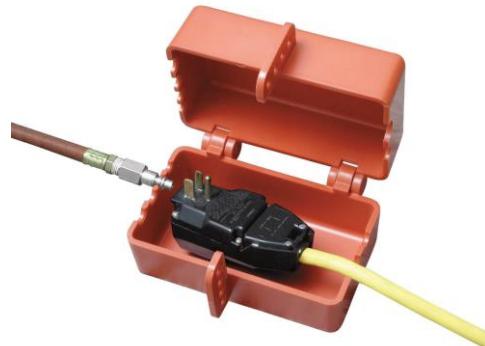
65687

Código (1 conjunto por embalagem)	Modelo
Q65686 – antigo 65686	Acessório para bloqueio de porta – 90º Inclui parafusos e porcas
Q65687 – antigo 65687	Acessório para bloqueio de porta reto Inclui parafusos e porcas

CÓDIGO
QPO27E

**BLOQUEADOR PARA CONECTORES DE AR
E PLUGS ELÉTRICOS**

Com este dispositivo, é possível travar plugs elétricos até 8,8 cm de diâmetro e 12,7cm de comprimento, bem como conectores e mangotes de ar. Abra o dispositivo, insira o plug ou o conector de ar no interior do dispositivo, feche o dispositivo bloqueando externamente com cadeado.



O Dispositivo possui vários furos (dois em um lado e quatro no outro) para se adaptar a vários diâmetros de conectores de ar.



A foto acima mostra que o dispositivo tanto aceita plugs elétricos quanto mangotes de ar de vários diâmetros.



CÓDIGO
Q64200
(antigo 64200)

**BLOQUEADOR PNEUMÁTICO PARA
MANGOTES e FLEXÍVEIS DE AR**



Com este dispositivo, é possível travar conectores de ar flexíveis dos mais diversos modelos e tamanhos, evitando que sejam reconectados. Nos furos inferiores, podem ser colocados cadeados ou multibloqueadores.

Dispositivo em Aço Inoxidável, leve e de fácil utilização. Obs.: sua Empresa deve possuir procedimentos de abertura e isolamento de linha que definam a forma mais segura para o bloqueio de tubulações.

**CÓDIGOS
Q65200, Q65201 e
Q65202**

BLOQUEIO DE PONTE ROLANTE – TAMANHOS MÉDIO, GRANDE E EXTRA GRANDE

Bloqueio para controle de ponte rolante, em três diferentes tamanhos, para bloqueio de comandos de ponte com ou sem fio. Insira o controle remoto da ponte, puxa a alça e coloque um ou mais cadeados (ou multibloqueador) nos furos da alça.

ATENÇÃO: Atente para o fato de que controles remotos, assim como botões, chaves seletoras e botoeira de emergência não são dispositivos que isolam energia, mas sim estão relacionados ao comando de máquinas e equipamentos.



Foto meramente ilustrativa



Para todos controles de ponte em potencial

Código	Modelo
Q65200	Bloqueio de Ponte rolante – tamanho médio: 26 x 10 cm x 10 cm (comprimento, largura e altura). Fabricado em nylon, plástico de engenharia e
Q65201	Bloqueio de Ponte rolante – tamanho grande: 40 x 10 cm x 10 cm (comprimento, largura e altura).
Q65202	Bloqueio de Ponte rolante – tamanho extra grande: 54 x 10 cm x 10 cm (comprimento, largura e altura).

**CÓDIGO
Q221
(antigos 64221)**

BLOQUEADOR PNEUMÁTICO PARA MANGOTES DE AR

Entrada de mangueiras com furos com diâmetro de 1/4, 3/8 e 1/2"



Isola energia pneumática sem gastos e o inconveniente de instalação de válvulas de bloqueio. O Bloqueador Pneumático é aplicado no macho (engate rápido), isolando o equipamento do ar comprimido. Com uma conexão rápida, o bloqueador atende ao padrão OSHA e acomoda a maioria dos conectores machos de $\frac{1}{4}$ " (0,635 cm), $\frac{3}{8}$ "(0,95 cm) e $\frac{1}{2}$ " (1,27 cm).

O centro do dispositivo permite que ele seja instalado de maneira permanente numa mangueira de ar e o loop lateral pode ser usado para segurar a mangueira e o dispositivo de bloqueio. Requer um cadeado com diâmetro de aro de 0,635 ou 0,71 cm.

Obs.: sua Empresa deve possuir procedimentos de abertura e isolamento de linha que definam a forma mais segura para o bloqueio de tubulações.

**CÓDIGO
QBC01
(antigo BC01)**

BLOQUEIO PARA VÁLVULAS DE CILINDROS DE GÁS

Bloqueio de cilindros de gás fabricado em resina, resistente a choques mecânicos. Diâmetro interno - 102 mm e furo de 30 mm.



CÓDIGOS
Q75686 e Q85686
(antigos 75686 e 85686)

**ESTAÇÕES (ARMÁRIOS) DE BLOQUEIO EM AÇO
PARA GUARDA DE DISPOSITIVOS
DE BLOQUEIO E ACESSÓRIOS**



Estação de bloqueio em aço, com pintura eletrostática, na cor amarela (não inclui os dispositivos de bloqueio como na foto). Preparada para ser instalada na parede facilmente. Agora porta com visor em policarbonato e ganchos internos para colocação de cadeados. Ao lado, foto da estação grande Q85686. Foto ilustrativa – as estações são fornecidas sem os dispositivos de bloqueio e acessórios.

Código	Descrição (Foto ilustrativa – não incluem cadeados, dispositivos de bloqueio, etc)
Q75686	Estação de bloqueio pequena, nas medidas : 45,0 x 40 x 20 cm (altura, largura e profundidade) - duas prateleiras e suporte com 15 furos para cadeados. Visor em policarbonato.
Q85686	Estação de bloqueio grande, nas medidas : 90,0 x 80 x 20 cm (altura, largura e profundidade) - três prateleiras e dois suportes com 15 furos cada para um total de 30 cadeados. Visor em policarbonato.

QUALISSEG

**CÓDIGO
QE01**
**ESTAÇÃO (ARMÁRIO) DE BLOQUEIO EM AÇO
PARA GUARDA DE DISPOSITIVOS
DE BLOQUEIO E ACESSÓRIOS**


Código	Descrição (Foto ilustrativa – não inclui cadeados, caixas e dispositivos de bloqueio, etc)
QE01	Estação de bloqueio em aço carbono, tratamento fosfatizado e pintura eletrostática, contendo duas prateleiras e porta-étiquetas na lateral interna (foto acima da esquerda indicado por uma seta). Acompanha 50 ganchos (duas travessas de 25 posições) e parafusos e buchas para fixação na parede. Porta com fecho-lingueta com duas chaves. Pode acomodar até 6 caixas de bloqueio (duas em cada prateleira) . Dimensões: 99,8 cm de altura, 60 cm de largura e 20 cm de profundidade. Possui alça plástica superior para transporte.

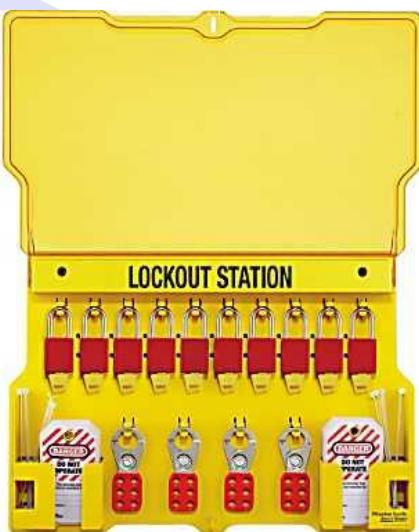
CÓDIGOS
Q95686, Q95687,
Q95686CPT,
Q95687CPT

**ESTAÇÕES DE BLOQUEIO EM
 POLICARBONATO PARA CADEADOS,
 MULTIBLOQUEADORES E ETIQUETAS
 - FABRICADO POR MASTERLOCK USA-**

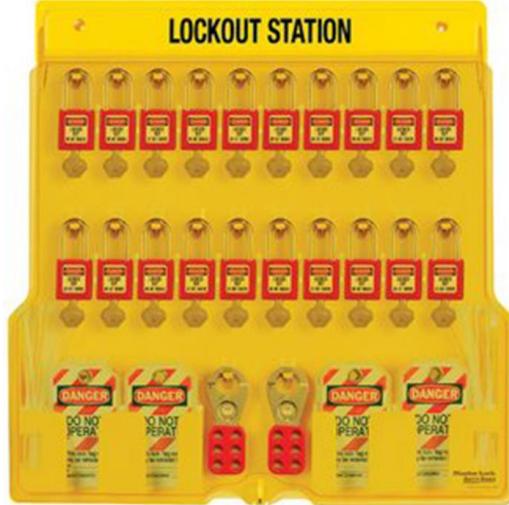
Estações de bloqueio em policarbonato, proporcionando alta resistência a calor e impacto. Fabricada na cor amarela (não inclui dispositivos de bloqueio ou etiquetas – somente a estação, propriamente dita). Ambas possuem tampa para proteção contra poeiras. Fabricado de modo a permitir serem facilmente penduradas em paredes.

Fornecida em dois modelos: para 10 ou 20 cadeados - **podem ou não incluir os cadeados, multibloqueadores e etiquetas (verificar os códigos):**

Código (1 peça por embalagem)	Número Máximo de Cadeados	Altura, Largura e Profundidade
Q95687 - só estação	10 (não incluídos)	39,3 cm x 55,8 cm x 4,4 cm
Q95686 - só estação	20 (não incluídos)	55,8 cm x 55,8 cm x 4,4 cm
Q95687CPT - estação de bloqueio em plástico para 10 cadeados medidas: 55,8 x 55,8 x 4,4 cm, com 10 cadeados em plástico vermelhos, 02 multibloqueadores cód 65375 e 02 pacotes de etiqueta CT 7005 (10 etiquetas no total).	10 (cadeados, garras e etiquetas incluídos)	39,3 cm x 55,8 cm x 4,4 cm
Q95686CPT estação de bloqueio em plástico para 20 cadeados medidas: 55,8 x 55,8 x 4,4 cm, com 20 cadeados em plástico vermelhos, 02 multibloqueadores cód 65375, 02 multibloqueadores cód. 65376 e 04 pacotes de etiqueta CT 7005 (20 etiquetas no total).	20 (cadeados, garras e etiquetas incluídos)	55,8 cm x 55,8 cm x 4,4 cm



Q95687



Q95686

→ Foto ilustrativa: não inclui cadeados, multibloqueadores ou etiquetas – somente a estação, propriamente dita.

Continuação



Ambas estações possuem tampa para proteção contra poeiras (foto à esquerda). Por ser fabricada em policarbonato, são ultra-resistentes como pode ser visto na foto ao centro e possuem ponto para cadeado visando impedir o acesso, foto à direita.

CÓDIGOS
Q79300 a Q79306
 (antigos 79300 a 79306)

CLAVICULÁRIOS PARA 30 a 380 CHAVES

Claviculários em chapa de aço fosfatizada, com pintura epóxi na cor cinza, incluindo plaquetas para colocação de chaves. Inclui fechadura, duas chaves, índice na porta, parafusos e buchas para fixação na parede, suporte interno para colocação das plaquetas. As chaves são ordenadas através de suporte e chaveiros em poliestireno de alto impacto.



Código	Descrição
Q79300 (antigo 79300)	Claviculário para 30 chaves.
Q79301 (antigo 79301)	Claviculário para 60 chaves.
Q79302 (antigo 79302)	Claviculário para 100 chaves.
Q79303 (antigo 79303)	Claviculário para 180 chaves.
Q79304 (antigo 79304)	Claviculário para 220 chaves.
Q79305 (antigo 79305)	Claviculário para 380 chaves.
Q79306 (antigo 79306)	Plaqueta extra

CÓDIGO
Q65303E
(antigo 65303E)

ETIQUETA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO

Etiqueta em PVC, 08 x 14 cm, com furo para cadeado protegido por ilhós metálico. O texto pode ser definido pelo cliente, sendo possível, inclusive inserir o logo da empresa (consultar quantidade mínima).



CÓDIGO
Q65300E
(antigo 65300E)

ETIQUETA EM PAPEL IMPORTADO, SUPER-RESISTENTE



Etiqueta em papel ultra-resistente que resiste a intempéries, rasgando somente se houver força excessiva (ação intencional). Pode ser utilizada com caneta esferográfica normal.

Tamanho padrão: 15 x 7,5 cm. Disponível em blocos com 100 etiquetas.

CÓDIGO
QCT06
(antigo CT7006)

ETIQUETA AUTO-LAMINÁVEL COM ESPAÇO PARA COLOCAÇÃO DE FOTO

Novo projeto: etiqueta ainda mais resistente a dobras. Fornecida com um plástico tipo “contact”. Insira a foto do trabalhador e depois a aderência é feita com o plástico, tornando a etiqueta personalizada e permanente.

Papel Sintético 100% reciclável e ecológico, extrusado de grânulos de Polipropileno, 100% à prova d'água, resistência UV e resistência ao rasgo. (Embalagem unitária).



CÓDIGOS
QCT05
(antigo CT7005)

ETIQUETAS EM PVC COM TARJAS DE ADVERTÊNCIA VERMELHAS

Etiqueta em PVC resistente a intempéries, flexível e resistente ao rasgo (papel sintético).



CÓDIGO
Q052
(antigo 87052)

CANETA MARCADORA PERMANENTE

Secagem rápida – Resiste à água. Produto não tóxico.
Fabricada nos EUA.



KITs
DE
BLOQUEIO

KITs DE BLOQUEIO CUSTOMIZADOS - ENTRE
EM CONTATO PARA MONTAGEM DOS KIT

ATENÇÃO: Não há um kit universal que possa servir para todos os casos, para todas as Empresa. Há um risco de se comprar kits prontos: os dispositivos de bloqueio não servirem para cada situação. Portanto, nós da QUALISSEG desenvolvemos uma forma especial de montar um **KIT TOTALMENTE CUSTOMIZADO A SUA REALIDADE. É POSSÍVEL MONTAR KIT COM QUAISQUER QUANTIDADES DE DISPOSITIVOS DE BLOQUEIO. OS KITs PODEM SER FORNECIDOS COM APOCHETE.**

Podemos montar Kits Elétricos, de cadeados e etiquetas, de válvulas, mistos, ou seja, conforme o que servir para a sua situação. Nossa bolsa portátil é fabricada em poliéster resistente, com dois velcros na parte de trás. Medidas aproximadas: 23 cm x 15 cm x 9 cm (comprimento, largura e profundidade).

Os dispositivos de bloqueio mostrados abaixo são meramente ilustrativos de como seu kit customizado pode ser composto.

AJUDAMOS SUA EMPRESA A MONTAR O KIT TOTALMENTE
CUSTOMIZADO E ADEQUADO À SUA REALIDADE

Exemplos de peças que podem compor o seu kit



VOCÊ TAMBÉM PODE ADQUIRIR SOMENTE APOCHETE

**CÓDIGOS
(QCF038, QCF042,
QCF040)**

**MALETAS PARA TRANSPORTE E
ACONDICIONAMENTO DE DISPOSITIVO
DE BLOQUEIO**

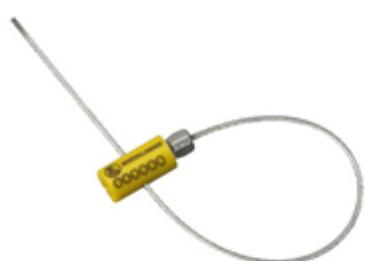
Maletas plásticas para acondicionamento e transporte dos dispositivos de bloqueio. Disponível em vários tamanhos. Fotos meramente ilustrativas.



Código (somente maleta, sem dispositivos de bloqueio)	Dimensões (cm)
QCF038	50,5 x 27,5 x 25,0 cm (l x p x a)
QCF042	43,5 x 24,5 x 20,5 cm (l x p x a)
QCF040	30,5 x 11,5 x 15,5 cm (l x p x a)

**CÓDIGO
QL1
(antigo L1)**

LACRES



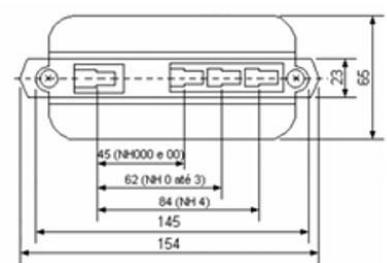
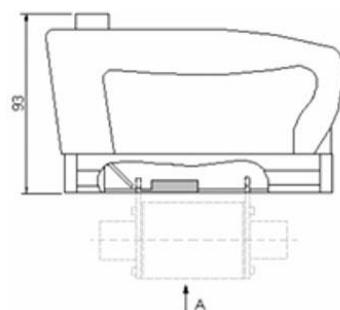
Lacres em material plástico, com seqüencial alfanumérico gravado na superfície lisa, corpo em plástico e extensão de cabo metálico (de vários tamanhos). Lacres de cores variadas. Há outros tipos de lacre disponíveis, de vários tipos e tamanhos. Consulte-nos para especificação.

CÓDIGO
QPSF01
(antigo PSF01)

ACESSÓRIO: PUNHO SACA FUSÍVEIS NH

Extraia os fusíveis NH de forma segura. Certificado IEC 269. Punho Saca Fusível é adequado para montagem ou substituição dos fusíveis NH: 000, 00, 0, 1, 2, 3 e 4.

Fornecido com isolamento confiável, seguro e conveniente para uso.



QUALISSEG

OUTRAS LINHAS DE PRODUTOS DA QUALISSEG

**LANTERNAS
INTRINSECAMENTE
SEGURAS**

**VEJA EM WWW.QUALISSEG.COM.BR TODOS
AS LANTERNAS E ESPECIFICAÇÕES**

A QUALISSEG distribui no Brasil as mais modernas e tecnológicas lanternas intrinsecamente seguras, antiexplosão (também chamadas “à prova de explosão”) todas com certificação INMETRO. São lanternas para capacete (dois modelos), de mão, miniatura e recarregável, esta última com alcance de 401 metros! Consulte em nosso site os detalhes de cada uma. www.qualisseg.com.br



LANTERNAS INTRINSECAMENTE SEGURAS: VOCÊ NUNCA VIU NADA IGUAL!



DE CABEÇA, A PILHA OU RECARREGÁVEL COM A EXCLUSIVA TECNOLOGIA USB-MAGNETO PARA CARREGAMENTO – DUAS LÂMPADAS.



DE MÃO, A PILHA OU RECARREGÁVEL COM DUAS LÂMPADAS E DOIS ÍMÃS PARA TRABALHOS HANDS-FREE.



DE LONGO ALCANCE, RECARREGÁVEL, COM ÍMÃ PARA TRABALHOS HANDS-FREE E LUZ VERDE PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE QUEM ESTÁ USANDO.



PARA ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS, RECARREGÁVEL, COM DUAS LÂMPADAS. ALCANCE DE 401 METROS !



MINIATURA – PARA USO NO DIA A DIA DA OPERAÇÃO OU EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ESPECIAIS.



HOLOFOTE RECARREGÁVEL COM ÍMÃ SUPER POTENTE PARA TRABALHOS HANDS-FREE.



TODAS COM CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS E INMETRO

www.qualisseg.com.br qualisseg@qualisseg.com.br

11 3825.6430/0604 Whatsapp: 11 93314.8800

**CLIQUE PARA
LUVAS****PORTA LUVAS, CADEADOS – CHAVEIRO DE
SEGURANÇA (PARTE ROMPE AO SER PUXADA)****POR TA-UTILIDADES - MANTENHA SUAS LUVAS E OUTROS MATERIAIS
PRÓXIMO A VOCÊ. POR QUE O PORTA-UTILIDADES FAZ TANTO SUCESSO
NAS EMPRESAS NOS EUA?**

Fabricado nos EUA, o Porta-Utilidades foi concebido de modo romper, evitando que o trabalhador seja “puxado”, indo de encontro a partes móveis das máquinas. Através de um projeto inovador, os pontos de ruptura foram projetados especialmente para garantir a segurança do trabalho.

O Porta-Utilidades possui garras altamente resistentes, facilitando o transporte de luvas e outros materiais, evitando perdas e incrementando o uso do EPI.

Você também pode transportar seus cadeados com este dispositivo. Consulte quantidade mínima para aquisição do Porta-Utilidades em outra cor.



GFCI – Interruptor de circuito por falha de aterramento

VEJA EM WWW.QUALISSEG.COM.BR O FUNCIONAMENTO DE UM GFCI



GFCI – QUALISSEG GA1
25000-016
120V/20A e 240V/20A
Aceita 18-12 AWG (SJT)
Nível de trip: 4-6 mA



QUALISSEG