



56 anos



CATÁLOGO DE **PRODUTOS**

SOLUÇÕES PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

ÍNDICE

ÍNDICE	2
QUEM SOMOS	5
NOSSOS DIFERENCIAIS	6
MAIORES CLIENTES	7
MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	8
A LINHA DE MANGUEIRAS MAIS VENDIDA DO PAÍS!	9
PREDYFLEX - TIPO 1	10
SUPERFLEX - TIPO 2	11
SUPERFLEX CAPA DUPLA - TIPO 3	12
PLASTFLEX - TIPO 4	13
RUBERFLEX - TIPO 5	14
MANGOTINHO - RIGIDFLEX	15
MANGUEIRAS ESPECIAIS	16
FLUIDFLEX	17
FLORAFLEX	18
LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA FIREKILL	19
VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS	20
CLASSE A 1%	21
AFFF 3% HC TIPO 1	21
AFFF 6% HC TIPO 1	21
AFFF 3% AV TIPO 2	21
AFFF 6% AV TIPO 2	21
AFFF 3% AR TIPO 4	21
AFFF 3%-3% HC-AR TIPO 5	21
AFFF 3%-6% HC-AR TIPO 5	21
AFFF 1% HC	22
AFFF 1% - 3% HC - AR	22
ADITIVO PREMIUM CTX 1000	22
PROPORCIONADOR DE ESPUMA COM TUBO PICK UP	22
ESGUICHO MANUAL 236 AUTOEDUTOR	22
ESGUICHO MANUAL 366-E REGULÁVEL	22
ESGUICHOS LANÇADORES DE ESPUMAS	22
TUBO FORMADOR DE ESPUMA 212	22

TUBO FORMADOR DE ESPUMA 213	23
TUBO FORMADOR DE ESPUMA 215	23
TUBO FORMADOR DE ESPUMA 226	23
TUBO FORMADOR DE ESPUMA 227	23
TUBO FORMADOR DE ESPUMA 221 PARA MONITORES	23
CARRETA PROPORCIONADORA DE ESPUMA 130 LITROS	23
CARRETA PROPORCIONADORA DE ESPUMA 200 LITROS	23
EMBALAGENS DE LGE	24
BOMBONA DE 20 LITROS	24
BOMBONA DE 50 LITROS	24
BOMBONA DE 200 LITROS	24
CONTÊINER DE 1.000 LITROS	24
AFT MOCHILA COSTAL 10L	25
AFT CARRETA PORTÁTIL 50L	26
MPM CAFS - UNIDADE DE ESPUMA PARA VEÍCULOS	27
CONEXÕES GALVANIZADAS	28
VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS	29
BUCHA DE REDUÇÃO	30
BUJÃO (TAMPÃO)	30
COTOVELO 45 GRAUS	30
COTOVELO 90 GRAUS	30
COTOVELO MF 90 GRAUS	30
COTOVELO DE REDUÇÃO 90	30
CRUZETA	30
CURVA FF 45 GRAUS	30
CURVA FF 90 GRAUS	31
CURVA MACHO 90 GRAUS	31
CURVA MF 45 GRAUS	31
CURVA MF 90 GRAUS	31
LUVAS	31
LUA DE REDUÇÃO	31
NIPLE DUPLO	31
NIPLE DE REDUÇÃO	31
TAMPÃO	32

TÊ 45 GRAUS	32	ABRIGO DE HIDRANTE PADRÃO	40
TÊ 90 GRAUS	32	ABRIGO DE HIDRANTE DUPLO	40
TÊ PARA HIDRANTE	32	ADAPTADOR STORZ EM LATÃO	40
TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS	32	CHAVE DUPLA STORZ	40
FLANGE	32	DERIVANTE DE 2 SAÍDAS	40
UNIÃO DE ASSENTO CÔNICO	32	DERIVANTE DE 3 SAÍDAS	40
UNIÃO DE ASSENTO PLANO	32	REDUÇÃO STORZ	40
CONEXÕES RANHURADAS	33	TAMPÃO CEGO STORZ	40
VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS	34	ESGUICHO JATO REGULÁVEL STORZ	41
ACOPLAMENTO FLEXÍVEL	35	ESGUICHO DE JATO SÓLIDO STORZ	41
ACOPLAMENTO FLEXÍVEL SLIM	35	ESGUICHO AUTOMÁTICO 312 STORZ	41
ACOPLAMENTO RÍGIDO	35	ESGUICHO AUTOMÁTICO 322 STORZ	41
ACOPLAMENTO RÍGIDO LEVE	35	ESGUICHO MANUAL 366 REGULÁVEL	41
ACOPLAMENTO RÍGIDO SLIM	35	ESGUICHO MANUAL 367 REGULÁVEL	41
COTOVELO 90 GRAUS	35	ESGUICHO MANUAL 368 REGULÁVEL	41
COTOVELO 90 GRAUS LEVE	35	ESGUICHO MANUAL 369 REGULÁVEL	41
COTOVELO 90 GRAUS SLIM	35	ESGUICHO 822 VAZÃO REGULÁVEL	42
COTOVELO 45 GRAUS SLIM	36	ESGUICHO 832 AUTOMÁTICO	42
TERMINAL 90 GRAUS	36	ESGUICHO 846 VAZÃO REGULÁVEL	42
TÊ 90 GRAUS	36	ESGUICHO 848 VAZÃO REGULÁVEL	42
TÊ 90 GRAUS LEVE	36	ESGUICHO 886 AUTOEDUTOR	42
TÊ 90 GRAUS SLIM	36	ESGUICHO 888 AUTOEDUTOR	42
TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS	36	MONITOR AUTO-OSCILANTE 918	42
TÊ DE REDUÇÃO SLIM	36	MONITOR FIXO 611	42
CRUZETA	36	MONITOR FIXO 649-V	43
CRUZETA SLIM	37	MONITOR PORTÁTIL DE ATAQUE 600-1	43
TÊ MECÂNICO U-BOLT	37	MONITOR PORTÁTIL DE ATAQUE 622-2	43
TÊ MECÂNICO	37	VÁLVULA 560 DE ESFERA PARA CANHÃO MONITOR	43
TÊ MECÂNICO LEVE	37	VÁLVULA DE HIDRANTE 210 LBS 45°	43
TÊ MECÂNICO ROSCA FÊMEA	37	VÁLVULA DE HIDRANTE PN-10 45°	43
TÊ MECÂNICO ROSCA FÊMEA LEVE	37	VÁLVULA DE HIDRANTE PN-16 45°	43
REDUÇÃO CONCÊNTRICA	37	VÁLVULA DE HIDRANTE PN-20 45°	43
REDUÇÃO CONCÊNTRICA SLIM	37	REGISTRO GLOBO RANHURADO PN16	44
TAMPÃO	38	REGISTRO GLOBO ROSCA BSP	45
FLANGE PN16	38	EXTINTORES DE INCÊNDIO	46
FLANGE ANSI 125/150	38	AP (ÁGUA PRESSURIZADA)	47
ADAPTADOR DE FLANGE PN16	38	CLASSE K PARA COZINHAS	48
ADAPTADOR DE FLANGE ANSI 125/150	38		
HIDRÁULICA CONTRA INCÊNDIO	39		

CO ² CLASSE BC-----	49
ESPUMA CLASSE AB-----	50
PÓ QUÍMICO CLASSE ABC-----	51
CARRETA PÓ QUÍMICO ABC -----	52
PÓ QUÍMICO CLASSE BC -----	53
CARRETA PÓ QUÍMICO BC -----	54
PÓ QUÍMICO CLASSE D -----	55
LÍTIQ -----	56
ABRIGO EXTERNO PARA EXTINTOR -----	57
SUPORTE TORRE INOX PARA EXTINTOR -----	57
SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR -----	57
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES -----	57
DETECÇÃO E MONITORAMENTO -----	58
DETECÇÃO E MONITORAMENTO -----	59
GUARDIANFLEX-----	59
SOLICITE ORÇAMENTO -----	61



QUEM SOMOS

A CM Couto Coutoflex é uma empresa 100% brasileira sediada em Duque de Caixas - RJ.

Somos referência nacional e internacional em soluções para prevenção e combate a incêndios desde 1970.

Atuamos com fabricação de mangueiras certificadas, LGE, itens hidráulicos e na venda e manutenção de extintores.

Contamos também com um departamento de engenharia que desenvolve projetos integrados de combate a incêndios, fornecemos planos de emergência e brigadas especializadas, sempre em conformidade com as normas do Corpo de Bombeiros.

Há 56 anos protegemos o que realmente importa!

56 anos

PÁG. 5

NOSSOS DIFERENCIAIS



Mais de meio século
de experiência.



Produção em
território nacional.



Controle de
qualidade rigoroso.



Atendimento técnico
especializado.



Presença nacional e
internacional.



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



56 anos

MAIORES CLIENTES

Todos eles contam com as soluções da CM Couto Coutoflex.



PETROBRAS



GERDAU

P&G

BUNGE



INFRAERO
AEROPORTOS

REDE *D'OR*



VOTORANTIM
cimentos

56 anos



MANGUEIRAS DE INCÊNDIO





MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

A LINHA DE MANGUEIRAS MAIS VENDIDA DO PAÍS!

Fabricadas de acordo com a norma ABNT NBR 11861 e com Certificado de Conformidade ABNT, as Mangueiras de Incêndio Coutoflex garantem desempenho superior em pressão de trabalho e resistência à ruptura, abrasão, bolor e fungos, conforme o tipo.

Essa robustez técnica, somada ao suporte pós-venda da CM Couto Coutoflex – que inclui testes hidrostáticos, treinamento e assistência em todo o Brasil – reduz custos de manutenção, evita paradas inesperadas e amplia a vida útil do equipamento.

Com opções dos Tipos 1 a 5, múltiplos diâmetros e comprimentos, nossas mangueiras se adaptam a qualquer projeto de hidrante ou indústria, entregando segurança, conformidade e tranquilidade por muito mais tempo.

Segurança



INMETRO



OCP 0005



MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

PREDYFLEX – TIPO 1



A Mangueira de incêndio Tipo 1, na cor branca, tem todos seus componentes fabricados com o mais alto padrão de qualidade do mercado brasileiro, é revestida externamente com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta.

Montada com união em latão de fabricação própria e certificada, tipo engate rápido (“storz”) conforme NBR 14349. É leve e durável com excelente resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor e fungos. Mangueira fabricada conforme norma ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a portaria do Inmetro 547/2022.

Modelo	Predyflex
Tipo	1 (Predial)
Pressão de Trabalho	10 Kgf/cm ²
Pressão de Ruptura	Acima de 35 Kgf/cm ²
Diâmetro	1.1/2"
Engate	Rápido/Storz
Material do Engate	Latão
Uso	Prédios residenciais. Consulte exigência do corpo de Bombeiros.
Certificação	Mangueira fabricada conforme norma ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a portaria do Inmetro 148/2015. Produto possui Certificado de Conformidade emitido pela ABNT.
Garantia	1 ano de garantia
Comprimento	15m, 20m, 25m ou 30 metros
Fabricante	Coutoflex



MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

SUPERFLEX – TIPO 2



Mangueira de incêndio Tipo 2 branca, com reforço têxtil 100% em poliéster de alta tenacidade e tubo interno de borracha sintética preta.

Montada com uniões de latão tipo “storz” (NBR 14349), oferece alta resistência a ruptura, abrasão, bolor e fungos.

Produzida conforme ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a Portaria do Inmetro 547/2022. Ela possui Certificado de Conformidade ABNT e é indicada para prédios comerciais, indústrias, depósitos e uso pelo Corpo de Bombeiros.

Modelo	Superflex
Tipo	2 (Comercial)
Pressão de Trabalho	14 Kgf/cm²
Pressão de Ruptura	Acima de 55 Kgf/cm²
Diâmetro	1.1/2" ou 2.1/2"
Engate	Rápido/Storz
Material do Engate	Latão
Uso	Edificações comerciais em geral. Consulte exigência do Corpo de Bombeiros.
Certificação	Mangueira fabricada conforme norma ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a portaria do Inmetro 148/2015. Produto possui Certificado de Conformidade emitido pela ABNT.
Garantia	1 ano de garantia
Comprimento	15m, 20m, 25m ou 30 metros
Fabricante	Coutoflex



MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

SUPERFLEX CAPA DUPLA - TIPO 3

Mangueira de incêndio Tipo 3 branca, com duplo reforço têxtil 100% em poliéster de alta tenacidade e tubo interno de borracha sintética preta.

Montada com uniões de latão tipo “storz” (NBR 14349), oferece altíssima resistência a ruptura, abrasão, bolor e fungos.

Produzida conforme ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a Portaria do Inmetro 547/2022. Ela possui Certificado de Conformidade ABNT e é indicada para áreas industriais, navais e uso pelo Corpo de Bombeiros, onde se exige maior pressão de trabalho.

Modelo	Superflex com Capa Dupla
Tipo	3 (Industrial, naval e bombeiros)
Pressão de Trabalho	15 Kgf/cm ²
Pressão de Ruptura	Acima de 60 Kgf/cm ²
Diâmetro	1.1/2" ou 2.1/2"
Engate	Rápido/Storz
Material do Engate	Latão
Uso	Industrial, naval e bombeiros. Consulte exigência do corpo de Bombeiros.
Certificação	Mangueira fabricada conforme norma ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a portaria do Inmetro 148/2015. Produto possui Certificado de Conformidade emitido pela ABNT.
Garantia	1 ano de garantia
Comprimento	15m, 20m, 25m ou 30 metros
Fabricante	Coutoflex



MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

PLASTFLEX – TIPO 4

Mangueira de incêndio Tipo 4 vermelha, com reforço têxtil 100% em poliéster de alta tenacidade e cobertura externa em PVC + borracha nitrílica, além de tubo interno em borracha sintética.

Montada com uniões de latão tipo “storz” (NBR 14349), apresenta alta resistência a ruptura, abrasão e produtos químicos.

Produzida conforme ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a Portaria do Inmetro 547/2022. Ela possui Certificado de Conformidade ABNT e é indicada para indústrias químicas, setor petrolífero, aeroportos, áreas navais e uso pelo Corpo de Bombeiros.

Modelo	Plastflex
Tipo	4 (Industrial, naval, aeroportos e bombeiros)
Pressão de Trabalho	14 Kgf/cm ²
Pressão de Ruptura	Acima de 55 Kgf/cm ²
Diâmetro	1.1/2" ou 2.1/2"
Engate	Rápido/Storz
Material do Engate	Latão
Uso	Industrial, naval, aeroportos e bombeiros. Consulte exigência do Corpo de Bombeiros.
Certificação	Mangueira fabricada conforme norma ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a portaria do Inmetro 148/2015. Produto possui Certificado de Conformidade emitido pela ABNT.
Garantia	1 ano de garantia
Comprimento	15m, 20m, 25m ou 30 metros
Fabricante	Coutoflex



MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

RUBERFLEX – TIPO 5

Mangueira de incêndio Tipo 5 vermelha, com reforço têxtil 100 % em poliéster de alta tenacidade e cobertura externa em PVC + borracha nitrílica, além de tubo interno em borracha sintética.

Montada com uniões de latão tipo “storz” (NBR 14349), oferece resistência superior a perfurações, cortes, abrasão, superfícies quentes e produtos químicos.

Produzida conforme ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a Portaria do Inmetro 547/2022. Ela possui Certificado de Conformidade ABNT e é indicada para indústrias químicas, setor petrolífero, aeroportos, áreas navais e uso pelo Corpo de Bombeiros.



Modelo	Ruberflex
Tipo	5 (Industrial, naval, aeroportos e bombeiros)
Pressão de Trabalho	14 Kgf/cm ²
Pressão de Ruptura	Acima de 55 Kgf/cm ²
Díâmetro	1.1/2" ou 2.1/2"
Engate	Rápido/Storz
Material do Engate	Latão
Uso	Industrial, naval, aeroportos e bombeiros. Consulte exigência do Corpo de Bombeiros.
Certificação	Mangueira fabricada conforme norma ABNT NBR 11861 e certificada de acordo com a portaria do Inmetro 148/2015. Produto possui Certificado de Conformidade emitido pela ABNT.
Garantia	1 ano de garantia
Comprimento	15m, 20m, 25m ou 30 metros
Fabricante	Coutoflex

MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

MANGOTINHO – RIGIDFLEX

Mangueira de combate a incêndio semirrígida (mangotinho) Rigidflex na cor branca fabricada em fibra sintética, de tecido, por meio de entrelaçamento de fios de monofilamento e multifilamentos de alta tenacidade, de modo a manter a sua seção circular, mesmo quando não pressurizada. Tubo interno de borracha sintética no diâmetro de 25mm (1").

Conexão de entrada de 1" com rosca macho 11 fios BSP e saída com esguicho de corpo interno em latão, com punho moldado em borracha vermelha com indicador ON-OFF em alto relevo.

Normas de referência: ABNT NBR 13714, 16642 e EN 964/1996.

USO RECOMENDADO: Edifícios residenciais, áreas comerciais como offices e shoppings centers. Consulte exigência do Corpo de Bombeiros e NBR 16642-2017.

Modelo	Rigidflex
Pressão de Trabalho	12 Kgf/cm ²
Pressão de Ruptura	mínima de 36 Kgf/cm ²
Diâmetro	1" (25mm)
Entrada	Rosca macho 11 fios BSP de 1"
Esguicho	Corpo interno em latão e manopla para regulagem de abertura e fechamento em borracha vermelha.
Uso	Edifícios residenciais e shoppings comerciais. Consulte exigência do corpo de bombeiros
Garantia	1 ano de garantia
Comprimento	15m, 20m ou 30 metros
Fabricante	Coutoflex

MANGUEIRAS ESPECIAIS



MANGUEIRAS ESPECIAIS

FLUIDFLEX

Para uso na indústria do cimento em fluidificação é desenvolvida especialmente para otimizar o processo de transporte do material.

Sua construção é feita com fios sintéticos 100% em poliéster, dispostos em uma trama de alta resistência, com diâmetro de 2.7/8". Ao longo de todo o comprimento, a mangueira apresenta um vinco longitudinal que forma duas faces distintas.

De um lado, a face é impermeabilizada e selada, recebendo uma pigmentação amarela que garante maior durabilidade. Do outro, a face sem tratamento atua como uma espécie de filtro ou peneira, permitindo a passagem do cimento de forma fluida e evitando a formação de pedras por solidificação ou petrificação.

O produto é fornecido em rolos de 100 metros e disponibilizado sob encomenda, atendendo às necessidades específicas da indústria.

Modelo	Fluidflex
Construção	Trama de fio poliéster
Cor	Uma face Amarela e outra Branca
Comprimento	100m
Diâmetro	2.7/8"
Engate	Não possui
Uso	Indústria do cimento
Objetivo	Fluidificação do cimento
Fabricante	Coutoflex

MANGUEIRAS ESPECIAIS

FLORAFLEX



A mangueira FLORAFLEX é indicada para combate a incêndios em florestas e plantações. Produzida na cor branca, possui reforço têxtil externo confeccionado 100% em fio sintético poliéster de alta tenacidade e resistência, além de tubo interno em borracha sintética especial na cor preta. O diâmetro nominal é de 40 mm (1 1/2"), e o conjunto já sai de fábrica empatado com uniões tipo Storz em latão, também de 40 mm (1 1/2"), garantindo engate rápido e seguro.

Seu corpo automolhável incorpora microfuros distribuídos por toda a extensão, mantendo a superfície externa constantemente úmida durante a operação. Esse processo assegura a passagem controlada e uniforme da água para o revestimento externo, o que aumenta significativamente a resistência térmica da mangueira. O produto apresenta ainda excelente resistência à ruptura, à abrasão e à deterioração por bolor ou fungos.

Recomenda-se o uso da FLORAFLEX no combate direto a incêndios florestais e em plantações, bem como em ações de rescaldo, quando é necessário resfriamento contínuo e controle de focos remanescentes.

Modelo	Floraflex
Tipo	Automolhável
Pressão de Trabalho	14 Kgf/cm ² (1370 kPa)
Pressão de Ruptura	Acima de 42 Kgf/cm ² (4120 kPa)
Diâmetro	40mm (Ø1,1/2")
Comprimento disponível	30 metros
Engate	Tipo storz em latão
Uso	Combate a incêndios em florestas e plantações. Ideal para rescaldo.
Fabricante	Coutoflex

LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA FIREKILL



LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

Os Líquidos Geradores de Espuma (LGE) Firekill da CM Couto Coutoflex são concentrados sintéticos atóxicos de baixa expansão que, proporcionados em água doce — e também em água salgada nas formulações para hidrocarbonetos — geram um filme aquoso (AFFF) que sufoca o fogo ao isolar o oxigênio e resfriar a superfície do combustível.

A CM Couto Coutoflex é fabricante referência nacional em LGE. Também somos revendedores de acessórios específicos para compor o seu sistema de combate a incêndios com líquido gerador de espuma.

Formulação	Sintética AFFF / AR-AFFF, baixa expansão
Concentração (dosagem)	1 % (Classe A) • 3 % ou 6 % (Classe B)
Classes de incêndio atendidas	A (sólidos) e B (líquidos)
Tipos disponíveis	Tipo 1 (HC) • Tipo 2 (AV) • Tipo 4 (AR) • Tipo 5 (HC-AR)
Embalagens padrão	20L • 50L • 200L • 1.000L
Normas & certificações	Linha em conformidade com a NBR, certificada ABNT
Fabricante LGE	Coutoflex
Fabricante Acessórios	Protek



A

CLASSE A 1%

Este é um produto líquido, sintético e atóxico que produz espuma de baixa expansão.

- Indicado para incêndios Classe A (madeira, papéis, borrachas, etc.).
- Também indicado para o combate a incêndios florestais.
- Dosagem de 1%.

3% HC

AFFF 3% HC TIPO 1

Este é um líquido gerador de espuma sintético, de baixa toxicidade e biodegradável.

- Forma um filme que extingue o fogo, cobre e resfria o combustível.
- Aprovado para uso com água doce e salgada.
- Indicado para incêndios Classe B em hidrocarbonetos.

6% HC

AFFF 6% HC TIPO 1

Este é um líquido gerador de espuma para extinção de incêndios Classe B em hidrocarbonetos.

- Dosagem de 6%.
- Eficaz em combustíveis derivados de petróleo (gasolina, querosene, nafta, diesel, etc.).
- Pode ser diluído em água doce ou salgada.

3% AV

AFFF 3% AV TIPO 2

Este é um líquido gerador de espuma para extinção de incêndios Classe B em combustíveis de aviação.

- Dosagem de 3%.
- Eficaz em combustíveis de aviação derivados de petróleo (querosene).
- Pode ser diluído em água doce ou salgada.

6% AV

AFFF 6% AV TIPO 2

Este é um líquido gerador de espuma para extinção de incêndios Classe B em combustíveis de aviação.

- Dosagem de 6%.
- Eficaz em combustíveis de aviação derivados de petróleo (querosene).
- Pode ser diluído em água doce ou salgada.

3% AR

AFFF 3% AR TIPO 4

Este é um líquido gerador de espuma para extinção de incêndios Classe B em solventes polares.

- Dosagem de 3%.
- Eficaz em combustíveis miscíveis em água (álcool, etanol, éter, acetona, etc.).
- Pode ser diluído em água doce ou salgada.

3% - 3% HC - AR

AFFF 3%-3% HC-AR TIPO 5

Este é um líquido gerador de espuma sintético, de baixa toxicidade e biodegradável.

- Forma um filme que extingue o fogo, cobre e resfria o combustível.
- Aprovado para uso com água doce e salgada.
- Espuma de baixa expansão (até 1:20).

3% - 6% HC - AR

AFFF 3%-6% HC-AR TIPO 5

Este é um líquido gerador de espuma para extinção de incêndios em combustíveis líquidos.

- Não é corrosivo e não agride superfícies metálicas.
- Pode ser nocivo se ingerido.
- Produto líquido.

1% HC

AFFF 1% HC

Concentração de 1 % reduz consumo do produto, linha de espuma e custo operacional.

- Para combate a incêndios que envolvem hidrocarbonetos.
- Desenvolvido para aplicação em refinarias.
- Concentração de 1%.

1% - 3% HC - AR

AFFF 1% - 3% HC - AR

Concentração de 1 % reduz consumo do produto, linha de espuma e custo operacional.

- Para combate a incêndios que envolvem hidrocarbonetos.
- Desenvolvido para aplicação em refinarias.
- Concentração de 1%.

CTX 1000

ADITIVO PREMIUM CTX 1000

Este é um aditivo sintético e atóxico para combate a incêndios.

- Eficaz para incêndios Classe A, Classe B e mitigação de vapores.
- Proporciona grande economia de água durante o combate.
- Produto ecologicamente correto, não tóxico e não corrosivo.



PROPORCIONADOR DE ESPUMA COM TUBO PICK UP

Este é um proporcionador de espuma com corpo em latão e engates rápidos tipo Storz.

- Disponível nas vazões de 200, 400 e 800 LPM.
- Realiza a sucção do líquido formador de espuma através do processo "Venturi".
- Deve ser utilizado em conjunto com o esguicho lançador de espuma de mesma vazão.



ESGUICHO MANUAL 236 AUTOEDUTOR

Destinado à aplicação de espuma.

- Disponível com vazão fixa ou variável.
- Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico.
- Acompanha mangueira e tubo pick up para sucção do LGE.



ESGUICHO MANUAL 366-E REGULÁVEL

Destinado à aplicação de espuma com possibilidade de regulação da vazão de saída.

- Possui quatro vazões: 30, 60, 95 e 125 GPM.
- Dispensa o uso de tubo formador, pois possui sistema de aeração através de tubo retrátil.
- Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico.



ESGUICHOS LANÇADORES DE ESPUMAS

Este é um esguicho para lançar espuma de baixa expansão no foco do incêndio.

- Fabricado em tubo de alumínio com engate tipo Storz em latão.
- Trabalha em conjunto com um proporcionador de mesma vazão.
- Disponível nas vazões de 200, 400 e 800 LPM.



TUBO FORMADOR DE ESPUMA 212

Este é um tubo formador de espuma de baixa expansão por aeração.

- Para conexão na saída de esguichos manuais de vazão selecionável.
- Compatível com o esguicho autoeducador 236.
- Fabricado em alumínio.



TUBO FORMADOR DE ESPUMA 213

Este é um tubo de alumínio para aeração e formação de espuma de baixa expansão.

- Conecta-se à saída de esguichos manuais de vazão selecionável.
- É compatível com o esguicho manual modelo 366.
- Possui certificação FM Approved e está em conformidade com a norma NFPA 1964.



TUBO FORMADOR DE ESPUMA 215

Este é um tubo formador de espuma para ser usado em conjunto com esguichos manuais.

- Conecta-se à saída de esguichos manuais de vazão selecionável.
- É compatível com o esguicho manual modelo 367, 368 e 369.
- Possui certificação FM Approved e está em conformidade com a norma NFPA 1964.



TUBO FORMADOR DE ESPUMA 226

Este é um tubo formador de espuma para ser usado em conjunto com esguichos manuais.

- Conecta-se à saída de esguichos manuais de vazão selecionável.
- É compatível com o esguicho manual modelo 366.
- Possui certificação FM Approved e está em conformidade com a norma NFPA 1964.



TUBO FORMADOR DE ESPUMA 227

Este é um tubo formador de espuma para ser usado em conjunto com esguichos manuais.

- Conecta-se à saída de esguichos manuais de vazão selecionável.
- É compatível com o esguicho manual modelo 367, 368 e 369.
- Possui certificação FM Approved e está em conformidade com a norma NFPA 1964.



TUBO FORMADOR DE ESPUMA 221 PARA MONITORES

Para monitores 2½": módulo de baixa expansão em liga de alumínio que se acopla aos esguichos 822/823/886/887, convertendo o jato de água em espuma uniforme para combate com LGE. Certificado FM Approved e conforme NFPA 1964, leve e anticorrosão, perfeito para tanques, terminais e plataformas offshore.



CARRETA PROPORCIONADORA DE ESPUMA 130 LITROS

Carreta proporcionadora de espuma capacidade 130 litros CE-130, montado sobre rodas, com estrutura construída em aço carbono e reservatório de LGE em fibras de vidro ou polietileno. Alça permitindo a fácil locomoção e berço para alocar mangueira.



CARRETA PROPORCIONADORA DE ESPUMA 200 LITROS

Carreta de Espuma CE-200, projetada para proporcionar espuma com mobilidade e autonomia, composta de tanque de fibra de vidro sobre rodas com capacidade para armazenar 200 litros de LGE, pode ser fornecida em três configurações: 200 / 400 / 800 LPM.

LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

EMBALAGENS DE LGE

Fornecemos nossa linha de LGE (Líquido Gerador de Espuma) em 4 diferentes embalagens/quantidades para melhor atender a sua demanda específica.



Bombona de 20 litros



Bombona de 50 litros



Bombona de 200 litros



Contêiner de 1.000 litros

LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

AFT MOCHILA COSTAL 10L

Sistema portátil multiuso que produz névoa de água e CAFS com jato controlado. A mochila costal 10 litros é uma unidade portátil que quando usada para combate a incêndio possibilita redução significativa no tempo resposta, proporcionando rápida acessibilidade ao local do sinistro e contribuindo assim para controlar incêndios em sua fase inicial. Também disponível a opção para uso em conjunto com máscara autônoma e cilindro de ar respirável, adquiridos separadamente. Os sistemas tipo mochila costal ("Backpack") são ideais para uso na indústria, em motocicletas, navios, veículos de primeira resposta, museus, hospitais e principalmente em áreas com acesso restrito.

A mochila pode ser abastecida pelo usuário com produto para desinfecção (álcool 70 e demais agentes para este fim). O sistema é usado com bico pulverizador especial que torna a aplicação eficiente e veloz, aumentando a autonomia do processo (300ml/min) para até 35min com alcance aproximado de 4m.



Material	Aço Inoxidável
Sistema de Transporte	Mochila com alça ergonômica
Peso Aproximado	8,5 Kg (vazio, sem garrafa)
Dimensão Aproximada	180x340x700 mm (CxLxA)
Gás	Ar comprimido
Cilindro de Pressão	300 bar
Volume do Cilindro	2 litros
Conexão da Válvula	G5/8 interior
Temperatura de Operação	5°C a 60°C
Troca de Jato	Aproximadamente 2 segundos
Opcional	Bocal Elétrico até 35 kV / 1m
Certificações	DIN EN 3, GS, TÜV, ISO 9001 (AFT)

Capacidade (EN3)	10L, 12L (sob consulta)
Tempo Operacional	25s (incêndio) 35min (desinfecção)
Vazão	24L/min (incêndio) 300mL/min (desinfecção)
Alcance - Jato Sólido	16 a 18m
Alcance - Pulverização	6 a 7m
Alcance - Desinfecção	Até 4m
Pressão de Trabalho	8,5 bar
Classe de Fogo A	55 A (EN3)
Classe de Fogo B	233 B (EN3)
Classificação Adicional	IIB (EN 1866)
Incêndios Elétricos	Até 1000 V / distância mínima 3m

LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

AFT CARRETA PORTÁTIL 50L

Sistema portátil multiuso de alto desempenho. Quando usado para combate a incêndio com névoa de água ou espuma, causando a extinção do incêndio com baixo consumo de agente extintor. Depuração da fumaça e diminuição abrupta do calor irradiante são os efeitos inerentes desta tecnologia. Esta unidade portátil de 50 litros utiliza tecnologia de água atomizada, em jato contínuo ou neblinado, totalmente controlado pelo operador. O sistema é montado em uma carreta tipo “TROLLEY” e é projetado para usar água salgada, limpa, suja pós-peneira, deionizada, bem como, vários agentes extintores AFFF.

O sistema pode ser abastecido pelo usuário com produto para desinfecção (álcool 70 e demais agentes para este fim). O sistema é usado com bico pulverizador especial que torna a aplicação eficiente e veloz, aumentando a autonomia do processo (300ml/min) para até 180min com alcance aproximado de 4m.

Material	Aço Inoxidável
Estrutura	Quadro de aço com revestimento em pó duplo
Peso Aproximado	52 Kg (vazio, sem garrafa)
Dimensão Aproximada	620x540x1110 mm (CxLxA)
Gás	Ar comprimido
Cilindro de Pressão	300 bar
Volume do Cilindro	6 litros
Conexão da Válvula	G5/8 interior
Mangueira	5m, 10m ou 15m
Temperatura de Operação	5°C a 60°C
Troca de Jato	Aproximadamente 2 segundos
Opcional	Bocal Elétrico até 35 kV / 1m
Certificações	DIN EN 1866, GS, TÜV, ISO 9001 (AFT)

Capacidade (EN3)	50L
Tempo Operacional	125s (incêndio) 180min (desinfecção)
Vazão	24L/min (incêndio) 300mL/min (desinfecção)
Alcance - Jato Sólido	16 a 18m
Alcance - Pulverização	6 a 7m
Alcance - Desinfecção	Até 4m
Pressão de Trabalho	8,5 bar
Classe de Fogo A e B	IVB (EN 1866)
Incêndios Elétricos	Até 1000 V / distância mínima 3m

LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA

MPM CAFS – UNIDADE DE ESPUMA PARA VEÍCULOS

O MPM-CAFS utiliza tecnologia patenteada da névoa de água AFT para proporcionar alto desempenho de extinção a um ritmo muito baixo consumo de água. A bomba de injeção de espuma permite dosagem variável de espuma, tornando o MPM um sistema compacto de ar e espuma totalmente funcional (similar ao CAFS). O sistema de combate a incêndios MPM é projetado especialmente para a aplicação em pickups, caminhonetes ou reboques. O seu design compacto faz com que o MPM seja ideal para veículos de resposta rápida e soluções especiais para operações em terrenos de difícil acesso, como as florestas, regiões montanhosas, centros históricos, áreas urbanas, áreas de restinga, etc.



Motor	Gasolina, 2 cilindros, 4 tempos, partida elétrica de bobina - 23HP
Peso Aproximado	470 Kg (vazio)
Dimensão Aproximada	1400x1000 mm (LxA)
Bomba de Água	Canal lateral autoprenante
Compressor	Bomba de pistão
Tanque de Água	400L
Tanque de LGE	22L
Tanque de Combustível	8L
Mangueira	1" anti-dobra, 28m retrátil
Conexões	1 1/2" (Storz) + conexão universal 1/2"
Painel de Controle	Horímetro, tacômetro e manômetro de água
Controles	Regulagem do ar, espuma, ignição, acelerador, partida elétrica e carregamento de bateria

Vazão em ataque	24L/min (aproximadamente)
Vazão de ar	0 a 1600L/min
Tempo de Operação	15min (aproximadamente, até esvaziar o tanque a 8,5 bar)
Distância - Jato	Até 20m
Distância - Pulverização	12, (aproximadamente)
Tamanho da Névoa	100-150 microns (a 8,5 bar)
Mistura com LGE	Ajuste manual até 6%
Configuração de Espuma	Ajustável de molhado para seco
Temperatura de Operação	1°C 60°C



CONEXÕES GALVANIZADAS



CONEXÕES GALVANIZADAS

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS

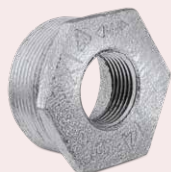


As Conexões Galvanizadas de Ferro Maleável da CM Couto Coutoflex (classe de pressão 150 lbf/pol²) conduzem gases, líquidos e vapores em redes residenciais, prediais e industriais. O acabamento galvanizado garante durabilidade em hidrantes, sprinklers, água fria e sistemas de recalque, mesmo sob sol, chuva e agentes agressivos.

Sua alta resistência à corrosão torna essas peças ideais para instalações externas e ambientes industriais que exigem confiabilidade permanente. A linha engloba bucha, bujão, cotovelo, cruzeta, curva, luva, nipple, tampão, tee e união, todos fabricados dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade para assegurar segurança e eficiência em sistemas de combate a incêndio.

Norma Nacional	NBR6943
Tratamento de Superfície	Galvanização Eletrolítica
Certificado de Normas Nacionais	INMETRO - BVQI
Certificado de Normas Internacionais	UL/FM, VDS, LPCB, CE
Resistência	150 lbf/pol ²
Tipo de Rosca	BSP (British Standard Pipe)
Classe	10
Material	Ferro Fundido Maleável
Garantia	1 ano, direto com a CM Couto Coutoflex
Bitolas	1/4" · 1/2" · 3/4" · 1" · 1.1/4" · 1.1/2" · 2" · 2.1/2" · 3" · 4" Consulte disponibilidade com nossos executivos.
Fabricante	MECH





BUCHA DE REDUÇÃO

Permite a transição firme entre roscas de diâmetros diferentes, garantindo estanqueidade sem gerar tensões na linha.

É muito adotada em redes de água, sistemas de incêndio e tubulações industriais para viabilizar ampliações ou adaptações sem necessidade de recortes extensos.



BUJÃO (TAMPÃO)

Rosqueado em extremidades livres, veda temporária ou permanentemente trechos da tubulação, possibilitando pressurização de teste ou proteção contra sujeira.

Também serve para bloquear pontos de futura expansão, mantendo a integridade da rede até novas intervenções.



COTOVELO 45 GRAUS

Altera o fluxo em meia curva suave, reduzindo perdas de carga e minimizando turbulência.

Ideal para contornar obstáculos ou ajustar trajetos em redes hidráulicas e de sprinklers, preservando a eficiência hidráulica do sistema.



COTOVELO 90 GRAUS

Executa mudança de direção em ângulo reto, ocupando pouco espaço e dispensando solda.

Usado em prumadas, linhas horizontais e circuitos de combate a incêndio onde a precisão da curva é essencial para alinhamento com abraçadeiras e suportes.



COTOVELO MF 90 GRAUS

Reúne rosca macho e fêmea em curva de 90 °, simplificando montagens rápidas sem peças extras.

Favorece alinhamento imediato com válvulas ou luvas, reduzindo tempo de instalação e pontos potenciais de vazamento.



COTOVELO DE REDUÇÃO 90

Simultaneamente muda o sentido e reduz o diâmetro da linha, economizando acessórios.

Muito utilizado em casas de máquinas e abrigos de hidrante onde espaço é limitado e a transição deve ser compacta.



CRUZETA

Distribui o fluxo para três saídas perpendiculares, formando derivações em cruz.

Essencial em redes de sprinklers ou anéis de distribuição, permite alimentar múltiplos ramais com balanceamento hidráulico uniforme.



CURVA FF 45 GRAUS

Conecta duas roscas fêmeas em meia curva, proporcionando percurso mais suave do fluido.

Indispensável em linhas onde não se quer adicionar niple, preservando a estética e a compacidade da instalação.

CONEXÕES GALVANIZADAS



CURVA FF 90 GRAUS

Une duas conexões fêmea em ângulo reto, ideal para mudanças laterais em redes embutidas.

Favorece montagens rápidas em corredores estreitos, dispensando adaptadores adicionais.



CURVA MACHO 90 GRAUS

Oferece saída macho em curva de 90°, permitindo ligação direta a luvas, registros ou válvulas.

Muito praticada em ajustes finais de ramais, evitando uso de niple suplementar.



CURVA MF 45 GRAUS

Combina roscas macho-fêmea em 45°, garantindo alinhamento hidráulico sem comprometimento do espaço.

Ótima para mudanças suaves em linhas mistas que exigem diferentes tipos de terminação.



CURVA MF 90 GRAUS

Integra macho e fêmea em curva de 90°, simplificando transições entre segmentos de tubulação.

Reduz o número de conexões e potencial de vazamentos, contribuindo para um sistema mais confiável.



LUVA

Prolonga ou repara tubulações de mesmo diâmetro mantendo vedação rosqueada.

Usada em emendas de manutenção, garante continuidade da linha sem desmontagem extensa ou solda.



LUVA DE REDUÇÃO

Une tubos de diâmetros distintos com vedação precisa, dispensando buchas extras.

É solução rápida para adaptar ramais secundários ou equipamentos de menor bitola.



NIPLE DUPLO

Segmento macho-macho que prolonga ou conecta peças fêmea, comum em sistemas que exigem distância específica entre válvulas ou acessórios.

Facilita ajustes finos sem cortar tubos longos.



NIPLE DE REDUÇÃO

Reduz o diâmetro da linha em conexões macho-macho, preservando alinhamento axial.

Empregado para adaptar bombas, medidores ou registros de bitolas menores sem comprometer a resistência mecânica.

CONEXÕES GALVANIZADAS



TAMPÃO

Rosqueado em terminação fêmea, sela a tubulação contra entrada de partículas e umidade.

Permite pressurização para testes de estanqueidade ou isolamentos temporários durante obras.



TÊ 45 GRAUS

Cria derivação suave em 45°, minimizando turbulência e perda de pressão.

Ideal em sistemas de alta vazão onde a distribuição gradual preserva a eficiência energética.



TÊ 90 GRAUS

Forma ramal perpendicular para alimentação de hidrantes, sprinklers ou linhas auxiliares.

Proporciona divisão de fluxo estável e facilita instalações modulares em ambientes industriais.



TÊ PARA HIDRANTE

Possui derivação dimensionada para registro de hidrante, atendendo normas de combate a incêndio.

Substitui conjuntos de peças, otimizando espaço no abrigo e reduzindo tempo de montagem.



TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS

Conjuga derivação perpendicular com redução de bitola, concentrando duas funções em uma peça.

Excelente escolha em abrigos de válvulas onde cada centímetro conta.



FLANGE

Conexão roscada BSP, oferece alta resistência mecânica e proteção anticorrosiva.

Atende instalações com condução de água quente e fria, ar comprimido, óleos hidráulicos, combustíveis líquidos e gasosos, e outros gases em geral.



UNIÃO DE ASSENTO CÔNICO

Vedação metálica cônica suporta pressões elevadas e vibrações, tornando-a adequada para processos industriais severos.

Permite fácil desmontagem mantendo a estanqueidade original após remontagem.



UNIÃO DE ASSENTO PLANO

Usa anel de vedação plano que facilita abertura periódica sem danificar rosca.

Preferida em linhas que exigem inspeção rotineira, como redes de ar comprimido ou água industrial.

CONEXÕES RANHURADAS



CONEXÕES RANHURADAS

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS



As conexões ranhuradas são uma solução moderna para união de tubos e válvulas, oferecendo instalação rápida, segura e sem necessidade de solda ou rosca. O sistema proporciona excelente estanqueidade, absorção de vibrações e facilidade na manutenção e desmontagem das linhas.

Indicadas para sistemas de combate a incêndio, HVAC, infraestrutura predial, tubulações industriais e linhas de ar comprimido, as conexões ranhuradas reduzem tempo de instalação, custos operacionais e espaço necessário para montagem, podendo ser até 6x mais rápidas em comparação aos métodos convencionais.

Disponíveis em diversos modelos e tamanhos, atendem projetos que exigem praticidade, segurança e eficiência operacional.

Norma do Produto	AWWA C606 e EN 10242
Norma do Material	ASTM A536, Grade 65-45-12 / QT450-10
Certificado de Normas Nacionais	INMETRO - BVQI
Certificado de Normas Internacionais	UL, FM Approved, CE, ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
Material	Ferro fundido nodular
Parafusos e Porcas	Aço carbono eletrogalvanizado
Bitolas	1" a 24" Consulte disponibilidade com nossos executivos.
Tubulações Compatíveis	NBR 5580 / NBR 5590
Fabricante	MECH



CONEXÕES RANHURADAS



ACOPLAMENTO FLEXÍVEL

- Permite movimentações axiais e angulares limitadas;
- Ideal para sistemas com dilatação térmica ou vibrações;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



ACOPLAMENTO FLEXÍVEL SLIM

- Versão compacta e estreita do acoplamento;
- Permite movimentos axiais e angulares limitados;
- Indicado para aplicações com espaço reduzido;
- Pressão máxima: até 391 PSI / 2,5 MPa.



ACOPLAMENTO RÍGIDO

- Garante união firme e sem movimento entre tubos ranhurados;
- Impede deslocamentos axiais e angulares, oferecendo rigidez total;
- Indicado para sistemas fixos, suportes estruturais e linhas verticais;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



ACOPLAMENTO RÍGIDO LEVE

- Estrutura mais leve e compacta;
- Rigidez total, impede deslocamentos axiais e regulares;
- Reduz o peso da instalação sem comprometer a vedação;
- Pressão máxima: até 350 PSI / 2,41 MPa.



ACOPLAMENTO RÍGIDO SLIM

- Versão mais leve e compacta;
- Impede movimentos axiais e angulares;
- Ideal para espaços reduzidos;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



COTOVELO 90 GRAUS

- Conexão com extremidades ranhuradas para montagem rápida;
- Altera a direção da tubulação em 90°;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



COTOVELO 90 GRAUS LEVE

- Versão mais leve e compacta;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



COTOVELO 90 GRAUS SLIM

- Versão mais estreita e reduzida;
- Pressão máxima: 300 PSI / 2,07 MPa.

CONEXÕES RANHURADAS



COTOVELO 45 GRAUS SLIM

- Versão estreita e compacta;
- Ideal para espaços reduzidos;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TERMINAL 90 GRAUS

- Conexão terminal para finalizar linhas ranhuradas com saída roscada;
- Uma extremidade com ranhura, outro com rosca interna (fêmea)
- Ideal para conexão de sprinklers, manômetros ou válvulas na extremidade;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



TÊ 90 GRAUS

- Extremidades ranhuradas para instalação rápida;
- Permite a derivação de uma linha de mesmo diâmetro;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



TÊ 90 GRAUS LEVE

- Versão mais leve e compacta;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TÊ 90 GRAUS SLIM

- Versão estreita e reduzida;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS

- Derivação de um ramal com dois diâmetros;
- Opções com ramal de três diâmetros;
- Extremidades ranhuradas para instalação rápida;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



TÊ DE REDUÇÃO SLIM

- Versão mais estreita e reduzida;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



CRUZETA

- Permite a interligação de três derivações;
- Extremidades ranhuradas para instalação rápida;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.

CONEXÕES RANHURADAS



CRUZETA SLIM

- Versão mais estreita e reduzida;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TÊ MECÂNICO U-BOLT

- Conexão mecânica tipo "T" com saída roscada;
- Fixada na tubulação por meio de U-bolt;
- Para instalações onde o uso de bipartido é inviável;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TÊ MECÂNICO

- Conexão mecânica tipo "T" com saída ranhurada;
- Corpo bipartido fixado com parafusos sobre o tubo;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TÊ MECÂNICO LEVE

- Versão leve e compacta;
- Saída com extremidade ranhurada;
- Corpo bipartido de menor espessura;
- Pressão Máxima: até 365 PSI / 2,52 MPa.



TÊ MECÂNICO ROSCA FÊMEA

- Conexão mecânica tipo "T" com saída roscada;
- Corpo bipartido fixado com parafusos sobre o tubo;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



TÊ MECÂNICO ROSCA FÊMEA LEVE

- Versão leve e compacta;
- Fixado com parafusos sobre o tubo;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



REDUÇÃO CONCÊNTRICA

- Extremidades ranhuradas para instalação rápida;
- Reduz diâmetros mantendo alinhamento axial central;
- Para conexões verticais, onde o fluxo precisa ser simétrico;
- Pressão até 500 PSI / 3,45 MPa.



REDUÇÃO CONCÊNTRICA SLIM

- Versão mais estreita e reduzida;
- Alinhamento inferior contínuo para diâmetros diferentes;
- Para conexões verticais, onde o fluxo precisa ser simétrico;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.

CONEXÕES RANHURADAS



TAMPÃO

- Para fechar a extremidade de uma tubulação com ranhura;
- Forma um bloqueio seguro e estanque;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



FLANGE PN16

- Flange padrão europeu com extremidade ranhurada;
- Furação conforme norma EN 1092-1 PN16;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



FLANGE ANSI 125/150

- Flange padrão norte americano com extremidade ranhurada;
- Furação conforme norma ANSI B16.1 Classe 125/150;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



ADAPTADOR DE FLANGE PN16

- Adaptador com extremidade ranhurada;
- Conexão entre sistemas ranhurados e flanges padrão europeu;
- Furação conforme norma EN 1092-1 PN16;
- Geometria ajustada para instalações com pouco espaço;
- Pressão máxima: até 500 PSI / 3,45 MPa.



ADAPTADOR DE FLANGE ANSI 125/150

- Adaptador com extremidade ranhurada;
- Conexão entre sistemas ranhurados e flanges padrão norte americano;
- Furação conforme norma ANSI B16.1 Classe 125/150;
- Pressão máxima: até 300 PSI / 2,07 MPa.



HIDRÁULICA CONTRA INCÊNDIO



ABRIGO DE HIDRANTE PADRÃO

Abrigo de hidrante metálico padrão, para até 2 mangueiras de incêndio da CM Couto Coutoflex.

- MATERIAL: Chapa 20 (0,90mm);
- Acabamento: Pintura eletrostática vermelha;
- Acompanha placa em PVC com inscrição INCÊNDIO;
- Tamanhos: 75x45x17cm, 70x50x25cm, 90x60x17cm e 90x60x30cm.



ABRIGO DE HIDRANTE DUPLO

Abrigo de hidrante metálico padrão, para até 4 mangueiras de incêndio da CM Couto Coutoflex.

- MATERIAL: Chapa 20 (0,90mm);
- Acabamento: Pintura eletrostática vermelha;
- Acompanha 2 placas em PVC com inscrição INCÊNDIO;
- Tamanhos: 120x90x17cm e 120x90x30cm.



ADAPTADOR STORZ EM LATÃO

Realiza a conexão da Válvula Globo do Hidrante à Mangueira de Incêndio, para condução da água.

- Fabricado em latão;
- Rosca interna 2.1/2" x 5FPP BSP;
- Engate Storz 1.1/2" ou 2.1/2", dependendo do modelo.



CHAVE DUPLA STORZ

Para auxílio no travamento e destravamento de engates rápidos modelo storz como em adaptadores para hidrantes e mangueiras de incêndio.

- Fabricada em latão;
- Para engates do tipo Storz;
- Compatível com engate storz de 1.1/2" e 2.1/2";



DERIVANTE DE 2 SAÍDAS

Derivante construído em latão com válvulas esféricas para uso em sistemas de hidrantes, com objetivo de dividir a linha permitindo a conexão de duas ou três mangueiras de incêndio de acordo com o modelo.

- Entrada Storz de 2.1/2" (65mm);
- Saídas Storz de 1.1/2" (45mm);
- Válvulas do tipo esféricas.



DERIVANTE DE 3 SAÍDAS

Derivante construído em latão com válvulas esféricas para uso em sistemas de hidrantes, com objetivo de dividir a linha permitindo a conexão de duas ou três mangueiras de incêndio de acordo com o modelo.

- Entrada Storz de 2.1/2" (65mm);
- Saídas Storz de 1.1/2" (45mm);
- Válvulas do tipo esféricas.



REDUÇÃO STORZ

Redução com engate rápido tipo storz nas duas faces fabricada em latão. Possibilita o acoplamento entre mangueiras ou acessórios com diâmetros nominais diferentes fazendo a redução de 2.1/2" para 1.1/2".

- Fabricado em Latão;
- Vedação com Borracha SBR;
- Cilindro de vedação fixo ou giratório.



TAMPÃO CEGO STORZ

Com corrente para fechamento e proteção do engate onde será conectada a mangueira de incêndio no hidrante. É conectado ao adaptador (peça que está rosqueada a válvula do hidrante) através de engate tipo storz.

- Fabricado em latão;
- Modelos de 1.1/2" ou 2.1/2".



ESGUICHO JATO REGULÁVEL STORZ

Esguicho jato regulável tipo Elkhart em latão disponível com engates storz. Possui três regulagens: fechado, jato sólido e jato neblina até 120°.

- Disponível em modelos 1.1/2" ou 2.1/2";



ESGUICHO DE JATO SÓLIDO STORZ

Esguicho jato sólido com engate rápido tipo storz em latão nas medidas 1.1/2" com requintes 13 e 16mm, e 2.1/2" com requintes 19 e 25mm. Tubo em alumínio anodizado.

- Disponível em modelos 1.1/2" ou 2.1/2";
- REQUINTES COM ENGATE 1.1/2": 13mm e 16mm;
- REQUINTES COM ENGATE 2.1/2": 19mm e 25mm.



ESGUICHO AUTOMÁTICO 312 STORZ

Com vazão de 60 a 200 GPM. Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico para uso com água ou espuma.

- ENTRADA: engate storz 40mm(1.1/2");
- FORMAS DE JATO: Cortina de proteção (neblina total), e jato sólido;
- CONTROLE DE FLUXO: Por alavanca (válvula esférica);
- CONFORMIDADE: NFPA 1964.



ESGUICHO AUTOMÁTICO 322 STORZ

Com vazão de 10 a 125 GPM. Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico para uso com água ou espuma.

- ENTRADA: engate storz 40mm(1.1/2");
- FORMAS DE JATO: Cortina de proteção (neblina total), e jato sólido;
- CONTROLE DE FLUXO: Por alavanca (válvula deslizante);
- CONFORMIDADE: NFPA 1964.



ESGUICHO MANUAL 366 REGULÁVEL

Regulável com 4 vazões 30, 60, 95 e 125 GPM. Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico para uso com água ou espuma.

- ENTRADA: engate storz 40mm(1.1/2");
- NÍVEIS DE VAZÃO: 30-60-95-125 GPM (115-230-360-475 LPM);
- PRESSÃO DE TRABALHO: 100 psi (7 bar);
- CERTIFICAÇÃO: FM Approved



ESGUICHO MANUAL 367 REGULÁVEL

Regulável com 4 vazões 95, 125, 150 e 200 GPM. Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico para uso com água ou espuma.

- ENTRADA: engate storz 40mm(1.1/2");
- NÍVEIS DE VAZÃO: 95-125-150-200 GPM (360-475-550-750 LPM);
- PRESSÃO DE TRABALHO: 100 psi (7 bar);
- CERTIFICAÇÃO: FM Approved



ESGUICHO MANUAL 368 REGULÁVEL

Regulável com 5 vazões 95, 125, 150, 200 e 250 GPM. Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico para uso com água ou espuma.

- ENTRADA: engate storz 65mm(2.1/2");
- NÍVEIS DE VAZÃO: 95-125-150-200-250 GPM (360-475-550-750-950 LPM);
- PRESSÃO DE TRABALHO: 100 psi (7 bar);
- CERTIFICAÇÃO: FM Approved.



ESGUICHO MANUAL 369 REGULÁVEL

Fabricado em liga leve de alumínio anodizado com punho ergonômico para uso com água ou espuma.

- ENTRADA: engate storz 40mm(1.1/2");
- NÍVEIS DE VAZÃO: 30-60-95-125-150-200 GPM (115-230-360-475-550-750 LPM);
- PRESSÃO DE TRABALHO: 100 psi (7 bar);
- CONFORMIDADE: NFPA 1964.



ESGUICHO 822 VAZÃO REGULÁVEL

Para monitor de vazão regulável via defletor externo com simples movimento pressionando e girando.

- MATERIAL: 822 (alumínio), 822-BC (bronze);
- AJUSTE DE VAZÃO: via defletor (necessário interromper fluxo);
- VAZÃO: 150-250-350-500 GPM;
- PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 100 psi (7 bar);
- ENTRADA: 2.1/2" (65mm).



ESGUICHO 832 AUTOMÁTICO

Para monitor fabricados em alumínio mantem a vazão e o alcance ajustados automaticamente em situações de fluxo de entrada variável, mantendo a pressão operacional constante em uma ampla faixa de vazões.

- MATERIAL: liga leve de alumínio;
- VAZÃO: 300 a 1000 GPM (1140-3800 LPM);
- ENTRADA: 2.1/2" (65mm).



ESGUICHO 846 VAZÃO REGULÁVEL

Para monitor em bronze com 4 configurações de vazão. Combinação de jato sólido e neblina variável. Bocal com proteção de borracha SBR.

- VAZÃO: 250-400-550-750 GPM;
- PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 100 psi (7 bar);
- ENTRADA: 2.1/2" (65mm);



ESGUICHO 848 VAZÃO REGULÁVEL

Para monitor em bronze com 4 configurações de vazão. Combinação de jato sólido e neblina variável. Bocal com proteção de borracha SBR.

- VAZÃO: 500-750-1000-1250 GPM;
- PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 100 psi (7 bar);
- ENTRADA: 2.1/2" (65mm);



ESGUICHO 886 AUTOEDUTOR

Para monitores 2.1/2": converte água em espuma a 3 % ou 6 % sem proporcionador externo, entregando vazão constante de 350 GPM (≈1 325 LPM). Construção em alumínio ou bronze, leve e resistente, ideal para tanques de combustível e áreas industriais.

- ENTRADA: 2.1/2" (65mm);
- MATERIAL: 886 (alumínio), 886-BC (bronze).



ESGUICHO 888 AUTOEDUTOR

Para monitores 2.1/2": vazões selecionáveis de 350, 500 e 750 GPM convertem água em espuma, com ajuste de jato de sólido a neblina. Edutor interno dosa LGE em 0,5 %, 1 %, 3 % ou 6 % sem proporcionador externo, em corpo leve de alumínio ou bronze resistente a corrosão, ideal para operações industriais críticas.

- ENTRADA: 2.1/2" (65mm);
- MATERIAL: 888 (alumínio), 888-BC (bronze);



MONITOR AUTO-OSCILANTE 918

Canhão industrial em bronze anticorrosão com duto 3" que gira sozinho via turbina Pelton, cobrindo 140° verticais e rotação ampla para proteção perimetral. Entrega até 1 250 GPM (4 800 LPM) de água/espuma e possui certificação FM Approved para tanques, refinarias e outras áreas críticas.



MONITOR FIXO 611

Canhão industrial de bronze com duto livre 3", rolamentos inox e volante que asseguram giro horizontal 360° e elevação 140° com baixíssima perda por atrito. Entrega até 1 250 GPM (4 800 LPM) a 200 psi, FM Approved, com flange 3" ou 4" — ideal para proteção de tanques, terminais e ambientes offshore.



MONITOR FIXO 649-V

Monitor Fixo 649-V Industrial com válvula integrada: canhão de bronze anticorrosão, duto livre 3" e rolamentos inox blindados que permitem giro 360° e elevação vertical de 150° sem esforço.

Entrega até 1 250 GPM (4 800 LPM) a 200 psi, com flanges 3" / 4", ideal para proteger tanques, refinarias e plataformas offshore.



MONITOR PORTÁTIL DE ATAQUE 600-1

Monitor Portátil de Ataque 600-1: canhão leve em alumínio anodizado (7 kg) que lança até 500 GPM (1 900 LPM) com baixíssima perda de carga, permanecendo estável sem operador.

Válvula esférica integrada e curso ±20° horizontal / 30°–60° vertical garantem ataque rápido em marinha, indústrias e operações offshore.



MONITOR PORTÁTIL DE ATAQUE 622-2

Monitor Portátil de Ataque 622-2: canhão em alumínio anodizado, duto livre 3" e duas entradas Storz 2½"; lança até 800 GPM (3 030 LPM) com manômetro integrado.

Cinco pernas articuladas com pontas metálicas e curso vertical 12°–75° (trava 18°–55°) garantem ataque rápido estável em operações industriais e offshore.



VÁLVULA 560 DE ESFERA PARA CANHÃO MONITOR

Corpo em bronze de alta resistência com duto 3" e alavanca de ação rápida, controlando fluxo de até 1 800 GPM / 6 800 LPM sob 50–250 psi. Flanges 3" ou 4" (entrada/saída), 24,5 kg, compatível com monitores 611, 612, 633, 636, 648, 649, 655 e 736.



VÁLVULA DE HIDRANTE 210 LBS 45°

Corpo de latão fundido com entrada 2 ½" fêmea BSP x saída 2 ½" macho a 45°, classe 210 lbs / 14,8 kgf cm² conforme ABNT NBR 16021.

Haste inox e volante de alumínio asseguram longa vida em hidrantes prediais e industriais.



VÁLVULA DE HIDRANTE PN-10 45°

Corpo em latão fundido, rosca 2 ½" fêmea BSP x 2 ½" macho 45°, classe PN-10 (142 lbs / 10 kgf cm²) certificada pela ABNT NBR 16021.

Conjunto haste inox + volante alumínio para redes de hidrantes prediais.



VÁLVULA DE HIDRANTE PN-16 45°

Construção em latão, entrada 2 ½" fêmea BSP x saída 2 ½" macho 45°, suporte a PN-16 (227 lbs / 16 kgf cm²) segundo ABNT NBR 16021.

Haste inoxidável e volante leve em alumínio para sistemas de combate a incêndio exigentes.



VÁLVULA DE HIDRANTE PN-20 45°

Corpo em latão fundido com roscas 2 ½" fêmea BSP x 2 ½" macho 45°, pressão PN-20 (300 lbs / 20 kgf cm²) em conformidade com ABNT NBR 16021.

Haste de aço inox e volante alumínio entregam confiabilidade máxima em redes de hidrantes de alta pressão.

HIDRÁULICA CONTRA INCÊNDIO

REGISTRO GLOBO RANHURADO PN16

O registro globo ranhurado PN16, ou Válvula Gaveta Angular 45°, é indicada para controle do fluxo de água em sistemas fixos de combate a incêndio por hidrantes.

O controle de abertura e fechamento é feito por volante manual, contribuindo para a vedação da válvula quando totalmente fechada.



Diâmetro externo da ranhura	76mm	73mm
Dimensões (CxLxA)	140 x 94 x 184 mm	140 x 95 x 182 mm
Diâmetro nominal	DN65 - 2 1/2"	
Pressão máxima de trabalho	1.6 MPa / 230 Psi)	
Material	Ferro fundido dúctil/nodular	
Rosca	BSP	
Disco de vedação	Revestido com borracha EPDM	
Temperatura de Operação EPDM	-34° a 110°	



HIDRÁULICA CONTRA INCÊNDIO

REGISTRO GLOBO ROSCA BSP

O registro globo ranhurado PN16, ou Válvula Gaveta Angular 45°, é indicada para controle do fluxo de água em sistemas fixos de combate a incêndio por hidrantes.

O controle de abertura e fechamento é feito por volante manual, contribuindo para a vedação da válvula quando totalmente fechada.

Diâmetro nominal	DN65 - 2 1/2"
Dimensões (CxLxA)	140 x 94 x 167 mm
Pressão máxima de trabalho	1.6 MPa / 230 Psi)
Material	Ferro fundido dúctil/nodular
Rosca	BSP
Disco de vedação	Revestido com borracha EPDM
Temperatura de Operação EPDM	-34° a 110°



EXTINTORES DE INCÊNDIO



EXTINTORES DE INCÊNDIO AP (ÁGUA PRESSURIZADA)

O Extintor de Água Pressurizada 10 L Classe A da Coutoflex combate rapidamente incêndios em materiais sólidos (papel, madeira, tecidos e plásticos). Com capacidade 2-A e jato contínuo de 50 a 70 s, oferece amplo alcance e operação intuitiva—basta acionar o gatilho para liberar 10 L de água sob pressão, ideal para escritórios, escolas e áreas industriais.

Fabricado em aço-carbono com pintura eletrostática sintética, o cilindro resiste a ambientes agressivos. Pesa 15,1 kg, facilitando o manejo pela brigada, e usa pressão permanente (AP), eliminando cartucho externo. A válvula de latão com lacre simplifica recargas e inspeções, assegurando manutenção previsível e conformidade com as exigências do Corpo de Bombeiros.

MODELO	10 LITROS	CARRETA
Agente extintor	Água	Água
Classe de Fogo	A	A
Capacidade Extintora	2-A	10-A
Carga	10 Litros	75 Litros
Recipiente	Aço carbono	Aço carbono
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Sintética
Tempo de descarga	50s a 70s	270s a 310s
Peso total	15kg (aproximado)	110kg (aproximado)



EXTINTORES DE INCÊNDIO

CLASSE K PARA COZINHAS

A unidade extintora portátil para combate à incêndio CLASSE K, é utilizada em cozinhas industriais, restaurantes ou outros ambientes onde o preparo de alimentos utilize óleos e gorduras inflamáveis. Fabricada em aço inox com capacidade de 6 litros, atende a norma NFPA-10. O agente líquido aquoso para classe K (acetato de potássio) foi projetado para extinção de fogo em gordura animal e vegetal.

A EXTINÇÃO: Ao acionar o extintor, a solução de acetato de potássio diluída em água é pulverizada no produto em chamas, produzindo uma reação química que irá formar a “espuma seladora” que impede o contato da gordura com o oxigênio por abafamento, apagando o fogo e ao mesmo tempo fazendo o resfriamento evitando assim sua reiguição.

EXEMPLO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO: Fritadeira, churrasqueira, chapa, carvão natural, fogão, churrasqueira grega, pedra quente, grelhas etc.

Agente extintor	Solução de acetato de potássio
Classe de Fogo	K
Capacidade Extintora	K (óleos e gorduras vegetais)
Carga	6 litros
Recipiente	Aço Inox
Acabamento	Externamente polido
Tempo de descarga	45 segundos
Peso total	-----



EXTINTORES DE INCÊNDIO CO² CLASSE BC

É projetado para suprimir rapidamente incêndios em líquidos inflamáveis e equipamentos energizados, liberando um jato frio de dióxido de carbono que substitui o oxigênio e reduz a temperatura do foco sem deixar resíduos ou conduzir eletricidade. Por isso, é a escolha ideal para painéis elétricos, data centers, cozinhas industriais e áreas onde limpeza e proteção de componentes sensíveis são essenciais.

Fabricado em aço carbono sem costura, com pintura eletrostática sintética de alta resistência, o cilindro está disponível em versões de 4 kg e 6 kg ou carretas, oferecendo capacidade extintora 5-B:C e tempo médio de descarga de cerca de 15 s. O conjunto — válvula em latão, mangueira de alta pressão e difusor dielétrico — atende às normas ABNT NBR 15808/15809 e é certificado pelo INMETRO. A CM Couto Coutoflex também presta serviços de recarga, manutenção e treinamento de brigada, garantindo conformidade contínua com o Corpo de Bombeiros e máxima confiabilidade operacional.

MODELO	4KG	6KG	CARRETA 10KG	CARRETA 25KG	CARRETA 50KG
Agente extintor	Dióxido de carbono (CO ²)	Idem	Idem	Idem	Idem
Classe de Fogo	BC	Idem	Idem	Idem	Idem
Capacidade Extintora	5-B:C	5-B:C	5-B:C	10-B:C	10-B:C
Carga	4 kg	6 kg	10kg	25kg	50kg
Recipiente	Aço carbono sem costura	Idem	Idem	Idem	Idem
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Idem	Idem	Idem	Idem
Tempo de descarga	15s	15s	24s a 27s	24s a 27s	130s a 160s
Peso total	14,5Kg	19kg	30kg	90kg	175kg



EXTINTORES DE INCÊNDIO

ESPUMA CLASSE AB

O Extintor com Espuma Classe AB da CM Couto Coutoflex está disponível em dois formatos que cobrem desde focos iniciais até sinistros de maior proporção.

A versão portátil de 10 L projeta espuma mecânica gerada a partir de água potável e LGE AFFF 3–6 %, resfriando o foco e selando líquidos inflamáveis em oficinas, garagens ou áreas de abastecimento; seu esguicho formador de espuma garante cobertura rápida e uniforme em incêndios Classe A e B (2-A:10-B) com descarga média de ≈ 65 s e peso total de cerca de 15 kg.

Já a unidade sobre rodas de 50 L leva a mesma tecnologia a cenários de maior risco — hangares, terminais de combustíveis, mineração — com mangueira de 5 m e esguicho lançador que permitem um único operador cobrir grandes derrames; a capacidade extintora sobe para 10-A:80-B com até 100 s de descarga contínua.

MODELO	10 LITROS	CARRETA 50 LITROS
Agente extintor	Solução de água e LGE polivalente AFFF 3%-6%	Idem
Classe de Fogo	AB	Idem
Capacidade Extintora	2-A:10B	10-A:80B
Carga	10 Litros	50 Litros
Recipiente	Aço carbono	Idem
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Idem
Tempo de descarga	Aprox 65s	Aprox. 90s à 100s
Peso total	Aprox. 15,1Kg	Aprox. 88,50Kg

EXTINTORES DE INCÊNDIO

PÓ QUÍMICO CLASSE ABC



O Extintor Pó Químico ABC da CM Couto Coutoflex reúne, em duas versões complementares, resposta rápida e grande autonomia para incêndios em sólidos combustíveis, líquidos inflamáveis e equipamentos energizados.

As unidades portáteis empregam pó à base de fosfato monoamônico que interrompe a reação em cadeia da combustão sem conduzir eletricidade, sendo indicada para escritórios, lojas, veículos e ambientes industriais leves – sempre onde cada segundo conta na contenção do foco inicial.

Para as carretas, consulte a próxima página.

MODELO	4KG	6 KG	8 KG
Agente extintor	Pó químico ABC (base fosfato monoamônico)	Idem	Idem
Classe de Fogo	ABC	Idem	Idem
Capacidade Extintora	2-A : 20-B : C	4-A : 40-B : C	4-A : 40-B : C
Carga	4 kg	6 kg	8 kg
Recipiente	Aço carbono	Idem	Idem
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Idem	Idem
Tempo de descarga	9 – 12 s	13 – 20 s	13 – 20 s
Peso total	6,77 kg	9,55 kg	12 kg



EXTINTORES DE INCÊNDIO

CARRETA PÓ QUÍMICO ABC

O Extintor Pó Químico ABC da CM Couto Coutoflex reúne, em duas versões complementares, resposta rápida e grande autonomia para incêndios em sólidos combustíveis, líquidos inflamáveis e equipamentos energizados.

Esta versão sobre rodas, disponível em capacidades de 20kg, 30 kg e 50 kg, acrescenta mangueira e carrinho robusto para que um único operador possa enfrentar focos maiores ou múltiplos pontos de risco, como áreas de carregamento, hangares e depósitos de solventes.

MODELO	CLASSE 20KG	CARRETA 30KG	CARRETA 50KG
Agente extintor	Pó químico ABC (base fosfato monoamônico)	Idem	Idem
Classe de Fogo	ABC	Idem	Idem
Capacidade Extintora	10-A:40-B:C	10-A:80-B:C	10-A:80-B:C
Carga	20 kg	30 kg	50 kg
Recipiente	Aço carbono	Idem	Idem
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Idem	Idem
Tempo de descarga	30s a 33s	30s a 50s	40s a 60s
Peso total	35kg (aproximado)	57kg (aproximado)	80kg (aproximado)

EXTINTORES DE INCÊNDIO

PÓ QUÍMICO CLASSE BC

O Extintor Classe BC – Pó Químico da CM Couto Coutoflex é um equipamento portátil indicado para combater princípios de incêndio que envolvem combustíveis líquidos e equipamentos energizados.

Seu agente extintor é um pó químico à base de bicarbonato de sódio, que age rapidamente ao interromper a reação em cadeia das chamas, oferecendo extinção limpa e eficaz em ambientes industriais, oficinas, áreas de abastecimento e espaços com máquinas ou painéis elétricos.

O produto está disponível, com entrega imediata, nas opções de 4 kg, 6 kg e 8 kg de carga e carretas.

Para as carretas, consulte a próxima página.



MODELO	4KG	6 KG	8 KG
Agente extintor	Pó químico (base bicarbonato de sódio)	Idem	Idem
Classe de Fogo	BC	20 B:C	30 B:C
Capacidade Extintora	20 B:C	4-A : 40-B : C	4-A : 40-B : C
Carga	4 kg	6 kg	8 kg
Recipiente	Aço carbono	Idem	Idem
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Idem	Idem
Tempo de descarga	9 – 12 s	13 – 20 s	9 – 12 s
Peso total	6,77 kg	8,8 kg	11,8 kg



EXTINTORES DE INCÊNDIO

CARRETA PÓ QUÍMICO BC

O Extintor Classe BC – Pó Químico da CM Couto Coutoflex é um equipamento portátil indicado para combater princípios de incêndio que envolvem combustíveis líquidos e equipamentos energizados.

Seu agente extintor é um pó químico à base de bicarbonato de sódio, que age rapidamente ao interromper a reação em cadeia das chamas, oferecendo extinção limpa e eficaz em ambientes industriais, oficinas, áreas de abastecimento e espaços com máquinas ou painéis elétricos.

O produto está disponível, com entrega imediata, nas opções de 4 kg, 6 kg e 8 kg de carga – outras capacidades, inclusive versão carreta, podem ser fornecidas sob consulta.

MODELO	CARRETA 20KG 40-BC	CARRETA 20KG 80-BC	CARRETA 50KG
Agente extintor	Pó químico (base bicarbonato de sódio)	Idem	Idem
Classe de Fogo	BC	BC	BC
Capacidade Extintora	40-B:C	80-B:C	80-B:C
Carga	20kg	20kg	50kg
Recipiente	Aço carbono	Idem	Idem
Pintura	Pintura eletrostática sintética	Idem	Idem
Tempo de descarga	30s a 33 s	25s a 30 s	40s a 60s
Peso total	35kg (aproximado)	35kg (aproximado)	80kg (aproximado)

EXTINTORES DE INCÊNDIO

PÓ QUÍMICO CLASSE D

Foi projetado especificamente para combater incêndios em metais.

Seu agente extintor, um pó à base de cloreto de sódio (NaCl), cria uma crosta fundida que isola o metal do oxigênio; o gás expelente é nitrogênio (N₂), garantindo descarga estável e sem umidade.

Para proteger o operador, o modelo portátil vem equipado com mangote, tubo prolongador e difusor cilíndrico de 3" em ângulo de 45°, permitindo atacar o foco a distância segura, enquanto o cilindro recebe pintura amarela epóxi de alta visibilidade.

MODELO	PORTÁTIL 9KG	CARRETA 50 KG
Agente extintor	Pó químico (base Cloreto de Sódio - NaCl)	Idem
Classe de Fogo	D (metais pirofóricos, exceto lítio)	Idem
Gás expelente	Nitrogênio (N ₂)	Idem
Carga	9 kg	50kg
Recipiente	Aço carbono	Idem
Pintura	Sintética	Idem
Mangote / Difusor	Sim (borracha SBR + tubo metálico 3")	Longo com depositor
Tempo de descarga	≈20 s	-
Pressão de trabalho	1,0 MPa a 20 °C	1,3MPa
Temperatura de uso	-10 °C a 50 °C	Idem
Peso total	17 kg	80kg (aproximado)



EXTINTORES DE INCÊNDIO LÍTIO

Foi desenvolvido para neutralizar incêndios causados por baterias de íons de lítio — um risco crescente em estações de recarga de veículos elétricos, oficinas de manutenção de eletrônicos, depósitos de baterias e condomínios com pontos de carregamento.

O agente encapsulador forma uma película que suprime as chamas, resfria rapidamente o foco, bloqueia vapores inflamáveis e reduz drasticamente a possibilidade de re-ignição, além de ser não corrosivo, livre de flúor, biodegradável e atóxico, preservando equipamentos e o meio ambiente.

MODELO	6 LITROS	10 LITROS	CARRETA
Agente extintor	Encapsulador especial para baterias de íons de lítio	Idem	Idem
Carga	6 litros	10 Litros	50 litros
Validade da Carga	5 anos	Idem	Idem
Pressão de trabalho	1,4 MPa	Idem	Idem
Temperatura de operação	5 °C a 45 °C	Idem	Idem
Mangote / Difusor	Sim (borracha SBR)	Idem	Idem
Tempo de descarga	30s	40s	200s a 300s
Temperatura de operação	5 a 45°C	Idem	Idem
Peso total	12kg	15 kg	88,5kg

EXTINTORES DE INCÊNDIO



ABRIGO EXTERNO PARA EXTINTOR

Abrigo para extintor de incêndio de sobrepôr (externo a parede) em chapa de aço 20 (0,90mm), pintado na cor vermelha.

Possui uma porta com visor. Acompanha placa acrílica transparente com inscrição INCÊNDIO.



SUPORTE TORRE INOX PARA EXTINTOR

Suporte para extintor de incêndio tipo torre em aço inoxidável AISI 430 para chão, com perfil cromado de acabamento nas bordas.



SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR

Suporte para extintor de incêndio tipo tripé em vergalhão bicromatizado para chão.

Disponível SEM e COM HASTE de sinalização.



SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES

Placas de sinalização de extintor em PVC 3mm, obrigatória para ser posicionada sinalizando o local onde se encontra um extintor de incêndio.

Atende a norma ABNT NBR 16820.





DETECÇÃO E MONITORAMENTO

DETECÇÃO E MONITORAMENTO

GUARDIANFLEX



O detector de partículas para cigarro eletrônico (vape) é indicado para uso interno em ambientes com restrição ao fumo, como salas, quartos, banheiros públicos e áreas com permanência de crianças.

O equipamento possui sinalização por LED e buzzer, conectividade WiFi TUYA para acompanhamento via aplicativo, botão de teste, modo mudo temporário, aviso de falha e de bateria fraca, ajuste de sensibilidade pelo APP e função antiviolação. Após o pré-aquecimento inicial de 120 s, o dispositivo entra em operação normal para monitoramento contínuo do ambiente.

Dimensões	Ø140 x A66 mm
Material do invólucro	ABS
Classificação de resistência à chama	V-0 (UL 94)
Indicação de alarme	LED + buzzer
Modo de conexão	TUYA WiFi
Intensidade sonora	>85 dB @ 3 m
Condição de trabalho	-10 °C a +50 °C; ≤80% UR, sem condensação
Vida útil	5 anos
Alimentação	AC 110-240 V, 50/60 Hz (bateria reserva 3,7 VCC)
Autonomia da bateria reserva	≥ 2 horas



Somos referência nacional na fabricação e fornecimento de soluções para prevenção e combate a incêndios.

São 56 anos de trajetória sólida construída com seriedade e confiança.

SOLICITE ORÇAMENTO

Fale agora mesmo com um de nossos especialistas e receba uma cotação sob medida para a sua demanda:



relacionamento@cmcouto.com.br



(47) 3513-5688

Escaneie e acesse
o nosso site!





cmcouto.com.br