

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





Sobre a Kidde

Fundada por Walter Kidde em 1917, um pioneiro na detecção precoce de fumaça e supressão de incêndio, a Kidde é um dos maiores fabricantes mundiais de produtos de segurança contra incêndio. Trabalhamos cada dia para crescer em nosso legado de inovação, fornecendo soluções avançadas para proteger pessoas e propriedades contra incêndios e riscos relacionados. A Kidde faz parte da Carrier Global Corporation (NYSE:CARR), um fornecedor líder mundial de tecnologias inovadoras de aquecimento, ventilação e ar condicionado (HVAC), refrigeração, proteção contra incêndio, segurança e automação predial.

Garantia e manutenção

Os prazos de garantia são estabelecidos com base na qualidade dos materiais e processos de fabricação e portanto caracterizados como garantia técnica e não apenas comercial.

Para informações sobre a abrangência da garantia consulte o termo de garantia disponível em nosso site www.kidde.com.br.

A manutenção de extintores deve ser realizada preferencialmente por empresas de manutenção autorizadas pela Kidde Brasil – SAKBs, conforme manuais técnicos específicos disponíveis no site.

PRODUTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

A Kidde prove soluções equipamentos contra incêndio de acordo com as normas brasileiras e certificados pelo INMETRO. Nosso portfólio robusto conta com extintores, mangueiras e líquido gerador de espuma (LGE) para vários tipos de aplicações.



Extintores Premium



Extintores Mega

Linha Premium

Linha Kidde Premium representa a melhor relação custo-benefício existente no mercado. É a opção número um para profissionais de segurança que requerem resposta imediata, efetiva e segura para a proteção de vidas e patrimônios. São equipamentos leves e potentes, com alta capacidade extintora e garantia de 5 anos. A Linha Kidde Premium utiliza agentes extintores de última geração e pós à base de Bicarbonato de Potássio e Fosfato Monoamônico e FE36® da Dupont™.

Linha Mega

O extintor KIDDE MEGA alia a segurança da operação, desempenho, eficácia, qualidade assegurada pelo fabricante e a tranquilidade em possuir um produto com 5 anos de garantia. Estes extintores possuem áreas mínimas de soldagem, permitindo alta resistência a pressão e estanqueidade.

Linha Mangueiras

As mangueiras Kidde são empacadas com união adequada. Em cumprimento à norma, a identificação nas duas extremidades evita adulteração. As mangueiras de incêndio e mangueiras especiais da Kidde Resmat Parsch têm a qualidade reconhecida por certificações como ISO 9001, além de diversas certificações internacionais que asseguram o atendimento às normas dos mercados mais exigentes, como UL e FM (EUA).

LGE

O LGE é uma espuma completamente sintética, desenvolvida para prevenir e extinguir incêndios de classe B. Suas excelentes características de umectação também fazem com que seja útil no combate a incêndios de classe A (madeira, papel, algodão, tecidos, plásticos, etc.). Além disso, os líquidos geradores de espuma são totalmente compatíveis com o pó químico seco, podendo ser utilizados em conjunto, aumentando assim a capacidade extintora.



Linha Mangueiras



LGE

SOLUÇÕES COMPLETAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

- Ampla linha de equipamentos com alto padrão de qualidade e segurança.
- Soluções personalizadas de acordo com as necessidades do seu empreendimento.
- Tudo de um único fornecedor, com a confiança da marca Kidde.

ÍNDICE

Extintores

Visão geral.....	6
As linhas de extintores.....	7

Linha PREMIUM

Extintores portáteis com carga de pó ABC.....	9
Extintores portáteis com carga de Gás Dupont™ FE36®....	10
Extintor PREMIUM sobre rodas de pó ABC P25 e P55....	11

Linha MEGA

Extintor MEGA de pó ABC.....	12
Extintor MEGA sobre rodas de pó ABC.....	13
Extintor MEGA de pó ABC - OFFSHORE.....	14

LINHA CONVENCIONAL

Extintor TRIO ABC.....	15
Extintor CONVENCIONAL de pó ABC.....	16
Extintor CONVENCIONAL de CO ₂	17
Extintor CONVENCIONAL de espuma.....	18
Extintor CONVENCIONAL sobre rodas de pó BC ou ABC P20	19
Extintor CONVENCIONAL sobre rodas de pó BC P30.....	20
Extintor CONVENCIONAL sobre rodas de pó BC - 50 kg.....	21
Extintor CONVENCIONAL sobre rodas de CO ₂	22
Extintor CONVENCIONAL sobre rodas de espuma mecânica...	23

LINHA AUTOMOTIVA

Extintor automotivo de pó ABC.....	24
------------------------------------	----

Mangueiras de incêndio

Visão Geral.....	25
As linhas de mangueiras.....	26
Mangueira de incêndio tipo 1	
SINTEX Predial.....	27
Mangueira de incêndio tipo 2	
SINTEX N.....	28
Mangueira de incêndio tipo 3	
Dupla Capa.....	29
Mangueira de incêndio tipo 4	
SINTEX Plast.....	30
Mangueira de incêndio tipo 5	
SINTEX Super Premium.....	31
Mangueiras especiais	
SINTEX SR (Semirrígida).....	32
SINTEX Dur.....	32
SINTEX Irrigação.....	33

Líquido Gerador de Espuma (LGE)

Visão geral.....	34
LGE tipo 1	
SINTEX AFFF 1%.....	36
SINTEX AFFF 3%.....	36
SINTEX AFFF 6%.....	37
LGE tipo 2	
SINTEX AFFF 6% AER / classe b.....	37
SINTEX AFFF 3% AER / classe b.....	37
LGE tipo 4	
SINTEX Arc 3% Álcool.....	38
SINTEX Arc 6% Álcool.....	38
LGE tipo 5	
SINTEX AFFF / ARC 1% X 3%.....	39
SINTEX AFFF / ARC 3% X 3%.....	39
SINTEX AFFF / ARC 3% X 6%.....	40
LGE tipo 7	
SINTEX AFFF / ARC 3% X 3% X 3%.....	40
SINTEX AFFF / ARC 6% X 6% X 6%.....	41



EXTINTORES

Linha completa

Os extintores Kidde atendem a todos os tipos e potenciais de incêndio, são fabricados de acordo com as normas brasileiras e certificados pelo INMETRO. Uma grande variedade de modelos portáteis e sobre rodas estão disponíveis nas linhas Premium, Mega e Convencional.

Diferenciais Kidde

Fabricados a partir de componentes de qualidade asurada e processos industriais com equipamentos automáticos de última geração.

Todos os extintores passam por um processo eletrônico de detecção de microvazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia.

Possuem áreas mínimas de soldagem, permitindo alta resistência a pressão e estanqueidade.

O processo automatizado de pré-tratamento e pintura resulta em alta resistência a corrosão.

Garantia e manutenção

Os prazos de garantia são estabelecidos com base na qualidade dos materiais e processos de fabricação e portanto caracterizados como garantia técnica e não apenas comercial.

Para informações sobre a abrangência da garantia consulte o termo de garantia disponível em nosso site www.kidde.com.br.

A manutenção de extintores deve ser realizada preferencialmente por empresas de manutenção autorizadas pela Kidde Brasil – SAKBs, conforme manuais técnicos específicos disponíveis no site.



LINHAS DE EXTINTORES KIDDE



Linha Premium

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2.3ABC90	934EA-00523	ABC	2-A:40-B:C	2,3	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	3,4	405	101,6
KB-P4.5ABC90	934EA-00535	ABC	4-A:80-B:C	4,5	5 anos	Fosfato Monoamônico	20	1,4	7,0	525	137
KB-P9ABC90	934EA-00547	ABC	6-A:120-B:C	9	5 anos	Fosfato Monoamônico	26	1,4	13,5	610	177
KB-HA2	934EA-00603	ABC	5-B:C	2	5 anos	CHEMOURS™ FE-36	8	0,7	3,1	405	101,6
KB-H4.5	934EA-00604	ABC	1-A:10-B:C	4,5	5 anos	CHEMOURS™ FE-36	8	0,7	6,7	524	137
KB-P25ABC90	934EA-00526	ABC	20-A:120-B:C	25	5 anos	Fosfato Monoamônico	26	1,7	71	1.200	260
KB-P55ABC90	934EA-00538	ABC	30-A:160-B:C	55	5 anos	Fosfato Monoamônico	31	1,7	167	1.350	360

Linha Mega

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2PABC	934EA-00730	ABC	2-A:20-B:C	2	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	1,4	3,2	363	101,6
KB-P4ABC55	934EA-00529	ABC	2-A:20-B:C	4	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	1,4	6,1	445	137
KB-P6ABC55	934EA-00544	ABC	4-A:40-B:C	6	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	8,7	590	137
KB-P8ABC55	934EA-00853	ABC	4-A:40-B:C	8	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	11,5	525	177
KB-P12ABC55	934EA-00854	ABC	6-A:40-B:C	12	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	16	705	177
KB-P6ABC55	934EA-00541	ABC	4-A: 40-B:C	6	3 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	8,7	590	137
KB-P30ABC55	934EA-00738	ABC	10-A:80-B:C	30	5 anos	Fosfato Monoamônico	20	1,4	67	1000	260

Linha Automotiva

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-DABC55-3	934EA-00736	ABC	1-A:5-B:C	0,9	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	0,7	1,58	329	76,2
KB-DABC55-4	934EA-00737	ABC	1-A:5-B:C	0,9	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	0,7	1,48	225	101,6
KB-P2ABC55	934EA-00521	ABC	2-A:10-B:C	2	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	1	3,0	363	137
KB-P4ABC55	934EA-00534	ABC	2-A:20-B:C	4	3 anos	Fosfato Monoamônico	8	1,4	6,1	445	137
KB-P6ABC55	934EA-00615	ABC	4-A:40-B:C	6	3 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	8,7	590	137



LINHA CONVENCIONAL

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2PABC	934EA-00844	ABC	2-A:20-B:C	2	1 ano	Fosfato monoamônico	8	1,4	3,2	363	101,6
KB-P4ABC55	934EA-00530	ABC	2-A:20-B:C	4	1 ano	Fosfato monoamônico	8	1,4	6,1	445	137
KB-P6ABC55	934EA-00503	ABC	3-A:40-B:C	6	1 ano	Fosfato monoamônico	13	1,4	8,7	590	137
KB-P8ABC55	934EA-00617	ABC	4-A:40-B:C	8	1 ano	Fosfato monoamônico	13	1,4	11,5	525	177
KB-P12ABC55	934EA-00502	ABC	6-A:40-B:C	12	1 ano	Fosfato monoamônico	13	1,4	16	705	177
KB-CO2-4	934EA-00600	BC	5-B:C	4	1 ano	Gás carbônico	8	12,6	14,1	470	165
KB-CO2-6	934EA-00602	BC	5-B:C	6	1 ano	Gás carbônico	8	12,6	19,0	620	165
KB-EM10	934EA-00510	AB	2-A:10-B	10 litros	1 ano	Espuma mecânica	80	1	15,5	705	177
KB-P20ABC55	934EA-00524	ABC	6-A:30-B:C	20	1 ano	Fosfato monoamônico	11	1	29,7	1.060	177
KB-P20BCK95	934EA-00525	BC	30-B:C	20	1 ano	Bicarbonato de sódio	11	1	29,7	1.060	177
KB-P30BCK95	934EA-00612	BC	80-B:C	30	2 anos	Bicarbonato de sódio	20	1,4	67	1.000	260
KB-P50BCK95-PP	934EA-00537	BC	80-B:C	50	1 ano	Bicarbonato de sódio	20	1,4	74,5	1155	360
KB-CO2-10	934EA-00598	BC	5-B:C	10	1 ano	Gás carbônico	15	12,6	30	975	165
KB-CO2-25	934EA-00495	BC	10-B:C	25	1 ano	Gás carbônico	60	12,6	90	1.360	219
KB-EM50	934EA-00511	AB	6-A:40-B	50 litros	1 ano	Espuma mecânica	60	1,4	98	1.155	360

Extintores portáteis com carga de pó ABC

Descrição Técnica

Os extintores KIDDE PREMIUM são fabricados a partir de uso de componentes de qualidade assegurada e processos industriais com equipamentos automáticos de última geração, que juntamente com rigorosos controles permitem a Kidde conceder o período de garantia de 5 anos. Os extintores KIDDE PREMIUM possuem áreas mínimas de soldagem, permitindo alta resistência a pressão e estanqueidade.

O processo de pré-tratamento e pintura utilizado, totalmente automatizado, resulta em alta resistência a corrosão. Os extintores fabricados pela Kidde passam por um processo eletrônico de detecção de micro vazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia. Possuem base plástica. Não amassa, não enferruja, não provoca faíscas quando em atrito com o piso e é de fácil remoção para inspeção do recipiente.

Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2.3ABC90	934EA-00523	ABC	2-A:40-B:C	2,3	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	3,4	405	101,6
KB-P4.5ABC90	934EA-00535	ABC	4-A:80-B:C	4,5	5 anos	Fosfato Monoamônico	20	1,4	7,0	525	137
KB-P9ABC90	934EA-00547	ABC	6-A:120-B:C	9	5 anos	Fosfato Monoamônico	26	1,4	13,5	610	177

Agente extintor

O pó ABC apaga todos os tipos de incêndio, com mais eficiência e segurança que o antigo pó BC. O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo a saúde. Seu principal componente é o fosfato Monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10. 004.pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Os extintores Kidde Automotivos são fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.808.





Extintores portáteis com carga de Gás Dupont™ FE36®

Descrição Técnica

Os extintores FE36® da linha Premium da Kidde Brasil são a melhor solução para a proteção de ambientes tais como Datacenters, Centrais de Telecomunicações, Museus, Laboratórios, ou seja, ambientes limpos e que não podem ser contaminados pelo agente extintor. O seu projeto alia a segurança e facilidade na operação, desempenho, eficácia, qualidade assegurada pelo fabricante e a tranquilidade em possuir um produto com 05 anos de garantia.

Os extintores com carga de FE36® são leves e de fácil operação, ambos possuem mangueira de descarga facilitando o direcionamento do jato de descarga durante o uso. Podem ser aplicados em componentes eletrônicos sensíveis sem danificá-los ou causar qualquer risco de choque térmico.

Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-HA2	934EA-00603	ABC	5-B:C	2	5 anos	Dupont™ FE36®	8	0,7	3,1	405	101,6
KB-H4.5	934EA-00604	ABC	1-A:10-B:C	4,5	5 anos	Dupont™ FE36®	8	0,7	6,7	524	137

Agente extintor

O gás Dupont™ FE36® é um HFC, incolor, inodoro, eletricamente não condutível. O FE36® tem desempenho e eficiência comparados ao do Halon 1211, porém é muito menos tóxico e seu potencial de destruição da camada de ozônio é zero. O Dupont™ FE36® é descarregado em estado líquido tornando-se um gás permitindo um excelente alcance da descarga. A extinção das chamas ocorre por meio de absorção do calor e abafamento.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira NBR 15.808.



Extintor sobre rodas com carga de pó ABC P25 e P55 (25kg e 55kg)

Descrição Técnica

Do tipo pressurização direta, utilizam como agente extintor o pó ABC à base de fosfato Monoamônico eficiente no combate a incêndio das classes de fogo A, B e C. O sistema de rotação é projetado de modo a permitir máximo equilíbrio do conjunto tornando-o leve e de fácil utilização.

A válvula do recipiente é do tipo alavanca enquanto a válvula de descarga existente na extremidade da mangueira é do tipo esférico dotada de porca giratória permitindo maior conforto ao operador. Este sistema de descarga permite operação rápida do extintor com movimentos extremamente simples. O processo de pré-tratamento e pintura utilizado resulta em alta resistência a corrosão. Os extintores fabricados pela Kidde passam por um processo eletrônico de detecção de micro vazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia.

Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P25ABC90	934EA-00526	ABC	20-A:120-B:C	25	5 anos	Fosfato Monoamônico	26	1,7	71	1.200	260
KB-P55ABC90	934EA-00538	ABC	30-A:160-B:C	55	5 anos	Fosfato Monoamônico	31	1,7	167	1.350	360

Agente extintor

O pó ABC apaga todos os tipos de incêndio, com mais eficiência e segurança que o antigo pó BC. O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo a saúde. Seu principal componente é o fosfato Monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira NBR 15.809





LINHA MEGA

Extintor MEGA de pó ABC

Descrição Técnica

Os extintores Kidde MEGA oferecem a melhor proteção em áreas de pequeno e médio risco, como edificações residenciais, comerciais e industriais. É uma escolha inteligente pois a primeira manutenção só precisa ser feita após cinco anos, otimizando o trabalho.

Outra grande vantagem é o combate às classes de incêndio ABC, que simplifica e aumenta a duração da utilização. Atualmente a maioria dos projetos de proteção por extintores de incêndio prevê o emprego de dois extintores: um específico para combate a incêndio de classe A e outro para combate a incêndio das classes B e C. Esses projetos atendem às normas, mas não são ideais, pois existe o risco da utilização de extintores de água (Classe A) em um incêndio com equipamentos elétricos e energizados (Classe C), o que pode resultar em choque elétrico. Além disso, a carga de 10 litros de água necessária para cumprir a norma, faz com que o peso

médio desses extintores seja de 14 kg, dificultando a ação dos operadores.

Os extintores KIDDE MEGA estão aptos para combate a incêndio das 3 principais classes de fogo: classe A (sólidos como papel, papelão, madeira), classe B (líquidos inflamáveis como gasolina, álcool, diesel, acetona) e classe C (equipamentos elétricos energizados).

Agente extintor

O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo à saúde. Seu principal componente é o fosfato monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira NBR 15.808.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2PABC	934EA-00730	ABC	2-A:20-B:C	2	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	1,4	3,2	363	101,6
KB-P4ABC55	934EA-00529	ABC	2-A:20-B:C	4	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	1,4	6,1	445	137
KB-P6ABC55	934EA-00544	ABC	4-A:40-B:C	6	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	8,7	590	137
KB-P8ABC55	934EA-00853	ABC	4-A:40-B:C	8	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	11,5	525	177
KB-P12ABC55	934EA-00854	ABC	6-A:40-B:C	12	5 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	16	705	177

Extintor MEGA sobre rodas de pó ABC

Descrição Técnica

Os extintores Kidde MEGA oferecem a melhor proteção em áreas de pequeno e médio risco, como edificações residenciais, comerciais e industriais. É uma escolha inteligente pois a primeira manutenção só precisa ser feita após cinco anos, otimizando o trabalho.

Outra grande vantagem é o combate às classes de incêndio ABC, que simplifica e aumenta a segurança da utilização.

Atualmente a maioria dos projetos de proteção por extintores de incêndio prevê o emprego de dois extintores: um específico para combate a incêndio de classe A e outro para combate a incêndio das classes B e C. Estes projetos atendem às normas, mas não são ideais, pois existe o risco da utilização de extintores de água (Classe A) em um incêndio com equipamentos elétricos e energizados (Classe C), o que pode resultar em choque elétrico.

O sistema de rodagem é projetado para permitir máximo equilíbrio do conjunto, tornando-o leve e de fácil utilização.

Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P30ABC55	934EA-00738	ABC	10-A:80-B:C	30	5 anos	Fosfato Monoamônico	20	1,4	67	1000	260

O processo de pré-tratamento e pintura utilizados resultam em alta resistência à corrosão.

Os extintores KIDDE MEGA estão aptos para combate a incêndio das 3 principais classes de fogo: classe A (sólidos como papel, papelão, madeira), classe B (líquidos inflamáveis como gasolina, álcool, diesel, acetona) e classe C (equipamentos elétricos energizados).

Agente extintor

O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo à saúde. Seu principal componente é o fosfato monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de “classe II” conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira NBR 15.809.





LINHA MEGA

Extintor portátil com carga de pó ABC - Offshore

Descrição Técnica

O extintor MEGA OFFSHORE da Kidde Brasil é a melhor solução para ambientes Offshore. O seu projeto alia a segurança da operação, desempenho, eficácia, qualidade assegurada pelo fabricante e a tranquilidade em possuir um produto com 3 anos de garantia com resistência a corrosão por maresia.

A pintura do cabo, gatilho e cilindro tem resistência superior a 1.500 horas em névoa salina solução 5%. Essa resistência equivale a 6x o requerido pela norma de extintores (NBR 15.808). A Mangueira é de borracha sintética com alta resistência ao envelhecimento, nozzle em poliamida 6.6 e empatações em latão.

O rótulo, bem como o selo INMETRO, possuem tratamento para resistência aos raios UV (ultravioleta). A trava da válvula e a caixa do manômetro são em aço inoxidável.

Agente extintor

O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo a saúde. Seu principal componente é o Fosfato Monoamônico, produto largamente utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. O resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II", conforme ABNT NBR 10004.

Norma

- Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.808.
- Atende aos requisitos imo/solas e das principais certificadoras offshore



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P6ABC55	934EA-00541	ABC	4-A: 40-B:C	6	3 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	8,7	590	137

Extintor TRIO ABC

Descrição Técnica

O extintor Kidde TRIO ABC inova o sistema de proteção contra incêndio em edifícios residenciais e comerciais: tem design compacto, manuseio fácil e preço competitivo, trazendo mais segurança e modernidade ao projeto arquitetônico.

Atualmente a maioria dos projetos de proteção por extintores de incêndio prevê o emprego de dois extintores: um específico para combate a incêndio de classe A e outro para combate a incêndio das classes B e C. Esses projetos atendem às normas, mas não são ideais, pois existe o risco da utilização de extintores de água (Classe A) em um incêndio com equipamentos elétricos e energizados (Classe C), o que pode resultar em choque elétrico. Além disso, a carga de 10 litros de água necessária para cumprir a norma, faz com que o peso médio desses extintores seja de 14 kg, dificultando a ação dos operadores.

Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2PABC	934EA-00845	ABC	2-A:20-B:C	2	1 ano	Fosfato monoamônico	8	1,4	3,2	363	101,6

O extintor Kidde TRIO ABC está apto para combate a incêndio das 3 principais classes de fogo: A (sólidos: papel, papelão, madeira...), B (líquidos inflamáveis: gasolina, álcool, diesel, acetona...) e C (equipamentos elétricos energizados).

Agente extintor

O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo à saúde. Seu principal componente é o fosfato monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricado de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.808.





LINHA CONVENCIONAL

Extintores portáteis com carga de pó ABC

Descrição Técnica

Os extintores Kidde à base de pó são ideais para aplicações em riscos pequenos e médios. Fabricados em aço carbono, utiliza o pó ABC à base de fosfato Monoamônico eficiente no combate a incêndio das três classes de fogo A, B e C simultaneamente.

Os extintores Kidde possuem áreas mínimas de soldagem, permitindo alta resistência a pressão e estanqueidade. O processo de pré-tratamento e pintura utilizados, totalmente automatizado, resulta em alta resistência a corrosão. Os extintores fabricados pela Kidde passam por um processo eletrônico de detecção de micro vazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia.

Possuem base plástica. Não amassa, não enferruja, não provoca faíscas quando em atrito com o piso e é de fácil remoção para inspeção do recipiente

Agente extintor

O pó ABC apaga todos os tipos de incêndio, com mais eficiência e segurança que o antigo pó BC. O pó ABC, largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo a saúde. Seu principal componente é o fosfato Monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15808. Consulte a legislação vigente no seu estado para verificar a quantidade obrigatória de extintores.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P2PABC	934EA-00844	ABC	2-A:20-B:C	2	1 ano	Fosfato monoamônico	8	1,4	3,2	363	101,6
KB-P4ABC55	934EA-00530	ABC	2-A:20-B:C	4	1 ano	Fosfato monoamônico	8	1,4	6,1	445	137
KB-P6ABC55	934EA-00503	ABC	3-A:40-B:C	6	1 ano	Fosfato monoamônico	13	1,4	8,7	590	137
KB-P8ABC55	934EA-00617	ABC	4-A:40-B:C	8	1 ano	Fosfato monoamônico	13	1,4	11,5	525	177
KB-P12ABC55	934EA-00502	ABC	6-A:40-B:C	12	1 ano	Fosfato monoamônico	13	1,4	16	705	177

Extintores portáteis com carga de CO₂

Descrição Técnica

Fabricados em aço SAE 1541 sem costura, tratados termicamente, utiliza como agente extintor o Dióxido de Carbono (CO₂) eficiente no combate a incêndio das classes de fogo B e C.

Os extintores Kidde com carga de CO₂ são ideais para aplicações em riscos pequenos e médios, normalmente aplicadas para proteger painéis e motores elétricos.

Possuem válvula de descarga em latão forjado com dispositivo de segurança do tipo ruptura, difusor em polietileno e mangueira em borracha com trama interna de aço. São indicados para combate a incêndio em líquidos inflamáveis e equipamentos elétricos.

Normalmente são destinados para uso em locais onde o vento e as correntes de ar não dispersam a concentração do jato.

Agente extintor

O Dióxido de Carbono é um gás liquefeito sob pressão. Age na base das chamas por resfriamento e abafamento.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.808.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-CO2-4	934EA-00600	BC	5-B:C	4	1 ano	Gás carbônico	8	12,6	14,1	470	165
KB-CO2-6	934EA-00602	BC	5-B:C	6	1 ano	Gás carbônico	8	12,6	19,0	620	165





LINHA CONVENCIONAL

Extintor portátil com carga de espuma

Descrição Técnica

Os extintores Kidde possuem áreas mínimas de soldagem, permitindo alta resistência a pressão e estanqueidade. O processo de pré-tratamento e pintura utilizado, totalmente automatizado, resulta em alta resistência a corrosão.

Os extintores fabricados pela Kidde passam por um processo eletrônico de detecção de micro vazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia.

Possuem base plástica. Não amassa, não enferruja, não provoca faíscas quando em atrito com o piso e é de fácil remoção para inspeção do recipiente.

Agente extintor

Solução 6% de líquido formação de filme aquoso SINTEX AFFF /ARC3x6 em água potável.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira NBR 15.808.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-EM10	934EA-00510	AB	2-A:10-B	10 litros	1 ano	Espuma mecânica	80	1	15,5	705	177

Extintor sobre rodas com carga de pó BC ou ABC P20 (20kg)

Descrição Técnica

Estes modelos de extintores Kidde sobre rodas são recomendados para áreas de médio risco. Permitem manobras rápidas em plantas químicas e petroquímicas, postos de serviços, indústrias em geral ou atividades em que incêndios em líquidos inflamáveis são preponderantes. Possuem pressurização direta e são disponíveis com carga de pó BC, à base de Bicarbonato de Sódio indicado e também em pó ABC, à base de fosfato monoamônico. Sua descarga de longo alcance proporciona segurança ao operador.

Agente extintor

O pó BC é normalmente aplicado quando não há a presença de materiais da classe A sendo muito utilizado em locais de armazenagem de líquidos inflamáveis ou para aplicações

combinadas com espumas tais como em aeroportos e heliportos. O produto não é nocivo à saúde. Seu principal componente é o bicarbonato de sódio, produto utilizado na indústria farmacêutica e de alimentos. O pó ABC apaga todos os tipos de incêndio, é largamente utilizado na Europa e Estados Unidos, não é nocivo a saúde. Seu principal componente é o fosfato monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Os resíduos de pó BC e ABC são caracterizados como não perigosos, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.809.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P20ABC55	934EA-00524	ABC	6-A:30-B:C	20	1 ano	Fosfato monoamônico	11	1	29,7	1.060	177
KB-P20BCK95	934EA-00525	BC	30-B:C	20	1 ano	Bicarbonato de sódio	11	1	29,7	1.060	177



LINHA CONVENCIONAL

Extintor sobre rodas com carga de pó BC - P30 (30kg)

Descrição Técnica

Este modelo de extintor Kidde sobre rodas é ideal para aplicações em riscos médios e grandes. Fabricado em aço carbono, utiliza o pó BC à base de bicarbonato de sódio eficiente no combate a incêndio das classes de fogo B e C. Permite manobras rápidas em plantas químicas e petroquímicas, postos de serviços, indústrias em geral ou atividades em que incêndios em líquidos inflamáveis são preponderantes.

Do tipo pressurização direta, utiliza pó à base de Bicarbonato de Sódio indicado para as classes de fogo BC.

O sistema de rodagem é projetado de modo a permitir máximo equilíbrio do conjunto, tornando-o leve e de fácil utilização.

A válvula do recipiente é do tipo alavanca enquanto a válvula de descarga existente na extremidade da mangueira é do tipo esférico dotada de porca giratória permitindo maior conforto ao operador. Este sistema de descarga permite operação rápida do extintor com movimentos extremamente simples.

O processo de pré-tratamento e pintura utilizado resulta em alta resistência a corrosão. Os extintores fabricados pela Kidde

passam por um processo eletrônico de detecção de micro vazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia.

Agente extintor

O pó BC é normalmente aplicado quando não há a presença de materiais da classe A sendo muito utilizado em locais de armazenagem de líquidos inflamáveis ou para aplicações combinadas com espumas tais como em aeroportos e heliportos. O produto não é nocivo à saúde. Seu principal componente é o bicarbonato de sódio, produto utilizado na indústria farmacêutica e de alimentos. Além disso, o resíduo de pó BC é caracterizado como não perigoso, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004..

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.809.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P30BCK95	934EA-00612	BC	80-B:C	30	2 anos	Bicarbonato de sódio	20	1,4	67	1.000	260

Extintor convencional sobre rodas de pó BC - 50 kg

Descrição Técnica

Este modelo de extintor Kidde sobre rodas é recomendado para áreas de médio risco.

Permite manobras rápidas em plantas químicas e petroquímicas, postos de serviços, indústrias em geral ou atividades em que incêndios em líquidos inflamáveis são preponderantes.

Possui pressurização direta. Sua descarga de longo alcance proporciona segurança ao operador.

O pó BC é aplicado quando não há a presença de materiais da classe A, sendo muito utilizado em locais de armazenagem de líquidos inflamáveis ou para aplicações combinadas com espumas, como em aeroportos e heliportos.

Agente extintor

O principal componente do pó BC é o bicarbonato de sódio, produto utilizado na indústria farmacêutica e de alimentos.

Os resíduos de pó BC são caracterizados como não perigosos, de "classe II" conforme a norma NBR 10.004.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.809.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-P50BCK95-PP	934EA-00537	BC	80-B:C	50	1 ano	Bicarbonato de sódio	20	1,4	74,5	1155	360





LINHA CONVENCIONAL

Extintores sobre rodas com carga de CO₂

Descrição Técnica

Os extintores Kidde sobre rodas são destinados à proteção de áreas de médio e alto risco e permitem manobras rápidas em plantas químicas e petroquímicas, armazéns, aeroportos e indústrias em geral.

Possuem válvula de descarga em latão forjado com dispositivo de segurança do tipo ruptura, difusor em polietileno e mangueira em borracha com trama interna de aço. São indicados para combate a incêndio em líquidos inflamáveis e equipamentos elétricos.

Normalmente são destinados para uso em locais, onde o vento e as correntes de ar não dispersam a concentração do jato.

Agente extintor

O Dióxido de Carbono é um gás liquefeito sob pressão. Age na base das chamas por resfriamento e abafamento.

Norma

Fabricados de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 15.809



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-CO2-10	934EA-00598	BC	5-B:C	10	1 ano	Gás carbônico	15	12,6	30	975	165
KB-CO2-25	934EA-00495	BC	10-B:C	25	1 ano	Gás carbônico	60	12,6	90	1.360	219

Extintor sobre rodas com carga de espuma mecânica

Descrição Técnica

Este modelo de extintor Kidde sobre rodas é ideal para aplicações em riscos médios. Fabricado em aço carbono, utiliza solução de espuma mecânica eficiente no combate a incêndio das classes de fogo A e B.

Permite manobras rápidas em plantas químicas e petroquímicas, armazéns, aeroportos e indústrias.

Os extintores Kidde sobre rodas com carga de espuma mecânica tipo AFFF são recomendados para áreas sujeitas a derramamento de líquidos inflamáveis.

Agente extintor

Solução 6% de líquido formação de filme aquoso SINTEX AFFF /ARC3x6 em água potável.

Norma

Fabricado de acordo com a Norma ABNT NBR 15.809.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-EM50	934EA-00511	AB	6-A:40-B	50 litros	1 ano	Espuma mecânica	60	1,4	98	1.155	360





LINHA AUTOMOTIVA

Extintores portáteis automotivos com carga de pó ABC

Descrição Técnica

Os extintores Kidde são fabricados por processo de estampagem profunda, em duas partes resultando em áreas mínimas de soldagem, permitindo alta resistência à pressão e estanqueidade. O processo de pré-tratamento e pintura utilizado, totalmente automatizado, resulta em alta resistência a corrosão. Os extintores fabricados pela Kidde passam por um processo eletrônico de detecção de micro vazamento, capaz de garantir a estabilidade da pressão normal de carregamento até o término do prazo de garantia.

Agente extintor

O pó ABC apaga todos os tipos de incêndio em veículos, com mais eficiência e segurança que o antigo pó BC. O pó ABC é largamente utilizado na Europa e Estados Unidos,

não é nocivo a saúde. Seu principal componente é o Fosfato Monoamônico, produto utilizado na fabricação de fertilizantes para uso agrícola. Além disso, o resíduo de pó ABC é caracterizado como não perigoso, de “classe II” conforme a norma NBR 10.004

Norma

Os extintores Kidde Automotivos são fabricados de acordo com a Norma Brasileira ANBT NBR 15.808 e atendem a resolução 157 do Contran.



Especificações

Código do projeto	Código do produto	Classe de fogo	Capacidade extintora	Carga (kg)	Garantia	Agente extintor	Tempo mínimo de descarga (seg)	Pressão de trabalho (MPa)	Peso bruto aprox. (kg)	Altura (mm)	Diâmetro (mm)
KB-DABC55-3	934EA-00736	ABC	1-A:5-B:C	0,9	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	0,7	1,58	329	76,2
KB-DABC55-4	934EA-00737	ABC	1-A:5-B:C	0,9	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	0,7	1,48	225	101,6
KB-P2ABC55	934EA-00521	ABC	2-A:10-B:C	2	5 anos	Fosfato Monoamônico	8	1	3,0	363	137
KB-P4ABC55	934EA-00534	ABC	2-A:20-B:C	4	3 anos	Fosfato Monoamônico	8	1,4	6,1	445	137
KB-P6ABC55	934EA-00615	ABC	4-A:40-B:C	6	3 anos	Fosfato Monoamônico	13	1,4	8,7	590	137

MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

Certificações e norma ABNT 11861

A Kidde foi a primeira empresa no Brasil a obter a certificação de Marca de Conformidade ABNT, uma garantia de que o fabricante cumpre a norma em relação ao produto.

As mangueiras Kidde são empacotadas com união adequada, na fábrica, possuindo o comprimento padrão de 15 m a 30 m. Em cumprimento à norma, a identificação nas duas extremidades evita adulteração. As mangueiras de incêndio Kidde Resmat Parsch têm a qualidade reconhecida por certificações como ISO 9001, além de diversas certificações internacionais que asseguram o atendimento às normas dos mercados mais exigentes, como UL e FM (EUA).



Critérios para seleção da mangueira

A escolha do tipo de mangueira é fundamental para um desempenho adequado e maior durabilidade do produto. Devem ser consideradas três características básicas:

Tipo	1	2	3	4	5
Local de aplicação	Edifícios de ocupação residencial.	Edifícios comerciais e industriais ou Corpode Bombeiros	Áreas navais e industriais ou Corpo de Bombeiros,	Área industrial	Área industrial
Pressão máxima de trabalho	980 kPa (10kgf/cm ²)	1 370 kPa (14kgf/cm ²)	1 470 kPa (15kgf/cm ²)	1 370 kPa (14kgf/cm ²)	1 370 kPa (14kgf/cm ²)
Piso x resistência à abrasão*	Piso liso	Pisos de áreas comerciais e industriais	Pisos onde é desejável maior resistência à abrasão	Pisos onde é desejável maior resistência à abrasão	Pisos altamente abrasivos

*Também deve ser observado se a mangueira terá contato com óleos ou produtos químicos, quando deve ser escolhido um modelo com revestimento externo resistente a esses produtos e também a necessidade de resistência a superfície quente, característica exclusiva da mangueira tipo 5.



LINHA DE MANGUEIRAS

Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
					Especific.	Especific.	
Predial	1	40 (1 1/2")	10	21	35	150	15
							20
							25
							30



Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
					Especific.	Especific.	
SINTEX N	2	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	380	15
							20
							25
							30



SINTEX Dupla Capa	3	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	15	30	50	500	15
							20
							25
							30



SINTEX Plast	4	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	500	15
							20
							25
							30



SINTEX Super Premium	5	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	700	15
							20
							25
							30



MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 1

SINTEX Predial

Aplicações

Edifícios de ocupação residencial e pressão máxima de trabalho de 980 kPa (10kgf/cm²).

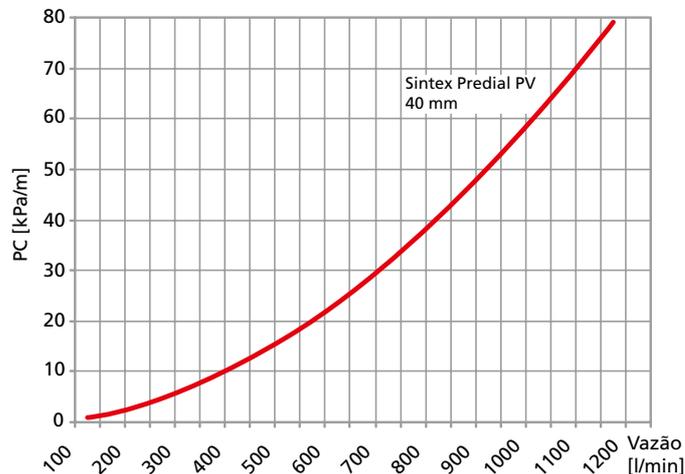
Características

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta.

Especificações

Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
					Especific.	Especific.	
Predial	1	40 (1 1/2")	10	21	35	150	15
							20
							25
							30

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]



MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2

SINTEX N

Aplicações

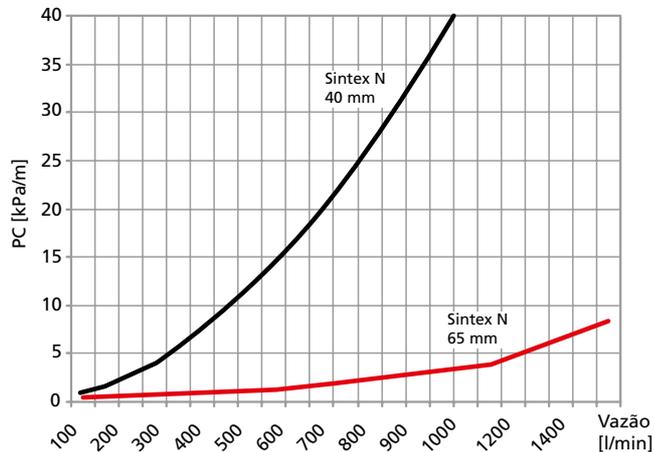
Edifícios comerciais e industriais ou Corpo de Bombeiros e pressão máxima de trabalho de 1.370 kPa (14kgf/cm²).

Características

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta.

Empatada com uniões tipo engate rápido, em latão, tipo 65B (para diâmetro de 65mm) e tipo 40-B (para diâmetro de 40mm). Conforme NBR 14349.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]

Especificações

Modelo	Tipo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
							Especific.
SINTEX N	2	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	380	15
							20
							25
							30



NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 3

Dupla Capa

Aplicações

Área naval e industrial ou Corpo de Bombeiros, onde é desejável uma maior resistência a abrasão e pressão máxima de trabalho de 1.470 kPa (15kgf/cm²).

Características

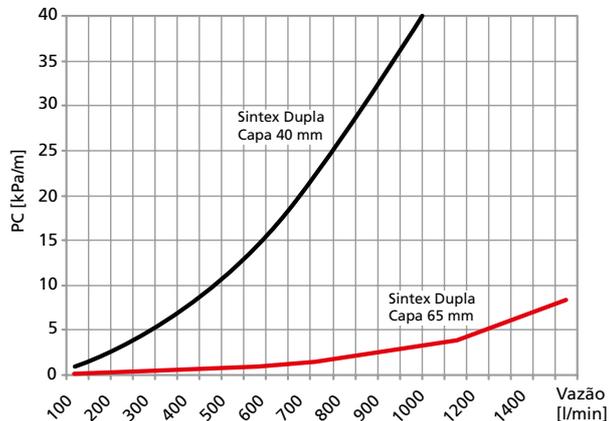
Mangueira de incêndio com duplo reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal, na cor branca e tubo interno de borracha sintética, na cor preta. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Conforme NBR 11861.

Especificações

Modelo	Tipo	Comprimento da Luva (mm)	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
						Específic.	Específic.	
SINTEX Dupla Capa	3	40	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	15	30	50	500	15
								20
								25
								30

NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]



MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 4

SINTEX Plast

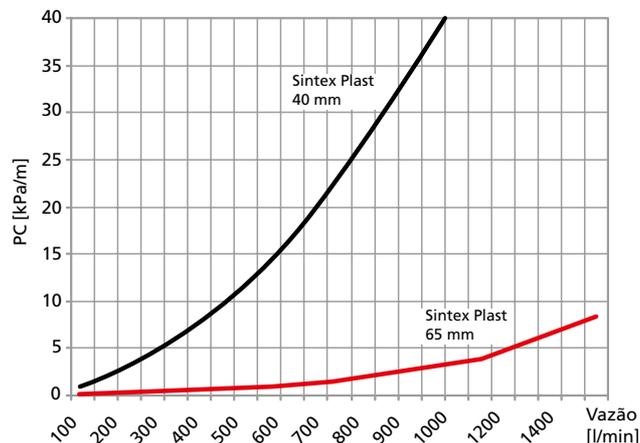
Aplicações

Área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão e pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²).

Características

Mangueira de incêndio com reforço têxtil singelo confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, com revestimento externo em PVC + Borracha nitrílica, na cor vermelha e tubo interno de borracha sintética, na cor preta. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Conforme NBR 11861.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]

Especificações

Modelo	Tipo	Comprimento da Luva (mm)	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
						Específic.	Específic.	
SINTEX Plast	4	40	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	500	15
								20
								25
								30



NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

SINTEX Super Premium

Aplicações

Área industrial, onde é desejável uma maior resistência a abrasão e a superfícies quentes, pressão máxima de trabalho de 1 370 kPa (14kgf/cm²)

Características

Mangueira de Incêndio fabricada com reforço têxtil tecido em fio poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo sarja), possui o tubo interno de borracha sintética e o revestimento externo em borracha nitrílica (elastômero de acrilonitrila e butadieno com resina de PVC na proporção NBR: PVC de 70:30), o que lhe confere alta resistência ao ozônio, intempéries, óleos e solventes, além de uma resistência a abrasão muito superior aos outros elastômeros sintéticos. Em lances de 15, 20, 25 e 30 metros. Conforme NBR 11861.

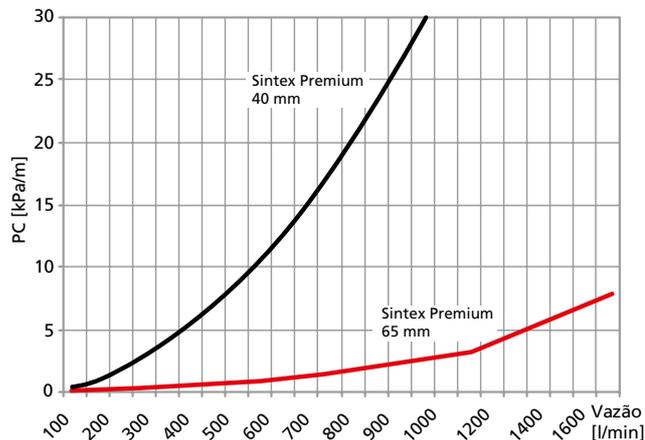
Especificações

Modelo	Tipo	Comprimento da Luva (mm)	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)	Compr. (m)
						Especific.	Especific.	
SINTEX Super Premium	5	40	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	700	15
								20
								25
								30



NOTA: MANGUEIRAS COM UNIÃO LEL: CONSULTE A KIDDE BRASIL

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0.01 para converter em [kgf/cm²/m]

SINTEX SR (Semirrígida)

Aplicações

Edifícios comerciais, indústrias e Corpo de Bombeiros. Atende aos requisitos da norma EN 694B, conforme item 5.7.3.2 da NBR 13714 e IT 22 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Características

Mangueira de incêndio semi-rígida, singela, com reforço em fio de poliéster de alta tenacidade e monofilamento, tecimento horizontal na cor branca, tubo interno de borracha sintética na cor preta.

Opcionalmente fornecida com esguicho de 1", sem o esguicho e com uniões e montada em carretéis tipo mangotinho da linha Kidde.



Especificações

Modelo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Compr. (m)
				Específic.	
SINTEX SR Semirrígida	1"	14	28	42	15
					20
					25
					30

SINTEX Dur

Aplicações

Indicada para manutenção industrial e limpeza de áreas.

Características

Mangueira com reforço têxtil tecido em fio sintético de alta tenacidade com revestimento externo e tubo interno com borracha nitrílica. Leve e flexível, possui as vantagens de uma mangueira de PVC e a resistência à abrasão dos pesados mangotes de borracha.

Especificações

Modelo	Diâmetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Compr. (m)
				Específic.	
SINTEX Dur	40 (1 1/2") 65 (2 1/2")	14	28	42	15
					20
					25
					30



SINTEX Irrigação

Aplicações

É ideal para a agricultura, particularmente em sistemas autopropelidos.

Características

Mangueira com reforço têxtil tecido em fio sintético de alta tenacidade com revestimento externo e tubo interno em borracha sintética. Resistente à abrasão e interpéries.

A concepção inicial do projeto de desenvolvimento da mangueira de irrigação é para o uso exclusivo com água; a Kidde Brasil não recomenda e não se responsabiliza pela utilização com qualquer outro fluido, fato que implica na perda da garantia da mangueira.

Especificações



Modelo	Dímetro mm (pol.)	Pressão de trabalho (kgf/cm ²)	Pressão de teste (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura (kgf/cm ²)	Compri. máximo (metros)
SINTEX Irrigação	2 1/2" e 3"	10	20	30	200
	4"	10	20	30	100/200

*NOTA: MANGUEIRAS DE 2 1/2 E 3, CONSULTE A KIDDE BRASIL.

LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA (LGE)

Benefícios

O LGE Kidde possui certificado de marca de conformidade ABNT em atendimento à NBR 15511, conforme tipo e aplicação (tabela ao lado).

O LGE Kidde para combate a incêndios em hidrocarbonetos demonstra capacidade superior de extinção e resistência à reigrição em derivados de petróleo, comparado às espumas proteínicas ou fluoroproteínicas.

Aplicações

O LGE é uma espuma completamente sintética, desenvolvida para prevenir e extinguir incêndios de classe B. Suas excelentes características de umectação também fazem com que seja útil no combate a incêndios de classe A (madeira, papel, algodão, tecidos, plásticos, etc.). Além disso, os líquidos geradores de espuma são totalmente compatíveis com o pó químico seco, podendo ser utilizados em conjunto, aumentando assim a capacidade extintora.

Em função da baixa energia requerida para a formação de espuma, pode ser usado em equipamentos com ou sem aspiração de ar. A versatilidade é excelente, podendo ser utilizado na maioria dos sistemas de proporcionamento, como proporcionadores de linha, sistemas de pressão balanceada, tanques diafragma, proporcionadores do tipo “around-the-pump” e esguichos com edutores.

Mistura

O LGE deve ser misturado com água doce ou do mar na proporção conforme dosagem da tabela abaixo.



Tipo	Produtos Kidde	Dosagem do LGE		Classes do LGE			Aprovado para uso com água doce e salgada
		Para HC ou AV	Para AR	HC	AV	AR	
1	SINTEX AFFF	1%	-	3	-	-	3
	SINTEX AFFF	3%	-	3	-	-	
	SINTEX AFFF	6%	-	3	-	-	
2	SINTEX AFFF AER Classe B	3%	-	-	3	-	3
	SINTEX AFFF AER Classe B	6%	-	-	3	-	3
4	SINTEX ARC 3%	-	3%	-	-	3	3
	SINTEX ARC 6%	-	6%	-	-	3	
5	SINTEX AFFF ARC	1%	3%	3	-	3	3
		3%	3%	3	-	3	
7	SINTEX AFFF ARC	3%	3%	3	3	3	3
		6%	6%	3	3	3	3

HC - Para extinção de incêndios em hidrocarbonetos (gasolina, querosene, óleo diesel, etc)

AV - Para extinção de incêndios em hidrocarbonetos – utilização em aeroportos

AR - Para extinção de incêndios em solventes polares (álcool, acetona, éter, etc)

Mecanismos de ação

- 1 No LGE para extinção de incêndios em derivados de petróleo, um filme aquoso é formado para prevenir a liberação de vapores. No LGE para extinção de incêndio em solventes polares, esta camada é polimérica.
- 2 Um colchão de espuma exclui efetivamente o oxigênio da superfície do combustível.
- 3 O líquido drenado da espuma atua resfriando as superfícies metálicas.

Shelf-life

O LGE Kidde possui shelf-life – tempo de permanência estável sem alteração significativa das características de desempenho – superior a 15 anos, desde que sejam mantidas as condições de armazenamento estabelecidas (ver folhas de dados correspondentes no site www.kidde.com.br).

Embalagens

Disponíveis em bombonas de polietileno de 20 e 50 litros, em tambores de polietileno de 200 litros e em containers de 1000 litros.

Inspeção e testes

Conforme a norma ABNT NBR 15511, o LGE armazenado, seja em tanques, viaturas ou embalagens com lacre original, pode sofrer deterioração e alteração de suas propriedades, incluindo a sua capacidade de extinção. Certos elementos, como temperatura, revestimentos, materiais de tanques e contaminações diversas, aceleram este processo. Desta forma, há a necessidade de ensaios periódicos do LGE a fim de avaliar o seu desempenho ao longo de sua vida útil projetada. Os ensaios periódicos do LGE disponibilizado no sistema de combate a incêndio devem abranger os ensaios laboratoriais e os ensaios de fogo, que devem ser realizados a cada 12 meses e 36 meses respectivamente. Consulte a Kidde Brasil para obter informações específicas.

LGE	Periodicidade dos ensaios laboratoriais	Periodicidade dos ensaios de Fogo
Disponível no sistema de combate a incêndio	12 meses	36 meses
Estocado na embalagem com lacre original	36 meses	72 meses

Compatibilidade

Não é aconselhável a mistura de LGEs de diferentes fabricantes, porém em caso de necessidade, um ensaio de miscibilidade deve ser realizado, maiores informações podem ser obtidas na Norma ABNT NBR 15511. A garantia da mistura passa a ser de responsabilidade do fabricante do último fornecimento. Consulte a Kidde Brasil para obter informações específicas.

LGE TIPO 1

SINTEX AFFF 1%



Aplicações

Para combate a incêndios em hidrocarbonetos.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 1, classe HC.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência		Líquido Transparente
Massa específica		1,02 g/ ml
Acidez/Alcalinidade		7,5 - 8,5 pH
Viscosidade (cP)		5 a 10
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 1

SINTEX AFFF 3%



Aplicações

Para combate a incêndios em hidrocarbonetos.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 1, classe HC

Propriedades a 25° C (*)

Aparência		Líquido Transparente
Massa específica		1,02 g/ ml
Acidez/Alcalinidade		7,5 - 8,5 pH
Viscosidade (cP)		3 a 8
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 1

SINTEX AFFF 6%



Aplicações

Para combate a incêndios em hidrocarbonetos.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 1, classe HC.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,01 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 8,5 pH	
Viscosidade (cP)	3 a 8	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 2

SINTEX AFFF 6% AER / Classe B SINTEX AFFF 3% AER / Classe B



OU



Aplicações

Utilização em aeroportos, para a extinção de incêndios em hidrocarbonetos e também o método de simulação de incêndio – eficiência nível B – do manual de serviços de aeroportos – DOC 9137 – NA/898 Parte 1 da ICAO – Organização de Aviação Civil Internacional.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 2, classe AV.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,02 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 8,5 pH	
Viscosidade (cP)	3 a 8	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos



LGE TIPO 4**SINTEX ARC 3% Álcool****Aplicações**

Para extinguir incêndios em solventes polares (álcool, acetona, éter, etc.).

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 4, classe AR.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,02 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 9,0 pH	
Viscosidade (cP)	1800 a 3000	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 4**SINTEX ARC 6% Álcool****Aplicações**

Extinção de incêndios em solventes polares (álcool, acetona, éter, etc.)

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511 para o tipo 4, classe AR.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,02 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 9,0 pH	
Viscosidade (cP)	1500 a 2500	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 5

SINTEX AFFF / ARC 1% X 3%



Aplicações

Extinção de incêndios em hidrocarbonetos (classe HC) e em solventes polares (classe AR).

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 5, classe HC e classe AR.

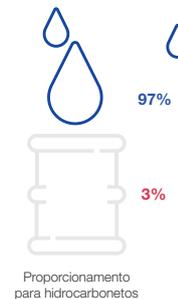
Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,03 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 8,5 pH	
Viscosidade (cP)	100 a 500	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 5

SINTEX AFFF / ARC 3% X 3%



Aplicações

Desenvolvido para atender aos clientes que têm necessidade de LGE classes HC e AR, é utilizado na mesma dosagem para extinção de incêndios em hidrocarbonetos e em solventes polares.

Norma

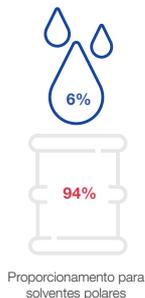
Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 5, classe HC e classe AR.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,03 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 8,5 pH	
Viscosidade (cP)	1500 a 2500	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos



LGE TIPO 5**SINTEX AFFF / ARC 3% X 6%****Aplicações**

Extinção de incêndios em hidrocarbonetos e em solventes polares.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 5, classe HC e classe AR.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido transparente	
Massa específica	1,02 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 8,5 pH	
Viscosidade (cP)	1500 a 3000	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 7**SINTEX AFFF / ARC 3% X 3% X 3%****Aplicações**

Desenvolvido para atender aos clientes que têm necessidade de LGE classes HC, AR e AV, é utilizado na mesma dosagem para extinção de incêndios em hidrocarbonetos, em solventes polares e utilização em aeroportos.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 7, classe HC, classe AR e classe AV.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido transparente	
Massa específica	1,03 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 8,5 pH	
Viscosidade (cP)	100 a 500	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos

LGE TIPO 7

SINTEX AFFF / ARC 6% X 6% X 6%



Proporcionamento para hidrocarbonetos



Proporcionamento para solventes polares

Aplicações

Desenvolvido para atender aos clientes que têm necessidade de LGE classes HC, AR e AV, é utilizado na mesma dosagem para extinção de incêndios em hidrocarbonetos, em solventes polares e utilização em aeroportos.

Norma

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15511, tipo 7, classe HC, classe AR e classe AV.

Propriedades a 25° C (*)

Aparência	Líquido Transparente	
Massa específica	1,02 g/ml	
Acidez/Alcalinidade	7,5 - 9,0 pH	
Viscosidade (cP)	1000 a 3000	
Temperatura armazenamento	Mínima	2° C
	Máxima	49° C

(*) Valores típicos





Fundada por Walter Kidde em 1917, um pioneiro na detecção precoce de fumaça e supressão de incêndio, a Kidde é um dos maiores fabricantes mundiais de produtos de segurança contra incêndio. Trabalhamos cada dia para crescer em nosso legado de inovação, fornecendo soluções avançadas para proteger pessoas e propriedades contra incêndios e riscos relacionados. A Kidde faz parte da Carrier Global Corporation (NYSE:CARR), um fornecedor líder mundial de tecnologias inovadoras de aquecimento, ventilação e ar condicionado (HVAC), refrigeração, proteção contra incêndio, segurança e automação predial.

latam.kidde@carrier.com

www.kidde.com.br

As especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

© 2021 Carrier. Todos os direitos reservados.

Entidade Legal Kidde Brasil Ltda.

Kidde

Todas as marcas registradas são de domínio de seus respectivos proprietários.

Kidde faz parte da Carrier Global

BR004-1221-01

