

ECOFIRE
Simon GLOBAL DISTRIBUTOR



SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING®

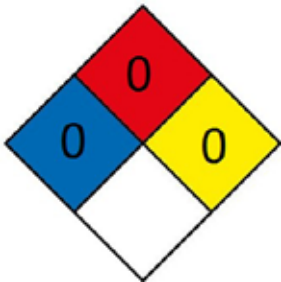
O melhor aliado para o setor de combate a incêndios

**100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL**



PROPRIEDADES SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING

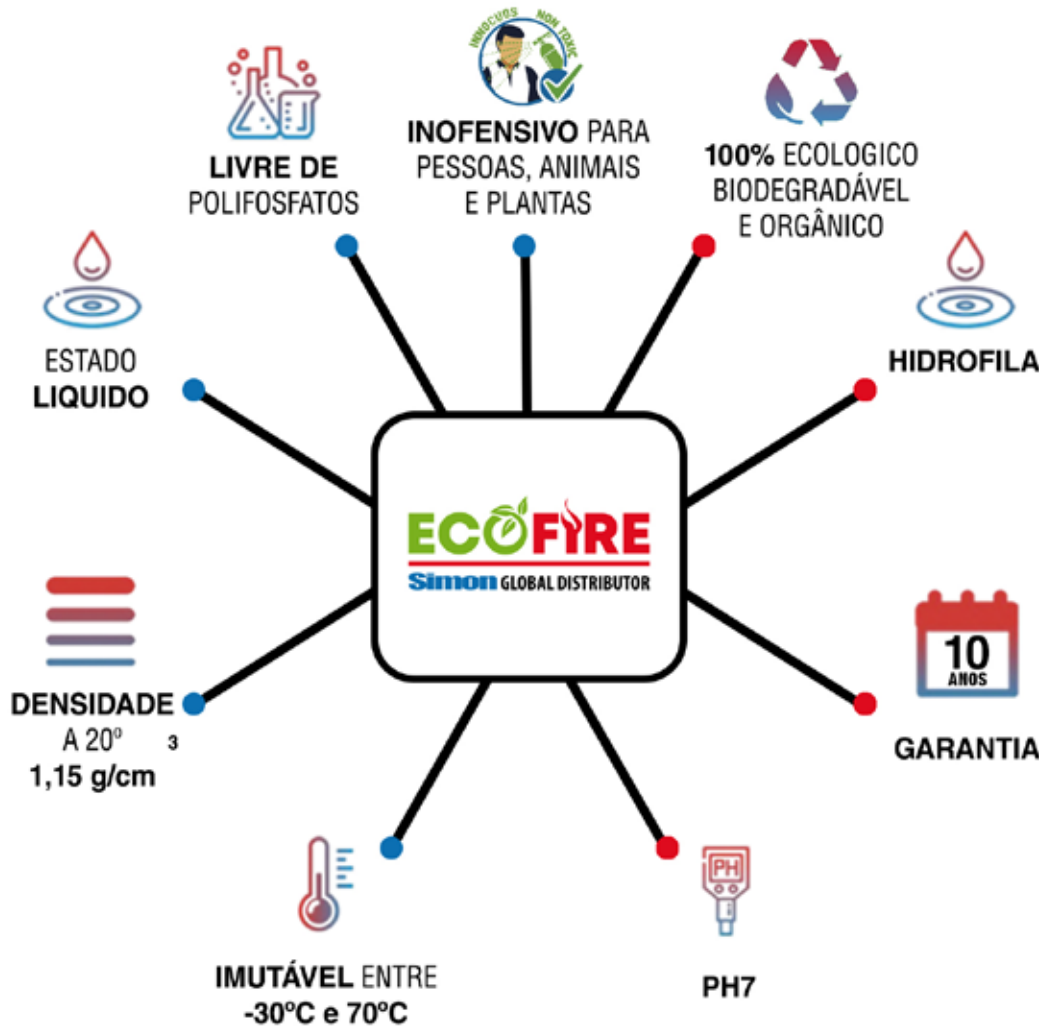
- 100% BIOLÓGICO, ECOLÓGICO E BIODEGRADÁVEL
- INOFENSIVO PARA PESSOAS E ANIMAIS
- EFICÁCIA MÁXIMA CONTRA INCÊNDIO
- RODUTO ADEQUADO PARA INCÊNDIOS DE LÍCIO
- DIELÉTRICO 25.000 V
- 10 ANOS DE GARANTIA



NFPA 704
0 - SEM RISCO PARA A SAÚDE
0 - NÃO CHAMA
0 - É ESTÁVEL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



COMPARAÇÃO COM OUTROS AGENTES EXTINTORES DE INCÊNDIO					
CARACTERÍSTICAS	ECOFIRE FIGHTING	ÁGUA	ESPUMA	CO2	PÓ ABC
Eficácia	✓	✗	✓	✗	✓
Ecológico	✓	✓	✗	✓	✗
Desperdício	✓	✓	✗	✓	✗
Segurança para Pessoas	✓	✓	✓	✗	✓
Versatilidade (tipos de fogo)	✓	✗	✗	✗	✓
Barreira/efeito preventivo	✓	✗	✗	✗	✗
Não congela	✓	✗	✗	✓	✓
Não corrosivo	✓	✗	✗	✓	✗
Extinção de metal	✓	✗	✗	✗	✗
Manutenção necessária	✓	✓	✗	✗	✗
Adequado para monitorizar baterias de lítio	✓	✗	✗	✗	✗

O QUE FAZ DO SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING ÚNICO?

O SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING destaca-se como um produto único na área da supressão de incêndios devido a diversas características excepcionais:

- 1. Eficácia superior: É entre 30 a 40 vezes mais eficaz que a água na extinção de incêndios e entre 6 a 10 vezes mais rápido que outros meios de extinção.
- 2. Composição ecológica: É 100% ecológico, orgânico e biodegradável, composto por produtos naturais e alimentares, sem elementos tóxicos, bioacumulativos ou corrosivos.
- 3. Versatilidade: É o único produto líquido capaz de apagar incêndios metálicos.
- 4. Propriedades preventivas: Atua como barreira preventiva e corta-fogo, criando um isolante térmico que impede a propagação do fogo.
- 5. Segurança: É inofensivo para as pessoas, animais e plantas, não irrita a pele, os olhos ou as fossas nasais e não gera gases tóxicos.
- 6. Efeito duradouro: Uma vez extinto o incêndio, este não é reativado.
- 7. Fácil aplicação: Pode ser aplicado diretamente através de pulverizadores ou bombas e não necessita de manutenção.
- 8. Resistência a temperaturas extremas: Não congela a 40 graus negativos.
- 9. Versatilidade de utilização: Eficaz em diversos cenários, desde incêndios florestais a industriais e domésticos.
- 10. Desempenho excepcional: é necessário 8 a 20 vezes menos líquido para extinguir um incêndio em comparação com outros métodos.

Estas características fazem do SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING um produto revolucionário no combate a incêndios, aliando eficácia, segurança e respeito pelo ambiente de forma inédita no mercado.

CLASSES DE FOGOS DE ARTIFÍCIO de acordo com os regulamentos europeus

	INICIADO POR	ECOFIRE INDUSTRY	ECOFIRE FOREST	ECOFIRE FLIGHT	ECOFIRE HOME	ECOFIRE S. EXTINGUISHER
FIRE CLASS A	Fogo de materiais sólidos combustíveis	✓	✓	✓	✓	✓
FIRE CLASS B	Fogo de líquidos combustíveis ou sólidos liquefáveis	✓	✓	✓		✓
FIRE CLASS B(II)	Incêndio de gases combustíveis (como gás natural, hidrogênio, propano ou butano)	✓	✓	✓		✓
FIRE CLASS C	Incêndio elétrico	✓			✓	✓
FIRE CLASS D	Fogo de certos metais combustíveis (magnésio, titânio, zircônio, sódio, potássio etc.)	✓				✓
FIRE CLASS F	Fogo de óleos vegetais ou gorduras animais	✓			✓	✓
FIRE CLASS Li	Fogo de equipamentos elétricos e baterias	✓				✓

ECOFIRE
INDUSTRY

Recomendado para incêndios concentrados. Sua maior densidade favorece sua aderência.

ECOFIRE
FOREST

Recomendado para a extinção de incêndios de grandes áreas: florestais, agrícolas, armazéns, Sua densidade mais baixa favorece uma dispersão homogênea dispersão homogênea.

ECOFIRE
FLIGHT

Recomendado para uso em drones. Sua maior densidade permite a penetração no solo por meio de pulverização com o drone.

ECOFIRE
HOME

Recomendado para uso doméstico e intervenção imediata em incêndios localizados. Evita acidentes domésticos ao atacar o fogo de forma rápida e eficiente.

ECOFIRE
S. EXTINGUISHER

Recomendado para extinguir incêndios de baterias de lítio e incêndios elétricos.



ÍNDICE



HORECA

p. 6



CENTROS DE SAÚDE

p. 20



MOVILIDADE URBANA

p. 8



INDUSTRIA

p. 22



AGRÍCOLA & SILVICULTURA

p. 10



LOJA

p. 24



FORÇAS DE SEGURANÇA DO ESTADO E APLICAÇÃO DA LEI

p. 12



RISCOS OCUPACIONAIS

p. 26



NÁUTICA

p. 14



CUIDADOS DOMICILIARES E PREVENÇÃO

p. 32



AUTOMOÇÃO & PARKING

p. 16



PRODUTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

p. 30



CARAVANING

p. 18



SISTEMAS DE INCÊNDIO FIXOS

p. 44

Horeca



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE em cozinhas profissionais e industriais:

- Segurança alimentar:** como um produto composto de elementos naturais e alimentícios, não contamina os alimentos em caso de descarga acidental, mantendo a segurança alimentar.
- Eficaz contra incêndios de óleo:** especialmente útil em cozinhas onde os incêndios de óleo são um risco comum. O Ecofire pode extinguir esses incêndios rapidamente sem causar respingos perigosos.
- Não corrosivo:** não danifica o aço inoxidável ou outros equipamentos de cozinha de metal, preservando a integridade dos caros equipamentos de cozinha industrial.
- Compatível com sistemas de exaustores de cozinha:** pode ser integrado aos sistemas de extinção de exaustores de cozinha existentes, melhorando sua eficiência sem a necessidade de grandes modificações.
- Tempo de inatividade reduzido:** a extinção rápida e a facilidade de limpeza permitem que a cozinha volte a funcionar mais rapidamente após um incidente, minimizando as interrupções de serviço.
- Prevenção de reignição:** particularmente útil em cozinhas onde as superfícies quentes podem causar reignição. O Ecofire cria uma barreira que evita esse problema comum.
- Segurança em espaços confinados:** como não gera fumaça tóxica, é mais seguro para uso em áreas fechadas típicas de cozinhas industriais. Não há necessidade de evacuar a equipe ou os clientes, e o produto é seguro para pessoas, animais e plantas.
- Versatilidade nos tipos de incêndio:** eficaz contra incêndios de classe A (materiais sólidos), B (líquidos e gases) e C (elétricos), todos presentes em cozinhas industriais.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING

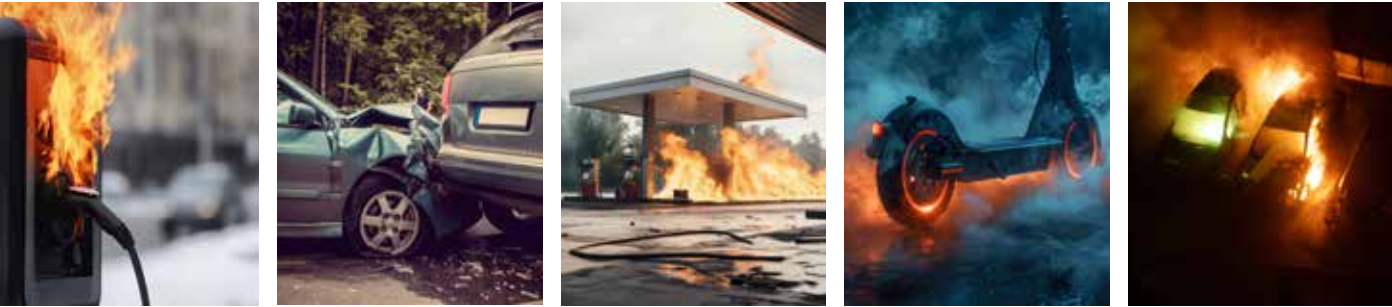


	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	1L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437139390	300 x 115 x 100 (11.8" x 4.5" x 3.9")	○	1 L	1,40 (3.1)	23,50 €	23,50 €
2	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
3	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
4	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €

Mobilidade Urbana



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE na mobilidade urbana:

Os principais riscos vêm das baterias de lítio, dos combustíveis e dos sistemas elétricos.

- Incêndios em baterias de lítio: scooters, bicicletas, carros elétricos e ônibus**
Resfria rapidamente a bateria para evitar a propagação térmica, o maior risco em incêndios de lítio.
Não gera reações adversas com o lítio, evitando explosões secundárias.
Não deixa resíduos corrosivos que possam danificar os componentes eletrônicos do veículo.
- Incêndios de combustíveis líquidos: gasolina, diesel, gás natural em carros a combustão ou híbridos e ônibus**
Forma uma camada protetora sobre o combustível, abafando o fogo rapidamente.
Reduz a emissão de fumaça tóxica, melhorando a segurança em túneis e garagens subterrâneas.
É mais seguro para o meio ambiente e não contamina os sistemas de drenagem urbana.
- Incêndios em componentes plásticos e têxteis: interiores de veículos, estofados, painéis de portas, isolamento de cabos.**
Penetra nos materiais e os resfria de forma eficiente, evitando a reignição.
Sua fórmula ecológica reduz os gases tóxicos gerados pela combustão de plásticos e espumas sintéticas.
- Incêndios em sistemas elétricos e fiação: motores elétricos, painéis de controle, redes de carregamento, estações de ônibus elétricos.**
Não é eletricamente condutivo, portanto pode ser aplicado com segurança em sistemas energizados.
Não danifica os componentes e circuitos elétricos, minimizando os custos de reparo.
- Vantagens adicionais para a mobilidade urbana**
Seguro para espaços fechados: não deixa resíduos tóxicos nem afeta a visibilidade em túneis, estacionamentos e estações de recarga.
Biodegradável e ecologicamente correto: não polui as cidades ou os sistemas de esgoto.
Fácil de limpar e livre de corrosão: não danifica a carroceria, o chassi ou a infraestrutura de transporte público.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	5L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135910	226 x 165 x 188 (8.9" x 6.5" x 7.4")	○	5 L	6,95 (15.3)	69,62 €	13,92 €
3	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
4	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
5	PARKING CONTROL	- - - -	- - - -	B A I X O	O R Ç A M E N T O	- - - -	- - - -	- - - -

p. 44 SISTEMAS
CONTRA INCÊNDIOS

ECOFIRE
PARKING CONTROL

p. 36

p. 35

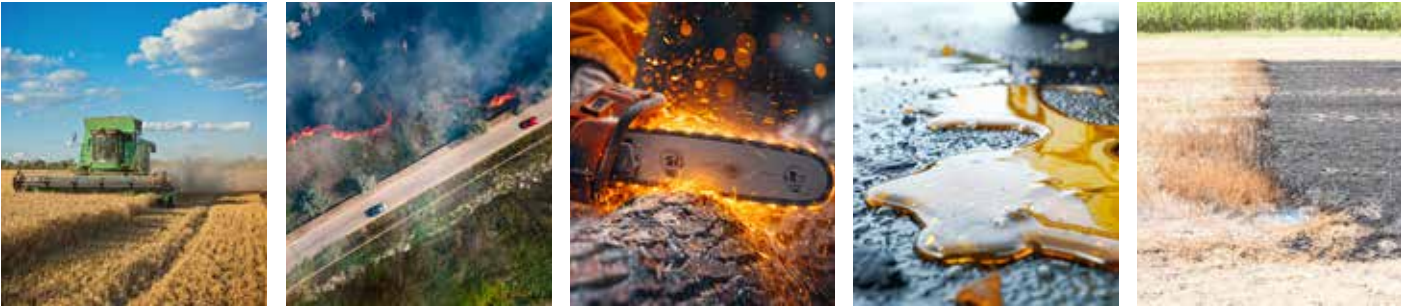
p. 32

p. 34

Agrícola & Silvicultura



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE em usos agrícolas e florestais:

Prevenção de incêndios florestais

- Atua como um corta-fogo: pode ser aplicado desenhando linhas no campo para evitar a propagação de incêndios.
- Efeito duradouro: permanece ativo até a ocorrência de chuvas fortes, mantendo a proteção.
- Integração ecológica: quando chove, ele se integra ao solo sem deixar resíduos químicos.

Supressão de incêndios florestais

- Eficácia superior: 30 a 40 vezes mais eficaz do que a água.
- Velocidade: extingue incêndios de 6 a 10 vezes mais rápido do que a água.
- Impede a reignição: uma vez aplicada, a área tratada não pode se reacender.

Segurança e facilidade de uso

- Não tóxico: seguro para seres humanos, animais e plantas.
- Fácil aplicação: pode ser pulverizado diretamente sobre a vegetação.
- Reduz os riscos: permite que os bombeiros atuem mais perto do fogo.

Aplicações agrícolas

- Queima controlada: útil para a queima segura de restolho.
- Proteção de máquinas: evita incêndios causados por faíscas de máquinas agrícolas.
- Armazenamento conveniente: Pode ser armazenado em instalações agrícolas ou transportado no trator.

Benefícios ambientais

- 100% orgânico e biodegradável: ecologicamente correto.
- Reduz o uso de água: um litro de Ecofire é equivalente a 20 litros de água.
- Não gera resíduos tóxicos: evita a contaminação do solo e da água.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING

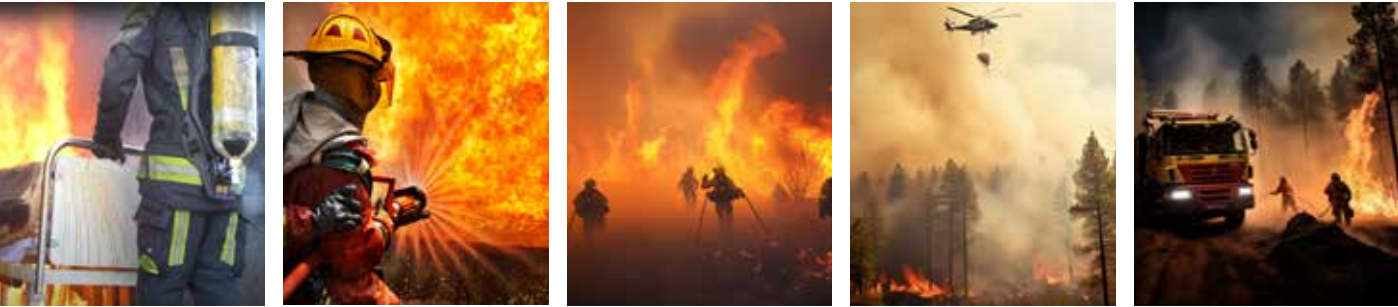


	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	5L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST	8425437135927	226 x 165 x 188 (8.9" x 6.5" x 7.4")	○	5 L	6,75 (14.9)	64,09 €	12,82 €
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
4	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST	8425437135880	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1340,00 (2954.2)	6.550,57 €	6,55 €
5	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL HELICOPTER	8425437154867	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1440,00 (3174.7)	9.460,20 €	9,46 €

Forças de Segurança do Estado e Aplicação da Lei



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE para as agências de aplicação da lei:

Eficácia nas operações

- Extinção superior: 30 a 40 vezes mais eficaz do que a água na extinção de incêndios.
- Velocidade: Extingue incêndios 6 a 10 vezes mais rápido do que outros métodos.
- Versatilidade: Eficaz contra vários tipos de incêndios, incluindo metálicos e eléctricos.

Segurança do pessoal

- Proteção melhorada: Permite que as equipas trabalhem mais perto do fogo.
- Redução de riscos: Corta o fumo instantaneamente, elhorando a visibilidade e reduzindo os riscos de inalação.
- Não tóxico: Completamente seguro para as pessoas, sem irritação da pele, olhos ou trato respiratório.

Eficiência operacional

- Menos quantidade necessária: É necessário 8 a 20 vezes menos líquido para extinguir um incêndio.
- Fácil aplicação: Pode ser pulverizado diretamente, ornando-o fácil de utilizar em situações de emergência.
- Efeito duradouro: Previne a reacendimento, reduzindo a necessidade de nova pulverização.

Vantagens logísticas

- Sem manutenção especial: Não necessita de manutenção periódica como os extintores tradicionais.
- Armazenamento cómodo: Pode ser armazenado sem problemas nos veículos de emergência.
- Compatibilidade: Pode ser utilizado com o equipamento existente sem qualquer modificação.

Vantagens adicionais

- Amigo do ambiente: 100% biodegradável e orgânico, cumprindo as normas ambientais.
- Versatilidade de cenários: Útil em incêndios urbanos, florestais, industriais e em veículos.
- Formação de corta-fogos: Pode ser aplicado preventivamente para criar barreiras corta-fogo.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING

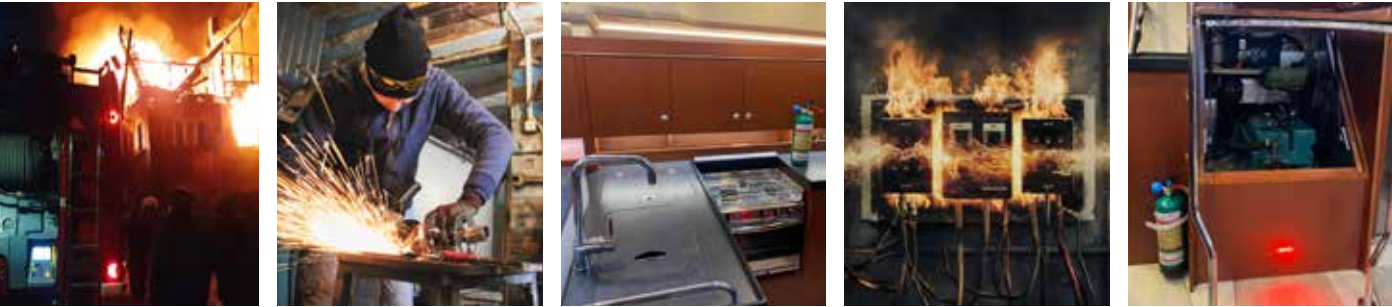


	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
2	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST	8425437135880	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1340,00 (2954.2)	6.550,57 €	6,55 €
3	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL HELICOPTER	8425437154867	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1440,00 (3174.7)	9.460,20 €	9,46 €

Náutica



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE no sector marítimo:

- Incêndios de tipo A Materiais sólidos: madeira, tecidos, plásticos, papel.**
Eficácia de arrefecimento: A sua capacidade de arrefecimento reduz a temperatura do material em combustão, evitando a reignição.
Não deixa resíduos corrosivos: Ao contrário de outros agentes, não danifica os componentes electrónicos nem as estruturas de madeira.
- Incêndios de tipo B (Líquidos inflamáveis: gasolina, gasóleo, óleos)**
Supressão rápida dos vapores inflamáveis: Forma uma película sobre os combustíveis, reduzindo a evaporação e evitando o reacendimento do fogo.
Compatível com hidrocarbonetos e biocombustíveis: A sua fórmula é eficaz sobre os combustíveis utilizados nas embarcações.
- Incêndios de tipo C (equipamentos eléctricos e electrónicos a bordo).**
Não é condutor de electricidade: Pode ser utilizado em quadros eléctricos, baterias e sistemas de navegação sem risco de eletrocussão.
Não deixa resíduos corrosivos: Evita danos nos circuitos electrónicos, sensores e sistemas de comunicação.
- Incêndios em casas de máquinas e compartimentos fechados.**
Eficaz em espaços confinados: Actua rapidamente sem comprometer o oxigénio disponível para a tripulação.
Não gera gases tóxicos: Seguro para a saúde dos ocupantes e não polui o ar interior.
- Vantagens ambientais e de manutenção**
Amigo do ambiente e biodegradável: Não causa danos ao ecossistema marinho em caso de derrames.
Menor necessidade de limpeza pós-incêndio: Reduz o tempo de paragem da embarcação.

O ECOFIRE é uma opção segura, eficaz e sustentável para o combate a incêndios no sector marítimo, protegendo a tripulação, o equipamento eletrónico e o ambiente sem comprometer a eficiência do combate a incêndios.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING

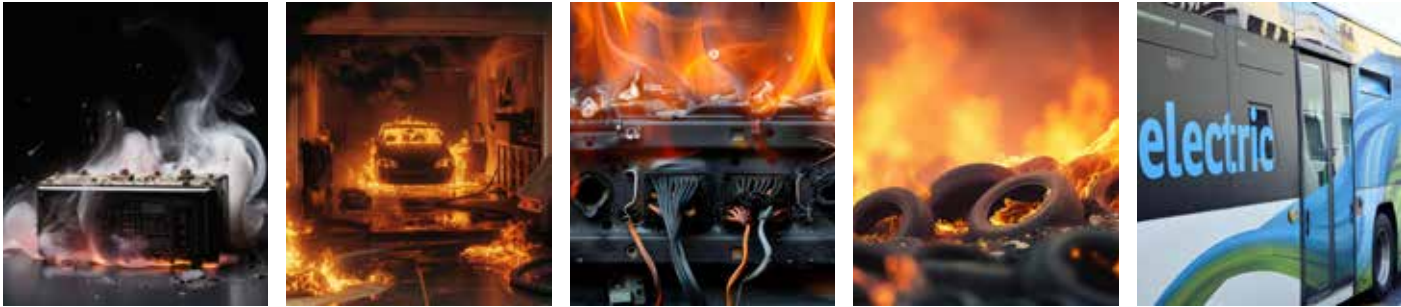


	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	1L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING DUSTY	8425437139390	300 x 115 x 100 (11.8" x 4.5" x 3.9")	○	1 L	1,40 (3.1)	23,50 €	23,50 €
2	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
3	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
4	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €

Automoção & Parking



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE no sector automóvel:

- Incêndios de tipo A Materiais sólidos: plásticos, tecidos, borracha, papel**
Arrefecimento rápido: Reduz a temperatura dos materiais em combustão, minimizando a propagação do fogo. Sem resíduos corrosivos: Ao contrário das espumas e poeiras químicas, não danifica os componentes internos do veículo.
- Incêndios de tipo B Líquidos inflamáveis: gasolina, gasóleo, óleos, lubrificantes**
Supressão eficaz de vapores inflamáveis: Cria uma película que impede a reignição do combustível. Compatível com combustíveis sintéticos e biocombustíveis: A sua eficácia mantém-se com os novos combustíveis para automóveis.
- Incêndios de tipo C Sistemas eléctricos e electrónicos: baterias, cablagem, quadros eléctricos.**
Não é condutor de electricidade: permite a sua utilização segura em incêndios de veículos eléctricos e híbridos.
Não deixa resíduos que danificam os circuitos electrónicos: Evita falhas nos sensores, ECU (unidade de controlo do motor) e sistemas de assistência.
- Incêndios em veículos eléctricos e híbridos**
Eficaz sobre as baterias de iões de lítio: A sua ação de arrefecimento ajuda a atenuar a reação térmica das células das baterias. Não compromete a segurança do habitáculo: pode ser utilizado sem afetar os ocupantes num incêndio incipiente.
- Aplicações em veículos comerciais e frotas de transporte**
Maior cobertura e rapidez de extinção: Ideal para camiões, autocarros e maquinaria pesada com elevado risco de incêndio. Redução do tempo de paragem: Como não deixa resíduos nocivos, permite uma limpeza rápida e menos manutenção após a utilização.
- Benefícios ambientais e de segurança**
Amigo do ambiente e biodegradável: Amigo do ambiente em caso de derrame.
Sem fumos tóxicos: seguro para a saúde dos ocupantes e dos mecânicos.

O ECOFIRE é uma solução de extinção rápida, eficaz e segura para o sector automóvel, proporcionando proteção tanto em veículos de combustão interna como em veículos eléctricos, sem comprometer a eletrónica ou o ambiente.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	5L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135910	226 x 165 x 188 (8.9" x 6.5" x 7.4")	○	5 L	6,95 (15.3)	69,62 €	13,92 €
3	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
4	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
5	PARKING CONTROL	- - - - -	B A I X O	O R Ç A M E N T O	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
6	RACK CONTROL	- - - - -	B A I X O	O R Ç A M E N T O	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

Caravanagem



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE no CARAVANAGEM :

- Incêndios de tipo A, materiais sólidos: madeira, tecidos, plásticos, papel, espuma isolante.**
Absorção rápida do calor, evitando a propagação do fogo em estruturas de madeira ou estofos. Não deixa resíduos tóxicos ou corrosivos, protegendo a segurança dos ocupantes e o interior da caravana.
- Incêndios de tipo B, líquidos inflamáveis: gasolina, gasóleo, óleos, produtos de limpeza.**
Supressão eficaz dos vapores inflamáveis, evitando o reacendimento do fogo. Compatível com combustíveis para caravanas e autocaravanas, incluindo biocombustíveis e sistemas duplos.
- Incêndios de tipo C, sistema elétrico: baterias, inversores, cablagem, painéis solares.**
Não condutor, permitindo uma utilização segura em incêndios eléctricos. Não danifica os circuitos electrónicos e as baterias, protegendo os inversores, os painéis solares e os sistemas de controlo.
- Incêndios em cozinhas e sistemas de gás: butano, propano.**
Extinção rápida sem afetar a qualidade do ar, crucial em espaços fechados. Não gera resíduos nocivos, evitando a contaminação dos sistemas de ventilação e de cozedura.
- Vantagens para autocaravanas, campers e caravanas**
Seguro para utilização em interiores, pois não liberta gases tóxicos. Ideal para espaços reduzidos, pois não deixa resíduos difíceis de limpar. Menos danos em caso de ativação acidental, protegendo os acabamentos e os materiais do veículo.
- Benefícios ambientais e de manutenção**
Amigo do ambiente e biodegradável, sem impacto na natureza ou nas zonas de campismo. Não danifica superfícies ou componentes mecânicos, reduzindo os custos de reparação após um incêndio.

ECOFIRE é a melhor opção para incêndios em caravanas porque garante segurança, rapidez e respeito pelo meio ambiente, além de proteger os sistemas eléctricos, de gás e de combustível sem deixar resíduos corrosivos.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING

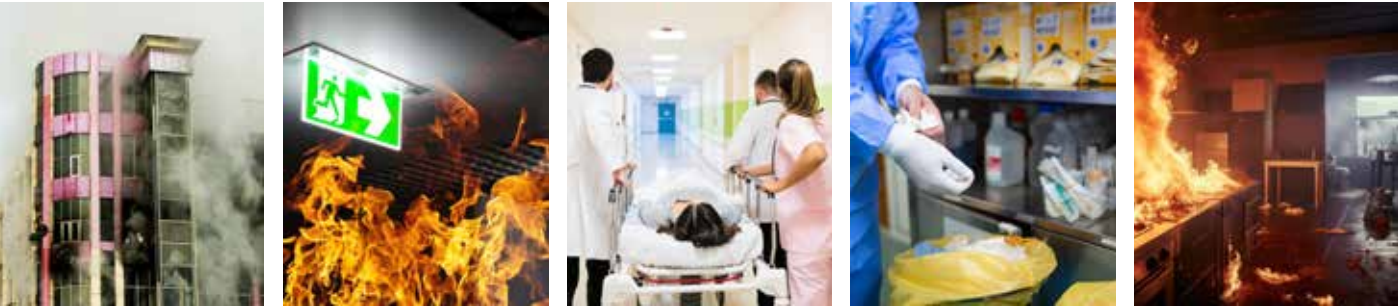


	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	1L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437139390	300 x 115 x 100 (11.8" x 4.5" x 3.9")	○	1 L	1,40 (3.1)	23,50 €	23,50 €
2	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
3	5L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135910	226 x 165 x 188 (8.9" x 6.5" x 7.4")	○	5 L	6,95 (15.3)	69,62 €	13,92 €
4	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €

Centres Sanitaire



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE nos estabelecimentos de saúde:

O Ecofire oferece uma extinção rápida, segurança para o equipamento médico e o pessoal, e proteção sem resíduos tóxicos ou corrosivos. Os seus benefícios ambientais e a sua capacidade de extinguir uma vasta gama de incêndios fazem dele uma solução completa e segura para hospitais e clínicas.

- Incêndios eléctricos em equipamento médico e sistemas de energia - Tipo C**
Não condutor, tornando-o seguro para utilização em ambientes com equipamento elétrico sensível, como desfibrilhadores, respiradores e monitores.
Extingue incêndios rapidamente sem danificar dispositivos electrónicos, o que é crucial em áreas como salas de operações, UCIs e laboratórios onde o equipamento médico é essencial.
Protege sistemas eléctricos complexos sem afetar a infraestrutura da unidade de saúde.
Ideal para extinguir incêndios em dispositivos médicos, geradores de emergência e sistemas eléctricos sem causar danos em equipamentos vitais.
- Incêndios com produtos químicos inflamáveis - Tipo B**
Extingue incêndios envolvendo líquidos inflamáveis, como álcool, solventes e desinfetantes, comuns em laboratórios, farmácias e áreas de esterilização.
Não gera vapores tóxicos ou corrosivos, garantindo um ambiente seguro para pacientes, pessoal médico e de limpeza. Funciona sem danificar superfícies sensíveis, o que é importante em áreas onde a esterilidade deve ser mantida.
Essencial na proteção de laboratórios, áreas de armazenamento farmacêutico e áreas de preparação de medicamentos.
- Incêndios em sistemas de gás medicinal e oxigénio - Tipo B e C**
Seguro com gases inflamáveis, tais como oxigénio, nitrogénio e outros gases medicinais, sem causar explosões ou danos adicionais.
Eficaz sem afetar os sistemas de ventilação e as condutas de ar, mantendo a qualidade do ar em áreas críticas.
Funciona sem contaminar o ar ou o ambiente estéril, o que é crucial em salas de operações e unidades de cuidados intensivos.
Essencial para proteger áreas onde os gases medicinais são armazenados e utilizados, tais como salas de operações e áreas de oxigenoterapia.
- Incêndios em mobiliário e têxteis - Tipo A**
Apaga rapidamente incêndios em têxteis, roupa de cama, cortinas e outros materiais combustíveis comuns em áreas de doentes, salas de espera e quartos.
Evita a propagação do fogo devido à sua rápida ação, protegendo as áreas de internamento, quartos e corredores.
Não deixa resíduos nocivos ou tóxicos, mantendo a higiene e a segurança dos pacientes.
Imprescindível para a proteção de quartos de doentes, salas de espera e outras áreas com materiais inflamáveis.
- Incêndios em sistemas de ar condicionado e aquecimento - Tipo A & B**
Extinção rápida de incêndios provocados por sobreaquecimento ou avaria de sistemas de ar condicionado ou aquecimento, protegendo o equipamento e os doentes.
Não deixa resíduos corrosivos ou tóxicos, evitando danos nos sistemas de aquecimento e ventilação dos hospitais.
Não afecta os equipamentos de ventilação, mantendo a integridade das zonas controladas: blocos operatórios e unidades de cuidados intensivos.
Essencial em hospitais onde o controlo da temperatura e do ar é crucial para a saúde dos doentes.
- Benefícios ambientais e de manutenção**
Amigo do ambiente e biodegradável, sem risco de contaminação ambiental e sem impacto na qualidade do ar em ambientes fechados. Não danifica o equipamento sensível, reduzindo o tempo de inatividade e os custos associados à reparação ou substituição do equipamento médico.
Recuperação rápida após um incêndio, permitindo que as instalações de cuidados de saúde retomem rapidamente as operações sem comprometer a segurança dos doentes.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
4	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	7.039,15 €	7,04 €

Indústria



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE em aplicações industriais:

Extinção de fogos metálicos

- Único na sua classe: É o único produto líquido capaz de extinguir fogos metálicos.
- Eficácia superior: 30 a 40 vezes mais eficaz do que a água na extinção do fogo.

O produto capaz de controlar o fogo por bateria eléctrica:

Proteção de equipamentos e máquinas

- Não corrosivo: Não danifica equipamentos metálicos, preservando a integridade de máquinas caras.
- Prevenção: Pode ser aplicado preventivamente em áreas de risco para evitar a propagação do fogo.

Segurança no ambiente de trabalho

- Inofensivo: Seguro para as pessoas, não irrita a pele, os olhos ou as narinas.
- Redução do fumo: Encapsula o fumo, melhorando a visibilidade e reduzindo os riscos de inalação.

Versatilidade e facilidade de utilização

- Fácil aplicação: Pode ser pulverizado diretamente sobre superfícies metálicas.
- Compatibilidade: Pode ser utilizado em sistemas de extinção existentes sem modificação.

Vantagens económicas

- Menos quantidade necessária: É necessário 8 a 20 vezes menos líquido para extinguir um incêndio.
- Não necessita de manutenção: Não requer manutenção periódica ou estampagem, reduzindo os custos a longo prazo.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
4	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	7.039,15 €	7,04 €
5	RACK CONTROL	- - - -	- - - -	B A I X O	O R Ç A M E N T O	- - - -	- - - -	- - - -

p. 46 SISTEMAS
CONTRA INCÊNDIOS

ECOFIRE
RACK CONTROL

p. 37

p. 36

p. 35

p. 34

5

4

3

2

1

Loja

Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE para a proteção de armazéns:

A utilização do ECOFIRE em armazéns proporciona soluções avançadas e eficazes para fazer face aos riscos de incêndio inerentes a este tipo de instalações, onde a proteção de mercadorias, equipamentos e pessoas é uma prioridade.

Extinção de Incêndios em Metais e Baterias Elétricas

- Único: o ECOFIRE FIGHTING da Simonrack é um produto líquido capaz de extinguir incêndios em metais, um risco presente nos armazéns que manuseiam materiais como o alumínio, o magnésio e o lítio.
- Eficácia Superior: O ECOFIRE é 30 a 40 vezes mais eficaz que a água na extinção de incêndios, permitindo uma resposta rápida e eficaz em situações críticas.
- Controlo de Baterias Elétricas: É indiscutivelmente o único produto capaz de controlar os incêndios provocados pelas baterias elétricas (C, D, Li), cada vez mais comuns nos armazéns modernos.

Proteção de Equipamentos e Máquinas Armazenadas

- Não corrosivo: O ECOFIRE não danifica equipamentos metálicos ou máquinas armazenadas, preservando a integridade de bens valiosos e evitando danos colaterais após a extinção.
- Prevenção: Pode ser aplicado preventivamente em áreas de alto risco dentro do armazém, minimizando a possibilidade de propagação de incêndios e protegendo áreas críticas.

Segurança no Local de Trabalho

- 100% Seguro para Pessoas, Animais e Plantas: O produto é seguro para pessoas e não irrita a pele, os olhos ou o trato respiratório, facilitando a utilização em armazéns com pessoal presente.
- Redução de Fumo: O ECOFIRE encapsula o fumo gerado pelo incêndio, melhorando a visibilidade e reduzindo o risco de inalação para os trabalhadores e equipas de emergência.

Versatilidade e Facilidade de Utilização em Armazéns

- Fácil Aplicação: Pode ser pulverizado diretamente sobre superfícies metálicas, prateleiras, máquinas ou áreas de armazenamento sensíveis.
- Compatibilidade: Pode ser facilmente integrado nos sistemas de extinção de incêndios existentes em armazéns, sem necessidade de modificações dispendiosas.

Benefícios Económicos para a Gestão de Armazéns

- Menor Quantidade Necessária: É necessário 8 a 20 vezes menos líquido do que outros agentes extintores, reduzindo o consumo e os custos operacionais.
- Isento de Manutenção: O ECOFIRE não requer inspeções periódicas ou carimbos, resultando numa poupança significativa de manutenção a longo prazo.

ECOFIRE é a solução mais avançada e segura para a proteção de armazéns contra incêndios, garantindo a continuidade operacional e a segurança das pessoas e mercadorias armazenadas.

SIMONRACK
ECOFIRE FIGHTING

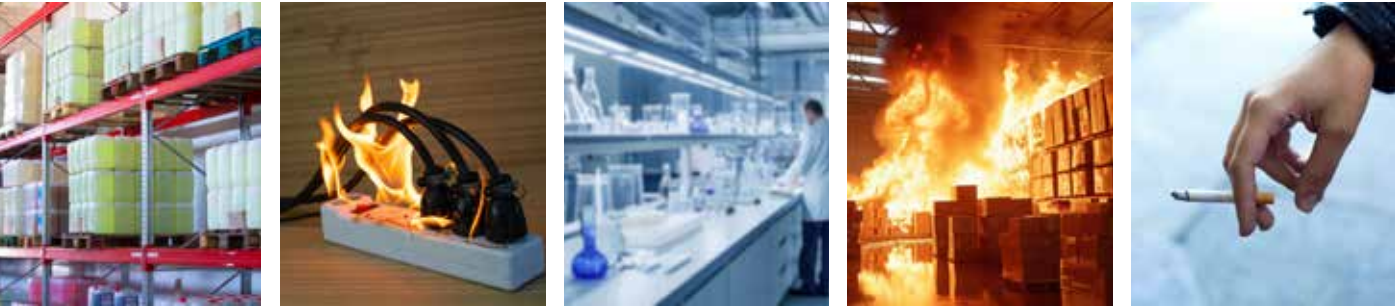


	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
4	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	7.039,15 €	7,04 €
5	RACK CONTROL	- - - -	- - - -	B A I X O	O R Ç A M E N T O	- - - -	- - - -	- - - -

Riscos Ocupacionais



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE no local de trabalho:

Os incêndios em ambientes de trabalho constituem uma ameaça significativa para a segurança dos trabalhadores e para a continuidade das actividades.

- Incêndios eléctricos em escritórios, fábricas e oficinas - Tipo C**
Não condutor, permitindo uma utilização segura em painéis eléctricos, servidores, máquinas e estações de trabalho. Extinção rápida sem danificar os circuitos electrónicos, protegendo o equipamento informático, a maquinaria industrial e os sistemas de controlo. Evita a reativação, reduzindo o risco de curto-circuitos subsequentes. Ideal para fábricas, escritórios, armazéns e qualquer espaço com instalações eléctricas.
- Incêndios de Líquidos Inflamáveis em Indústrias e Oficinas - Tipo B**
Eficaz contra derrames de óleos, combustíveis, solventes e outros líquidos inflamáveis. Não gera vapores tóxicos ou resíduos corrosivos, garantindo um ambiente seguro após a extinção. Extinção rápida que evita a propagação, minimizando o risco de explosões. Essencial em sectores como a indústria automóvel, química e industrial.
- Incêndios em máquinas e processos industriais - Tipo A e B**
Ação rápida em incêndios devidos a sobreaquecimento ou falha mecânica. Compatível com equipamentos de precisão e maquinaria pesada sem danificar. Evita a propagação em áreas de produção com elevada concentração de materiais inflamáveis. Crucial em fábricas, instalações de produção e centros de montagem.
- Incêndios em estruturas, mobiliário e resíduos - Tipo A**
Eficaz em incêndios de madeira, cartão, têxteis e plásticos em escritórios, armazéns e oficinas. Não deixa resíduos tóxicos ou corrosivos, o que facilita a limpeza e a continuidade do trabalho. Actua sobre os materiais combustíveis sem afetar a qualidade do ar e é importante em armazéns, escritórios e zonas de armazenamento de resíduos industriais.
- Incêndios em laboratórios e ambientes químicos - Tipo B & C**
Seguro contra incêndios provocados por produtos químicos inflamáveis. Não afecta a qualidade do ar nem gera reacções perigosas com produtos químicos. Compatível com áreas estéreis ou áreas com requisitos ambientais controlados. Fundamental em laboratórios farmacêuticos, centros de investigação e fábricas de produtos químicos.
- Vantagens gerais do ECOFIRE em ambientes de trabalho**
Não tóxico para os trabalhadores, minimizando os riscos de inalação de substâncias nocivas. Seguro para ambientes fechados, sem comprometer a saúde ou a qualidade do ar. Reduz os custos de exploração ao não danificar os equipamentos nem gerar resíduos difíceis de limpar. Cumpre os regulamentos ambientais e de segurança no trabalho. Vantagens ambientais e de manutenção. Biodegradável e amigo do ambiente, sem impacto negativo no ambiente ou nos trabalhadores. Menor tempo de paragem após um incêndio, permitindo uma rápida retoma da atividade laboral. Compatível com os planos de prevenção de riscos laborais, garantindo um ambiente mais seguro para os trabalhadores e para as empresas.

A capacidade de atuação do ECOFIRE em diferentes tipos de incêndio, sem comprometer a segurança dos trabalhadores, a integridade dos equipamentos e a continuidade operacional, faz dele a escolha ideal para a prevenção e controlo de incêndios nos locais de trabalho.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
4	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	7.039,15 €	7,04 €
5	RACK CONTROL	- - - -	- - - -	B A I X O	O R Ç A M E N T O	- - - -	- - - -	- - - -

Cuidados Domiciliares E Prevenção



Pontos críticos:



Vantagens específicas do ECOFIRE em condomínios e propriedades privadas:

A ECOFIRE oferece uma série de vantagens específicas para condomínios e propriedades privadas, especialmente adaptadas aos riscos emergentes em residências com patinetes elétricos e áreas comuns com estações de carregamento de baterias de veículos elétricos.

- Segurança contra baterias de lítio e carga elétrica:**
ECOFIRE é um agente extintor líquido capaz de controlar e isolar as baterias de patinetes elétricos, bicicletas ou veículos elétricos domésticos, evitando a propagação térmica característica desses incêndios e sem gerar reações adversas com o lítio. Permite uma ação rápida e controlada em garagens e arrecadações onde esses dispositivos são armazenados ou carregados.
- Totalmente inofensivo em espaços domésticos:**
Ao contrário de outros produtos, ECOFIRE é 100% ecológico, orgânico e biodegradável, e não é tóxico para pessoas nem animais domésticos.
- Eficaz e complementar ao sistema de extintores convencional:**
O ECOFIRE atua de forma sinérgica com os extintores tradicionais: enquanto estes continuam a ser obrigatórios de acordo com a normativa de proteção contra incêndios, o ECOFIRE amplia o âmbito de proteção contra novos riscos relacionados com as baterias de lítio e os quadros elétricos modernos.
- Sem manutenção especial nem danos colaterais:**
Não requer revisões adicionais nem gera corrosão em portas metálicas, condutas de ventilação ou cablagem de serviços comuns; além disso, não deixa resíduos, pelo que a limpeza posterior é mínima e o restabelecimento do serviço é imediato.
- Adaptabilidade e facilidade de utilização em eventos domésticos:**
A sua aplicação é simples a partir de formatos portáteis (1L, 2L, 6L...), permitindo a sua utilização imediata em caso de qualquer incidente em residências individuais, salas de contadores, zonas de garagem e áreas de carga coletiva, e sem risco elétrico até 250 000 V.

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €
2	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €
4	PARKING CONTROL	- - - -	B A J O P R E S U P U E S T O	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

p. 44 SISTEMA
CONTRA INCENDIOS

ECOFIRE
PARKING CONTROL

p. 36

p. 35

p. 34

4

3

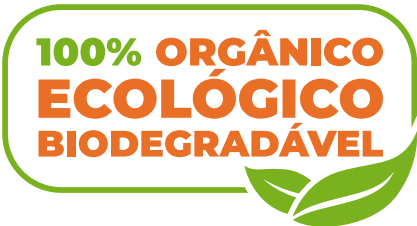
2

1

Produtos de Combate a Incêndios



1L SEF INDUSTRY



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY Capacidade de 1L.
- Evita a transmissão de calor e a propagação do fogo. EFEITO DE PROTEÇÃO PASSIVA.
- Evita a reignição. Com o Ecofire, nada volta a queimar.
- Alta capacidade de extinção de baterias de lítio por imersão (não reage com o lítio).
- Alta capacidade de extinção de incêndios com graxa e óleo.
- Adequado para incêndios em metais (TIPO D).
- Uso em tensões de até 25.000 V.
- 100% ecologicamente correto (não tóxico, não bioacumulativo, não corrosivo, biodegradável).
- Reduz a emissão de fumaça.
- Inofensivo para animais, pessoas e plantas.
- Comprimento do disparo de 2 m, permite que o produto seja projetado sem risco.

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437139390	300 x 115 x 100 (11.8" x 4.5" x 3.9")	○	1 L	1,40 (3.1)	23,50 €	23,50 €



5L SEF INDUSTRY



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO



ACESSÓRIOS

USO EXCLUSIVO
SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY Capacidade 5L.
- Evita a transmissão de calor e a propagação do fogo. EFEITO DE PROTEÇÃO PASSIVA.
- Evita a reignição. Com o Ecofire, nada se queima.
- Alta capacidade de extinção de baterias de lítio por imersão (não reage com o lítio).
- Alta capacidade de extinção de incêndios com graxa e óleo.
- Adequado para incêndios em metais (TIPO D).
- Adequado para tensões de até 25.000 V.
- 100% ecologicamente correto (não tóxico, não bioacumulativo, não corrosivo, biodegradável).
- Reduz a emissão de fumaça.
- Inofensivo para animais, pessoas e plantas.



MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
5L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135910	226 x 165 x 188 (8.9" x 6.5" x 7.4")	○	5 L	6,95 (15.3)	69,62 €	13,92 €

5L SEF FOREST

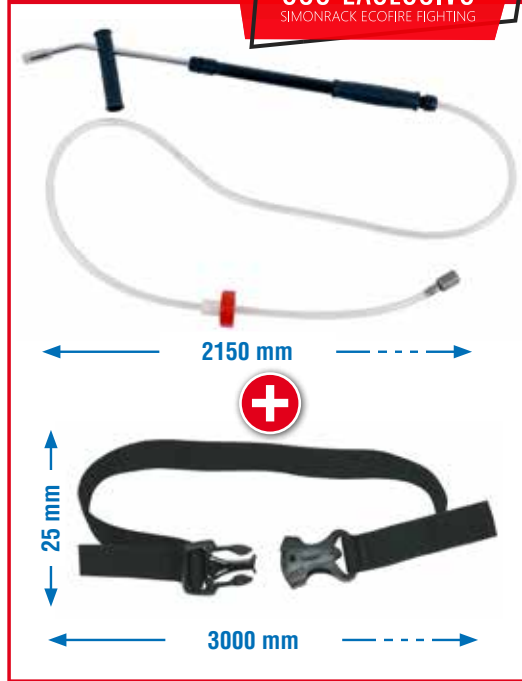


100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL



ACESSÓRIOS

USO EXCLUSIVO
SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



RECOMENDADO PARA A EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS EM GRANDES ÁREAS: FLORESTAS, AGRICULTURA, ARMAZÉNS,... A SUA MENOR DENSIDADE FAVORECE UMA DISPERSÃO HOMOGÊNEA.

- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST Capacidade 5L.
- Evita a transmissão de calor e a propagação do fogo. EFEITO DE PROTEÇÃO PASSIVA.
- Evita a reignição. Com o Ecofire, nada se queima.
- Alta capacidade de extinção de baterias de lítio por imersão (não reage com o lítio).
- Alta capacidade de extinção de incêndios com graxa e óleo.
- 100% ecologicamente correto (não tóxico, não bioacumulativo, não corrosivo, biodegradável).
- Reduz a emissão de fumaça.
- Inofensivo para animais, pessoas e plantas.



MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
5L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST	8425437135927	226 x 165 x 188 (8.9" x 6.5" x 7.4")	○	5 L	6,75 (14.9)	64,09 €	12,82 €

2L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING S.EXTINGUISHER Capacidade 2L.
- Evita a transmissão de calor e a propagação do fogo. EFEITO DE PROTEÇÃO PASSIVA.
- Evita a reignição. Com o Ecofire, nada se queima.
- Alta capacidade de extinção de baterias de lítio por imersão (não reage com o lítio).
- Alta capacidade de extinção de incêndios com graxa e óleo.
- Adequado para incêndios em metais (TIPO D).
- Adequado para tensões de até 25.000 V.
- 100% ecologicamente correto (não tóxico, não bioacumulativo, não corrosivo, biodegradável).
- Reduz a emissão de fumaça.
- Inofensivo para animais, pessoas e plantas.
- Comprimento de disparo de 2,5 m, para que você possa pulverizar o produto sem riscos.



MODEL	EAN	H x W x D PACKAGING mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	420 x 130 x 130 (16.5" x 5.2" x 5.2")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	33,96 €

6L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING S.EXTINGUISHER Capacidade 6L.
- Evita a transmissão de calor e a propagação do fogo. EFEITO DE PROTEÇÃO PASSIVA.
- Evita a reignição. Com o Ecofire, nada se queima.
- Alta capacidade de extinção de baterias de lítio por imersão (não reage com o lítio).
- Alta capacidade de extinção de incêndios com graxa e óleo.
- Adequado para incêndios em metais (TIPO D).
- Adequado para tensões de até 25.000 V.
- 100% ecologicamente correto (não tóxico, não bioacumulativo, não corrosivo, biodegradável).
- Reduz a emissão de fumaça.
- Inofensivo para animais, pessoas e plantas.
- 15 m de comprimento de disparo mais 1 m de mangueira, para que você possa pulverizar o produto sem riscos.



MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
GREEN 6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	49,83 €



40L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- EXTINGUIDOR SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING S. Capacidade de 40 litros.
- Evita a transmissão de calor e a propagação do fogo. EFEITO DE PROTEÇÃO PASSIVA.
- Evita a reignição. Com o Ecofire, nada se queima.
- Alta capacidade de extinção de baterias de lítio por imersão (não reage com o lítio).
- Alta capacidade de extinção de incêndios com graxa e óleo.
- Adequado para incêndios em metais (TIPO D).
- Adequado para tensões de até 25.000 V.
- 100% ecologicamente correto (não tóxico, não bioacumulativo, não corrosivo, biodegradável).
- Reduz a emissão de fumaça.
- Inofensivo para animais, pessoas e plantas.
- Comprimento de disparo de 15 m mais mangueira de 5 m, permitindo que o produto seja pulverizado sem riscos.
- Controle da pistola de pulverização, para e ativa a saída do produto.

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	52,47 €

1000L SEF INDUSTRY



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- Unidade facilmente transportável.
- Capacidade de 1000 L para reabastecimento de:
- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	7.039,15 €	7,04 €

1000L SEF FOREST



RECOMENDADO PARA A EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS EM GRANDES ÁREAS: FLORESTAS, AGRICULTURA, ARMAZÉNS,... A SUA MENOR DENSIDADE FAVORECE UMA DISPERSÃO HOMOGÊNEA.

- Unidade facilmente transportável.
- Capacidade de 1000 L para reabastecimento de:
 - SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING FOREST	8425437135880	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1340,00 (2954.2)	6.550,57 €	6,55 €

1000L SEF FIXED



BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO

USO EXCLUSIVO PARA SISTEMAS ECOFIRE PARKING CONTROL E ECOFIRE RACK CONTROL.
PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- Unidade facilmente transportável.
- Capacidade de 1000 L para reabastecimento de:
 - SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL FIXED INSTALLATION

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL FIXED INSTALLATION	8425437154843	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1.380,00 (3042.4)	9.632,40 €	9,63 €

1000L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

BATERIAS
ESPECIAIS DE LÍTIO



PRODUTO ADEQUADO PARA CONTROLE DE INCÊNDIO EM BATERIAS DE LÍTIO

- Unidade facilmente transportável.
- Capacidade de 1000 L para reabastecimento de:
- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING EXTINGUISHER

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437154836	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1.380,00 (3042.4)	9.807,35 €	9,81 €

1000L SEF HELICOPTER



100% ORGÂNICO
ECOLÓGICO
BIODEGRADÁVEL

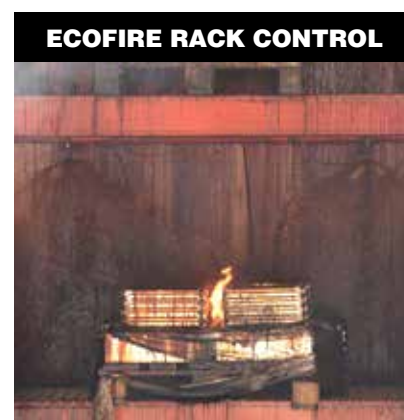


RECOMENDADO PARA A EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS EM GRANDES ÁREAS: FLORESTAIS, AGRÍCOLAS, ARMAZÉNS,... A SUA MENOR DENSIDADE FAVORECE UMA DISPERSÃO HOMOGÊNEA.

- Unidade facilmente transportável.
- Capacidade de 1000 L para reabastecimento de:
- SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL HELICOPTER

MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	€/Unit	COST LITER
1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL HELICOPTER	8425437154867	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1440,00 (3174,7)	9.460,20 €	9,46 €

SISTEMAS DE INCÊNDIO FIXOS



BATERIAS ESPECIAIS DE LÍTIO

100% ORGÂNICO ECOLÓGICO BIODEGRADÁVEL

ECOFIRE PARKING CONTROL



ECOFIRE RACK CONTROL



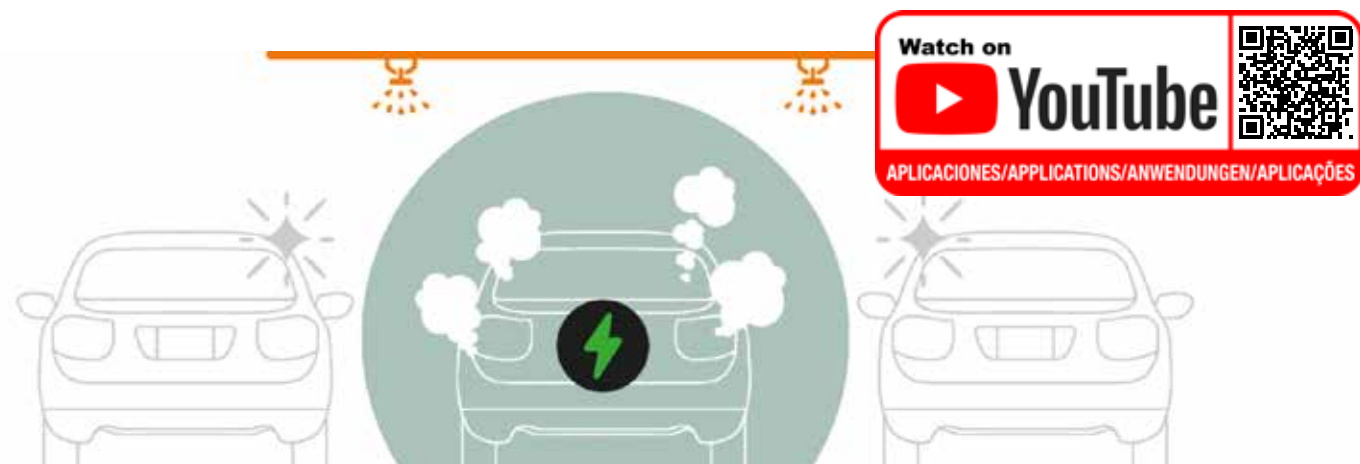
PARKING CONTROL

Sistema revolucionário que, por meio de uma solução muito mais eficaz do que a água, controla o fogo de forma autônoma, limpa e segura. Estacionamentos de 3 a 3.000 veículos



O Simonrack Ecofire Fighting Parking Control não ocupa mais do que um único lugar de estacionamento, seja com um reservatório de 3.000 litros, seja com a instalação de 2 reservatórios.

Requer apenas um investimento inicial mínimo para cobrir 3 vagas de estacionamento, facilmente expansível de forma ilimitada, dependendo do tamanho do estacionamento.



Vantagens específicas de SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING PARKING CONTROL:

O SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING PARKING CONTROL impede que o fogo se espalhe para outros veículos por mais de 20 minutos.

A água dos sistemas de extinção convencionais reage violentamente com o lítio das baterias, gerando explosões, resíduos e gases tóxicos. Portanto, qualquer estacionamento, público ou privado, precisa repensar seus sistemas de controle de incêndio.

FACILITA O TRABALHO DO CORPO DE BOMBEIROS

- Ele é ativado automaticamente quando há um carro em chamas e o controla por mais de 20 minutos, de modo que, quando o corpo de bombeiros chega, encontra um incêndio perfeitamente delimitado, onde o fogo não se espalha para o resto dos veículos, uma atmosfera clara, mais confortável para agir rapidamente.

ECOLÓGICO

- Utiliza uma solução de produtos naturais, sem aditivos.

MANUTENÇÃO ECONÔMICA

- A mesma manutenção trimestral dos sistemas convencionais.

VANTAGENS LOGÍSTICAS

- Sem manutenção especial: não requer verificações periódicas como os extintores tradicionais.
- Armazenamento conveniente: Pode ser armazenado em veículos de emergência sem problemas.
- Compatibilidade: pode ser usado com equipamentos existentes sem modificações.

EVITA ALARMES FALSOS

- Os sprinklers são ativados por temperatura e atuam somente no fogo.



ECOFIRE RACK CONTROL

ECOFIRE RACK CONTROL, o primeiro sistema homologado projetado especificamente para prevenir e extinguir incêndios em baterias elétricas de lítio.



WEB



ECOFIRE RACK CONTROL oferece uma alternativa superior aos sistemas convencionais, atuando como bloqueador e encapsulando o fumo.



O que torna o ECOFIRE RACK CONTROL único?

O ECOFIRE RACK CONTROL estabelece um novo padrão na proteção do armazenamento de baterias de lítio:

- **Máxima proteção:** Aspersores distribuídos de acordo com a norma UNE 12845 para a categoria de armazenamento III/IV.
- **Sistema de abastecimento eficiente:** Grupo contra incêndios ligado a dois depósitos ECOFIRE GLOBAL DISTRIBUTOR de 3000 L, garantindo 30 minutos de proteção total.
- **Sustentabilidade certificada:** Utiliza um agente extintor 100% ecológico, orgânico e biodegradável, livre de flúor (sem PFAS nem PFOA).
- **Eficácia comprovada:** Especialmente concebido para mitigar os riscos associados a incêndios de baterias de lítio, minimizando a possibilidade de reignição.

Aplicações e benefícios do SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING RACK CONTROL:

O sistema foi concebido para uma ampla gama de aplicações, incluindo:

- Instalações com pontos de carregamento de veículos elétricos.
- Empresas de transporte e armazenamento de dispositivos elétricos.
- Centros de armazenamento de baterias de lítio.

O ECOFIRE RACK CONTROL oferece uma alternativa superior aos sistemas convencionais, atuando como bloqueador e encapsulando o fumo, o que impede a emissão de gases tóxicos.

Compromisso com a inovação e o meio ambiente:

O ECOFIRE RACK CONTROL não só protege vidas e bens, como também reforça o nosso compromisso com a sustentabilidade. O nosso agente extintor é inofensivo para pessoas, animais e plantas, o que o torna uma solução única no mercado.

«Com o ECOFIRE RACK CONTROL, estamos a redefinir a proteção contra incêndios em ambientes de armazenamento de baterias elétricas. A nossa solução combina eficácia técnica com responsabilidade ambiental, respondendo às exigências atuais e futuras do mercado», afirma o porta-voz da ECOFIRE GLOBAL DISTRIBUTOR.





Watch on



YouTube



APLICACIONES/APPLICATIONS/ANWENDUNGEN/APLICAÇÕES

ECOFIRE

Simon GLOBAL DISTRIBUTOR



ESCRITÓRIOS: C/ Biarritz, nº 4 | 50017 - Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 628 537 | Fax (+34) 976 628 542
sales@ecofireglobaldistributor.com
www.ecofireglobaldistributor.com