



SAPPHIRE

Plynové hasicí systémy
s hasicí kapalinou 3M™ Novec™ 1230

SAPPHIRE

**Plynové hasicí systémy
s hasicí kapalinou 3M™ Novec™ 1230**

HYGOOD SAPPHIRE s hasicí kapalinou 3M™ Novec™ 1230 je hasicí systém s čistým hasivem, které je šetrné k životnímu prostředí, jako špičkové řešení pro ochranu lidí a majetků vysoké hodnoty.

Systém HYGOOD SAPPHIRE představuje prověřené a spolehlivé řešení s rychlou reakcí na požár, které používá čisté hasivo a je bezpečné pro použití v obývaných prostorech. Systém je šetrný k životnímu prostředí – má nulový potenciál poškozování ozónové vrstvy (ozone depletion potential – ODP) a zanedbatelný potenciál globálního oteplování (global warming potential – GWP).

Systémy HYGOOD SAPPHIRE jsou speciálně navržené a vyvinuté na základě nezávisle dozorovaných požárních zkoušek. Americká agentura pro ochranu životního prostředí EPA je zaregistrovala jako „akceptovatelné bez omezení“ podle Zásad pro používání významných nových alternativ SNAP (Significant New Alternatives Policy).

Každá jednotlivá instalace systému HYGOOD SAPPHIRE má ekologickou záruku na 20 let. Budete-li mít zájem o další podrobné informace, obraťte se na autorizovaného distributora KLIKA-BP, a.s.



Chráníme náš svět

Praktický každý aspekt moderního života má přímé nebo nepřímé dopady na životní prostředí. V souladu s tím, jak roste vědomí odpovědnosti uplatňovat ekologicky šetrné přístupy i tlaky na konkrétní opatření, systémy HYGGOOD SAPPHIRE pomáhají snižovat dopady na životní prostředí. Hasicí kapalina Novec 1230 má nulový potenciál poškozování ozónové vrstvy a její potenciál globálního oteplování je pouze na úrovni jedna. Doba rozkladu v atmosféře jsou tři až pět dní, díky čemuž je systém HYGGOOD SAPPHIRE ideálním řešením bez kompromisů vůči životnímu prostředí.

Bezpečnost především

Systémy HYGGOOD SAPPHIRE jsou ideální pro použití v obývaných prostorech. Nezávislé studie jejich toxicity ověřily, že toto hasivo má velmi nízké úrovně akutní i chronické toxicity při koncentracích v rozmezí od běžného použití až po hladinu NOAEL (hladina koncentrace, do níž nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky).



Rychlý zásah

Systémy HYGGOOD SAPPHIRE pracují velmi rychle a jsou navrženy tak, aby urychleně pohlcovaly teplo až do bodu, kdy se zastaví hoření. Jakmile jsou systémy HYGGOOD SAPPHIRE aktivovány, dodají do chráněného prostoru hasivo do 10 sekund a zastaví hoření dříve, než se oheň bude vůbec moci rozšířit. Velice důležitým aspektem rychlého uhašení požáru je skutečnost, že vzniknou menší škody, jejichž náprava si vyžádá nižší náklady na renovaci a kratší dobu odstávky.

Doplňování hasiva

Plnění a doplňování systémů HYGGOOD SAPPHIRE je jednoduché, protože toto hasivo má vysoký bod varu 49°C, takže jej lze přepravovat v lehkých barelech a není nutné používat tlakové nádoby. Nádoby s nestlačeným hasivem HYGGOOD SAPPHIRE je možné přepravovat letecky nebo jinými běžnými dopravními prostředky.

Kompaktní nízkotlaká technologie


Systémy HYGGOOD SAPPHIRE jsou kompaktní a pracují s provozními tlaky 25 a 42 bar. Zkoušky ověřily, že při těchto tlacích je zajištěn homogenní rozvod hasiva, který splňuje mezinárodní normy a požadavky celosvětově uznávaných schvalovacích organizací.



Srovnání hasiv

Vlastnosti	Novec 1230	HFC 125	HFC 23	HFC-227ea
Potenciál poškozování ozónové vrstvy (ODP)	0	0	0	0
Potenciál globálního oteplování (GWP)	1	3.500	14.800	3.220
Životnost plynu v atmosféře (roky)	0,014	29	270	24,2
SNAP*	Ano	Ano	Ano	Ano

* SNAP – Zásady pro používání významných nových alternativ (Significant New Alternatives Policy) americké agentury pro ochranu životního prostředí US EPA
Zdrojem údajů o ekologických vlastnostech jsou 4. hodnotící zpráva IPCC 2007 a tabulka agentury EPA o látkách poškozujících ozónovou vrstvu

A close-up photograph of a woman with dark hair leaning over a young girl with blonde hair in pigtails. They are in a classroom, with wooden desks and a grey carpet visible in the background. The woman is looking at the girl, who is looking down at something out of frame. The text is overlaid on the image in a white, sans-serif font, enclosed in a white, slanted rectangular frame.

**Prověřená řešení
plynových
hasicích systémů
s využitím
nejmodernějších
technologií**

SAPPHIRE

Plynové hasicí systémy
s hasicí kapalinou 3M™ Novec™ 1230



- // *Rychlý zásah*
- // *Snadné doplňování hasiva*
- // *Malé nároky na úložnou plochu*
- // *Ekologicky šetrné*
- // *Bezpečné pro lidi*
- // *Mezinárodní schválení*

Schválení

- // LPCB
- // VdS
- // UL
- // FM
- // VNIPO
- // GOST
- // CNPP





Globální síla. Lokální zkušenost. K vašim službám.

Kontakty

Centrála společnosti a odštěpný závod JIHLAVA

KLIKA-BP, a.s., o.z. Jihlava
8. března 4812/2a
586 01 Jihlava

tel.: +420 567 304 221
fax: +420 567 331 418
e-mail: klika@klika.cz

Odštěpný závod VYSOKÉ MÝTO

KLIKA-BP, a.s., o.z. Vysoké Mýto
Dráby 850
566 01 Vysoké Mýto

tel.: +420 465 422 639
fax: +420 465 422 636
e-mail: lenka.karelova@klika.cz

Sídlo společnosti KLIKA-BP, a.s.

V Jirchářích 148/4
110 00 Praha

IČ: 25555316, DIČ: CZ25555316
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17988

KLIKA-BP Slovakia, s.r.o.

Tomášikova 30
821 01 Bratislava
Slovensko

tel.: +421 258 104 000
fax: +421 258 104 001
e-mail: klika@klika.sk

IČO: 43995888, DIČ: 2022582232
IČ DPH: SK2022582232
Společnost je zapsána v obchodném registru u Okresného soudu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 50962/B