

GIELLETM

INDUSTRIES

GL-1230

Systemy ochrony przeciwpożarowej

z wykorzystaniem substancji 3MTM NovecTM 1230 Fire Protection Fluid

przyjazne dla środowiska systemy gaśnicze



Systemy gaśnicze do ochrony tego, co jest dla Ciebie cenne



wysoka

skuteczność

Długotrwała, przyjazna dla
środowiska ochrona tego co
najważniejsze - Twojego życia,
biznesu, świata.

Systemy Gielle GL-1230™ wykorzystujące płyn 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid, zaczęły być stosowane jako rozwiązanie z wyboru w systemach gaśniczych przeznaczonych do ochrony majątku i procesów o wysokiej wartości. GL-1230 jest systemem wykorzystującym substancję czystą, która jak dowiedziono, jest przyjazna dla środowiska.

Gwarancja Gielle GL-1230 W celu zapewnienia, że systemy GL-1230 są przyjazne dla środowiska naturalnego w chwili obecnej oraz takie pozostaną w przyszłości, każda instalacja GL-1230 objęta jest dwudziestoletnią gwarancją w zakresie przyjazności dla środowiska. Dalsze informacje dotyczące tej gwarancji można uzyskać u autoryzowanego dystrybutora produktów Gielle lub w pod adresem firmy Gielle zamieszczonym w niniejszej broszurze. Odpowiedzią na współczesne potrzeby jest substancja, która szybko gasi ogień, jest czysta i przyjazna dla środowiska - posiadając możliwie najniższy potencjał niszczenia warstwy ozonowej - oraz której można używać w przestrzeniach zajmowanych przez ludzi

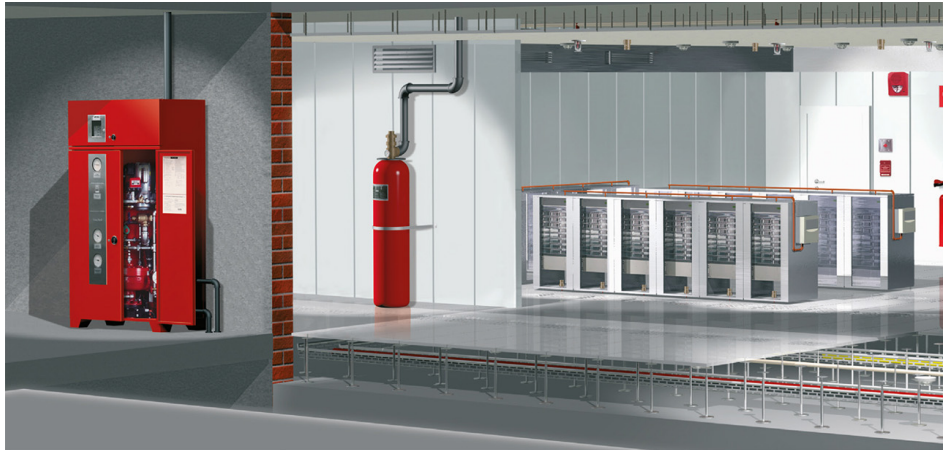
korzyści

- Systemy GL-1230 zostały specjalnie skonstruowane do użycia substancji Novec 1230
- Zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej
- Wartość potencjału tworzenia efektu cieplarnianego wynosząca jeden
- Środek przezroczysty, bezbarwny, o niskim poziomie zapachu
- Proste napełnianie
- Środek jest uwalniany w ciągu 10 sekund

Płyn Novec 1230 wykorzystywany przez stałe systemy gaśnicze GL-1230 produkowane przez Gielle dokładnie odpowiada tej charakterystyce wymagań. Substancja ta spełnia wszystkie wymagania odnośnych przepisów zarówno tych już obowiązujących, jak i tych, których wprowadzenie jest kwestią czasu. Rzeczą zasadniczą jest fakt, że systemy ochrony przeciwpożarowej GL-1230 zostały specjalnie skonstruowane pod kątem zastosowania w nich substancji Novec 1230, której skuteczność została dowiedziona przez próby pożarowe przeprowadzone z udziałem niezależnych obserwatorów. Substancja ta została umieszczona na liście polityki Significant New Alternatives Policy (SNAP) Agencji Ochrony Środowiska USA jako "dopuszczalna bez ograniczeń" oraz zarejestrowano ją w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS). System GL-1230 posiada aprobaty LPCB, UL i FM, wszystkich największych instytucji morskich oraz umieszczono go w normach EN15004, NFPA 2001 i ISO 14520. Porównanie jego właściwości z właściwościami innych chemicznych środków gaśniczych - patrz tabela na odwrotnej stronie - wyraźnie wskazuje dlaczego systemy gaśnicze GL-1230 stanowią najlepsze długofalowe rozwiązanie służące do ochrony tego, co jest dla Ciebie najcenniejsze.

Области применения

- Obiekty telekomunikacyjne
- Centra komputerowe
- Muzea i archiwa
- Obiekty przemysłu naftowego i gazowniczego
- Instalacje energetyczne
- Marynarka handlowa i wojskowa
- Przewozy kolejowe i masowe



Powody, dla których warto wybrać technologię systemu Gielle GL-1230™ z wykorzystaniem substancji gaśniczej 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid

Szybko działająca ochrona

Systemy Gielle GL-1230 wykorzystujące płyn Novec 1230 zostały skonstruowane do szybkiego działania z prędką absorpcją temperatury aż do punktu zaprzestania spalania. Po uruchomieniu, systemy Gielle GL-1230 dostarczają czynnik gaśniczy w ciągu 10 sekund gasząc pożary klasy A, B i C, zanim pojawi się możliwość ich rozprzestrzenienia. Na skutek tak szybkiego ugaszenia pożaru zniszczenia są mniejsze, koszty odbudowy niższe i krótsze są okresy przestoju.

Przyjazna ochrona

Prawie każde nasze działanie ma jakiś wpływ na środowisko, począwszy od włączenia klimatyzacji a skończywszy na uruchomieniu samochodu. Jednak w przypadku systemów wykorzystujących Novec różnica polega na tym, że substancja ta posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej, jej wartość potencjału tworzenia efektu cieplarnianego wynosi tylko jeden a czas rozkładu w atmosferze od trzech do pięciu dni, co sprawia, że Novec jest substancją przyjazną dla środowiska, o minimalnym nań oddziaływaniu.

Bez ryzyka

Próby toksyczności wykazały, że płyn Novec 1230 jest bezpieczny w użyciu w przestrzeniach zajmowanych przez ludzi. Badania przeprowadzone w niezależnych laboratoriach wykazały, że substancja ta ma bardzo niski poziom toksyczności ostrej i chronicznej, o wyjątkowo wysokim marginesie bezpieczeństwa - różnicy pomiędzy projektowanym stężeniem gaśniczym a poziomem niewywołującym dających się zaobserwować szkodliwych skutków (NOAEL),

co sprawia, że płyn wykorzystywany przez GL-1230 stanowi wyjątkowo bezpieczne rozwiązanie do stosowania w przestrzeniach zajmowanych przez ludzi.

Typowe zastosowania obejmują centra komputerowe, instalacje telekomunikacyjne, instalacje wydobywcze ropy naftowej i gazu oraz pociągi i statki, zarówno cywilne jak też wojskowe.

Ponowne ładowanie systemu

Napełnianie i ponowne ładowanie systemów GL-1230 jest proste, ponieważ wysoki punkt wrzenia substancji gaśniczej (49 stopni C) oznacza, że można ją transportować w lekkich beczkach zamiast w pojemnikach ciśnieniowych. W przypadku pojemników bezcisnieniowych zawierających Novec dopuszczalną metodą jest transport lotniczy bez konieczności stosowania procedur przewozu ładunków niebezpiecznych lub kosztów z tym związanych.

Technologia niskociśnieniowa

Systemy Gielle GL-1230 pracują pod ciśnieniem 25 barów i dowiedziono, że pod tym ciśnieniem uzyskują jednorodną dystrybucję czynnika gaśniczego, co skutkuje otrzymaniem przez te systemy aprobat uznawanych międzynarodowo.



Właściwości

	Gielle/Novec 1230 HFC 125	Halón 1301
Potencjał niszczenia warstwy ozonowej(ODP)	0,0	12,0
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego	1	6900
Czas rozkładu w atmosferze (lata)	0,014	29
SNAP*	Tak	Nie dotyczy

* SNAP - Significant New Alternatives Policy (Агентство охраны окружающей среды США)

GIELLE
INDUSTRIES

GL-1230 Установки пожаротушения с
огнетушащей жидкостью 3M™ Novec™1230

Twoje życie?

Twój biznes?

Twój świat?

Jeżeli je cenisz...

Zabezpiecz się
przed ryzykiem!



GIELLE
INDUSTRIES
PLANT 01 HEADQUARTER
www.gielle.it

Headquarters

Via Ferri Rocco, 32 Z.I.
70022 Altamura (BA)
Italy

Tel +39 080 3118998

Fax +39 080 3101309

e-mail: info@gielle.it www.gielle.it

*3M and Novec are registered trade marks of 3M Company.