

INSTRUKCJA GASZENIA

GAŚNICE PROTENG®

Opis produktu:	GAŚNICA PRZENOŚNA
Typ / model:	PROTENG® ZENOVA FX 500ml / 1L / 2L / 6L / 9L
Środek gaśniczy:	ZENOVA FX (WODNY ŚRODEK GAŚNICZY Z DODATKAMI)

KLASA A - STAŁE MATERIAŁY PALNE (DREWNO, PAPIER, TEKSTYLIA)

Gaszenie należy prowadzić z bezpiecznej odległości, stosując ciągły strumień środka gaśniczego skierowany bezpośrednio na ognisko pożaru. Środek należy podawać w sposób umożliwiający jego wnikięcie w strukturę palącego się materiału i dokładne schłodzenie.

Szczególną uwagę należy zwrócić na rozbijanie warstw objętych żarzeniem i zapobieganie ponownemu zapłonowi. W trakcie gaszenia zaleca się stopniowe odstawianie i rozbieranie ogniska pożaru (np. poprzez rozgarnianie lub rozdzielanie materiału) oraz podawanie środka gaśniczego również na niższe warstwy.

Gaszenie należy kontynuować do całkowitego usunięcia wszystkich widocznych płomieni i żarzenia. Po ugaszeniu należy monitorować temperaturę materiału objętego pożarem i sprawdzać, czy nie występują oznaki ponownego zapłonu. Nie może dojść do ponownego zapłonu.



KLASA B - CIECZE PALNE

Gaszenie należy prowadzić z bezpiecznej odległości. Początkowo należy podawać środek gaśniczy intensywnym strumieniem skierowanym na środek płonącej powierzchni w celu szybkiego stłumienia płomieni.

Po opanowaniu pożaru należy kontynuować podawanie środka krótkimi, kontrolowanymi seriami skierowanymi ku krawędziom zbiornika lub powierzchni rozlanej cieczy. Celem jest wytworzenie ciągłej warstwy gaśniczej (np. warstwy piany), która odcina dopływ tlenu do powierzchni paliwa oraz hamuje uwalnianie i zapłon palnych par.

Należy uważać, aby wskutek nadmiernego ciśnienia strumienia nie rozpryskiwać ani nie rozprzestrzeniać palnej cieczy. Gaszenie należy kontynuować do całkowitego zgaszenia płomieni i ustabilizowania sytuacji bez ponownego zapłonu.



INSTRUKCJA GASZENIA

GAŚNICE PROTENG®

Opis produktu:	GAŚNICA PRZENOŚNA
Typ / model:	PROTENG® ZENOVA FX 500ml / 1L / 2L / 6L / 9L
Środek gaśniczy:	ZENOVA FX (WODNY ŚRODEK GAŚNICZY Z DODATKAMI)

KLASA C - GAZY PALNE

Podstawowym celem jest odcięcie dopływu gazu. Zgaszenie płomienia bez odcięcia źródła gazu może doprowadzić do powstania wybuchowej mieszaniny gazowo-powietrznej.

Pożar należy zwalczać z bezpiecznej odległości, kierując kontrolowany strumień środka gaśniczego w rejon wycieku gazu. Środek gaśniczy służy przede wszystkim do chłodzenia otaczających konstrukcji i ograniczania rozprzestrzeniania się pożaru, a nie do gaszenia samego płomienia.

Po odcięciu dopływu gazu można całkowicie ugasić pozostały płomień. Przez cały czas trwania zdarzenia należy zapobiegać niekontrolowanemu gromadzeniu się gazu i wynikającemu z tego zagrożeniu wybuchem.



KLASA D - METALE PALNE

Gaszenie należy prowadzić z bezpiecznej odległości. Środek gaśniczy należy podawać powolnym, ciągłym strumieniem, kierując go od zewnętrznych krawędzi pożaru w stronę środka, aby nie wzburzyć ani nie rozrzucić palącego się materiału.

Należy wytworzyć ciągłą warstwę ochronną środka gaśniczego, aby odizolować metal od otoczenia i uniemożliwić dostęp tlenu do strefy spalania. Zastosowanie niewłaściwych środków gaśniczych (np. wody) może spowodować gwałtowną reakcję lub wybuch.

Gaszenie należy kontynuować do całkowitego pokrycia palącego się materiału i jego odpowiedniego schłodzenia. Obszaru objętego pożarem nie wolno naruszać do czasu pełnej stabilizacji, ponieważ może to spowodować ponowny zapłon.



INSTRUKCJA GASZENIA

GAŚNICE PROTENG®

Opis produktu:	GAŚNICA PRZENOŚNA
Typ / model:	PROTENG® ZENOVA FX 500ml / 1L / 2L / 6L / 9L
Środek gaśniczy:	ZENOVA FX (WODNY ŚRODEK GAŚNICZY Z DODATKAMI)

KLASA F - OLEJE I TŁUSZCZE W URZĄDZENIACH KUCHENNYCH

Gaszenie należy prowadzić z bezpiecznej odległości, podając na powierzchnię płonącej cieczy niewielki, kontrolowany strumień środka gaśniczego.

Celem jest wytworzenie ciągłej warstwy, która odcina palną powierzchnię od tlenu i jednocześnie obniża temperaturę poniżej temperatury samozapłonu. Strumień należy podawać równomiernie i w sposób kontrolowany, aby nie rozpryskiwać gorącego oleju.

Gaszenie należy kontynuować do całkowitego stłumienia pożaru. Po ugaszeniu warstwa ochronna środka gaśniczego musi pozostać na powierzchni, a temperaturę należy monitorować, aby zapobiec ponownemu zapłonowi.



KLASA E - URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE POD NAPIĘCIEM

Gaszenie należy prowadzić z bezpiecznej odległości, uwzględniając ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed rozpoczęciem gaszenia zaleca się odłączenie urządzenia od źródła zasilania elektrycznego.

Jeżeli natychmiastowe odłączenie zasilania nie jest możliwe, środek gaśniczy należy podawać przerywanym, kontrolowanym strumieniem. Strumień należy kierować w sposób, który nie spowoduje powstania przewodzącej drogi między źródłem napięcia a osobą obsługującą gaśnicę.

Po odłączeniu napięcia gaszenie można kontynuować zgodnie ze standardową procedurą odpowiednią do rodzaju palącego się materiału (zwykle klasy A lub B). Gaszenie należy prowadzić do całkowitego stłumienia pożaru i dostatecznego schłodzenia urządzenia. Nie może dojść do ponownego zapłonu ani zwarcia elektrycznego.



INSTRUKCJA GASZENIA

GAŚNICE PROTENG®

Opis produktu:	GAŚNICA PRZENOŚNA
Typ / model:	PROTENG® ZENOVA FX 500ml / 1L / 2L / 6L / 9L
Środek gaśniczy:	ZENOVA FX (WODNY ŚRODEK GAŚNICZY Z DODATKAMI)

LI-ION (POŻARY BATERII LITOWO-JONOWYCH)

Gaszenie należy prowadzić z bezpiecznej odległości, podając środek gaśniczy w odmierzonych dawkach, aby stopniowo schładzać moduł baterii. Ze względu na ryzyko ucieczki termicznej środek gaśniczy należy podawać wielokrotnie w odstępach czasu, równoległe z postępującym wypalaniem się materiału. Celem nie jest wyłącznie stłumienie płomieni, lecz przede wszystkim obniżenie temperatury ogniw i zapobieżenie reakcji łańcuchowej.

Środek gaśniczy należy kierować na moduł baterii i jego powierzchnię, aby uzyskać maksymalną skuteczność chłodzenia. Cały proces gaszenia musi trwać odpowiednio długo (co najmniej kilkadziesiąt sekund), bez z góry określonego limitu czasu; czas działania zależy od zmian temperatury.

Po wyczerpaniu środka gaśniczego temperaturę układu baterii należy monitorować przez określony czas (np. 30 minut, w regularnych odstępach). Temperatura musi wykazywać tendencję spadkową, bez późniejszego wzrostu, rozerwania ogniw ani zapłonu uwalnianych gazów.

Cały proces należy monitorować za pomocą kamery termowizyjnej, aby ocenić skuteczność gaszenia i stabilność układu.



Nieprawidłowe użycie gaśnicy nie gwarantuje jej działania zgodnego z przeznaczeniem.

Na podstawie certyfikacji i niezależnych badań przeprowadzonych przez SZÚ Brno wykazano, że gaśnice PROTENG® ZENOVA FX są zdolne do skutecznego gaszenia pożarów wszystkich klas pod warunkiem prawidłowego użycia.

W razie pytań lub potrzeby wyjaśnień prosimy o kontakt:

info@protengglobal.com
+420 722 727 277