



# STOPFIRE® SYSTEM PRZECIWPÓŻAROWY I TŁUMIENIA WYBUCHU



- przeznaczony do wykrywania i gaszenia pożaru oraz tłumienia wybuchu w przedziałach napędowym i załogi oraz na zewnątrz wozu bojowego
- reaguje na przebicie pancerza przez strumień kumulacyjny oraz na pożar lub wybuch paliwa poprzez automatyczne uruchomienie urządzeń gaśniczych i uwolnienie środka gaśniczego, nie dopuszczając tym samym do rozprzestrzeniania się ognia i zniszczenia pojazdu
- wyróżnia się bardzo dużą selektywnością identyfikacji zagrożeń zapewniając brak reakcji na zjawiska niestanowiące ryzyka dla załogi pojazdu, a w przypadku wykrycia realnego niebezpieczeństwa gwarantuje uruchomienie urządzeń gaśniczych
- w zależności od wielkości i stopnia zabudowy przedziału załogi, silnika oraz rozmiaru zewnętrznej powierzchni pojazdu, elementy systemu STOPFIRE® dla każdego typu wozu bojowego dobierane są indywidualnie
- znajduje zastosowanie w czołgach, wozach bojowych i transporterach oraz w różnego rodzaju pojazdach służb mundurowych (wojsko, policja, straż pożarna)
- został opracowany we współpracy z Instytutem Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej
- posiada certyfikat Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej

FUNKCJE PODSYSTEMU	CZAS WYKRYCIA	CZAS GASZENIA
OCHRONA PRZEDZIAŁU ZAŁOGI (wybuch paliwa, strumień kumulacyjny, pożar)	< 3 ms	< 150 ms (typowo 80-120 ms)
OCHRONA PRZEDZIAŁU SILNIKA (pożar)	< 5 sek.	< 20 sek.
OCHRONA ZEWNĘTRZNA POJAZDU (płomień na powierzchniach zewnętrznych pojazdu wywołany rozlaniem mieszanki zapalającej)	Sterowanie ręczne, czas eliminacji zależny od rodzaju zagrożenia i może wynieść maksimum 60 sek.	