



Ochrona

Ochrona podczas
pożaru

• Żar

• Płomień

• Wybuch

• Gazy i opary

• Wstrząsy

• Utrata widoczności

Wykrywanie

Wykrywać aby wspierać
ekipy ratunkowe

• Gazy toksyczne

• Zady mione
środowiska

• Tlen

• Gazy palne

• Izolacja

Ratownictwo

Ewakuacja zagrożonych
osób

• Gazy toksyczne
opary

• Cząsteczki

• Spaliny

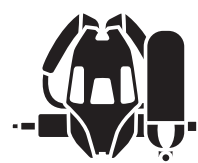
• Niedobór tlenu



MSA – The Safety Company

Firma MSA działając na 5 kontynentach, w ponad 40 państwach oraz dla setek partnerów dystrybucyjnych na całym świecie, oferuje unikalny zakres produktów bezpieczeństwa dla dużej liczby klientów przemysłowych.

Aparaty oddechowe
na sprężone powietrze



Ochrona ciała



Maski oddechowe filtrujące



Przenośne detektory gazu



Środki ochrony głowy, oczu,
twarzy i słuchu



Stałe detektory gazu
i płomieni



Zabezpieczenie
przed upadkiem



Kamery termowizyjne



Zaufanie i trwałość

Nasza misja niesienia bezpieczeństwa motywuje nas od prawie 100 lat – „The Safety Company”, by chronić życie.

Naszym celem jest zapewnienie najnowocześniejszych i najlepszych w klasie rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa, które charakteryzują się możliwością integracji w systemy, aby zapewnić naszym klientom bezpieczny powrót do ich rodzin i przyjaciół.

Każdego dnia nasi klienci powierzają w naszych rękach swoje życie. W zamian zapewniamy im ochronę, na której mogą polegać i współdzielić nasze historie. Współpracujemy z naszymi klientami, aby zapracować na to zaufanie.

Dla MSA, każde życie ma znaczenie

Bezpośredni kontakt



Subject to change without notice
00-660.2 PL/03

Polska
Ul. Wschodnia 5 a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Tel: +48 22 711 50-00
Fax: +48 22 711 50-19
info.pl@MSASafety.com

MSAsafety.com

MSA Rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo

dla strażaków



Ponieważ każde życie ma swój sens...

MSA – The Safety Company

To tragiczny wypadek w miejscu pracy doprowadził do utworzenia firmy MSA w roku 1914. W ciągu dekad nigdy nie zapomnieliśmy skąd pochodzimy i dlaczego tutaj jesteśmy. W MSA wasze bezpieczeństwo jest dla nas czynnikiem napędowym. Naszym celem jest zapewnienie klientom niezawodnych rozwiązań wysokiej jakości, które pomogą w bezpiecznym powrocie do domu po każdym dniu pracy.

Strażacy na całym świecie polegają na środkach ochrony osobistej MSA.

Dzięki swojej doskonałości w Niemczech, Francji i Szwecji, MSA zaspakaja rynek Europejskich jednostek pożarniczych i oferuje najlepszą ochronę:

MSA w Berlinie, Sprzęt Ochrony Osobistej

- Aparaty Powietrzne Butlowe
- System Monitorująco Alarmujący z Telemetrią
- Maski Pełnotwarzowe & Kaptury Ucieczkowe
- Detekcja Gazów

MSA w Châtillon, Ochrona Głowy

- Strukturalny hełm strażacki Gallet F1
- Hełm strażacki i dla ratownictwa F2 X-TREM
- Systemy komunikacyjne

MSA w Värnamo, Ochrona słuchu

- Ochronniki Pasywne i Elektroniczne

Wspierała technologia, produkty i usługi serwisowe jakie oferujemy są wyjątkowe na rynku.

Dostarczanie najlepszych produktów, serwis i wsparcie jednostek pożarniczych.
Oto misja MSA.

Ochrona Głowy



System Gallet F1 XF

Hełm o zaawansowanej ochronie dla strażaków
Ogień, wysoka temperatura, spadające obiekty, dym, rozpryski chemiczne oraz stopionego metalu, hałas

- Zwalczanie pożarów w budynkach, tunelach i innych obiektach
- Akcje ratownicze



System F2 X-TREM

Wielozadaniowy hełm dla strażaków
Ochrona przed spadającymi obiektami, pożarem, płomieniem, spalninami

- Pożary lasów, akcje ratunkowe, ratowanie w zagrożonych środowiskach, kolizje drogowe

Systemy Komunikacyjne



Do hełmów i masek pełnotwarzowych

Zestawy słuchawkowe Gallet F1 XF, ComKit, HandyCom PTT

Utrata koordynacji, utrata przytomności

- Umożliwia komunikację w utrudnionych warunkach np. podczas noszenia maski pełnotwarzowej lub maski z aparatem

Ochrona układu oddechowego



Aparaty oddechowe na sprężone powietrze

Aparaty oddechowe, urządzenia węzowe

Niedobór tlenu, zawartość gazów wybuchowych

- Akcje ratunkowe, prace w ekstremalnych temperaturach lub w zamkniętych pomieszczeniach, ćwiczeniach szkoleniowych



Sprzęt oczyszczający

Półmaski filtrujące, półmaski i maski pełnotwarzowe z elementami oczyszczającymi, pochłaniaczami lub filtropochłaniaczami

Spaliny, gazy i opary, dym, materiały toksyczne, gazy wybuchowe, odpryski chemiczne

- Ratownictwo, interwencje podziemne lub w tunelach, ćwiczenia szkoleniowe



Aparaty oddechowe izolacyjne

Aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym AirElite 4h KO₂ do długotrwałych akcji oraz ucieczki

Niedobór tlenu, gazy toksyczne, cząsteczki

- Tunele, budynki o dużych pomieszczeniach magazynowych, wieżowce

Ochrona ciała



Kombinezony Chemooodporne i Gazoszczelne

Chemikalia, ciała stałe, zagrożenia płynnymi lub gazowymi oparami

- Katastrofy naturalne, praca przy odfekowaniu, unieszkodliwianie toksycznych wycieków

Ochrona przed upadkiem



Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem i pas ratunkowy

alphaFP & alphaBELT

Niedobór tlenu, zanieczyszczenie, przeskok płomienia

- Czynności ratunkowe, ochrona dróg oddechowych oraz działania w tunelach

Wykrywanie gazu



Detektory jednogazowe/ dwugazowe

ALTAIR, ALTAIR PRO, ALTAIR 2X

O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, PH₃

- Działania ratunkowe/ nagłe wypadki, ograniczona przestrzeń, niebezpieczne materiały



Detektor wielogazowy

ALTAIR 4X, ALTAIR 5X

Gazy łatwopalne, O₂, CO, H₂S, SO₂, NO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, NO, HCN, PH₃, CO₂, VOCs

- Działania ratunkowe/ nagłe wypadki, ograniczona przestrzeń, niebezpieczne materiały

Wykrywanie pożaru



Kamery Termowizyjne

Seria EVOLUTION 6000

Wykrywanie źródeł pożaru, wybuchy

- Pożary, nadzorowanie wypadków, niebezpieczne materiały, wentylacja, poszukiwanie i ratownictwo, przeszukiwanie pogorzeliska

Oświetlenie



Lampy montowane do hełmu

Latarki XPS, XP-LED, XS i AS-R

Brak lub utrata widoczności-zadymienie, słabo dostrzegalne potencjalne zagrożenia

- Wszystkie rodzaje działań, wymagające oświetlenia bez użycia rąk, odczytywanie map

Wykrywanie bezruchu



Osobisty system bezpieczeństwa

motionSCOUT

Utrata przytomności, skrępowanie, wołanie o pomoc

- Działania ratownicze, pożarnicze i poszukiwawcze, przeglądanie tuneli

Systemy monitoringu



alpha Personal Network

alphaSCOUT, alphaHUD, alphaMITTER,

alphaBASE, alphaCONTROL 2, xplore TABLET PC

Możliwość kontroli dowódcy akcji ratunkowej, informacje o ciśnieniu w butli, alarm ruchu, pozostały czas pracy, zawiadomienie o ewakuacji i telemetrii

Urządzenia uciezkowe na sprężone powietrze

(O₂ >21 vol % or <17 lub %)



Aparaty powietrzne butlowe

Dodatkowe opcjonalne przyłącze

średniego ciśnienia dla osoby ratowanej

Niedobór tlenu

- Dostarcza powietrze z butli osobom zagrożonym



Kaptur ewakuacyjny ze stałym przepływem

Kaptur ewakuacyjny do nagłej ucieczki

Niedobór tlenu

- Dla ratowania ludzi z zagrożonych obszarów



Torba do szybkiej interwencji drużyny

Niedobór tlenu

- Aby dostarczać powietrze osobom uwięzionym w niebezpiecznych środowiskach



Aparaty uciezkowe sprężonego powietrza

Sić sprężonego powietrza, stały przepływ powietrza, aparaty uciezkowe 15 minutowe

Przeciw toksycznym gazom i oparom, niedobór tlenu, cząsteczki

- Nagła ucieczka z niebezpiecznych stref z substancjami toksycznymi lub niedoborem tlenu



Sprzęt uciezkowy oczyszczający

Kaptur Uciezkowy, 15 minut

Gazy i dym spowodowane przez pożary (CO), cząsteczki

- Chroni osoby zagrożone dymem i gazami powstającymi podczas pożaru