

SPIS TREŚCI:

1.	Aparaty powietrzne i maski	2
2.	Aparat uciezkowy Fenzy Bio-S-Cape	5
3.	Butle powietrzne	6
4.	Hełmy	8
5.	Maska Opti Pro	9
6.	Sprzęt filtracyjny	9
7.	Sygnalizatory bezruchu i temperatury	13
8.	Detektory	14
9.	Kamery termowizyjne	21
10.	Skaner termiczny	24
11.	Kompresory powietrzne	25
12.	Latarki nahełmowe	29
13.	Latarki ratownicze	30
14.	Przenośne urządzenia oświetleniowe	31
15.	Ubrania ochronne	35
16.	Rękawice techniczne	38
17.	Ubrania gazoszczelne	40
18.	Wyposażenie warsztatu	45

Dane kontaktowe:

Obsługa zamówień, biuro: 42 280 92 08, 662 300 840, 784 223 122

Serwis aparatów: 739 260 300

Detekcja gazu: 531 350 338

Serwis kompresorów: 600 799 629, 784 223 842

asf

FENZY AERIS CONFORT TYP 2



Aeris Confort Type 2 to zintegrowany aparat oddechowy z otwartym obiegiem powietrza, opracowany przez Honeywell Safety Products. Jest zgodny z wymaganiami najnowszego standardu EN 137, Typ 2. Komfortowy, solidnie i precyzyjnie wykonany, co zapewnia użytkownikom ochronę w każdej sytuacji i w dowolnych warunkach pracy. Kluczowe cechy to komfort, budowa modułowa i bezpieczeństwo.

Dane techniczne:

- Całkowita masa kompletnego aparatu bez butli: 3,50 kg
- Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: 0–400 bar, manometr fotoluminescencyjny, gumowe zabezpieczenie i zintegrowany gwizdek alarmu
- Aktywacja alarmu: 55 ± 5 bar
- Głośność alarmu: >90 dBA
- Zakres temperatur, w jakich działa aparat: $-30^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$
- Aparaty spełniają wymagania norm: EN 137: 2006 Typ 2, SOLAS, MED, IMO, MSC, ISO 23261-3
- Automat oddechowy Zenith uruchamiany automatycznie.

FENZY AERIS PHASE TYP 2

Aeris Phase 2 to komfortowy aparat oddechowy, opracowany przez Honeywell Safety Products. Jest zgodny ze specyfikacjami najnowszego standardu EN 137, Typ 2. Ergonomiczny aparat Aeris Phase 2 został zaprojektowany do użycia w warunkach ekstremalnych. Aeris Phase 2 posiada reduktor wysokiego/ średniego ciśnienia (HP/MP), komfortowe pasy z włókien aramidowych z regulacją poddane termokompresji. Kompatybilny z maską pełnotwarzową Opti Pro oraz automatem oddechowym Zenith.



Dane techniczne:

- Całkowita masa kompletnego aparatu bez butli: 3,50 kg
- Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: 0–400 bar, manometr fotoluminescencyjny, gumowe zabezpieczenie i zintegrowany gwizdek alarmu
- Aktywacja alarmu: 55 ± 5 bar
- Głośność alarmu: >90 dBA
- Zakres temperatur, w jakich działa aparat: $-30^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$
- Aparaty spełniają wymagania norm: EN 137: 2006 Typ 2, SOLAS, MED, IMO, MSC, ISO 23261-3
- Automat oddechowy uruchamiany automatycznie Zenith

FENZY X-PRO

X-Pro to wysokiej jakości aparat oddechowy z otwartym obiegiem powietrza, produkowany przez Honeywell Safety Products.

Jego konstrukcja obejmuje wiele elementów zabezpieczających i funkcji modułowych oferując użytkownikowi optymalną ochronę w dowolnym środowisku, w tym do zastosowań w warunkach ekstremalnych. Aparat jest zgodny z normą EN 137:2006 Typ 2. Stelaż zaprojektowany dla optymalnego komfortu użytkownika, wykonany z antystatycznego polimeru. Regulowany noszak posiada ruchomą stopę chroniącą reduktor ciśnienia i zawór butli, boczne uchwyty do przenoszenia, wbudowane węże HP i MP.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Dane techniczne:

- Całkowita masa kompletnego aparatu bez butli: około 3,9 kg
- Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: 0–400 barów
- Miernik fotoluminescencyjny, gumowe zabezpieczenie i zintegrowany gwizdek alarmu
- Aktywacja alarmu: 55 ± 5 barów
- Głośność alarmu: >90 dBA
- Zakres temperatur w jakich działa aparat: $-30^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$
- Aparaty spełniają wymagania norm: EN 137 Typ 2: 2006, SOLAS, MED, IMO, MSC, AS/NZS 2003
- Automat oddechowy uruchamiany automatycznie Zenith lub automat SX uruchamiany pierwszym wdechem.

APARAT UCIECZKOWY FENZY BIO-S-CAPE

Fenzy Bio-S-Cape został zaprojektowany do użycia podczas ewakuacji w atmosferze toksycznej lub przy niewystarczającym poziomie tlenu, wszędzie tam, gdzie wymaga się łatwości użycia i natychmiastowego założenia.

Aparat ucieczkowy Fenzy Bio-S-Cape zapewnia optymalne warunki oddychania. W kapturze wytworzone zostaje lekkie nadciśnienie eliminujące ryzyko wdychania skażonego powietrza z zewnątrz. Nadmuchiwana poduszka w tylnej części kaptura umożliwia regulację kaptura. Dzięki temu kaptur pewnie zabezpiecza głowę, zapewnia komfortowe oddychanie i wysoki stopień bezpieczeństwa pozostawiając wolne ręce. Sygnał gwizdka informuje o zbliżającym się wyczerpaniu zapasu powietrza.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Dane techniczne:

- Całkowita masa aparatu:
 - z **butlą stalową 3l/200 bar**: około 5,36 kg,
 - z **butlą kompozytową 3l/200 bar**: około 3,58 kg
- Zakres temperatur, w jakich działa aparat: $-15^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$.

BUTLE POWIETRZNE

BUTLA STALOWA 6L



Dane techniczne:

- Typ: R-EXTRAS
- Pojemność: 6 litrów
- Ciśnienie napełniania: 300 bar
- Test ciśnieniowy: 450 bar
- Przekrój zewnętrzny: 140 mm
- Gwint: M18x1,5
- Certyfikat: PED/ISO 9809-2
- Waga: 7,20 kg
- Żywotność: NLL (do zniszczenia technicznego)

BUTLA KOMPOZYTOWA 6,8L, 3,2 kg



Dane techniczne:

- Włókna wzmacniające: włókno węglowe/ włókno DuPont™ Kevlar®
- Waga: 3,20 kg
- Żywotność: NLL (do zniszczenia technicznego)
- Liner: PET
- Ciśnienie robocze: 300 bar
- Ciśnienie próbne: 450 bar
- Wykonane z normą: PN-EN 12245-2009
- Dyrektywa: PI 2010/35/EU CE 97/23/EC
- Certyfikat: TÜV SÜD
- Gazy: Air, O₂, N₂, CO₂

BUTLA KOMPOZYTOWA 6,8 L 4,6 kg



Dane techniczne:

- Włókna wzmacniające: włókno węglowe/ włókno szklane
- Waga: 4,60 kg
- Żywotność: NLL (do zniszczenia technicznego)
- Liner: PET
- Ciśnienie robocze: 300 bar
- Ciśnienie próbne: 450 bar
- Wykonane z normą: PN-EN 12245-2009
- Dyrektywa: PI 2010/35/EU CE 97/23/EC
- Certyfikat: TÜV SÜD
- Gazy: Air, O₂, N₂, CO₂

BUTLA KOMPOZYTOWA 9 L

Dane techniczne:

- Włókna wzmacniające: włókno węglowe/ włókno DuPont™ Kevlar®
- Waga: 3,90 kg
- Żywotność: NLL (do zniszczenia technicznego)
- Liner: PET
- Ciśnienie robocze: 300 bar
- Ciśnienie próbne: 450 bar
- Wykonane z normą: PN-EN 12245-2009
- Dyrektywa: PI 2010/35/EU CE 97/23/EC
- Certyfikat: TÜV SÜD
- Gazy: Air, O₂, N₂, CO₂



Wszystkie butle dostępne z zaworem (również z ogranicznikiem nagłego wypływu powietrza)

Fenzy



lub VTI



HEŁMY



Hełm F15 firmy Pacific to nowoczesny model o wysokich parametrach użytkowych, aerodynamicznym kształcie i wysokiej estetyce. Certyfikowany na zgodność z EN 443:2008; NFPA 1971:2018; AS/NZS 4067:2012. Jego zalety to:

- Wyjątkowa wytrzymałość na uderzenia i przebicia, wysoką temperaturę i płomień
- Strefa zgniotu zapewniająca doskonałą amortyzację zachowując przy tym efektywną cyrkulację powietrza
- Łatwa regulacja obwodu głowy i wysokości umożliwia indywidualne dopasowanie
- Bogate wyposażenie dodatkowe – osłony oczu, gogle, wyścielany pasek podbródkowy, odblaski, uchwyty na latarkę
- Szeroka gama kolorów.



Podhełmowy system komunikacyjny firmy CeoTronics współpracuje z różnymi radiotelefonami, w tym z najczęściej stosowanymi urządzeniami Motorola.



Hełm R6V MkII SEEKER firmy Pacific dla ratownictwa wodnego i służb ratowniczych. Bardzo lekka, kompozytowa skorupa chroni przed urazami i płomieniami. Posiada otwory odprowadzające wodę, system wentylacji. Dodatkowe wyposażenie – płyta do mocowania latarki, osłony chroniące uszy, odblaski.



MASKA OPTI PRO



Opti-Pro to maska pełnotwarzowa do zintegrowanego aparatu oddechowego. Charakteryzuje ją nowoczesne wzornictwo i wyjątkowo szerokie pole widzenia. Zapewnia optymalny komfort użytkowania dzięki zastosowaniu silikonu i dobremu przyleganiu do twarzy. Wysoka wydajność i łatwa obsługa – możliwość złożenia i rozłożenia w celu wyczyszczenia bez użycia narzędzi. Pasuje do automatu oddechowego Zenith oraz Sx-Pro.



Dane techniczne:

- Masa: ok. 705 g
- Element twarzowy i wewnętrzna półmaska: Silikon
- Przezroczysta osłona odporna na uderzenia z poliwęglanu, z powłoką chroniącą przed zarysowaniami
- Zatwierdzone do użytku jako pełna maska na twarz, klasa III według normy EN 136.

SPRZĘT FILTRACYJNY

MASKA OPTI FIT

OPTI-FIT to pełnotwarzowa maska, chroniąca drogi oddechowe klasy 2, spełniająca wymogi normy EN 136-1998. Rodzaj ochrony zależy od rodzaju zastosowanego filtra.

Dane techniczne:

- Dyrektywa europejska: 89/686/CEE
- Standard: EN 136 EN 148-1
- System Kontroli Jakości: ISO 9001 – Wersja 2000
- Oznaczenie: CE 0194
- Waga: 570 gram
- Gwint do filtra RD40 × 1/7" zgodnie ze standardem EN 148-1



FILTROPOCHŁANIACZ A2B2E2K2 P3

Ochrona przed:

- Gazami toksycznymi typu A, B, E, K zgodnie z wymogami normy EN 141
- Gazami i oparami organicznymi i nieorganicznymi
- Gazami i oparami kwaśnymi, takimi jak: dwutlenek siarki, pochodne amoniaku
- Pyłami i cząsteczkami P, zaliczonymi do kategorii toksycznych
- Aerozolami stałymi i płynnymi, zgodnie z normą EN 143 klasy 3 (filtr o wysokiej wydajności 99,95%)
- Gwint do filtra RD40 × 1/7" zgodnie ze standardem EN 148-1.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



FILTR P3

- Wytrzymała oraz lekka obudowa filtra po to, aby poprawić komfort użytkownika
- Nadaje się do stosowania w strefach ATEX i w przemyśle jądrowym
- Wysokowydajna filtracja gazu i cząstek przekraczająca wymagania CE: dla dłuższej i doskonałej skuteczności filtracji
- Zastosowanie filtra nie ogranicza pola widzenia w masce
- Pokrywa pozwala na bezpieczne przechowywanie między kolejnym użyciem
- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Złącze gwintowe RD40 × 1/7"
- Ochrona przed cząsteczkami/ gazem/ parą.



MASKI FILTRACYJNE GVS

GVS
FILTER TECHNOLOGY

PÓLMASKA ELIPSE P3

Półmaska ochronna GVS Elipse P3 RD gotowa do użycia wraz z wymiennymi filtrami pyłu, dymu i mgły, służy do ochrony dróg oddechowych przed kurzem, oparami metali, mgłą olejową i wodną oraz mikroorganizmami, tj. bakteriami i wirusami.

Zastosowanie: spawalnictwo, górnictwo, huty, odlewnie, zakłady mechaniczne, farmaceutyczne, cementowe, chemiczne oraz stocznie, budownictwo, przemysł kolejowy, metale ciężkie (ołów, nikiel, chrom), itp.



Główne zalety tej półmaski to:

- półmaska wykonana z elastomeru termoplastycznego, TPE klasy medycznej, hipoalergiczna,
- filtry mechaniczne wielowarstwowe typu HESPA (High Efficiency Synthetic Particulate Airfilter) + P3 > 99,95% (sprawność minimalna), wodoodporne, wielokrotnego użytku,
- kompatybilna z innymi środkami ochrony głowy i oczu,
- pełny zakres widzenia,
- duży centralny zawór zwrotny pozwala na zmniejszenie do minimum oporu oddechowego użytkownika oraz gromadzenia się wilgoci wewnątrz maski,
- wygodny pasek bezpoślizgowy gwarantuje bezpieczne stosowanie w warunkach wysokiej wilgotności,
- czas przechowywania: 5 lat.

PÓLMASKA ELIPSE P3 INTEGRA

Dostępny model Elipse P3 INTEGRA z wbudowanymi goglami dla lepszej ochrony oczu – zalety maski pełnotwarzowej połączone z wygodą i komfortem użytkowania oraz niewielkim rozmiarem. Półmaska Integra jest przetestowana i zatwierdzona jako kompletna ochrona dróg oddechowych zgodnie z normą EN 140. Jest to jedyna półmaska dopuszczona do użytku z trwale zamocowanymi goglami ochronnymi.



PÓLMASKA ELIPSE ABEK1 P3



Półmaska ochronna GVS Elipse ABEK1 P3 gotowa do użycia wraz z wymiennymi filtropochłaniaczami służy do ochrony dróg oddechowych przed gazami, oparami, pyłami i mgłami.

Zastosowanie: przemysł motoryzacyjny, stoczniowy, naprawczy, spawalnictwo, górnictwo, huty, odlewnie, zakłady mechaniczne, farmaceutyczne, cementowe, chemiczne oraz przemysł kolejowy, metale ciężkie (ołów, nikiel, chrom), itp.



Główne zalety tej półmaski to:

- wykonanie z elastomeru termoplastycznego, TPE klasy medycznej, hipoalergiczna,
- węgiel aktywny z obudową z ABS,
- filtry mechaniczne wielowarstwowe typu HESPA (High Efficiency Synthetic Particulate Airfilter) + P3 > 99,95% (sprawność minimalna), wodoodporne, wielokrotnego użytku (w przypadku filtrów kombinowanych z ochroną P3),
- kompatybilna z innymi środkami ochrony głowy i oczu,
- doskonałe dopasowanie do twarzy i niskoprofilowa konstrukcja gwarantuje pełny zakres widzenia,
- czas przechowywania: 3 lata.

PÓLMASKA ELIPSE ABEK1 P3 INTEGRA

Dostępny model Elipse ABEK1 P3 INTEGRA z wbudowanymi goglami dla lepszej ochrony oczu – zalety maski pełnotwarzowej połączone z wygodą i komfortem użytkowania oraz niewielkim rozmiarem. Półmaska Integra jest przetestowana i zatwierdzona jako kompletna ochrona dróg oddechowych zgodnie z normą EN 140. Jest to jedyna półmaska dopuszczona do użytku z trwale zamocowanymi goglami ochronnymi.



SYGNALIZATORY BEZRUCHU I TEMPERATURY

SUPER PASS II



- Wymiary: 54 mm × 80 mm × 41 mm (bez klipsa)
- Waga: 200 g (bez klucza)
- Głośność alarmu: 98+ dBA min. mierzone w odległości 3 m
- Czujnik bezruchu: akcelerometr elektroniczny
- Obudowa: trwała, poliwęglanowa, odporna na uderzenia i wysoką temperaturę, częściowo przezroczysta
- Rozróżnialność dźwięku: 6 dBA względem hałasu tła
- Bateria: alkaliczna, 9 V, zalecany typ Duracell MN 1604
- Czas pracy: 40 godzin w trybie wykrywania
- Certyfikaty: zgodność z przepisami NFPA 1982 (wydanie 1998); Certyfikat badania typu WE nr LCIE05ATEX6022X potwierdzający wykonanie przeciwwybuchowe: Ex II 1G EEx ia II C T4. Znak CE.
- Certyfikat zgodności CNBOP Nr 2091/2006 do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

MOTION SCOUT K-T-UK

- Waga: 225 g (z baterią)
- Wymiary: 100 × 75 × 45 mm (wys. × szer. × gł.)
- Odporność: IP67
- Częstotliwość: 2,6–3,0 kHz
- Funkcja wskaźnika, zestaw diod LED
- Alarm 95 dB do 3 m; 2 ultra jasne diody LED
- Alarm wstępny 2 sygnały/sekundę w zredukowanym poziomie głośności
- Alarm zasadniczy 3 sygnały/sekundę w maksymalnym poziomie głośności
- Baterie: 2 baterie AA
- Żywotność baterii: >200 godzin pracy; 10 godzin czas alarmu.



DETEKTORY



DETEKTOR PS 200

Przenośny detektor cechujący się wysoką jakością, wytrzymałością, zaawansowaną technologią i łatwością obsługi. Urządzenie ma kompaktową, lekką i wodoszczelną konstrukcję o bardzo dużej wytrzymałości. Posiada świadectwa zgodności z wieloma międzynarodowymi i regionalnymi normami, w tym atest morski. Detektor PS 200 może mierzyć jednocześnie dowolne spośród następujących parametrów: DGW, O₂, CO i H₂S. Dzięki temu sprawdza się w wielu zastosowaniach związanych z indywidualnym monitorowaniem stężenia gazu i pomiarami w zamkniętej przestrzeni.

- Prosta obsługa za pomocą dwóch przycisków
- Dowolna kombinacja parametrów: DGW/O₂/CO/H₂S
- Alarmy dźwiękowe, wizualne i wibracyjne
- Wewnętrzna pompka elektryczna (opcja)
- Funkcje rejestracji danych (do 6 miesięcy)
- Czas pracy do 80 godzin
- Energooszczędny czujnik DGW (opcja)
- Możliwość konfiguracji pracy
- Kompatybilny ze stacją kalibracyjną
- Niewielka masa
- Funkcja kontroli stanu czujników
- Wytrzymała konstrukcja
- Łatwa konserwacja.



Gaz	Zakres pomiarowy	Dokładność pomiaru
Siarkowodór (H ₂ S)	0– 9,9 ppm 10–100 ppm	0,1 ppm 1 ppm
Tlenek węgla (CO)	0–1000 ppm	1 ppm
Tlen (O ₂)	0– 25,0%	0,10%
DGW	0– 100% DGW	1% DGW

MICROTECTOR II G450



Kompaktowy 4-gazowy detektor MicrotectorII G450 został stworzony dla ochrony osobistej w strefach zagrożenia. Poręczna i trwała obudowa została zaprojektowana do użytku we wszystkich warunkach pracy. Detekcja tlenu (O₂), siarkowodoru (H₂S), tlenku węgla (CO) oraz gazów wybuchowych (np. CH₄) może się odbywać jednocześnie wpływając na poprawę bezpieczeństwa warunków pracy.

- Duży wyświetlacz z funkcją ZOOM
- Standardowa zintegrowana pamięć urządzenia
- Innowacyjny system alarmowy – wysokotonowy sygnalizator dźwiękowy, alarm optyczny i zmienna kolorystyka wyświetlacza
- Nagradzany design i w pełni funkcjonalna, ergonomiczna obudowa
- Intuicyjny i poręczny
- Wytrzymały i wodoszczelny
- Kompatybilny ze stacją dokującą DS400
- Wbudowana latarka
- Elastyczne źródła energii – akumulatorowe lub bateryjne.



Dane techniczne czujników:

Gaz	Zakres pomiarowy
Siarkowodór (H ₂ S)	0– 100 ppm
Tlenek węgla (CO)	0– 500 ppm
Tlen (O ₂)	0– 25,0%
CH ₄ /C ₃ H ₈	0– 100% DGW

GAS ALERT QUATRO



Solidny, niezawodny detektor wykrywania czterech gazów, łączący w sobie szeroki wachlarz funkcji z prostą obsługą.

- Elastyczne opcje zasilania
- Graficzny wyświetlacz LCD z czytelnymi ikonami informacji roboczych
- System IntelliFlesh zapewniający stałą wizualną kontrolę
- Zgodność z dyrektywą MED, Europejska Aprobata Techniczna, atest morski
- Zasilany zestawem akumulatorów wielokrotnego ładowania lub zestawem 3 baterii alkalicznych i AA
- Przejrzysty interfejs i łatwa obsługa.

Dane techniczne czujników:

Gaz	Zakres pomiarowy	Dokładność pomiaru
Siarkowodór (H ₂ S)	0–200 ppm	0,1 ppm
Tlenek węgla (CO)	0–1000 ppm	1 ppm
Tlen (O ₂)	0–30,0%	0,10%
Gazy palne (%DGW)	0–100% DGW 0–5,0% obj.	1% 0,1%
Ustawienia alarmów dla wszystkich czujników ustawia użytkownik. Ustawienia są automatycznie wyświetlane podczas uruchamiania przyrządu.		

GAS ALERT MICROCLIP X3 I XL



Wielogazowy detektor o stopniu ochrony IP68 zapewniającym wysoką wodoodporność. Niezawodnie chroni użytkownika w niebezpiecznym środowisku.

- Wydłużony czas pracy akumulatora do 18 godzin
- Niewielki rozmiar, niska masa i łatwa obsługa
- Kompatybilny ze stacją dokującą MicroDock II
- Stężenia gazów wyświetlane w czasie rzeczywistym na wyświetlaczu LCD
- Migający, zielony sygnalizator IntelliFlesh
- XL – niski koszt początkowy i dwuletnia gwarancja
- X3 – trzyletnia gwarancja i nowy czujnik tlenu wydłużający okres użytkowania do 5 lat.

Dane techniczne czujników:

Gaz	Zakres pomiarowy	Dokładność pomiaru
Siarkowodór (H ₂ S)	0–100 ppm	1 ppm
Tlenek węgla (CO)	0–500 ppm	1 ppm
Tlen (O ₂)	0–30,0%	0,10%
Gazy palne (%DGW)	0–100% DGW 0–5,0% obj.	1% 0,1%
Ustawienia alarmów dla wszystkich czujników ustawia użytkownik. Ustawienia są automatycznie wyświetlane podczas uruchamiania przyrządu.		

MultiRAE



Detektory wielogazowe MultiRAE i MultiRAE Lite to bezprzewodowe, przenośne mierniki z szerokiej serii detektorów gazów MultiRAE. Optymalne mierniki od jednego do sześciu gazów służą do optymalnej ochrony osobistej i wykrywania przecieków. Mierniki MultiRAE Lite są dostępne w wersji dyfuzyjnej lub z pompką, oferują najszerszy wybór czujników w swojej klasie. Opcjonalna funkcja łączności bezprzewodowej poprawia bezpieczeństwo, oferując dostęp w czasie rzeczywistym do odczytów z mierników i statusów alarmowych z dowolnego miejsca. Umożliwia to lepszą orientację w sytuacji i szybsze reagowanie na zagrożenie.

MicroRAE

Bezprzewodowy detektor mierzący do 4 gazów, oferujący szereg atrakcyjnych funkcji dla użytkownika. Jego zalety to m.in.:

- łączność z telefonią komórkową
- Mały i ergonomiczny
- Minimalny czas nauki użytkownika
- łatwy do usłyszenia i zobaczenia, alarm 100 dB
- Multi Color – podświetlenie ekranu LED dla maksymalnej widoczności w trudnych warunkach
- chropowaty – stal nierdzewna na płycie przedniej, IP67
- iskrobezpieczny.



Dane techniczne czujników:

Gaz	Zakres pomiarowy	Dokładność pomiaru
Siarkowodór (H ₂ S)	0–100 ppm	0–50 ppm/0,1 ppm 50–100 ppm/1 ppm
Tlenek węgla (CO)	0–1000 ppm	0–250 ppm/1 ppm 250–1000 ppm/3 ppm
Tlen (O ₂)	0–30,0%	0,10%
Gazy palne (%DGW)	0–100% DGW	1% DGW
Cyjanowodór (HCN)	0–50 ppm	0,2 ppm

BW Solo



BW™ Solo to serwisowalny detektor jednogazowy nowej generacji. Pomaga obniżyć koszty, zapewnić bezpieczeństwo i pewność, że użytkownicy są chronieni. Honeywell BW™ Solo ma wszystko, czego oczekuje użytkownik, a także dodatkowe funkcje, które ułatwiają i zwiększają wydajność urządzenia. Wszystko dzięki niezawodnemu okresowi eksploatacji, obsłudze za pomocą jednego przycisku i niewielkiemu, lekkiemu profilowi.

Detektor Honeywell BW™ Solo wykrywa jeden z następujących gazów:

- Cl₂, ClO₂, CO, H₂, H₂S
- HCN, NH₃, NO, NO₂, O₂
- O₃, PH₃, SO₂

BW Ultra MultiGas

Detektor Honeywell BW™ Ultra został zaprojektowany specjalnie do pobierania próbek i monitorowania atmosfery w przestrzeniach zamkniętych przed wejściem do nich i po wejściu. Miernik charakteryzuje się udoskonaloną technologią sensorów, lepszą widocznością odczytów, wygodą użytkownika i funkcją komunikacji bezprzewodowej. W efekcie detektor stanowi niezawodny i przystępny w obsłudze środek ochrony w środowisku niebezpiecznym.

Detektor wielogazowy Honeywell BW™ Ultra mierzy do 5 wybranych gazów:

- H₂S, CO, CO₂
- O₂, DGW, LZO
- SO₂, NH₃, H₂
- Cl₂, NO₂, HCN, NO.



ToxiRAE Pro



Osobisty, bezprzewodowy detektor gazów toksycznych i tlenu. Pierwszy na świecie osobisty detektor gazów toksycznych i tlenu pracujący w technologii bezprzewodowej. ToxiRAE Pro może wykrywać szeroką gamę gazów – od tlenku węgla, siarkowodoru tlenu po amoniak, chlor i formaldehyd. ToxiRAE Pro zapewnia bezpieczną i w pełni profesjonalną bezprzewodową transmisję danych w czasie rzeczywistym (dane pomiarowe, status alarmów), dla zapewnienia lepszej kontroli i szybszej odpowiedzi na zagrożenia. Inteligentne sensory zastosowane w detektorze ToxiRAE Pro przechowują dane kalibracyjne, co umożliwia użytkownikowi monitorowanie różnych gazów poprzez samodzielną zmianę typu sensora.

Detektor jednogazowy ToxiRAE Pro wykrywa jeden z poniższych gazów/ substancji:

- CH₃-SH, Cl₂, ClO₂, CO,
- EtO-A, EtO-B, EtO-C,
- H₂, H₂S, HCHO, HCN,
- NH₃, NO, NO₂,
- O₂, PH₃, SO₂
- LZO.

**W ofercie firmy ASF znajdują Państwo wiele innych detektorów gazu.
W przypadku zapotrzebowania zapraszamy do kontaktu
pod nr tel. 531 350 338**

Honeywell
RAE
SYSTEMS

KAMERY TERMOWIZYJNE



Każda materia o temperaturze wyższej od zera bezwzględnego emituje promieniowanie cieplne. Kamera termowizyjna rozpoznaje promieniowanie cieplne i umożliwia użytkownikowi widzenie w silnym zadymieniu i całkowitej ciemności. W wielu sytuacjach ratuje życie ludzkie, podnosi skuteczność akcji i bezpieczeństwo strażaka.

Parametry, na które warto zwrócić uwagę:

- Rozdzielczość kamery i pomiar temperatury
- Odporność mechaniczna kamery
- Uruchamianie urządzenia
- Interpretacja obrazu z kamery
- Zasilanie
- Ładowanie.



Mi-TicE

Argus® Mi-Tic jest najmniejszą strażacką kamerą termowizyjną z wysoką rozdzielczością. Kamera zapewnia czysty obraz z szerokim zakresem dynamicznego pomiaru temperatury do 760°C. Idealna kombinacja ułatwiająca poszukiwanie ofiar wypadku. Kamera Argus® Mi-Tic E jest dostarczana z ładowarką stacjonarną lub samochodową. W ładowarce można jednocześnie ładować kamerę i zapasowy akumulator. Ładowarki mogą być łańcuchowo łączone do maksymalnie 6 stacji. Waży zaledwie 750 g. W kamerze Argus® Mi-TicE zastosowano technologię litowo-żelazowo-fosforanową, który zapewnia ponad 3 godziny pracy kamery i >2000 cykli ładowania. Wewnętrzne bezpieczeństwo osiągnięte zostało dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii nanophosphate®.

Mi-TicEL

Argus® Mi-TicEL oferuje duży ekran z wysoką rozdzielczością w przystępnej cenie.

Urządzenie zapewnia krystalicznie czysty obraz w dynamicznym zakresie do 760°C pokazując w tym samym czasie również obiekty o niskiej temperaturze. Argus® Mi-TicEL oferuje ładowarkę podwójnego zastosowania – stacjonarną i samochodową, z dodatkowym zabezpieczeniem umożliwiającym jednoczesne ładowanie kamery i zapasowego akumulatora. Waży 865 g, może być noszona na różne sposoby. Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy zapewnia 3 godziny pracy kamery i >2000 cykli ładowania. Wewnętrzne bezpieczeństwo osiągnięte zostało dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii nanophosphate®.

AVON
PROTECTION



Mi-TicS

Kamerę Mi-TicS cechuje duży format i wysoka rozdzielczość wyświetlacza, przystosowana do technologicznie zaawansowanych akcji ratowniczo-gaśniczych. Kamera zapewnia krystalicznie czysty obraz z dynamicznym pomiarem do 1100°C. Ratownik jednocześnie widzi obiekty o różnych temperaturach. Ładowarka o podwójnym zastosowaniu. Stacje mogą być łańcuchowo połączone do maksymalnie 6 ładowarek. Waga 870 g, prostota obsługi, gotowość do użycia po zaledwie 5 sekundach. Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy zapewnia 3 godziny pracy kamery i >2000 cykli ładowania. Wewnętrzne bezpieczeństwo osiągnięte zostało dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii nanophosphate®.



Mi-Tic320

Kamera Mi-TIC 320 zapewnia krystalicznie czysty obraz o wyjątkowo szerokim zakresie, z dynamicznym pomiarem temperatury do 1100°C. Ratownik widzi wyraźnie w zakresie wysokich i niskich temperatur. Kamera Mi-TIC 320 jest dostarczana z ładowarką o podwójnym zastosowaniu: stacjonarna i samochodowa. W ładowarce można ładować jednocześnie kamerę i zapasowy akumulator. Można łańcuchowo połączyć maksimum 6 ładowarek. Waga 750 g, obsługa jednym guzikiem, gotowość pracy do sekundy. Zastosowana opatentowana technologii nanophosphate®.

AVON
PROTECTION



PORÓWNANIE KAMER TERMOWIZYJNYCH

						
	Mi-Tic E-1	Mi-Tic E-3	Mi-Tic EL-1	Mi-Tic EL-3	Mi-Tic 320	Mi-Tic S
Rozdzielczość	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Kolorowy wyświetlacz	2,7"	2,7"	3,5"	3,5"	2,7"	3,5"
Czas uruchamiania	< 5 s	< 5 s	< 5 s	< 5 s	< 5 s	< 5 s
IP 67	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odporność na wstrząsy (upadek z 2 m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Waga	765 g	765 g	830 g	830 g	765 g	830 g
Punktowy pomiar temp.	od -40 do 760°C	od -40 do 760°C	od -40 do 760°C	od -40 do 760°C	od -40 do 1100°C	od -40 do 1100°C
Uniwersalna ładowarka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prosta aktywacja	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Czas pracy	> 3 h	> 3 h	> 3 h	> 3 h	> 3 h	> 3 h
Ilość trybów czułości	3	3	3	3	3	3
Zapis czarnej skrzynki	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cyfrowy zoom x2 i x4	-	✓	-	✓	✓	✓
Max. ilość zdjęć w pamięci kamery	-	1000	-	1000	1000	1000
Nagrywanie	do 16 godzin	do 16 godzin	do 16 godzin	do 16 godzin	do 16 godzin	do 16 godzin
Przegrywanie zdjęć i filmów z kamery do komputera bez dodatkowego programu, po podłączeniu kamery zostanie rozpoznana jak karta pamięci	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zamrożenie obrazu	-	✓	-	✓	✓	✓
Ilość wyspecjalizowanych trybów ułatwiających interpretację obrazu	-	6	-	6	6	6
Poszukiwanie gorąca i zimna w celu lokalizacji najgorętszego miejsca na scanie akcji	-	-	-	-	✓	✓
Elektroniczny kompas ułatwiający orientację	-	-	-	-	-	✓
Wskaźnik laserowy precyzyjnie określający punkt pomiaru	-	-	-	-	-	✓

SKANER TERMICZNY

SKANER TERMICZNY Red Hawk™ 955L

DYN-OPTICS

Skaner firmy Dyn-Optics jest zbudowany w oparciu o opatentowaną technologię SmartSight™. Zaprojektowany specjalnie do wykrywania miejsc gorących, zapewnia wyższy współczynnik kontrastu niż inne czujniki termiczne. Wykrywa miejsca gorące szybko i niezawodnie z możliwością skanowania przez szybę. Wbudowany laser punktowo wskazuje gorące miejsca wewnątrz struktur, ścian, sufitów i elementów konstrukcyjnych. W odróżnieniu od kamer termowizyjnych i termometrów na podczerwień (IR), słońce nie ogranicza sprawności skanera termicznego Red Hawk. Trzymany jak latarka i prowadzony po przeszukiwanym terenie, szybko identyfikuje miejsca gorące i natychmiast emituje głośny alarm ostrzegający operatora.



Zalety Red Hawk™ 955L:

- Szybkie wykrywanie miejsc gorących
- Zapobiega powtórnym wezwaniom
- Skanuje przez szybę
- Pracuje w pełnym słońcu
- Technologia SmartSight™
- Lekki (mniej niż 0,45 kg)
- Kompletny przegląd pogorzeliska w czasie 5x krótszym niż tradycyjnie
- Oszczędza czas i pieniądze.

KOMPRESORY POWIETRZNE

KOMPRESOR SMART ET



Firma COLTRI to znany i ceniony na świecie producent przenośnych oraz stacjonarnych kompresorów dedykowanych przede wszystkim dla branży nurkowej, pożarniczej, wojskowej oraz stacji CNG.

Sprężarki serii SMART cieszą się uznaniem wielu użytkowników. Dzięki wysokiej wydajności napełnienie butli zajmuje kilka minut. Zastosowany blok sprężający to sprawdzone rozwiązanie techniczne stosowane przez producenta od wielu lat. Kompresory SMART posiadają filtr typu MAXIFILTR.



Parametry techniczne kompresorów SMART ET:

	SMART MCH13/ET	SMART MCH 16/ET
Wydajność	235 l/min	315 l/min
Ciśnienie	300 bar	225 bar lub 300 bar (2 × 300 bar DIN)
Waga	95 kg	105 kg
Napęd silnika	4 kW	5,5 kW

KOMPRESOR MARK 3



Zalety kompresora MARK 3:

- Automatyczny zrzut kondensatu
- Automatyczny wyłącznik ciśnienia końcowego z płynną regulacją
- Podwójny hiper filtr
- Powietrze zgodne z normą EN PN 12021
- Licznik motogodzin
- Wyłącznik temperatury
- Wyłącznik ciśnienia oleju
- Wskaźnik ciśnienia I°, II°, III°
- Wyłącznik kierunku obrotów
- Wymiary: 910 × 1080 × 720 mm (wys. × szer. × gł.).



Parametry techniczne kompresorów MARK 3:

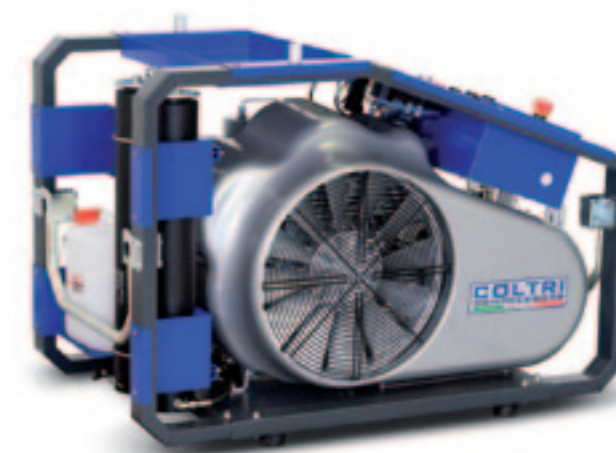
	MARK 3 MCH 13/ET	MARK 3 MCH 16/ET	MARK 3 MCH 21	MARK 3 MCH 23
Wydajność	235 l/min	315 l/min	345 l/min	380 l/min
Ciśnienie	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar
Głośność	75 dB	76 dB	76 dB	76 dB
Waga	181 kg	191 kg	191 kg	191 kg

KOMPRESOR ERGO TPS



Zalety tego kompresora to m.in.:

- Automatyczny wyłącznik ciśnienia płynnie regulowany
- Automatyczny zrzut kondensatu,
- Wyłącznik termiczny
- Wyłącznik niskiego ciśnienia oleju
- Wyłącznik kierunku obrotów
- Podwójny hiper filtr
- Wskaźnik ciśnienia I°, II°, III°
licznik motogodzin
- Wymiary: 770 × 1120 × 630 mm (wys. × szer. × gł.).



Parametry techniczne kompresorów ERGO:

	ERGO TPS MCH 13	ERGO TPS MCH 16	ERGO TPS MCH 21	ERGO TPS MCH 23
Wydajność	235 l/min	315 l/min	345 l/min	380 l/min
Ciśnienie	300 bar	300 bar	300 bar	300 bar
Głośność	80,7 dB	82,3 dB	83 dB	83 dB
Waga	174 kg	184 kg	184 kg	184 kg
Napęd silnika	4 kW	5,5 kW	7 kW	7 kW

KOMPRESOR ERGO ET



Zalety kompresora ERGO ET to min.:

- Automatyczny wyłącznik ciśnienia końcowego
- Automatyczny zrzut kondensatu
- Licznik motogodzin
- Wskaźnik ciśnienia I°, II°, III°
- Wskaźnik kierunku obrotu
- Wyłącznik ciśnienia oleju
- Wymiary 770 × 1120 × 630 mm (wys. × szer. × gł.)



Parametry techniczne kompresorów ERGO ET:

	ERGO 13/ET	ERGO 16/ET
Wydajność	235 l/min	315 l/min
Ciśnienie	300 bar	300 bar
Głośność	80,7 dB	80,7 dB
Waga	159 kg	169 kg
Napęd silnika	4 kW	5,5 kW

W ofercie firmy ASF znajdują Państwo również inne modele kompresorów. W przypadku zapotrzebowania zapraszamy do kontaktu pod nr tel. 601 976 689

LATARKI NAHEŁMOWE

intelligent light
ADALIT

L-5 Power

Latarka L-5 nahełmowa lub ręczna z inteligentnym zarządzaniem energią. Solidna, niezawodna i ultralekka latarka, którą można zamontować na większości powszechnie stosowanych hełmów strażackich. Posiada certyfikat ATEX w strefie „0”, do stosowania w najbardziej niebezpiecznych strefach i zamkniętych pomieszczeniach. Latarka wyposażona jest w fotoluminescencyjną obudowę żarówki, w którą wmontowano czujnik światła umożliwiający oszczędzanie akumulatora i optymalizację czasu świecenia latarki.



L-10

ADALIT L-10 to silnie świecąca latarka wyposażona w tylne światło umożliwiające lokalizację strażaka w ciemności i pozostawiająca wolne ręce. Ultralekka, o zwartej budowie, do stosowania z hełmem strażackim latarka ADALIT L-10 łączy technologię LED z litowo-jonowym akumulatorem nowej generacji, zapewniając strażakom i ratownikom wyjątkowy komfort pracy i bezpieczeństwo. Posiada certyfikat ATEX w strefie „0”.



L-1

Profesjonalna latarka ratownicza do stosowania w strefie potencjalnie zagrożonej wybuchem (obszary niebezpieczne). Lekka, poręczna, trwała, łatwa do noszenia. Mieści się w kieszeni, można ją zamocować na hełmie (dostarczana z uniwersalnym adapterem). Wbudowany neodymowy magnes umożliwia przymocowanie latarki do każdej metalowej powierzchni.



LATARKI RATOWNICZE

intelligent light
ADALIT

L-3000/200 lumenów

Adalit L-3000/200 lumenów to profesjonalna latarka ratownicza o wysokich parametrach technicznych łącząca wysoką intensywność światła LED z nowatorską optyką, dużym, cyfrowym wyświetlaczem i eleganckim wzornictwem. Od lat używana przez strażaków/ratowników na całym świecie. Lekka, trwała i niezawodna. Jej zaletą są długie czasy świecenia **6, 12 i 18 godzin.**



L-3000/300 lumenów

Ulepszona latarka Adalit L-3000/300 lumenów to profesjonalna latarka ratownicza o wysokich parametrach technicznych łącząca wysoką intensywność światła LED z nowatorską optyką. Czasy świecenia **5, 7,5, 10 godzin.**

L-3000 Power 400 lumenów

Profesjonalne latarki ratownicze z obrotową głowicą. Adalit L-3000 posiada wysokie parametry techniczne, łączy dużą intensywność światła LED z nowatorską optyką, dużym, cyfrowym wyświetlaczem i eleganckim wzornictwem.



L-5000

Zaprojektowany z myślą o oświetlaniu dalekiego zasięgu. Najjaśniejszy, najlżejszy i najinteligentniejszy reflektor na rynku. Wyposażony w obrotową głowicę, cyfrowy wyświetlacz i nową optykę nadaje się do pracy nawet w najcięższych warunkach.

L-5000 F

Wyposażony w obrotową głowicę, cyfrowy wyświetlacz i nową optykę nadaje się do pracy nawet w najcięższych warunkach. Posiada Atex.



PRZENOŚNE URZĄDZENIA OŚWIETLENIOWE

POWERMOON[®]
LED

POWERMOON LEDMOON 600



Odporny na wibracje i wstrząsy. Idealnie oświetla duże powierzchnie i wspomaga akcje ratunkowe. Sprawdza się:

- w terenie trudno dostępnym,
- w ratownictwie drogowym, chemicznym i powodziowym,
- jako oświetlanie zgrupowań, imprez zbiorowych, obozowisk.

Łatwy do rozstawienia nawet w bardzo nierównym terenie, np. w wiatrołomach. Źródło światła: diody LED. Jeden agregat 2100 W zasila 3 balony, których łączna moc światła przekroczy 225 000 lm.

Dane techniczne:

- moc: 650 W
- napięcie: 230 V
- stopień ochrony: IP 54
- ilość światła: 75 000 lm
- kolor światła: 5500 K, CRI > 80
- zakres oświetlenia: 360°
- opakowanie transportowe: z tworzywa PVC
- waga: 12 kg
- Statyw teleskopowy: wysokość po rozłożeniu: 3,2 m, waga 9,9 kg; 4,7 m/waga 14 kg
- materiał: włókno szklane
- szpilki i odciąg do masztu: wytrzymałe podmuchy wiatru do 100 km/g.

PORÓWNANIE MODELI POWERMOON LEDMOON

Klasa ochrony 3 izolacja ochrony	LEDMOON 400	LEDMOON 600	LEDMOON 2000
Moc	500 W	650 W	2100 W
Napięcie	220–230 V	220–230 V	220–230 V
Prąd	2,2 A przy 230 V	2,7 A przy 230 V	11 A przy 230 V
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54
Ilość światła	ok. 50 000 lm	ok. 75 000 lm	ok. 250 000 lm
Kolor światła	5500 K, CRI > 80	5500 K, CRI > 80	5500 K, CRI > 80
Waga balonu	11 kg	12 kg	15,5 kg
Wymiary balonu (szer. × wys.)	900 × 600 mm	900 × 600 mm	1000 × 750 mm
Opakowanie transportowe (dł. × szer.)	1140 × 250 mm	1140 × 250 mm	1290 × 250 mm
Moc generatora	500 W	700 W	2500 W
Moc akumulatora	–	–	–

POWERMOON POCKETMOON

Nowatorskie, profesjonalne, przenośne oświetlenie znajdujące zastosowanie w każdej sytuacji. Zasilane prądem stałym lub z akumulatora samochodowego. Może być również wyposażone w zestaw akumulatorowy zapewniający 4 godziny pracy. Światło rozproszone, nie rzuca cienia. Promień padania światła ok. 10 m. Urządzenie wodoodporne i o wysokiej odporności na wstrząsy i uderzenia. Najlepsze, przenośne oświetlenie zarówno do profesjonalnego, jak i prywatnego użytku. Wyposażone w statyw ze stali nierdzewnej z obrotową głowicą, rozkładany do wysokości 3,5 m. Waga z opakowaniem: 5,9 kg.



asf

asf

POWERMOON TRANSFORMER



Trzecia generacja produktów z gamy POWERMOON, przenośnego oświetlenia dużych przestrzeni. Charakteryzuje się solidną, wodoodporną konstrukcją. Nowa generacja nie stosuje materiału tekstylnego jako rozpraszacza światła.

6, 3 lub 2 trójkątne segmenty systemu oświetleniowego mogą być indywidualnie regulowane, umożliwiając w ten sposób osiągnięcie pola światła o intensywności i kącie jak najlepiej dopasowanym do potrzeb zaistniałych w danej sytuacji. Inteligencja systemu oświetleniowego polega na tym, że lampy komunikują się między sobą. Sterowanie odbywa się za pomocą aplikacji i umożliwia regulowanie natężenia światła i pola światła, np. wydłużenie owalu w celu oświetlenia autostrady.

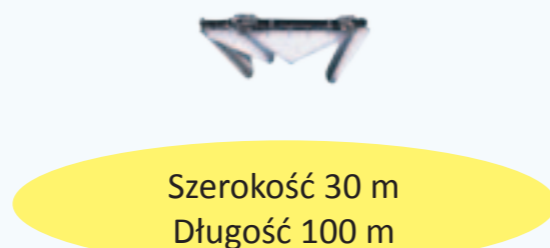


Promieniowe pole światła



Owalne pole światła

Przechylenie dwóch przeciwległych segmentów utworzy długie, rozciągnięte pole świetlne. Idealne do oświetlania akcji ratowniczych na autostradach, torach kolejowych, podczas budowy dróg i w wielu innych sytuacjach.



UBRANIA OCHRONNE



ALPHATEC 2000 model 111



Lekki model zapewniający ochronę przed drobnymi cząstkami stałymi i rozpryskami cieczy. Wzmocnione szwy zapewniają lepszą ochronę ogólną. Dobra bariera ochronna przed licznymi nieorganicznymi substancjami chemicznymi w stanie ciekłym, w tym przed kwasami i zasadami.

- Kombinezon typu 5, 6
- Przepuszcza parę wodną – ubranie „oddychające” zmniejsza ryzyko stresu termicznego
- 3-elementowy kaptur
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny z zamykaną klapą sztormową przyklejoną do kombinezonu
- Pętla na palce
- Elastyczne ściągacze przy kostkach i nadgarstkach
- Waga: 63 g/m²
- Rozmiary: M–2XL
- Materiał: polietylenowy laminat z mikroporami, nietkane
- Ubranie antystatyczne.

ALPHATEC 2300 Plus model 132

Lekki i wytrzymały model zapewniający ochronę przed szeroką gamą nieorganicznych substancji chemicznych i czynników biologicznych.

- Dobra bariera ochronna przed licznymi nieorganicznymi substancjami chemicznymi w stanie ciekłym, w tym przed kwasami i zasadami
- Kombinezon typu 3, lekki, a jednocześnie stosunkowo mocny i wytrzymały
- Wyposażony standardowo w kaptur pasujący do aparatu oddechowego oraz zamek z klapą z samoprzylepnym zamknięciem na taśmę
- Dobrze widoczny jasnożółty kolor poprawia bezpieczeństwo pracy
- Waga: 65 g/m²
- Rozmiary: M–2XL
- Materiał: polietylen na dwuskładnikowym materiale z polipropylenu/ polietylenu, nietkanym.



ALPHATEC 2500 Standard 111



Łączy wyjątkową wytrzymałość mechaniczną z doskonałą ochroną przed cieczami i cząstkami stałymi.

- Najwyższe wyniki w zakresie ochrony przed czynnikami biologicznymi zgodnie z normą EN 14126 i ASTM F 1671 w kontekście przenikania krwi, płynów ustrojowych i patogenów przenoszonych z krwią.
- Przepuszcza powietrze i parę wodną, co pomaga zmniejszyć ryzyko stresu termicznego
- Ultra niska strzępliwość, która obniża ryzyko zanieczyszczenia w obszarach krytycznych
- Antystatyczny – testowany zgodnie z normami EN 1149-5 i AATCC 76
- Wytrzymały i oddychający materiał laminowany z mikroporami, ochrona typu 4/5/6
- Ultradźwiękowo zgrzewane szwy zapewniają silną barierę dla płynów i cząstek stałych.

ALPHATEC 3000 model 111

Trwałe ubranie z materiału zapewniającego skuteczną barierę przed wieloma nieorganicznymi substancjami chemicznymi i czynnikami biologicznymi.

- Wielowarstwowa tkanina ochronna stanowi skuteczną barierę przed chemikaliami
- Zbudowany aby chronić, wyposażony standardowo w podwójny zamek błyskawiczny i podwójne mankiety
- Lekki i trwały
- Widoczny, jasnożółty kolor poprawia bezpieczeństwo pracy
- Ochrona typu 3/4/5
- Antystatyczny – testowany zgodnie z normą EN 1149-5
- Waga: 80 g/m².



ALPHATEC 4000 model 111



Kombinezon Alphatec 4000 model 111 zapewnia doskonałą barierę ochronną typu 3/4/5 przed szeroką gamą organicznych i nieorganicznych substancji chemicznych i czynników biologicznych.

- Doskonała ochrona przed przenikaniem ponad 200 substancji chemicznych (potwierdzona testami), w tym bojowych środków chemicznych
- Zbudowany, aby chronić, wyposażony standardowo w podwójny zamek błyskawiczny i podwójne mankiety
- Zgrzewane i zabezpieczone taśmą szwy dla najskuteczniejszej bariery chroniącej przed cieczami i cząstkami stałymi
- Działane mankiety wewnętrzne oraz wewnętrznie zastosowana tkanina typu tekstylnego zwiększają wygodę noszenia
- Antystatyczny – testowany zgodnie z normą EN 1149-5.

ALPHATEC 4000 APOLLO model 126

Specjalnie zaprojektowany, ceniony przez służby przeciwpożarowe kombinezon przeznaczony do akcji związanych z likwidacją rozlanych cieczy.

- Doskonała ochrona przed przenikaniem ponad 200 substancji chemicznych (potwierdzona testami), w tym bojowych środków chemicznych
- System zakładania od tyłu z podwójnym zamkiem błyskawicznym, dołączone skarpety z osłonami na obuwiu
- Zamontowana tylna kieszeń na aparat oddechowy dopasowana do większości modeli
- Dołączone rękawice Ansell Barrier, zawory wydechowe i przezroczysty wizjer
- Zgrzewane i zabezpieczone taśmą szwy
- Działane mankiety wewnętrzne oraz wewnętrznie zastosowana tkanina typu tekstylnego zwiększają wygodę noszenia.



RĘKAWICE SOLVEX



Komfortowa, odporna chemicznie rękawica do wielu zastosowań.

- Dostępna w wielu długościach, rozmiarach oraz z różnymi wyściółkami
- Do wielokrotnego użycia
- Do użytku w środowisku suchym i mokrym, w obecności agresywnych substancji chemicznych
- Unikalne wykończenie zwiększające chwytność
- Ochrona nadgarstka i dolnego odcinka przedramienia
- Antystatyczna – zgodna z normą EN1149.

RĘKAWICE TECHNICZNE

RĘKAWICE EDGE

Rękawica przeznaczona do ratownictwa technicznego i wykonywania prac wymagających dużej precyzji.

- Wysoki stopień ochrony dłoni ratownika przed uszkodzeniami mechanicznymi, przecięciami oraz miejscami gorącymi
- Nadaje się do wszelkich prac przy których występuje ryzyko przecięcia lub zmiżdżenia – przy obsłudze narzędzi pneumatycznych, pił, nożyc, itp.
- Jaskrawy, żółty kolor zapewnia dobrą widoczność dłoni w każdych warunkach
- Doskonała chwytność
- Zwiększona trwałość i ochrona dzięki wzmocnieniu między kciukiem i palcem wskazującym oraz we wnętrzu rękawicy
- Szeroki neoprenowy mankiet z paskiem ułatwiający zakładanie i zdejmowanie.



RĘKAWICE RINGERS R-065

Innowacyjna odporność na uderzenia i rozcięcia oraz ochrona dłoni w połączeniu z doskonałą sprawnością manualną zapewniają niebywały komfort w różnych zastosowaniach.

- Oddychająca warstwa z włókien chroniących przed przecięciem
- Powłoka z gumy termoplastycznej zapewnia ochronę grzbietu dłoni i palców
- Wnętrze rękawicy częściowo powlekane zanurzeniowo nitylem, z piaskowym wykończeniem, które zapewnia doskonałą chwytność
- Dobra widoczność zwiększająca bezpieczeństwo
- Czubki palców powleczone materiałem umożliwiającym obsługę ekranów dotykowych
- Doskonała chwytność zarówno na mokrych, jak i suchych powierzchniach.



RĘKAWICE RINGERS R-068

Innowacyjna odporność na uderzenia i rozcięcia oraz ochrona przed działaniem płynów, doskonała sprawność manualna i komfort użytkowania.

- Powłoka z gumy termoplastycznej zapewnia ochronę grzbietu dłoni i palców (na całej ich długości)
- Opatentowana technologia podwójnego powlekania zanurzeniowego
- Odporność na działanie płynów
- Wnętrze rękawicy częściowo powlekane zanurzeniowo nitylem, z piaskowym wykończeniem, które zapewnia doskonałą chwytność na mokrych, jak i suchych powierzchniach
- Dobra widoczność zwiększająca bezpieczeństwo
- Czubki palców powleczone materiałem umożliwiającym obsługę ekranów dotykowych.



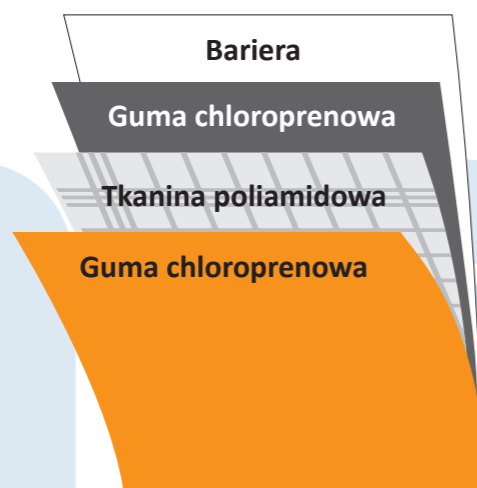
UBRANIA GAZOSZCZELNE

Ansell

ALPHATEC FLASH CV/VP1

Wyjątkowa odporność na związki chemiczne, ścieranie i płomień.

- Sprawdzony model przystosowany do pracy z aparatami powietrznymi głównych marek i butlami różnych rozmiarów
- Dopuszczone do stosowania w strefie 2/21, 22 ATEX i grupie chemicznej IIA – tylko ubranie hermetyczne ze skarpetami
- Wyjątkowa bariera przed szeroką gamą chemikaliów
- Opatentowany system konstrukcji materiału – ramidowa tkanina pokryta warstwą gumy chloroprenowej
- Materiał o właściwości antystatycznej
- Spełnia wymogi standardu NFPA 1991:2016
- Badany według metody PyroMan™
- Wizjer CV o szerokim polu widzenia lub alternatywnie powiększony wizjer VP1
- System mocowania rękawic Bayonet
- Mocowane na stałe buty lub doszywane skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie
- Opcjonalne wyposażenie w wentylację
- Posiada CNBOP.



40

ALPHATEC FLASH T

Kombinezon wielokrotnego użytku o wyjątkowo wysokiej odporności chemicznej, odporny na ścieranie i płomień. AlphaTec® FLASH chroni przed niebezpiecznymi związkami chemicznymi w stanie stałym, ciekłym oraz gazowym (łącznie z gazami bojowymi). Zapewnia ochronę powyżej 8 godzin dzięki zastosowanej trudnopalnej tkaninie. Ogromnym atutem jest odporność na uderzenia i działanie środków chemicznych wizjer.

- Model niehermetyczny, przystosowany do pracy w ciasnych pomieszczeniach
- Opatentowany system z zastosowaniem tkaniny aramidowej pokrytej gumą chloroprenową
- Certyfikowane na zgodność z EN 943-2
- System mocowania rękawic Bayonet umożliwia szybką i łatwą wymianę rękawic
- Mocowane na stałe buty lub doszywane skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie
- Opcjonalnie wyposażone w system wentylacji.



Ansell



ALPHATEC VPS CV/VP1

Jedno z najpopularniejszych ubrań z gamy AlphaTec. Wysoka odporność na związki chemiczne, ścieranie i płomień.

- Sprawdzony model przystosowany do pracy z aparatami powietrznymi głównych marek i butlami różnych rozmiarów
- Certyfikowane na zgodność z EN 943-2
- Wizjer CV o szerokim polu widzenia lub alternatywnie powiększony wizjer VP1
- System mocowania rękawic Bayonet
- Mocowane na stałe buty lub doszywane skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie
- Opcjonalne wyposażenie w wentylację.

41

ALPHATEC VPS T

Ubranie chemiczne Alphatec VPS T to kombinezon strażacki wielokrotnego użytku. Wszechstronne, trwałe ubranie gazoszczelne z długimi czasami przenikania oraz z aparatem noszonym na ubraniu, z wysoką odpornością na płomień i otarcia.

- Model niehermetyczny, przystosowany do pracy w ciasnych pomieszczeniach
- Uniwersalne ubranie o wysokiej odporności chemicznej i trwałości dla ratowników, strażaków oraz użytkowników przemysłowych
- Certyfikowane na zgodność z EN 943-2, certyfikat SOLAS
- System mocowania rękawic Bayonet
- Materiał z jakiego wykonano ubranie jest kombinacją gumy chloroprenowej z wielowarstwową barierą
- Mocowane na stałe buty lub doszywane skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie.

Ansell



ALPHATEC LIGHT T

Bazowe ubranie gazoszczelne przeznaczone do lżejszych prac przemysłowych. Chroni użytkownika przed niebezpiecznymi związkami chemicznymi w stanie stałym, ciekłym i gazowym.

- Wytrzymały i jednocześnie miękki materiał
- Idealna ochrona przed zasadami, kwasami o niskim stężeniu i środkami chłodzącymi, np. amoniak
- Przeznaczone do stosowania w środowisku o niskim poziomie zagrożenia
- Zatwierdzone przez SOLAS
- System mocowania rękawic Bayonet
- Mocowane na stałe buty lub doszywane skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie.

Ansell



ALPHATEC LIGHT CV/VP1

Bazowe ubranie gazoszczelne przeznaczone do lżejszych prac przemysłowych. Sprawdzony model, przystosowany do pracy z wszystkimi aparatami powietrznymi głównych marek i butlami różnych rozmiarów

- Wytrzymały materiał antystatyczny – tkanina poliestrowa pokryta tworzywem PVC
- Idealna ochrona przed zasadami, kwasami o niskim stężeniu i środkami chłodzącymi, np. amoniak
- Przeznaczone do stosowania w środowisku o niskim poziomie zagrożenia
- Wizjer CV o szerokim polu widzenia lub alternatywnie powiększony wizjer VP1
- System mocowania rękawic Bayonet
- Mocowane na stałe buty lub doszywane skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie
- Opcjonalne wyposażenie w wentylację.



ALPHATEC LIGHT TR

Ubranie chemiczne Alphatec Light TR wielokrotnego użytku z aparatem noszonym na ubraniu.

- Zaprojektowane specjalnie dla przemysłu żeglugowego
- Niehermetyczne ubranie z zamkiem umieszczonym z tyłu ubrania, przystosowane do pracy w ciasnych pomieszczeniach
- Wytrzymały i jednocześnie miękki materiał
- Idealna ochrona przed zasadami i kwasami o niskiej koncentracji oraz rozpyloną cieczą
- Przeznaczony do środowiska o niskim zagrożeniu
- Certyfikowane na zgodność z EN 943-1:2015 zatwierdzone przez SOLAS
- Anatomiczna budowa maski
- System mocowania rękawic Bayonet ring, zapewnia szybką i łatwą wymianę rękawic
- Ubranie opcjonalnie wyposażone w mocowane na stałe buty lub w skarpety wykonane z tego samego materiału co ubranie.



UBRANIE GTL



Hermetyczny, gazoszczelny, lekki kombinezon typu 1A-ET (użytkowanie do pierwszego skażenia) przeznaczony do ochrony pracowników służb ratowniczych przed działaniem toksycznych gazów korozyjnych, ciekłych i stałych substancji chemicznych. Kompatybilny z programem Permasure służącym do modelowania toksyczności i obliczania bezpiecznego czasu pracy z daną substancją na podstawie warunków rzeczywistych.

- Przystosowany do pracy w aparacie powietrznym noszonym pod kombinezonem
- Wygodny krój rękawów zapewniający komfort użytkowania
- Trwały, lekki materiał o wysokich parametrach
- Wewnętrzny pas umożliwiający regulację ubrania
- Zabezpieczony przed parowaniem wizjer bez zniekształceń
- Kombinezon wyposażony w zintegrowane skarpety zabezpieczone zewnętrznymi osłonami chroniącymi przed rozbryzgami.

BUTY HAZMAX

Antystatyczne buty ochrony chemicznej ze stalowym noskiem, wulkanizowaną, gumową podeszwą z dużą odpornością na poślizg.

- Odporne na działanie związków chemicznych
- Certyfikowane na zgodność z normą EN 13832-3
- Zgodne z normą EN 943-1
- Spełniają wymogi NFPA 1991
- Bezszwowa konstrukcja
- Ostroga ułatwiająca ściąganie
- Ochrona kostek
- Nylonowa podszewka, wyjmowana wyściółka
- Znak CE na cholewce wraz z datą produkcji
- Buty zgodne z rozporządzeniem REACH.



WYPOSAŻENIE WARSZTATU

MYJKA Wash 9



Przystosowana do bezpiecznego czyszczenia i dezynfekcji masek pełnotwarzowych i ich elementów.

- Czyszczenie przy zastosowaniu kombinacji środka myjącego i neutralizującego
- Kompaktowy kształt, zajmuje niewiele miejsca
- Łatwa w demontażu i montażu
- Łatwy, intuicyjny system kontrolny
- Niski pobór wody i elektryczności
- Szybkie cykle czyszczenia
- Niski poziom hałasu.

MYJKA Wash 4

Urządzenie zaprojektowane z myślą o profesjonalnym czyszczeniu aparatów oddechowych o otwartym obiegu razem z butlami.

- Mycie przy zastosowaniu środka czyszczącego
- Przystosowany do jednorazowego czyszczenia 4 aparatów z butlami
- Silne pompy wymuszające cyrkulację i pompy z regulacją dozujące środki czyszczące
- Prosta i przyjazna dla użytkownika procedura kontrolna
- 3 różne cykle mycia.



SUSZARKA M45

Wysokiej jakości suszarka z pełną automatyzacją procesu suszenia niezależnie czy w suszarce jest 1 czy 45 masek. Suszenie w niskiej temperaturze, silnym strumieniem powietrza.

- Cykl automatyczny lub opcja ustawienia czasu pracy
- Cyrkulacja ciepłego powietrza pozwalająca zaoszczędzić nawet 80–90% energii
- Obudowa wykonana ze stali Metalco (stal galwanizacyjna)
- Zewnętrzna, antystatyczna powłoka odporna na zadrapania
- Niski poziom hałasu w trakcie pracy
- Niski pobór energii.



W ofercie ASF dostępne również nowatorskie urządzenia myjące i suszące. Znajdą Państwo też systemy do dezynfekcji, czyszczenia i suszenia TopTrock® przystosowane do indywidualnej konfiguracji według zapotrzebowania i warunków powierzchniowych.

SUSZARKA M18



Nowoczesna w kształcie, łatwa w obsłudze, w pełni automatyczna suszarka.

- Cykl automatyczny lub opcja ustawienia czasu pracy
- Cyrkulacja ciepłego powietrza pozwalająca zaoszczędzić nawet 80–90% energii
- Suszarka dźwiękoszczelna
- Obudowa wykonana ze stali Metalco (stal galwanizacyjna)
- Zewnętrzna, antystatyczna powłoka odporna na zadrapania
- Wyjątkowo dobra stabilność dzięki zastosowanym podkładkom.

W ofercie ASF dostępne również płyny myjące SJADE oraz płyny neutralizujące SM Neutral firmy Harstra

Zapraszamy do kontaktu

ASF Monika Bryszewska

Siedziba i serwis:

ul. Bolesława 5

93-492 Łódź

tel. 42 280 92 08

kom. 609 407 470

biuro@asf.net.pl

www.asf.net.pl



www.asf.net.pl

USŁUGI

Legalizacja butli
(co 5 lat – wymiana części
w zaworze butli)

**Przeгляд roczny
aparatu**

**Przeгляд główny
aparatu**

(co 5 lub 6 lat
– wymiana pakietu
producenta)
– automat **Zenith** i **SX**



**Badanie szczelności
ubrań gazoszczelnych**



**Przeгляд
roczny masek
FENZY**



**Wymiana części
po 2 latach w maskach
FENZY**



**Kalibracja
detektorów**



**Serwis
latarek**



**Serwis
kompresorów**



www.asf.net.pl



KATALOG PRODUKTÓW

Doświadczenie i profesjonalizm