

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Półmaski jednorazowe

FFP1

CE EN149
Nominalny Wskaźnik
Ochrony x 4

CONFORT



AER



POCKET



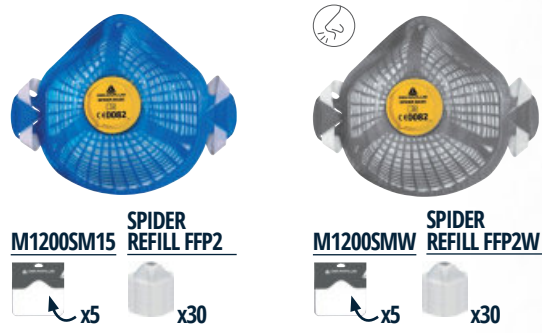
SMOG



FFP2

CE EN149
Nominalny Wskaźnik
Ochrony x 12

SPIDER MASK



CONFORT PLUS



CONFORT



PAPIA



AER



POCKET



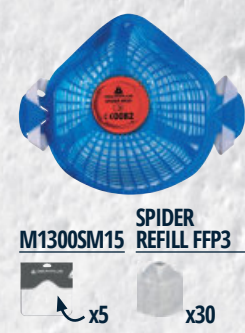
SMOG



FFP3

CE EN149
Nominalny Wskaźnik
Ochrony x 50

SPIDER MASK



CONFORT PLUS



CONFORT



PAPIA



AER



POCKET



SMOG



D Test w zakresie zatknięcia przez pył dolomitowy

Chroni przed zapachami

Półmaski

M6200 JUPITER



M6100 JUPITER



M6400 JUPITER



Pochłaniacze

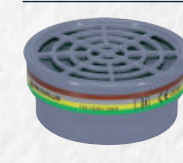
M6000 A1



M6000E A2



M6000E ABEK1



M6000 P2 CLIP



M6000 P3



M6000 P2



M6000E PREP2



M6000E PREP3



Zestawy

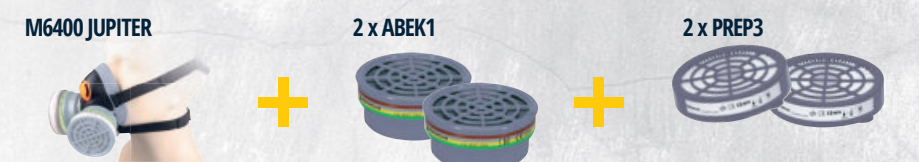
M6400 JUPITER MARS KIT A2 P2



M6400 JUPITER SPRAY KIT A2 P3



M6400 JUPITER CHEM KIT ABEK1 P3



Maski oddechowe

M9200 ROTOR GALAXY



M9200 STRAP GALAXY



Pochłaniacze

M9000 A2



M9000E A2P3



M9000 A2B2E2K2



M9000 A2B2E2K2P3



M9000 P3



Pochłaniacze na zamówienie

M9000E A2B2



M9000E A2B2P3



M9000 A2B2E2K2P3



M9000E AX



M9000E A2B2E2K2HGP3



M9000E AXP3



M9000E B2P3



M9000E E2



M9000E E2P3



M9000E K2



M9000E K2P3

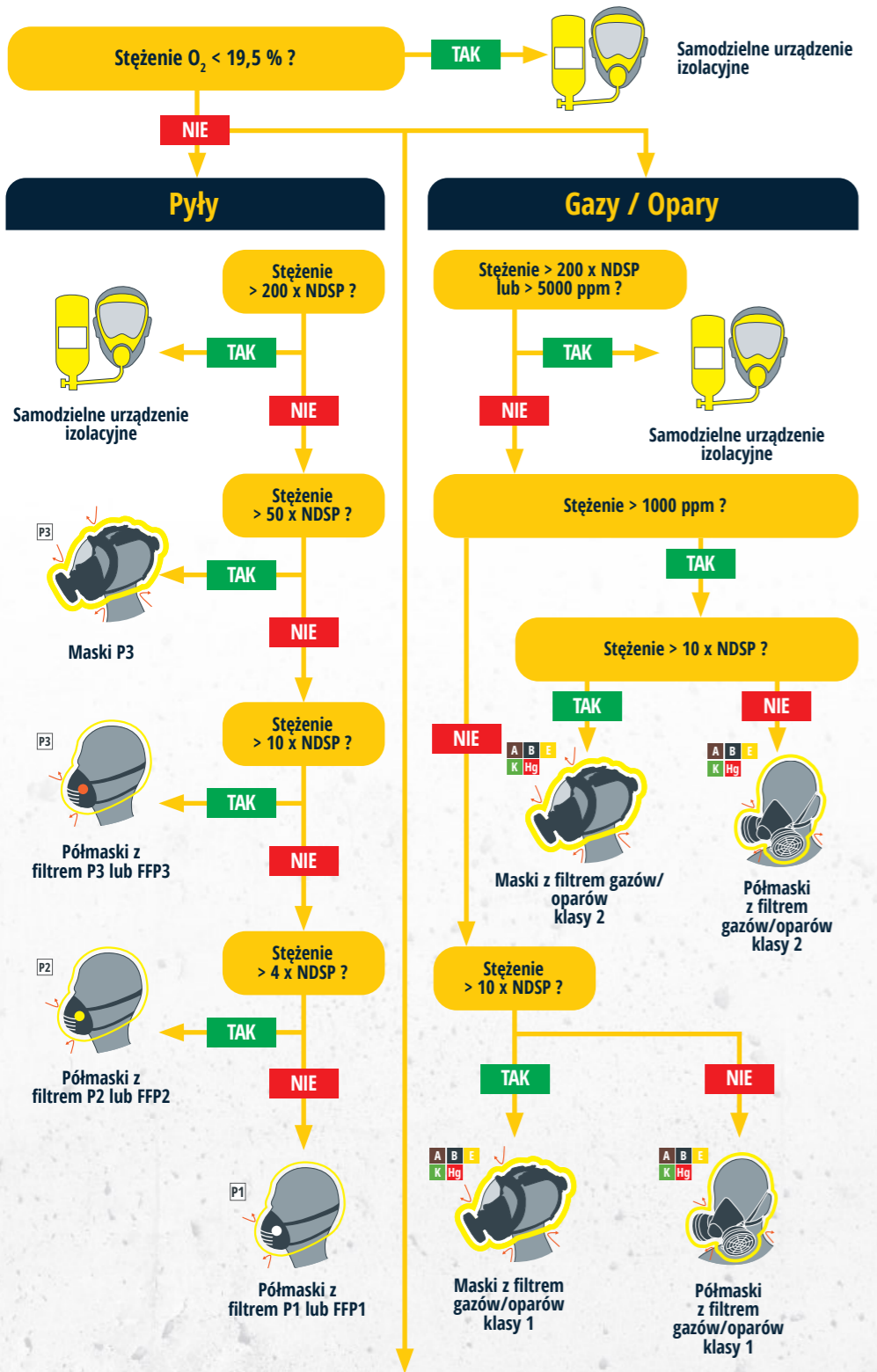


M9000E A2B2E2



Wybór właściwej ochrony dróg oddechowych

Wybór właściwej półmaski



Pyły + Gazy / Opary

Wybierz maskę pełnotwarzową lub półmaskę z filtrem dostosowanym do stężenia gazu/pary w połączeniu z filtrem wstępnym cząstek dostosowanym do ich stężenia, zgodnie z powyższymi drzewami wyboru.

NDSP:
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

3 osie dla optymalnej ochrony dróg oddechowych:

Komfort i ergonomia użytkowania

- Łatwość oddychania**
 - przeźroczliwość
 - odprowadzanie ciepła i wilgoci
- Kompatybilność z innymi ŚOI**

Gama AER
Konstrukcja opracowana pod kątem doskonałego pola widzenia i kompatybilności z okularami ochronnymi.

Gama COMFORT PLUS
Kształt muszli zapewniający optymalny komfort podczas oddychania. Precyzyjna regulacja za pomocą pasków w celu dopasowania do każdego kształtu twarzy. Krawędź z miękką pianką dla doskonałej wygody użytkowania.

Gama COMFORT
Klasyk, wygodne i zoptymalizowane rozwiązanie do ochrony dróg oddechowych.

Gama SPIDERMASK
Rozwiązanie ekonomiczne i ekologiczne dzięki możliwości wymiany wkładu filtrującego.

Gama SKŁADANA

- Gama POCKET**
- Gama PAPIA**
- Gama SMOG**

Ochrona w podróży: składana, kompaktowa, łatwa do transportu i przechowywania. Wybierz wzór, który będzie najwygodniejszy dla Twojej twarzy.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH



07/2022 - nr 1 760 - DDCPL1760 - PL - Dokument nie stanowiący umowy handlowej, z zastrzeżeniem błędów w druku, powielanie zabronione.



Your safety at work

f @ y in
www.deltaplus.eu

Dyrektywa Europejska: obowiązki odbiorcy końcowego

89/391:

Rozpoznać i ocenić ryzyko, przedsięwziąć środki zapobiegawcze i zabezpieczające, poinformować i przeszkolić pracowników.

2004/37:

Zagrożenia związane z ekspozycją na czynniki kancerogenne lub mutagenne w miejscu pracy: rozpoznanie zagrożeń, «wartości graniczne», ochrona dróg oddechowych.

89/656:

Odpowiednio wybrać i używać ŚOI zgodne z dyrektywą, informować i szkolić pracowników, kontrolować i w razie konieczności wymieniać ŚOI.

Najważniejsze normy odnoszące się do sprzętu ochrony układu oddechowego

• EN136: Maski

Dotyczy badań w zakresie odporności na temperaturę, uderzenia, działanie płomienia, promieniowanie termiczne, rozciąganie, na środki czyszczące i dezynfekujące. Ponadto, określa wymagania co do zapewnienia przez producenta znakowania i instrukcji.

• EN140: Półmaski i ćwierćmaski

Dotyczy badań w zakresie odporności na uderzenia, temperaturę, działanie płomienia, na środki czyszczące i dezynfekujące, oraz oporów oddychania.

• EN14387: Pochłaniacze i filtropochłaniacze

Opisuje badania laboratoryjne w celu zapewnienia zgodności co do wytrzymałości na uderzenia, temperaturę, wilgoć, pracę w miejscach szczególnie narażonych na korozję oraz odporności mechanicznej i oddechowej.

• EN143: Filtry

Odnosi się do wytrzymałości na uderzenia, temperaturę, wilgoć, pracę w miejscach szczególnie narażonych na korozję oraz odporności mechanicznej i oddechowej.

• EN149: Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami

Dotyczy badań w zakresie odporności na uderzenia, temperaturę, działanie płomienia, na środki czyszczące i dezynfekujące, oraz oporów oddychania.

• EN405: Półmaski pochłaniające lub filtrująco-pochłaniające z zaworami

Wyszczególnia badania w zakresie odporności na czynności manipulacyjne, na zużycie, uderzenia, ogień oraz na opory oddychania.

• EN148-1: Gwinty okrągłe do części twarzowych

Opisuje budowę gwintów okrągłych stosowanych w sprzęcie ochrony układu oddechowego.

PRODUKTY	NORMY	CAŁKOWITY PRZECIEK WEWNĘTRZNY** (%)	NOMINALNY WSKAŹNIK OCHRONY*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ maska P1 ½ maska gaz XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ maska P2 ½ maska gaz XP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ maska P3 ½ maska gaz XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ maska gaz X	EN140 EN14387	2	50
Maska pełnotwarzowa P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Maska pełnotwarzowa gaz XP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Maska pełnotwarzowa gaz X	EN136	0,05	2000

*NWO: Nominalny Wskaźnik Ochrony oznacza poziom ochrony testowany w laboratorium.

Poziom WWO: Wyznaczony Wskaźnik Ochrony, może być różny w zależności od lokalnych regulacji

**CPW: Przepięcie z atmosfery otoczenia przez filtr maski mierzony w laboratorium

Filtr gazów i oparów

TYP	OCHRONA	GAZY I OPARY
A	Do ochrony przed gazami i oparami organicznymi, których punkt wrzenia jest > 65°C	Alkohol, kwas octowy, eter, heksan, toluen, ksylen, benzyna lakowa, tiofenol...*
AX	Do ochrony przed gazami i oparami organicznymi, których temperatura wrzenia jest ≤ 65°C	Aceton, aldehyd octowy, eter etylowy, butan, metanol, trichlorometan...*
B	Do ochrony przed gazami i oparami nieorganicznymi	Chlor, dwutlenek chloru, fluor, formaldehyd, fosforowodor...*
E	Do ochrony przed dwutlenkiem siarki i niektórymi kwaśnymi gazami i oparami	Dwutlenek siarki...*
K	Do ochrony przed amoniakiem i niektórymi pochodnymi aminy	Amoniak, etyloamina, metyloamina...*
Hg	Do ochrony przed oparami rtęci	Rtęć i związki rtęci*

KLASA ABSORPCJI FILTRÓW GAZÓW I OPARÓW

Klasa 1	Filtr o niewielkiej zdolności absorpcji (koncentracja zanieczyszczeń <0,1% lub 1 000 ppm).
Klasa 2	Filtr o średniej zdolności absorpcji (koncentracja zanieczyszczeń <0,5% lub 5 000 ppm).
Klasa 3	Filtr o wysokiej zdolności absorpcji (koncentracja zanieczyszczeń <1% lub 10 000 ppm).
ppm	Ilość cząstek środka chemicznego na milion cząstek roztworu.

Filtr pyłów i aerozoli

TYP	OCHRONA	PYŁY
P1	Do ochrony przed nietoksycznymi pyłami i/lub aerozolami na bazie wody.	Pył cementu, mąka, węgiel wapienny (kreda), grafit, bawełna, beton ...*
P2	Do ochrony przed lekko toksycznymi lub drażniącymi aerozolami stałymi i/lub płynnymi.	Miękkie drewno bez obróbki, szlifowanie, cięcie, spawanie, frezowanie, węgiel, włókno szklane, włókno mineralne, grafit, sproszkowane pestycydy ...*
P3	Do ochrony przed toksycznymi aerozolami stałymi i/lub płynnymi.	Azbest (bez obróbki), sproszkowane pestycydy, środki biologiczne, proszki farmaceutyczne, drewno po obróbce, twarde drewno (egzotyczne), chrom, wapno, ołów, grafit...*
		Mangan, kaolin, wodorotlenek sodu (soda kaustyczna), kwarc, krzemionka...*



<http://respiratory.deltaplus.eu>