

CleanSpace®

RESPIRATORS



CLEANSACE2™

CLEANSACE ULTRA

CLEANSACE EX

REWOLUCYJNA
OCHRONA UKŁADU
ODDECHOWEGO

IEC 60079-0:2011
IEC 60079-11:2011
Ex ia I Ma Ex ib IIB T4 Gb



red dot award 2016
best of the best

WWW.CLEANSACETECHNOLOGY.COM

CleanSpace®

R E S P I R A T O R S

REWOLUCYJNA
OCHRONA UKŁADU
ODDECHOWEGO



Pracuj bez trudu i w komforcie

przez długi okres czasu z aparatem ochronnym P3/TM3

BEZPIECZNY

W pełni certyfikowany aparat oddechowy, nadciśnieniowy z filtracją HEPA (skuteczność 99,97%) zapewnia maksymalną ochronę w miejscu pracy. Działa do 8 godzin. Dostępne są adaptory testowania TSI Portacount.

WYGODNY

Łatwy do noszenia; bezproblemowy i wygodny. Bez węży czy ciężkiego, mocowanego pasami plecaka z akumulatorem. Nagrodzony za lekką obudowę (poniżej 500g) i akumulator litowo-polimerowy, aparat dostarcza świeżego powietrza do pracy przez całą zmianę.

PRAKTYCZNY

Solidnie zbudowany, niezawodny, opłacalny; nie wymaga przeglądu technicznego czy konserwacji i jest łatwy do czyszczenia; prosty, jednoprzyciskowy system; nieduży rozmiar aparatu CleanSpace pozwala na kompatybilność z inną aparaturą ochronną.

CLEANSPACE2™

Zasilany Aparat Oddechowy P3

Lekki, bez węży, pasków czy kabli i nie wymagający konserwacji. Filtry cząstek stałych i gazów

- Strefy nadmiernego zapylenia – kamieniołomy, kopalnie
- Spawanie, szlifowanie
- Konserwacja i czyszczenie
- Sektor drzewny i rolnictwo



CE

CLEANSPACE™ ULTRA

Zasilany Aparat Oddechowy P3

Klasa IP 66 przeznaczony do użytkowania w prysznicach odkażających

- Praca z substancjami chemicznymi
- Usuwanie ołowiu
- Czynniki zakaźne
- Pierwsza pomoc



CE

CLEANSPACE™ EX

Zasilany aparat oddechowy P3

Iskrobezpieczny, z certyfikatem użytkowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej

- Podziemne górnictwo węglowe
- Olej i gaz
- Produkty petrochemiczne
- Praca z substancjami chemicznymi



IEC 60079-0:2011
IEC 60079-11:2011
Ex ia I Ma Ex ib IIB T4 Gb  CE

Pracuj bez trudu i w komforcie z filtracją cząstek stałych HEPA (P3/TM3). Darmowe szkolenie online.

Aparaty oddechowe Cleanspace jako jedyne w swoim rodzaju zapewniają wygodę noszenia i prostą obsługę jednym przyciskiem. Skuteczność filtracji 99,97% dla cząstek o wielkości 0,3 mikrona i większych. Chroni przed pyłami, mgłami, oparami i izotopami promieniotwórczymi. Idealne w kontakcie z ołowiem, azbestem, krzemionką i zagrożeniami biologicznymi. Dostępne są również filtropochłaniacze gazowe.

Kontakt: cleanspacetraining@cleanspacetechnology.com

1 MODUŁY ZASILANIA

CLEANSPACE2 P APR
PAF-0034



CLEANSPACE ULTRA P APR
PAF-0070



CLEANSPACE EX P APR
PAF-0060



2 MASKI

PAF-0033
Mała

PAF-1010
Średnia

PAF-0027
Duża



PAF-1014
Pełnotwarzowa*
(Średnia-Duża)

PAF-1106
Pełnotwarzowa*
(Mała)

* Cleanspace
tylko Ultra i EX



3 FILTRY

PAF-0035
Filtr cząstek stałych
EN12942 TM3P
HEPA (3 sztuki)



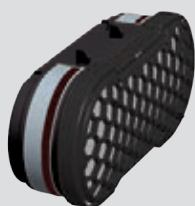
PAF-0036
Filtr wstępny
(10 sztuk)



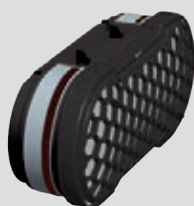
PAF-0037
Wysokowydajny filtr
cząstek stałych P3
HEPA ('Hi cap')



PAF-0050
Filtropochłaniacze:
Gazy organiczne i
pary+ cząstki stałe
EU:A1TM3



PAF-0077
Filtropochłaniacze:
Gazy organiczne i
pary+ cząstki stałe
EU:A2TM3



PAF-0051
Filtropochłaniacze:
Gazy i pary organiczne,
nieorganiczne i
kwaśne + cząstki stałe
EU:ABE1TM3



PAF-0052
Filtropochłaniacze:
Gazy organiczne,
nieorganiczne kwaśne i z
amoniaku + cząstki stałe
EU:ABEKT3M3



4 ADAPTER FILTRA

PAF-0038

Adapter do filtrów wysokowydajnych 'Hi Cap' i Gazowych



PAF-0078

Adapter do filtrów wysokowydajnych 'Hi Cap' i Gazowych



* Cleanspace EX tylko

5 FILTRY WSTĘPNE I OSŁONY



PAF-0058

CleanSpace™
Filtr wstępny cząstek stałych i osłona (Filtr standardowy)



PAF-0057

CleanSpace™
Filtr wstępny cząstek stałych (Filtr w dużej obudowie)



PAF-0049

CleanSpace™
Osłona (Filtr standardowe i w dużej obudowie)

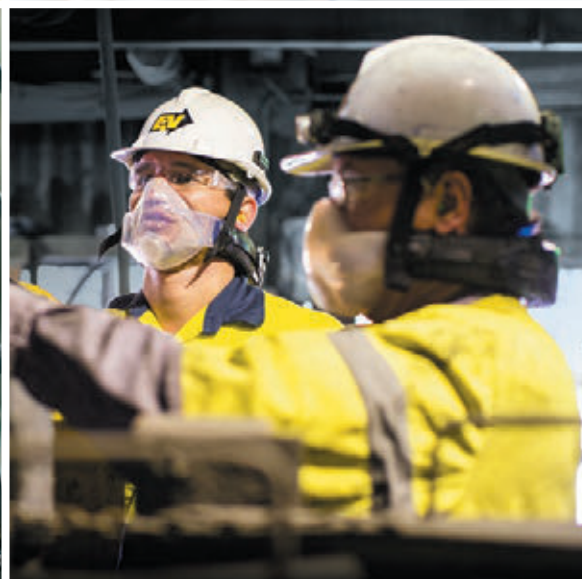
INNE AKCESORIA

- PAF-0099** Plecak (Czarny)
- PAF-0075** Zestaw pasków do przymocowania helmu do modułu zasilania
- PAF-0074** Zestaw Ultra do czyszczenia i przechowywania zatyczek
- PAF-0025** Adapter do ilościowego testu dopasowania półmasksi, Testowanie (PortacCount)
- PAF-1015** Adapter do testowania ilościowego maski pełnotwarzowej (PortaCount)
- PAF-1018** Zdzieralne ochraniacze maski pełnotwarzowej zapobiegające zadrapaniom (10 szt.)
- PAF-1017** Zestaw do okularów do maski pełnotwarzowej
- PAF-0049** Osłona (Filtr standardowe i w dużej obudowie (25))

AKCESORIA ZAPASOWE

- PAF-0014** Podkładka na kark CleanSpace2™ gruba (zapasowa)
- PAF-0016** Podkładka na kark CleanSpace2™ cienka (zapasowa)
- PAF-0028** Zestaw zaworów wydechowych do półmasksi (2 szt) (zapasowy)
- PAF-0030** Uprząż nagłowna CleanSpace2™ (zapasowa)
- PAF-1101** Ładowarka akumulatora CleanSpace2™ i Ultra (zapas)
- PAF-0073** Ładowarka akumulatora EX (zapasowa)
- PAF-1028** Podkładka na kark Ultra i EX mała (zapasowa)
- PAF-1012** Podkładka na kark Ultra i EX średnia (zapasowa)
- PAF-1013** Podkładka na kark Ultra i EX duża (zapasowa)
- PAF-1016** Uprząż nagłowna do maski pełnotwarzowej (zapasowa)
- PAF-1019** Zestaw zaworów wydechowych do maski pełnotwarzowej (2 szt.) (zapasowy)
- PAF-1020** Zestaw zaworów wdechowych do maski pełnotwarzowej (6 szt.) (zapasowy)
- PAF-1021** Pokrywa zaworu do maski pełnotwarzowej (zapasowa)
- PAF-1022** Maska wewnętrzna zakrywająca usta i nos do maski pełnotwarzowej (mała)
- PAF-1027** Maska wewnętrzna zakrywająca usta i nos do maski pełnotwarzowej (duża)





DOBÓR ODPOWIEDNIEGO FILTRA CLEANSPACE

Poniższa tabela pomoże w wyborze filtra w oparciu o zastosowanie i rodzaj zagrożenia. UWAGA: przed dokonaniem wyboru filtra użytkownicy powinni zapoznać się z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (MSDS) i ustalić stopień zagrożenia : (stężenie substancji chemicznych).

BRANŻA	ZASTOSOWANIE	ZAGROŻENIE	KOLOR	TYP FILTRA	KOD FILTRA CLEANSPACE
Budownictwo	Cięcie, zdzieranie: beton, cement, kamień, obmurowanie	Pył z krzemionki krystalicznej, betonu, kamienia i tynku		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Zakładanie izolacji: włókno szklane i mineralne	Cząstki i włókna		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Natryskiwanie i lakierowanie: farby przeciwporostowe, farby i lakiery syntetyczne, farby wodorociekliczne i na bazie rozpuszczalnika, środki wybielające, smoła, farby lateksowe, zmywacze do farb i impregnaty do drewna	Cząstki i pary		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
Obróbka metali	Skrawanie, szlifowanie, wiercenie w metalu (z wentylacją)	Pyły metalu i rdzy (w zależności od stężenia)		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Lutowanie (bez pasty)	Cząstki obecne w dymie		P3	PAF-0035
	Lutowanie (z pastą)	Gazy i amoniak		ABEK1P3	PAF-0052 (UE) I PAF-0076 (AU)
	Spawanie MIG, TIG, STICK: aluminium (z wentylacją)	Tlenek glinu, dym, ozon		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Spawanie MIG, TIG, STICK: stal, stal nierdzewna i ocynkowana	Pyły metalu, dym z tlenków metali		ABE1P3	PAF-0035 & PAF-0037
Malowanie	Zdzieranie: farby, lakiery i farby przeciwkorozyjne (chrom)	Drobne cząsteczki farby		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Malowanie sprayem i lakierowanie: farby przeciwporostowe, farby i lakiery syntetyczne, farby wodorociekliczne i na bazie rozpuszczalnika, środki wybielające, smoła, farby lateksowe, zmywacze do farb i impregnaty drewna	Cząstki pary		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
	Natryskiwanie i malowanie: farby przeciwwgrzybicze	Pary i mgiełka substancji organicznych		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
	Natryskiwanie i malowanie: izocyjaniany	Opary rozpuszczalnika i cząstki farby (w zależności od stężenia)		NAWIEW POWIETRZA	N/D
	Malowanie proszkowe	Drobne cząsteczki farby		P3	PAF-0035 & PAF-0037
Prace stolarskie	Cyklinowanie i usuwanie wiórków: farby, żywica poliestrowa, lakiery i kleje (w tym na bazie chromu)	Drobne cząsteczki farby		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Usuwanie rozpuszczalnikiem: farba żywica, środki klejące	Opary rozpuszczalnika		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
	Czyszczenie płomieniowe: farby i środki klejące	Gazy, opary, dym, drobne cząsteczki		ABE1P3	PAF-0051 (UE) & PAF-0091 (AU)
	Cięcie, heblowanie, wiercenie: drewno (w tym drewno bukowe i dębowe)	Cząstki pyłu drzewnego		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Klejenie: substancje rozpuszczalnikowe (np. żywice poliestrowe i epoksydowe w sprayu)	Mgiełki subst. klejących i opary rozpuszczaln. (stężenie)		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (EU ONLY)
Włókno szklane	Przygotowywanie i nakładanie: utwardzacz żywic epoksydowych, i poliestrowych, aminowe i bezwodnikowe; włókno szklane, pył żywicy, opary styrenu	Nadtlenek metyloetyloketonu (MEKP), opary styrenu		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
	Przygotowywanie i natryskiwanie włókna szklanego na formy	Opary i mgiełka substancji organicznych		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
Azbest	Inspekcje i testowanie	Włókna azbestowe		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Zrywanie i usuwanie: wiązany i kruchy	Włókna azbestowe		P3	PAF-0035 & PAF-0037
Utrzymywanie porządku i czystości	Odkazanie i czyszczenie: NIEZNANE ODPADY	Opary organiczne, mgiełka, pył		ABEK1P3	PAF-0052 (EU) & PAF-0076 (AU)
	Odkazanie i czyszczenie: środki zawierające kwasy	Kwasy		ABE1P3	PAF-0051 (EU) & PAF-0091 (AU)
	Odkazanie i czyszczenie: środki zawierające aldehydy	Opary organiczne, nieorganiczne, formaldehyd, mgiełka, pył		ABE1P3	PAF-0051 (EU) & PAF-0091 (AU)
	Odkazanie i czyszczenie: pleśnie	Opary i mgiełka, substancji organicznych		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
Służba Zdrowia i Laboratoria	Zbiór i przewożenie: materiały biologiczne	Cząstki lub mgiełka		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Odkazanie i czyszczenie: środki, kwasy lub aldehydy	Opary organiczne, nieorganiczne, formaldehyd, mgiełka, pył lub kwasy		ABE1P3	PAF-0051 (UE) & PAF-0091 (AU)
Rolnictwo	Czyszczenie: Zagrody dla zwierząt i systemy karmienia (silosy)	Cząstki pyłu		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Obsługa i spryskiwanie: pestycydy, środki grzybobójcze, herbicydy lub opary substancji organicznych	Opary, mgiełka i pył		ABEK1P3	PAF-0052 (UE) & PAF-0076 (AU)
	Obsługa: Gnojowica	Gazy i opary		ABEK1P3	PAF-0052 (UE) & PAF-0076 (AU)
Obsługa i Transport	Dwutlenek siarki	Dwutlenek siarki		ABE1P3	PAF-0051 (UE) & PAF-0091 (AU)
	Kwas solny	Kwas solny		ABE1P3	PAF-0051 (UE) & PAF-0091 (AU)
	Gnojowica	Gnojowica		ABEK1P3	PAF-0052 (UE) & PAF-0076 (AU)
	Amoniak	Amoniak		ABEK1P3	PAF-0052 (UE) & PAF-0076 (AU)
	Bakterie i zarodniki	Bakterie i zarodniki		P3	PAF-0035 & PAF-0037
	Formaldehyd	Formaldehyd		A1P3 & A2P3	PAF-0050 & PAF-0077 (TYLKO UE)
	Magazynowanie/transport NIEBEZPIECZNYCH towarów	Magazynowanie/transport NIEBEZPIECZNYCH towarów		ABEK1P3	PAF-0052 (UE) & PAF-0076 (AU)

1) Firma CleanSpace Technology nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za nieprawidłowy wybór ochronnego aparatu oddechowego. Niniejsza tabela przedstawia tylko informacje w zarysie. Jej zadaniem jest ułatwienie wyboru najodpowiedniejszego filtra do konkretnego zastosowania. Nie powinno jej się używać jako jedynej metody wyboru aparatu oddechowego/filtra. Przewodnik ten nie zwalnia użytkownika od obowiązku przestrzegania krajowych regulacji i praw dotyczących stosowania ochrony i nie zastępuje zapoznania się i zrozumienia instrukcji obsługi produktu. W celu wybrania prawidłowego sprzętu ochrony dróg oddechowych do zastosowania w konkretnej sytuacji, użytkownik powinien skonsultować się ze specjalistą ds. spraw bezpieczeństwa pracy. UWAGA: filtrującego sprzętu ochrony dróg oddechowych nie powinno się używać w źle wentylowanych miejscach lub zamkniętych przestrzeniach takich, jak zbiorniki, małe pomieszczenia, tunele lub statki. Aparatów oddechowych CleanSpace nie powinno się używać w warunkach niedotlenienia, przesyceń tlenem lub atmosferach zapalnych czy wybuchowych.

CleanSpace[®]

R E S P I R A T O R S



WWW.CLEANSPACETECHNOLOGY.COM

T: +612 8436 4000 | Ground Floor, 16-18 Carlotta St, Artarmon NSW 2064 Australia