

Filter Service Sp. z o.o. ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz tel./fax: (+48 42) 716 15 18 tel./fax: (+48 42) 717 15 81 fax: (+48 42) 717 15 15 fax: (+48 42) 715 44 33 e-mail: filter@filter-service.eu www.filter-service.eu	półmaska filtrująca			<b>FS-17 FFP1 NR D</b>	
	certyfikat 1001289	data wydania 05.11.2010	norma EN 149:2001 + A1:2009	klasa ochrony Klasa P1 	
jednostka certyfikująca <b>IFA nr 0121</b> Institut für Arbeitsschutz					
jednostka nadzorująca <b>CIOP-PIB 1437*</b> Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy					

## Przeznaczenie

Ochrona dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.

## Zastosowanie

Pyły nietoksyczne, przemysł rolniczy, spożywczy, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opitki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

## Charakterystyka

- włóknina GW-20/160
- włóknina WPT-3
- zapinki
- taśmy nagłowia
- zacisk nosowy
- uszczelka nosowa

Trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmaski powoduje niższe opory oddychania.

Filter Service Sp. z o.o. ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz tel./fax: (+48 42) 716 15 18 tel./fax: (+48 42) 717 15 81 fax: (+48 42) 717 15 15 fax: (+48 42) 715 44 33 e-mail: filter@filter-service.eu www.filter-service.eu	półmaska filtrująca			<b>FS-17 FFP1 NR D</b>	
	certyfikat 1001289	data wydania 05.11.2010	norma EN 149:2001 + A1:2009	klasa ochrony Klasa P1	
jednostka certyfikująca <b>IFA nr 0121</b> Institut für Arbeitsschutz					
jednostka nadzorująca <b>CIOP-PIB 1437*</b> Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy					

## Wymagania

Półmaska spełnia wymogi europejskiej normy zharmonizowanej EN 149:2001 + A1:2009 - „Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie”. Półmaska spełnia wymogi dyrektywy 89/686/EWG przeniesionej do prawa krajowego w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

## Przeciwwskazania

Zabrania się stosowania półmaski w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%), wobec tego użycie w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze takich jak kanały, studzienki, zbiorniki jest niedozwolone. Półmaska nie chroni również przed zanieczyszczeniami w postaci: par gazów i mgieł substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożarów. Półmaska nie dostarcza tlenu. Osobom o nieogolonej lub brodatej twarzy półmaska nie zapewni odpowiedniej szczelności. Nie chroni przed cząstkami materiałów rakotwórczych i radioaktywnych, mikroorganizmami (bakterie, wirusy i grzyby oraz ich pochodne) i enzymami.

## Pakowanie

Opakowanie podstawowe: 50 sztuk w folii


Opakowanie zbiorcze: 500 sztuk w kartonie

\*Numer znajduje się na produkcie po znaku CE

Filter Service Sp. z o.o.  
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz  
tel./fax: (+48 42) 716 15 18  
tel./fax: (+48 42) 717 15 81  
fax: (+48 42) 717 15 15  
fax: (+48 42) 715 44 33  
e-mail: filter@filter-service.eu  
www.filter-service.eu

półmaska filtrująca

# FS-17 V FFP1 NR D

certyfikat  
1001290data wydania  
05.11.2010norma  
EN 149:2001 + A1:2009klasa ochrony  
Klasa P1 

jednostka certyfikująca

**IFA nr 0121**  
Institut für Arbeitsschutz

jednostka nadzorująca

**CIOP-PIB 1437\***  
Centralny Instytut Ochrony Pracy  
Państwowy Instytut Badawczy

## Przeznaczenie

Ochrona dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.

## Zastosowanie

Pyły nietoksyczne, przemysł rolniczy, spożywczy, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

## Charakterystyka

- włóknina GW-20/160
- włóknina WPT-3
- zapinki
- taśmy nagłowia
- zacisk nosowy
- uszczelka nosowa
- zawór wydechowy

Trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmasksi powoduje niższe opory oddychania.

Filter Service Sp. z o.o.  
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz  
tel./fax: (+48 42) 716 15 18  
tel./fax: (+48 42) 717 15 81  
fax: (+48 42) 717 15 15  
fax: (+48 42) 715 44 33  
e-mail: filter@filter-service.eu  
www.filter-service.eu


półmaska filtrująca

## FS-17 V FFP1 NR D

certyfikat  
1001290

data wydania  
05.11.2010

norma  
EN 149:2001 + A1:2009

klasa ochrony  
Klasa P1 

jednostka certyfikująca

**IFA nr 0121**  
Institut für Arbeitsschutz

jednostka nadzorująca

**CIOP-PIB 1437\***  
Centralny Instytut Ochrony Pracy  
Państwowy Instytut Badawczy



## Wymagania

Półmaska spełnia wymogi europejskiej normy zharmonizowanej EN 149:2001 + A1:2009 - „Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie” Półmaska spełnia wymogi dyrektywy 89/686/EWG przeniesionej do prawa krajowego w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

## Przeciwwskazania

Zabrania się stosowania półmaski w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%), wobec tego użycie w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze takich jak kanały, studzienki, zbiorniki jest niedozwolone. Półmaska nie chroni również przed zanieczyszczeniami w postaci: par gazów i mgieł substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożarów. Półmaska nie dostarcza tlenu. Osobom o nieogolonej lub brodatej twarzy półmaska nie zapewni odpowiedniej szczelności. Nie chroni przed cząstkami materiałów rakotwórczych i radioaktywnych, mikroorganizmami (bakterie, wirusy i grzyby oraz ich pochodne) i enzymami.

## Pakowanie

Opakowanie podstawowe: 50 sztuk w folii

Opakowanie zbiorcze: 500 sztuk w kartonie

\*Numer znajduje się na produkcie po znaku CE

Filter Service Sp. z o.o.  
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz  
tel./fax: (+48 42) 716 15 18  
tel./fax: (+48 42) 717 15 81  
fax: (+48 42) 717 15 15  
fax: (+48 42) 715 44 33  
e-mail: filter@filter-service.eu  
www.filter-service.eu


półmaska filtrująca

## FS-21 FFP2 NR D

certyfikat  
1001292

data wydania  
08.11.2010

norma  
EN 149:2001 + A1:2009

klasa ochrony  
Klasa P2 

jednostka certyfikująca

**IFA nr 0121**  
Institut für Arbeitsschutz

jednostka nadzorująca

**CIOP-PIB 1437\***  
Centralny Instytut Ochrony Pracy  
Państwowy Instytut Badawczy



### Przeznaczenie

Ochrona dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.

### Zastosowanie

Średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy (wersja z zaworem wydechowym), przy obróbce drewna twardego.


### Charakterystyka

- włóknina GW-20/160
- włóknina WPT-3
- zapinki
- taśmy nagłowia
- zacisk nosowy
- uszczelka nosowa

Trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmaski powoduje niższe opory oddychania.

Filter Service Sp. z o.o.  
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz  
tel./fax: (+48 42) 716 15 18  
tel./fax: (+48 42) 717 15 81  
fax: (+48 42) 717 15 15  
fax: (+48 42) 715 44 33  
e-mail: filter@filter-service.eu  
www.filter-service.eu

półmaska filtrująca

**FS-21 FFP2 NR D**certyfikat  
1001292data wydania  
08.11.2010norma  
EN 149:2001 + A1:2009klasa ochrony  
Klasa P2 jednostka certyfikująca  
**IFA nr 0121**  
Institut für Arbeitsschutzjednostka nadzorująca  
**CIOP-PIB 1437\***  
Centralny Instytut Ochrony Pracy  
Państwowy Instytut Badawczy

## Wymagania

Półmaska spełnia wymogi europejskiej normy zharmonizowanej EN 149:2001 + A1:2009 - „Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie”. Półmaska spełnia wymogi dyrektywy 89/686/EWG przeniesionej do prawa krajowego w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

## Przeciwwskazania

Zabrania się stosowania półmaski w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%), wobec tego użycie w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze takich jak kanały, studzienki, zbiorniki jest niedozwolone. Półmaska nie chroni również przed zanieczyszczeniami w postaci: par gazów i mgieł substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożarów. Półmaska nie dostarcza tlenu. Osobom o nieogolonej lub brodatej twarzy półmaska nie zapewni odpowiedniej szczelności. Nie chroni przed cząstkami materiałów radioaktywnych, wirusami i enzymami.

## Pakowanie

Opakowanie podstawowe: 50 sztuk w folii

Opakowanie zbiorcze: 500 sztuk w kartonie

\*Numer znajduje się na produkcie po znaku CE

Filter Service Sp. z o.o.  
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz  
tel./fax: (+48 42) 716 15 18  
tel./fax: (+48 42) 717 15 81  
fax: (+48 42) 717 15 15  
fax: (+48 42) 715 44 33  
e-mail: filter@filter-service.eu  
www.filter-service.eu


półmaska filtrująca

## FS-21 V FFP2 NR D

certyfikat  
1001291

data wydania  
08.11.2010

norma  
EN 149:2001 + A1:2009

klasa ochrony  
Klasa P2 

jednostka certyfikująca

**IFA nr 0121**  
Institut für Arbeitsschutz

jednostka nadzorująca

**CIOP-PIB 1437\***  
Centralny Instytut Ochrony Pracy  
Państwowy Instytut Badawczy



## Przeznaczenie

Ochrona dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.


## Zastosowanie

Średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy (wersja z zaworem wydechowym), przy obróbce drewna twardego.

## Charakterystyka

- włóknina GW-20/160
- włóknina WPT-3
- zapinki
- taśmy nagłowia
- zacisk nosowy
- uszczelka nosowa
- zawór wydechowy

Trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmaski powoduje niższe opory oddychania.

Filter Service Sp. z o.o. ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz tel./fax: (+48 42) 716 15 18 tel./fax: (+48 42) 717 15 81 fax: (+48 42) 717 15 15 fax: (+48 42) 715 44 33 e-mail: filter@filter-service.eu www.filter-service.eu	półmaska filtrująca			<b>FS-21 V FFP2 NR D</b>	
	certyfikat 1001291	data wydania 08.11.2010	norma EN 149:2001 + A1:2009	klasa ochrony Klasa P2	
jednostka certyfikująca <b>IFA nr 0121</b> Institut für Arbeitsschutz					
jednostka nadzorująca <b>CIOP-PIB 1437*</b> Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy					

## Wymagania

Półmaska spełnia wymogi europejskiej normy zharmonizowanej EN 149:2001 + A1:2009 - „Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie”. Półmaska spełnia wymogi dyrektywy 89/686/EWG przeniesionej do prawa krajowego w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

## Przeciwwskazania

Zabrania się stosowania półmasek w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%), wobec tego użycie w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze takich jak kanały, studzienki, zbiorniki jest niedozwolone. Półmaska nie chroni również przed zanieczyszczeniami w postaci: par gazów i mgieł substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożarów. Półmaska nie dostarcza tlenu. Osobom o nieogolonej lub brodatej twarzy półmaska nie zapewni odpowiedniej szczelności. Nie chroni przed cząstkami materiałów radioaktywnych, wirusami i enzymami.

## Pakowanie

Opakowanie podstawowe: 50 sztuk w folii

Opakowanie zbiorcze: 500 sztuk w kartonie

\*Numer znajduje się na produkcie po znaku CE