

# **REFIL** **FILTRAČNÍ POLOMASKY** DISPOSABLE RESPIRATORS



## **RESPIRÁTORY REFIL**

Jsou jednorázově použitelné celofiltrální polomasky skládacího nebo tvarovaného typu. Některé z těchto respirátorů mají výdechový ventil pro snížení námahy při dýchání. Všechny respirátory REFIL splňují veškeré požadavky ČSN EN 149.

## **DISPOSABLE RESPIRATORS REFIL**

Meet completely all requirements of ČSN EN 149. They are available in folding or pre-molded form and selected types are equipped with exhalation valve that decreases the user exhaustion by breathing.

Photo © Refil



## **OBSAH KAPITOLY**

### CHAPTER CONTENT

- 276 **RESPIRÁTORNY REFIL**  
REFIL RESPIRATORS
- 282 **RESPIRÁTORNY, MASKY A POLOMASKY 3M**  
3M RESPIRATORS, MASKS AND HALFMASKS
- 290 **RESPIRÁTORNY, MASKY A POLOMASKY JSP**  
JSP RESPIRATORS, MASKS AND HALFMASKS
- 292 **RESPIRÁTORNY, MASKY A POLOMASKY SPIROTEK**  
SPIROTEK RESPIRATORS, MASKS AND HALFMASKS

## REFIL – RESPIRATORS

### ŘADA ECONOMY

5XX – skládací polomasky určené pracovníkům vykonávajícím nenáročnou fyzickou práci. Jen skupinové balení 100-200 ks.

### ŘADA STANDARD

7XX – skládací polomasky vhodné pro opakované použití, snadné uložení do příštího použití, nízké dýchací odpory a vydechovací ventilky umožňují použití respirátorů i při vyšší fyzické námaze.

8XX – tvarované polomasky s tvarovou stabilitou, vhodné pro déletrvající jednorázové použití. Zvýšení komfortu a těsnosti zajišťuje měkký molitanový pásek v horní části polomasky. Nejúčinnější typ 851 je opatřen těsnícím lemem po celém obvodu přiléhající plochy.

### ŘADA TOP

6XX – skládací polomasky s vysokým komfortem nošení, vhodné při fyzicky namáhavé práci. Moderní tvar umožňuje snadné nasazení a těsné dosednutí na rozmanité tvary a velikosti obličejů, a bezproblémové mluvení.

Každá řada je k dispozici ve třídách FFP1, FFP2 případně FFP3 (kromě 5XX) dle ČSN EN 149.

### ECONOMY LINE

5XX – folding form are intended for non-breather activities. Only package of 100-200 pcs available.

### STANDARD LINE

7XX – folding form suitable for frequent reuse, easy deposition before next use. Suitable for hard work thanks to the exhalation valve that decreases the user exhaustion by breathing.

8XX – pre-molded form traditionally shaped respirator with good stability, suitable for long time use. The foam band which is placed in upper part of respirator, provide higher comfort and better seal. The most effective type 851 has sealing border around whole mask.

### TOP LINE

6XX – folding form respirators with the highest comfort, suitable for very hard works. Modern design make possible to be easily worn and offer good seal for various shapes of faces and to speak when the respirator is worn without loose face seal

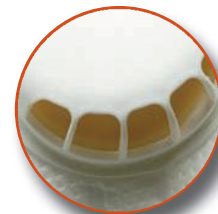
All lines are available in classes FFP1, FFP2 or FFP3 (except ECONOMY line).



úchytka hlavových pásků  
head tapes handle



tvarovací pásek  
shaping tape



výdechový ventil  
expiratory valve



## REFIL 641

0701 0040 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem a vrstvou aktivního uhlí do 12x NPK /PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator with exhalation valve and active carbon layer up to 12x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 15/150



## REFIL 510

0701 0054 99 999

Skládací respirátor bez výdechového ventilu do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP1 NR.

Folding respirator without exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 1/200

## REFIL 530

0701 0022 99 999

Skládací respirátor bez výdechového ventilu do 10x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator without exhalation valve up to 10x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 1/100



## REFIL 511

0701 0021 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP1 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 1/100

## REFIL 531

0701 0023 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 10x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 10x MAC /MEL, against solid and liquid aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 1/100



## REFIL 610

0701 0044 99 999

Skládací respirátor bez výdechového ventilu do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP1 NR.

Folding respirator without exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 20/200

## REFIL 630

0701 0042 99 999

Skládací respirátor bez výdechového ventilu do 12x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator without exhalation valve up to 12x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 20/200



## REFIL – RESPIRATORS



### REFIL 651

0701 0039 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 40x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP3 NR D (D - zkouška proti dolomitovému prachu).

Folding respirator with exhalation valve up to 40x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP3 NR D (D - test against dolomite dust).

MOQ – balení/packing: 10/100



### REFIL 611

0701 0043 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP1 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 15/150

### REFIL 631

0701 0041 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 12x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 12x MAC/MEL, against solid and liquid aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 15/150



### REFIL 710

0701 0024 99 999

Skládací respirátor bez výdechového ventilu do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP1 NR.

Folding respirator without exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 20/200

### REFIL 730

0701 0030 99 999

Skládací respirátor bez výdechového ventilu do 10x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator without exhalation valve up to 10x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 20/200



### REFIL 711

0701 0026 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP1 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 15/150

### REFIL 731

0701 0032 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 10x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP2 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 10x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 15/150





## REFIL 851

0701 0036 99 999

Skládací respirátor s výdechovým ventilem do 50x NPK/PEL, proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP3 NR.

Folding respirator with exhalation valve up to 50x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP3 NR.

MOQ – balení/packing: 1/10



## REFIL 810

0701 0025 99 999

Tvarovaný respirátor bez výdechového ventilu do 4x NPK, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP1.

Pre-moulded respirator without exhalation valve up to 4x MAC, against solid and aqueous aerosols, FFP1.

MOQ – balení/packing: 20/200

## REFIL 820

0701 0031 99 999

Tvarovaný respirátor bez výdechového ventilu do 10x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP2 NR.

Pre-moulded respirator without exhalation valve up to 10x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 15/150



## REFIL 811

0701 0029 99 999

Tvarovaný respirátor s výdechovým ventilem do 4x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP1 NR.

Pre-moulded respirator with exhalation valve up to 4x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP1 NR.

MOQ – balení/packing: 10/200

## REFIL 831, 841

0701 0034 99 999 - 831

0701 0033 99 999 - 841

Tvarované respirátory s výdechovým ventilem do 10x NPK/PEL, 831 proti pevným částicím a vodním aerosolům, 841 proti pevným částicím a kapalným aerosolům, FFP2 NR.

Pre-moulded respirators with exhalation valve up to 10x MAC/MEL, 831 against solid and aqueous aerosols, 841 against solid and liquid aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 10/200 - 831 1/40 - 841



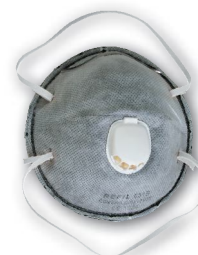
## REFIL 831S

0701 0035 99 999

Tvarovaný respirátor s výdechovým ventilem a vrstvou aktivního uhlí do 10x NPK/PEL, proti pevným částicím a vodním aerosolům, FFP2 NR.

Pre-moulded respirator with exhalation valve and active carbon layer up to 10x MAC/MEL, against solid and aqueous aerosols, FFP2 NR.

MOQ – balení/packing: 10/100



# 3M



Photo: 3M

## 3M™ FILTRAČNÍ POLOMASKY (RESPIRÁTORY) PROTI ČÁSTICÍM 3M™ RESPIRATORS AGAINST PARTICULATES

### Aplikační limity / Application limits

Ochranný faktor Protection class	NPK-P polomaska MAC halfmask	Celoobličejová maska Fullface mask	Důležité informace Important information
Filtrační polomaska proti částicím FFP1 Filtr against particulate FFP1 P1	do 4	do 4	Nechrání před částicemi karcinogenních nebo radioaktivních materiálů, ani před vzduchem přenesenými biologickými látkami rizikové skupiny 2 a 3 a enzymy. Does not protect against carcinogenic and radioactive particles neither against air transported biologic agents of risk groups 2 and 3 and enzymes.
Filtrační polomaska proti částicím FFP2 Filtr against particulate FFP2 P2	do 12	do 16	Nechrání před částicemi radioaktivních materiálů, ani před vzduchem přenesenými biologickými látkami rizikové skupiny 3 a enzymy. Do not protect against carcinogenic and radioactive particles neither against air transported biologic agents of risk group 3 and enzymes.
Filtrační polomaska proti částicím FFP3 Filtr against particulate FFP3 P3	do 50	do 200	

NEW!

## RESPIRÁTORY – 3M

### NOVÁ ŘADA LEHKÝCH A POHODLNÝCH REPIRÁTORŮ 3M ŘADY 8300 NEW 3M 8300 RANGE OF LIGHT AND COMFORTABLE RESPIRATORS



#### 3M™ 8312

0701 0074 99 999

Respirátor s výdechovým ventilkem. 4x NPK P, FFP1.  
Norma: EN 149:2001+A1:2009

Respirator with exhalation valve. 4x WEL, FFP1.  
Standard: EN 149:2001+A1:2009

MOQ – balení/packing: 1/80

barevné pásky k rozpoznání úrovně ochrany (žlutá  
pro FFP1 a modrá pro FFP2)  
Coloured stripes to differentiate protection level  
(yellow for FFP1 and blue for FFP2)



#### 3M™ 8310

0701 0073 99 999

Respirátor bez výdechového ventilkem do 4x NPK P, FFP1.  
Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Respirator without exhalation valve. 4x WEL, FFP1.  
Standard: EN 149:2001+A1:2009

MOQ – balení/packing: 1/80



#### 3M™ 8320

0701 0075 99 999

Respirátor bez výdechového ventilkem do 12x NPK P, FFP2.  
Norma: EN 149:2001 + A1:2009

Respirator without exhalation valve. 12x WEL, FFP2.  
Standard: EN 149:2001+A1:2009

MOQ – balení/packing: 1/80



#### 3M™ 8322

0701 0076 99 999

Respirátor s výdechovým ventilkem. 12x NPK P, FFP2.  
Norma: EN 149:2001+A1:2009

Respirator with exhalation valve. 12x WEL, FFP2.  
Standard: EN 149:2001+A1:2009

MOQ – balení/packing: 1/80



## 3M – RESPIRATORS



### 3M™ 9310

0701 0008 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/240  
Skládací respirátor bez výdechového ventilku do 4x NPK P, FFP1.

Folding respirator without exhalation valve, 4x WEL, FFP1.

### 3M™ 9320

0701 0010 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/240  
Skládací respirátor bez výdechového ventilku do 12x NPK P, FFP2.

Folding respirator without exhalation valve, 12x WEL, FFP2.



### 3M™ 9312

0701 0009 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/120  
Skládací respirátor s výdechovým ventilkem do 4x NPK P, FFP1.

Folding respirator with exhalation valve, 4x WEL, FFP1.

### 3M™ 9322

0701 0011 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/120  
Skládací respirátor s výdechovým ventilkem do 12x NPK P, FFP2.

Folding respirator with exhalation valve, 12x WEL, FFP2.

### 3M™ 9332

0701 0012 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/120  
Skládací respirátor s výdechovým ventilkem do 50x NPK P, FFP3.

Folding respirator with exhalation valve, 50x WEL, FFP3.



Vítěz ocenění iF Design  
Winner of iF Design



### 3M™ 8710

0701 0001 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/240  
Respirátor mušlového tvaru do 4x NPK P, FFP1.

Shell shape respirator, 4x WEL, FFP1.

### 3M™ 8810

0701 0002 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/240  
Respirátor mušlového tvaru do 12x NPK P, FFP2.

Shell shape respirator, 12x WEL, FFP2.



### 3M™ 8812

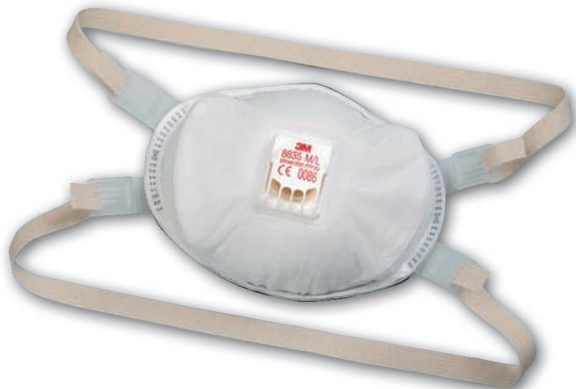
0701 0003 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/240  
Respirátor mušlového tvaru s výdechovým ventilkem do 4x NPK P, FFP1.

Shell shape respirator without exhalation valve, 4x WEL, FFP1.

### 3M™ 8822

0701 0004 99 999 **MOQ – balení/packing:** 1/240  
Respirátor mušlového tvaru s výdechovým ventilkem do 12x NPK P, FFP2.

Shell shape respirator without exhalation valve, 12x WEL, FFP2.



### 3M™ 8825

0701 0005 99 999

MOQ – balení/packing: 1/50

Respirátor s výdechovým ventilkem a měkkým utěsněním do 12x NPK P, FFP2.

Respirator with exhalation valve and soft sealing, 12x WEL, FFP2.

### 3M™ 8835

0701 0006 99 015 - 8835 S/M

MOQ – balení/packing: 1/50

0701 0006 99 025 - 8835 M/L

Respirátor s výdechovým ventilkem a měkkým utěsněním do 50x NPK P, FFP3.

Respirator with exhalation valve and soft sealing, 50x WEL, FFP3.



### 3M™ 9925

0701 0017 99 999

MOQ – balení/packing: 1/80

Respirátor proti svářečským plynům a prachu do 12x NPK P, proti ozónu do 10x NPK a obtěžujícím plynům a parám pod NPK P, FFP2.

Respirator against welding fumes and dust below 12x WEL, ozone below 10x WEL nuisance gasses and wapours up to WEL, FFP2.

### 3M™ 9928

0701 0019 99 999

MOQ – balení/packing: 1/80

Respirátor s výdechovým ventilem proti svářečským plynům a prachu do 12x NPK P, proti ozónu do 10x NPK a obtěžujícím plynům a parám pod NPK P, FFP2.

Valved respirator against welding fumes and dust below 12x WEL, ozone below 10x WEL nuisance gasses and wapours up to WEL, FFP2.



### 3M™ 9906

0701 0013 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Respirátor proti prachu a aerosolům pod 4x NPK a fluorovodíku pod NPK, FFP1.

Respirator against dust and aerosols below 4x WEL and hydrogen fluoride up to WEL, FFP1.

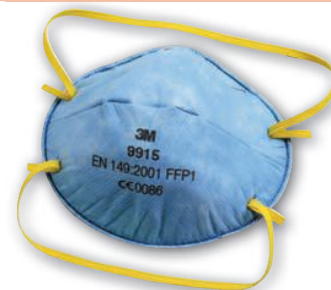
### 3M™ 9913

0701 0014 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Respirátor proti prachu a aerosolům do 4x NPK P proti plynům a parám s nepříjemným zápachem pod NPK P, FFP1.

Respirator against dust and aerosols below 4x WEL nuisance gasses and wapours up to WEL, FFP1.



### 3M™ 9914

0701 0015 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Respirátor s výdechovým ventilkem proti prachu a aerosolům do 4x NPK P, proti plynům a parám s nepříjemným zápachem pod NPK P, FFP1.

Valved respirator against dust and aerosols below 4x WEL, nuisance gasses and wapours up to WEL, FFP1.

### 3M™ 9915

0701 0016 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Respirátor proti prachu a aerosolům do 4x NPK P, proti kyselým plynům a parám pod NPK P, FFP1.

Respirator against dust and aerosols below 4x WEL, acid gasses and wapours up to WEL, FFP1.

### 3M™ 9926

0701 0018 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Respirátor s výdechovým ventilkem proti prachu a aerosolům do 12x NPK P, proti kyselým plynům a parám pod NPK P, FFP2.

Valved respirator against dust and aerosols below 12x WEL, acid gasses and wapours up to WEL, FFP2.

### 3M™ řady/range 4000

3M polomasky řady 4000 zaručují pohodlí i při dlouhém nošení, jsou vhodné pro ty, kteří nosí brýle a jsou bezdířžbové - není nutné vedení znáznamů. Tyto polomasky disponují 2 uhlíkovými filtry (dlouhá životnost) a výdechovým ventilem pro snížení akumulace tepla.

3M half-masks, range 4000, ensure comfort for long wear and are suitable for anyone wearing eye-glasses. No maintenance or track recording needed. Dispose of 2 carbon filters (long life) and exhalation valve to reduce heat capacity.

### 3M™ 4277

0702 0006 99 999

MOQ – balení/packing: 1/10

Polomaska ABE1P3D do 10x NPK P (pro organické výpary, anorganické a kyselé plyny), 50x NPK P (pro částice).

Half mask ABE1P3D, 10x WEL (organic vapours, inorganic and acid gas), 50x WEL (particulates).

### 3M™ 4251

0702 0004 99 999

MOQ – balení/packing: 1/10

Polomaska A1P2D do 10x NPK P (pro organické výpary), 12x NPK P (pro částice).

Half mask A1P2D, 10x WEL (organic vapours), 12x WEL (particulates).

### 3M™ 4255

0702 0005 99 999

MOQ – balení/packing: 1/10

Polomaska A2P3D do 10x NPK P (pro organické výpary), 50x NPK P (pro částice).

Half mask A2P3D, 10x WEL (organic vapours), 50x WEL (particulates).



### 3M™ 125

0702 0001 99 999

MOQ – balení/packing: 3/30

Zorník (balení obsahuje 3 ks zorníků a 1 pár upínacích klipů) k polomaskám řady 4000.

Visor to halfmask 4000.

### 3M™ 126

0702 0002 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Ochranná fólie na zorník 125.

Protective foil for visor 125.



### 3M™ 400

0702 0003 99 999

MOQ – balení/packing: 1/500

Overspray guard typ 400 – ochranná plena pro polomasky řady 4000.

Overspray guard typ 400 – protective foil for half mask 4000.

### 3M™ 105

0703 0001 99 999

MOQ – balení/packing: 1/400

Čistící ubrousky.

Cleaning wipes.


**FILTRY PROTI ČÁSTICÍM  
FILTERS AGAINST PARTICULATE**

Tyto filtry lze použít s polomaskou řady 6000, 7500 a nebo s celoobličejovou maskou řady 6000.  
Possible use with half mask series 6000, 7500 or with full face series 6000.

5911 – Filtr	P1 0704 0005 99 999
	MOQ – balení/packing: 2/120
	5925 – Filtr P2
5925 – Filtr	0704 0006 99 999
	MOQ – balení/packing: 2/80
	5935 – Filtr P3
5935 – Filtr P3	0704 0007 99 999
	MOQ – balení/packing: 2/80


**FILTRY PROTI ČÁSTICÍM  
FILTERS AGAINST PARTICULATE**

Tyto filtry lze použít s polomaskou řady 6000, 7500 a nebo s celoobličejovou maskou řady 6000.  
Possible use with half mask series 6000, 7500 or with full face series 6000.

	2125 – Filtr P2	0704 0001 99 999
2128 – Filtr P2, O <sub>3</sub> do 10x NPK P, kyselý plyn pod NPK P	O <sub>3</sub> 10x WEL, acid gasses below WEL	0704 0002 99 999
	2135 – Filtr P3	0704 0003 99 999
2138 – Filtr P3, O <sub>3</sub> do 10x NPK P, kyselý plyn pod NPK P	O <sub>3</sub> 10x WEL, acid gasses below WEL	0704 0004 99 999
		MOQ – balení/packing: 2/80


**FILTRY PROTI PLYNŮM A PARÁM  
FILTERS AGAINST GASES AND VAPOURS**

Tyto filtry lze použít s polomaskou řady 6000, 7500 a nebo s celoobličejovou maskou řady 6000.  
Possible use with half mask series 6000, 7500 or with full face series 6000.

6035 – Filtr P3	0704 0008 99 999	6051 – Filtr A1	0704 0009 99 999
	MOQ – balení/packing: 4/80	6054 – Filtr K1	0704 0010 99 999
		6055 – Filtr A2	0704 0011 99 999
6096 – Filtr HgP3	0704 0015 99 999	6057 – Filtr ABE1	0704 0012 99 999
6098 – Filtr AXP3	0704 0016 99 999	6059 – Filtr ABEK1	0704 0013 99 999
6099 – Filtr ABEK2P3	0704 0017 99 999	6075 – Filtr A1	0704 0014 99 999
	MOQ – balení/packing: 2/32		formaldehyd/formaldehyde (pouze pro celoobličejovou masku/only for full face mask)
			MOQ – balení/packing: 2/64



**3M™ 6700, 3M™ 6800, 3M™ 6900**

0703 0005 99 010 - 6700-S

0703 0005 99 020 - 6800-M

0703 0015 99 030 - 6900-L

Celoobličejová maska.

Velikosti: 6700-S

6800-M

6900-L

Full face mask.

Sizes: 6700-S

6800-M

6900-L

MOQ – balení/packing: 1/8



**3M™ 7501, 3M™ 7502, 3M™ 7503**

0702 0008 99 010 - 7501-S

0702 0008 99 020 - 7502-M

0702 0008 99 030 - 7503-L

Polomaska.

Velikosti: 7501-S

7502-M

7503-L

Half mask.

Sizes: 7501-S

7502-M

7503-L

MOQ – balení/packing: 1/4



**3M™ 6100, 3M™ 6200, 3M™ 6300**

0702 0007 99 010 - 6100-S

0702 0007 99 020 - 6200-M

0702 0007 99 030 - 6300-L

Polomaska.

Velikosti: 6100-S

6200-M

6300-L

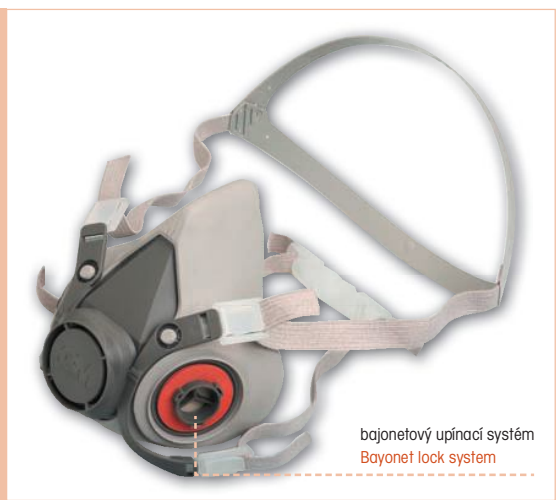
Half mask.

Sizes: 6100-S

6200-M

6300-L

MOQ – balení/packing: 1/10



bajonetový upínací systém  
Bayonet lock system



**3M™ 6885**

0703 0008 99 999

MOQ – balení/packing: 1/100

Ochranný kryt zorníku pro celoobličejovou masku 3M řady 6000.

Protection foil for visor for full face mask 3M, range 6000.



**3M™ 7883**

0703 0016 99 999

MOQ – balení/packing: 1/10

Pásek na zavěšení okolo krku.

Cradle head harness and easy to fasten neck strap.

**maska**  
lehký, měkký, hypoalergenický materiál, poskytuje maximální pohodlí

**mask**  
light, soft, hypoalergenic material for maximum comfort.

**upínací systém a pásy**  
nastavitelný upínací systém a pásy pro optimální přilnutí

**fastening system and belts**  
adjustable fastening system and belts for optimal adhesion

**zorník**  
široké zorné pole

**visor**  
large field of vision

**polomaska řady 7500**  
half mask, range 7500

**celoobličejová maska řady 6000**  
full face mask, range 6000

**částice**  
particulates

**polomaska řady 6000**  
half mask, range 6000

**kombinace**  
combination

6096  
6098\*  
6099\*

**částice**  
particulates

6051  
6054  
6055  
6057  
6059  
6075

5911  
5925  
5935

501

501

501

501

**plyny a výpary, částice**  
gas and exhalations, particulates

2125  
2128  
2135  
2138

502

2125  
2128  
2135  
2138

**FILTR PROTI PLYNŮM/VÝPARŮM**  
**FILTER AGAINST GAS AND EXHALATIONS**

Barevné značení a zkušební látky:  
 A - organické výpary/tetrachlórmetan  
 B - anorganické výpary/chlór, sirovodík, kyanovodík  
 E - kyselé výpary/kysličník siřičitý  
 K - čpavek a deriváty/čpavek

Color marking and samples:  
 A - organic vapors/tetrachloromethan  
 B - anorganic vapors/chlorine, sulphide, prussic  
 E - acid vapors/sulphur dioxide  
 K - ammoniac and derivatives/ammoniac

\* pouze pro použití s celoobličejovými maskami  
\* for full face mask use only

**Filtry 3M řady 6000 odpovídají evropským normám EN 141, EN 143, EN 371, EN 372.**

**3M filters, 6000 range, correspond to european standards EN 141, EN 143, EN 371, EN 372.**

www.cerva.com

289

RESPIRÁTORY, MASKY A POLOMASKY  
/RESPIRATORS, MASKS AND HALFMASKS

## JEDINEČNÁ KOMBINACE BRÝLÍ A RESPIRÁTORU



**NÁHRADNÍ FILTRY - 10 ks/SPARE FILTERS - 10pcs**  
0704 0080 99 999      MOQ – balení/packing: 10/1

## PATENTED COMBINATION OF SAFETY SPECTACLES & DISPOSABLE RESPIRATOR

### FILTERSPEC SET

0701 0061 99 999

#### BRÝLE

Stylové ochranné brýle s nastavitelnými obroučkami pro maximální komfort a bezpečnost s jednodílným nemlživým zorníkem a vrstvou proti poškrábání dle EN 166 1F.

#### RESPIRÁTOR FFP2

Jednorázová filtrační polomaska FFP2 s kvalitním výdechovým ventilem s dlouhou životností, držákem filtru pro opakované použití a nízkou hmotností. V každém balení 3 náhradní respirátory. Vyměnitelné i odstranitelné upevňovací pásky. EN1827:1999.

#### SPECTACLE

Stylish spectacle element design. Fully adjustable spectacle frame for maximum comfort and security. One-piece lens offers optimal coverage. Anti-Mist Coating on Lens as standard. Anti-Scratch Coating on Lens as standard. EN166 1.F

#### RESPIRATORS FFP2

Disposable filter mask FFP2 with exhalation valve element for optimum protection. Re-usable filter holder element for an economic PPE solution. Lightweight for user comfort. (Under 60g). Exhalation valve fitted for increased filter element longevity. Each product comes supplied with 3 filter elements. Removable, replaceable elastic strapping. EN1827:1999

MOQ – balení/packing: 1/10



### MAXIMASK 2000

0702 0018 99 999

Extra široká polomaska z termoplastické pryže nabízející ochranu a pohodlí.

Premium half mask offering protection and comfort, unique, extra wide sealing surface offers unparalleled comfort and fit, thermoplastic rubber.

MOQ – balení/packing: 1/48

### FILTRY K MAXIMASK 2000 FILTERS TO MAXIMASK 2000

MOQ – balení/packing:

0704 0048 99 999 - A1	2/160
0704 0050 99 999 - AB1	2/140
0704 0053 99 999 - K1	2/80
0704 0051 99 999 - P2	2/160
0704 0054 99 999 - P3	2/80
0704 0049 99 999 - ABEK1	2/140
0704 0052 99 999 - P2 PRE-FILTER KITS (2+2)	1KIT/140



### MIDIMASK

0702 0017 99 999

Široká tvarovaná maska z pryže, s náhradními filtry a pohodlným upevněním na hlavě.

Reshaped economical twin filter mask combines with Unifit twin filter cartridges, wide elastic with head cradle ensures comfortable fit, material rubber.

MOQ – balení/packing: 1/40



## FILTRY K MIDIMASK FILTERS TO MIDIMASK

MOQ – balení/packing:

0704 0040 99 999 - P2 PRE-FILTER KITS (6+2)	KIT/80
0704 0041 99 999 - A1	2/160
0704 0042 99 999 - A2	2/140
0704 0043 99 999 - K1	2/160
0704 0044 99 999 - AB1	2/160
0704 0045 99 999 - P2	2/160
0704 0046 99 999 - P3	2/160
0704 0047 99 999 - ABEK1	2/140



### FLEXINET FFP2/821

0701 0055 99 999

Ergonomicky tvarovaný respirátor bez výdechového ventilku. Proti pevným částicím a vodním aerosolům do 10x NPK/PEL.

Ergonomically designed respirator without exhalation valve. Against solid and aqueous aerosols to 10x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 1/10



### FLEXINET FFP2/823

0701 0057 99 999

Ergonomicky tvarovaný respirátor s výdechovým ventilkem. Proti pevným částicím, vodním a olejovým aerosolům do 10x NPK/PEL, s aktivním uhlím pro pohlcení zápachu.

Ergonomically designed respirator with exhalation valve. Against solid, aqueous and oil based aerosols to 10x MAC/MEL with active carbon for absorption bad smell.

MOQ – balení/packing: 1/10



### FLEXINET FFP2/822

0701 0056 99 999

Ergonomicky tvarovaný respirátor s výdechovým ventilkem. Proti pevným částicím a vodním a olejovým aerosolům do 10x NPK/PEL.

Ergonomically designed respirator with exhalation valve. Against solid, aqueous and oil based aerosols to 10x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 1/10



### FLEXINET FFP3/832

0701 0058 99 999

Ergonomicky tvarovaný respirátor s výdechovým ventilkem. Proti pevným částicím, vodním a olejovým aerosolům do 20x NPK/PEL.

Ergonomically designed respirator with exhalation valve. Against solid, aqueous and oil based aerosols to 20x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 1/3



# Spirotek

Just take the air

## SH2200WV FFP2

0701 0060 99 999

Respirátor s ventilkem FFP2 proti netoxickým pevným částicím a kapalným aerosolům v koncentracích do 12x PEL, ochrana proti organickým páram pod NKP.

FFP2 disposable particulate valved respirator. It is approved for use against solid (non-oil) and liquid (oil) aerosols according to EN149:2001. It is suitable to protect against low-to-average toxicity harmful materials in concentrations up to 12x OEL or 10 x APF.

MOQ – balení/packing: 10/120

Barevně odlišené balení  
Color solution for packaging

FFP1

FFP2

FFP3

Photo © Spirotek

**SPIROTEK - je řada vysoce účinných jednorázových respirátorů, která kombinuje pokrokovou filtrační technologii s vynikajícím komfortem. Respirátory SPIROTEK jsou vyráběny pod přísnou kontrolou kvality a mají řadu speciálních vlastností.**

SPIROTEK - a range of high effective disposable respirators combining innovative filtering technologies and excellent comfort. SPIROTEK products are manufactured under a strong quality control and have several special features.

### SPIROTEK

- předtvarovaný inovovaný nosní pásek
- látkové nastavitelné patentované upevňovací pásky bez obsahu latexu
- konstrukce bez obsahu kovu
- měkká hypoalergenní vnitřní vrstva
- splňuje dolomíťový test - vynikající komfort v dýchání

- pre-shaped innovative nose cushion
- latex-free adjustable patented fastening belts
- metal-free construction
- soft hypoallergenic inner layer
- meets dolomite test - excellent breathing comfort

SH2100 - FFP1, SH2200AV - FFP2, SH2200V - FFP2, SH2300V - FFP3, SH2200CV - FFP2, SH2200WV - FFP2

### SPIROTEK ULTRA

- skládací typ, pro snadné skladování a použití
- neviditelný nosní pásek
- měkká hypoalergenní vnitřní vrstva
- látkové nastavitelné patentované upevňovací pásky bez obsahu latexu
- výborné zorné pole a snadná komunikace
- jednotlivé hygienické balení

- foldable type for easy storage and use
- invisible nose band
- soft hypoallergenic inner layer
- latex-free adjustable patented fastening belts
- clear view and easy communication
- individual hygienic package

SH3100 - FFP1, SH3200V - FFP2, SH3300V - FFP3



### SH2100 FFP1

0701 0046 99 999

Respirátor FFP1 proti netoxickým pevným částečím a kapalným aerosolům v koncentracích do 4,5x NPK/PEL.

Respirator FFP1 against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 4,5x MAC/OEL.

MOQ – balení/packing: 20/240



### SH2200V FFP2

0701 0048 99 999

Respirátor s ventilkem FFP2 proti netoxickým pevným částečím a kapalným aerosolům v koncentracích do 12x NPK/PEL.

Respirator FFP2 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 10/120



### SH2200CV FFP2

0701 0049 99 999

Respirátor s ventilkem FFP2 a vrstvou aktivního uhlí proti netoxickým pevným částečím a kapalným aerosolům v koncentracích do 12x NPK/PEL, ochrana proti organickým pářím pod NKP.

Respirator FFP2 with exhalation valve and active carbon against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12x MAC/MEL, against nuisance organic vapor below MEL.

MOQ – balení/packing: 10/120



### SH2200AV FFP2

0701 0050 99 999

Respirátor s ventilkem FFP2 a vrstvou aktivního uhlí proti netoxickým pevným částečím a kapalným aerosolům v koncentracích do 12x NPK/PEL, ochrana proti kyselým plynům a organickým pářím pod NKP.

Respirator FFP2 with exhalation valve and active carbon against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12x MAC/MEL, against nuisance organic vapor and acid gas below MEL.

MOQ – balení/packing: 20/120

## SPIROTEK – RESPIRATORS AND MASKS



### SH2300V FFP3

0701 0052 99 999

Respirátor s ventilkom FFP3 proti netoxickým pevným časticám a kapalným aerosolům v koncentracích do 50x NPK/PEL.

Respirator FFP3 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 50x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 10/120



### SH3100 FFP1

0701 0045 99 999

Skládaný respirátor bez ventilku FFP1 proti netoxickým pevným časticám a kapalným aerosolům v koncentracích do 4,5x NPK/PEL.

Folded respirator FFP1 without exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 4,5x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 20/240



### SH3200V FFP2

0701 0047 99 999

Respirátor s ventilkom FFP2 proti netoxickým pevným časticám a kapalným aerosolům v koncentracích do 12x NPK/PEL.

Respirator FFP2 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 12x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 20/240



### SH3300V FFP3

0701 0051 99 999

Respirátor s ventilkom FFP3 proti netoxickým pevným časticám a kapalným aerosolům v koncentracích do 50x NPK/PEL.

Respirator FFP3 with exhalation valve against non-toxic solid and liquid aerosols in concentrations up to 50x MAC/MEL.

MOQ – balení/packing: 20/240



## SPIROTEK FM9000

0703 0018 99 010 - S  
0703 0018 99 020 - M

Ocelobličejeová maska je multifunkčním prostředkem ochrany dýchacích orgánů, garantuje vysoký komfort nošení a ochranu před širokým spektrem rizikových faktorů. Lehká a ergonomicky tvarovaná maska je předurčena k použití v různých odvětvích průmyslu. Vyrábí se ve dvou velikostech S a M z halogenovaného butylkaučuku.

Normy: EN 136, EN 12942 TM3

Přednosti:

- unikátně tvarované hermetické okraje masky zabezpečují spolehlivou ochranu a pohodlí
- výběr ze dvou velikostí
- široký zorník a optimální umístění filtrů zajišťují vynikající zorné pole
- snadná manipulace při nasazování masky
- polykarbonátový tvrděný zorník poskytuje jedinečnou mechanickou ochranu

Multi-function full face mask, providing unrivalled comfort and protection against a wide variety of respiratory hazards. It is lightweight and ergonomically designed for use in a wide variety of industrial applications. Available in halo-butyl, with a choice of two sizes S, M.

Standards: EN 136, EN 12942 TM3

Key Features:

- unique, contoured 'T' sealing edge for a comfortable and efficient fit
- available in two sizes
- wide visor and side filter fit to give an unobstructed field of vision
- easy to don and doff
- hard-coated PC visor option for solvent resistance

MOQ – balení/packing: 1/20

## PŘEDFILTRY F9000s / PREFILTERS F9000s

0704 0074 99 999

Kovový předfiltr (síťka) pro filtry Spirotek F9000 chrání filtry před postříkáním roztaženým kovem, jiskrami atd. Set obsahuje dva držáky a 2 předfiltry.



Metal net prefilters for the filters Spirotek F9000 prevent the filters from metal splashes and sparks, etc. Each set includes 2 holders and 2 metal net prefilters.

MOQ – balení/packing: 2+2/20

## PŘEDFILTRY F9000 / PREFILTERS F9000

0704 0073 99 999

Předfiltry pro filtry Spirotek F9000 prodlužují dobu použití filtrů. Set obsahuje dva držáky a 6 předfiltrů.



Prefilters for the filters Spirotek F9000 prolong a period of usage of these filters. Each set consists of 2 holders and 6 prefilters.

MOQ – balení/packing: 2+6/20

## FILTRY FM9000 / FILTERS FM9000

0704 0061 99 999

A2

0704 0060 99 999

A2B2E2K2P3

0704 0059 99 999

A2B2E2K2

0704 0064 99 999

P3

Na filtrech Spirotek proti pevným částicím, proti plynům a párám a v kombinovaných filtrech se používá bajonetový uzávěr a speciální ochranné kryty, které zajišťují ochranu filtru před postříkáním a jiskrami. Postranní umístění filtrů vytváří výborné zorné pole. Filtry Spirotek s nízkým dýchacím odporem jsou lehké a svými vlastnostmi převyšují požadavky norem EN 14387:2004. Řada filtrů Spirotek v sobě zahrnuje filtr P3 proti pevným částicím, filtry A2 a A2B2E2K2 proti plynům a párám a nakonec kombinované filtry A2P3 a A2B2E2K2P3.

Particle, gas and combined cartridges from the Spirotek range use a safety bayonet locking mechanism and feature unique protective covers with recessed inlet grilles. The covers protect the filters from splashes and sparks. Filters are positioned with the inlet grilles to the rear for good balance and an unobstructed field of vision. Spirotek filters feature exceptionally low breathing resistance. They are light in weight and their capacity exceeds the requirements of EN14387:2004. All filters are tested on the automated production line. Spirotek include: P3 particle filter, A2 and A2B2E2K2 gas filters and combined filters A2-P3 and A2B2E2K2P3.

MOQ – balení/packing: 1/20





### SPIROTEK FM9500

0703 0017 99 010 - S

0703 0017 99 020 - M

Celoobličejová maska je multifunkčním prostředkem ochrany dýchacích orgánů, garantuje vysoký komfort nošení a ochranu před širokým spektrem rizikových faktorů. Lehká a ergonomicky tvarovaná maska je předurčena k použití v různých odvětvích průmyslu. Vyrábí se ve dvou velikostech S a M z halogenovaného butylkaučuku. Systém dvou filtrů, které jsou umístěny po stranách masky, zajišťuje perfektní ochranu.

Normy: EN 136, EN12942 TM3

Přednosti:

- dva filtry umístěny po stranách masky
- unikátně tvarované hermetické okraje masky zabezpečují spolehlivou ochranu a pohodlí
- výběr ze dvou velikostí
- široký zorník a optimální umístění filtrů zajišťují vynikající zorné pole
- snadná manipulace při nasazování masky
- polykarbonátový tvrděný zorník poskytuje jedinečnou mechanickou ochranu

Spirotek FM9500 is a multi-function full face mask, providing unrivalled comfort and protection against a wide variety of respiratory hazards. It is lightweight and ergonomically designed for use in a wide variety of industrial applications. Spirotek FM9500 is available in halo-butyl, with a choice of two sizes S, M.

Standards: EN 136, EN 12942 TM3

Key Features:

- unique, contoured 'T' sealing edge for a comfortable and efficient fit
- available in two sizes
- wide visor and side filter fit to give an unobstructed field of vision
- easy to don and doff
- hard-coated PC visor option for solvent resistance

MOQ – balení/packing: 1/20



### SPIROTEK HM8500

0702 0020 99 010 - S

0702 0020 99 020 - M

0702 0020 99 030 - L

Tato polomaska poskytuje pohodlí a díky filtrům a kombinovaným filtrům vysokou ochranu dýchacích orgánů proti částicím, plynům a párám. S nízkým výdechovým odporem. Vyrábí se ve třech velikostech S, M a L.

Normy: CE 0121, EN 140:1998, EN 14387:2004, EN 143:2000

Přednosti:

- nízký dýchaací odpor snižuje únavu při práci
- hlavové pásky pro rovnoměrné rozdělení přitlaku
- snadná manipulace/nasazení, těsnost
- hypoalergení, bez latexu a silikonu
- výběr ze tří velikostí
- vynikající zorné pole

The fitting solution to your respiratory needs, Spirotek is an advanced twin filter half mask that combines comfort, protection and low through life costs with exceptionally low breathing resistance. Perfectly balanced, user friendly and modern in design, Spirotek accepts the comprehensive range of highly efficient Spirotek gas, particulate and combined filters to provide respiratory protection in a wide variety of applications. Sizes S, M, L.

Standards: CE 0121, EN140:1998, EN14387:2004, EN143:2000

Key Features:

large diameter valves create low breathing resistance and reduce wearer fatigue; odourless, lightweight TPE Facepiece is incredibly soft and comfortable to wear for long periods; comfortable head harness and neck buckle provide even weight distribution and full support for the mask; easy to fit and adjust, the mask's intuitive donning process promotes high wearer acceptance; latex and silicone-free to ensure no allergic skin reaction or irritation; choice of three sizes with wide facesal for optimum and efficient fit; low profile and swept back filters provide balance, an unobstructed field of vision and allow compatibility with other PPE; easy-fit bayonet filter mechanism enables fast, secure first time connection; spark, splash and contaminant guards for filters and exhalation valve.

MOQ – balení/packing: 1/20



## FILTRY FM9500 a 8500 FILTERS FM9500 and 8500

0704 0068 99 999	A2
0704 0070 99 999	A2P3
0704 0069 99 999	A1B1E1
0704 0067 99 999	A1B1E1K1
0704 0071 99 999	A1B1E1K1P3
0704 0066 99 999	P3

Filtry jsou vhodné pro použití s polomaskou maskou HM8500 a celoobličejovou maskou FM9500. Filtry Spirotek filtry mají velikost 40 mm a odpovídají normě EN148-1. Filtry proti pevným částicím, proti plynům a párám a kombinované filtry Spirotek 2 mají dlouhou dobu použití a zajišťují nízký dýchací odpor. Řada filtrů Spirotek 2 v sobě zahrnuje filtr P3 proti pevným částicím, filtry A2, E1, K1 a ABEK1 proti plynům a párám a nakonec kombinované filtry A2P3, A1B1E1K1P3, Hg-P3.

Spirotek filters are particularly suitable for use with the Spirotek FM9500 full face mask ranges and halfmask HM8500. Spirotek filters have a 40 mm EN148-1 thread connection. P3 Particle Filter has exceptionally low breathing resistance to provide comfortable and long duration use. Spirotek filters include: P3 particle filter, gas filters A2, E1, K1, ABEK1 and combined filters A2P3, A1B1E1K1P3, Hg-P3.

MOQ – balení/packing: 2/20

## PŘEDFILTRY PF9500 PREFILTERS PF9500

0704 0072 99 999 - PF9500

Předfiltry pro filtry Spirotek F9500 prodlužují dobu použití filtrů. Set obsahuje 20 ks.

Prefilters for the filters Spirotek F9500 prolong time of usage of these filters. Each set consists of 20 pcs.

MOQ – balení/packing: 20/20

