





LÉGZÉSVÉDELEM

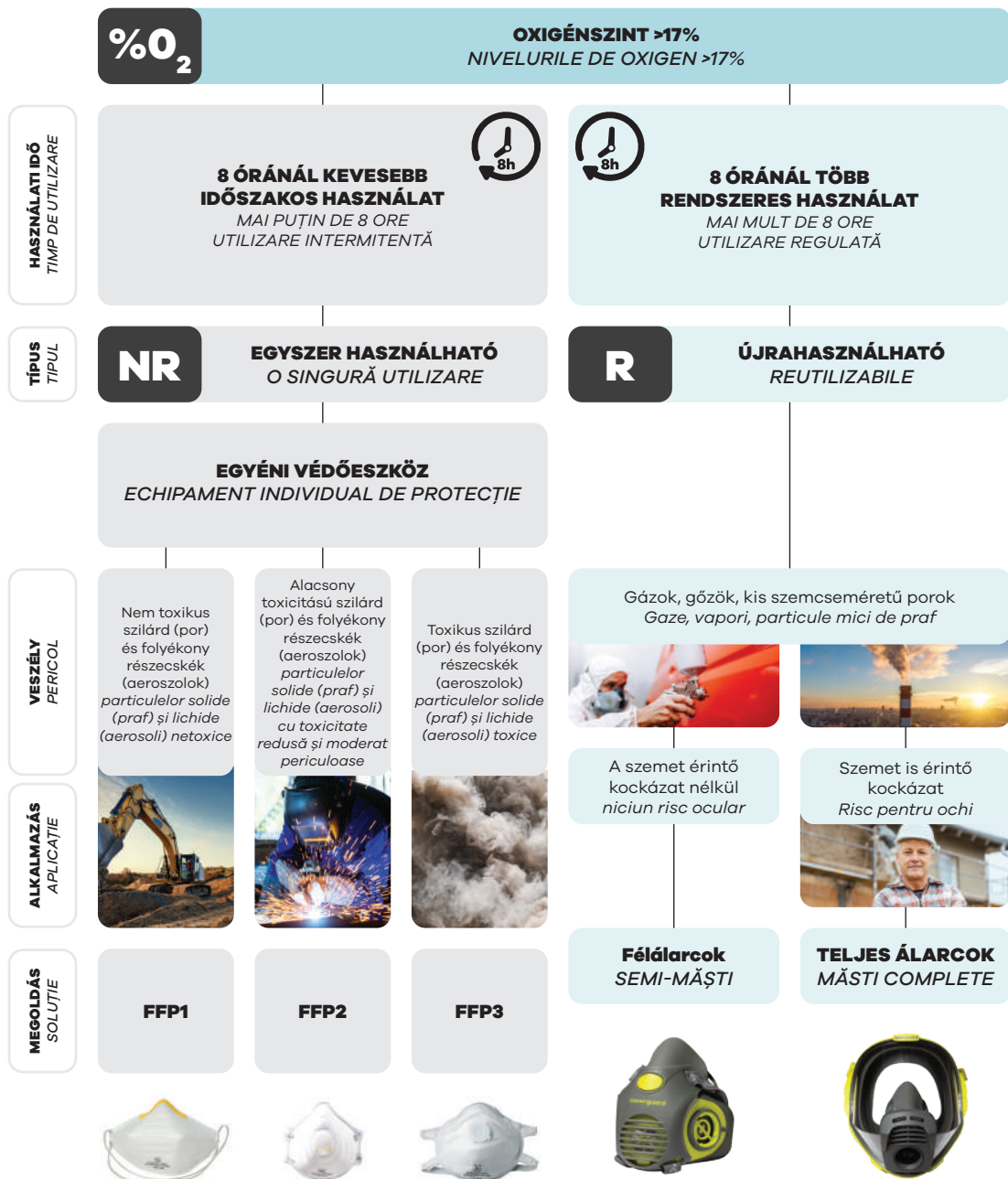
PROTECȚIE RESPIRATORIE





TALÁLJA MEG A MEGFELELŐ LÉGZÉSVÉDELMI ESZKÖZT!

GĂSIȚI PROTECȚIA RESPIRATORIE POTRIVITĂ!





LÉGZŐSZERVI KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE EVALUAREA RISCURILOR RESPIRATORII



→ www.ilo.org/

A 2004/37/EK irányelvet módosító, 2021 júliusában hatályba lépő (EU) 2019/983 irányelv a munkahelyi expozíciós határértékek csökkentéséről rendelkezik egyes rákkeltő vagy mutagén anyagok esetében. Az irányelv általános elvek keretét határozza meg annak érdekében, hogy a tagállamok egységesen alkalmazhassák a minimumkövetelményeket. Emellett a 2004/37/EK irányelv nem akadályozza meg a tagállamokat abban, hogy további intézkedéseket, például biológiai határértéket alkalmazzanak.

Modificarea directivei 2004/37/CE și a directivei (UE) 2019/983, care a intrat în vigoare în iulie 2021, prevede o reducere a valorilor limită de expunere pentru anumite substanțe cancerigene sau mutagene la locul de muncă. Aceasta stabilește un cadru de principii generale pentru a permite statelor membre să aplice cerințele minime în mod uniform. În plus, Directiva 2004/37/CE nu împiedică statele membre să aplice măsuri suplimentare, cum ar fi valori mai mici decât minimele recomandate.



Az EN 529:2005 európai szabvány írja le, hogy kockázateértékelés alapján hogyan kell kiválasztani a megfelelő légzőkészüléket. Ez a szabvány határozza meg a „védelmi tényezőt”, amely definíció szerint az a paraméter, amely a környezet szennyezőanyag-koncentrációja és a légzőkészülékben lévő koncentrációja közötti arányt fejezi ki. Fontos különbséget tenni a „névleges védelmi tényező” (NPF) és a „kijelölt védelmi tényező” (assigned protection factor, APF) között. A névleges védelmi tényező (nominal protection factor, NPF) az európai szabványok által megengedett maximális százalékos teljes veszteségből (a légzőkészülék belseje felé) származtatott szám. A kijelölt védelmi tényező (APF) az a légzésvédelmi szint, amelyet valójában elvárhatunk a munkahelyen a személyi védőfelszerelést használóknak 95%-ától. Továbbá a légzőkészülék kiválasztásánál fontos referenciaérték a küszöbérték (threshold limit value, TLV), vagy inkább az „expozíciós határérték”, amely a levegőben lévő vegyi anyagok azon környezeti koncentrációját jelzi, amely alatt a legtöbb munkavállaló napról napra ismételt ki lehet téve a munkája során anélkül, hogy ez az egészségére negatív hatást gyakorolna.

Standardul european EN 529:2005 descrie cum se alege echipamentul respirator potrivit pe baza unei evaluări a riscurilor. Acest standard definește „factorul de protecție”, care este definit ca fiind parametrul care exprimă raportul dintre concentrația de poluanți din mediul înconjurător și concentrația din aparatul respirator. Este important să se facă distincția între „factorul de protecție nominal” (NPF) și „factorul de protecție atribuit” (APF). Factorul de protecție nominală (NPF) este un număr derivat din procentul maxim de pierdere totală (în interiorul aparatului de respirat) permis de standardele europene. Factorul de protecție nominală (APF) este nivelul de protecție respiratorie care poate fi așteptat în mod realist pentru 95% dintre utilizatorii de EPI la locul de muncă. În plus, o valoare de referință importantă pentru selectarea echipamentului respirator este valoarea limită de prag (TLV) sau, mai degrabă, „valoarea limită de expunere”, care reprezintă concentrația ambiantă de substanțe chimice din aer sub care majoritatea lucrătorilor pot fi expuși în mod repetat, zi de zi, în cursul activității lor profesionale, fără efecte negative asupra sănătății lor.





SZABVÁNYOK STANDARDE

EGYSZER HASZNÁLATOS MASZKOK MASCĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ	
EN 14683+AC AOÛT 2019	Orvosi maszkok / Măști medicale
EN 1492001 + A12009	RÉSZECSESZŰRŐ FÉLÁLARCOK / SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE
TÖBBSZÖR HASZNÁLHATÓ MASZKOK MĂȘTI REUTILIZABILE	
EN 1361998	Teljes álarcok / MĂȘTI COMPLETE
EN 1401998	Félálarcok / SEMI-MĂȘTI
SZŰRŐBETÉTEK FILTRU	
EN 1432000 + A12006	Részecskeszűrő / FILTRE DE PARTICULE
EN 143872004 + A12008	Gázszűrők és kombinált szűrők / Filtru de gaze - FILTRE COMBINATE

TERMÉKJELÖLÉSEK MARCAJELE PRODUSELOR



TOVÁBBI JELÖLÉSEK MARCAJELE SUPLIMENTARĂ	
NR	egyszer használható termék produs de unică folosință
R	újra felhasználható termék produs reutilizabil
D	az EN 149:2001 szabvány „D” dolomitporos vizsgálata alacsonyabb légzési ellenállást biztosít, és így a szűrő tovább használható Testul „D” cu praf de dolomită din standardul EN 149:2001 asigură o rezistență la respirație mai mică și astfel filtrul poate fi utilizat mai departe
VO	szerves gőzök hatása ellen véd a megengedett koncentráció alatti szintig protejează împotriva efectelor vaporilor organici, până la concentrația permisă
GA	nem veszélyes savas gázok elleni védelem a megengedett koncentráció alatti szintig protecție împotriva gazelor acide nepericuloase, până la concentrația permisă



NR - EGYSZER HASZNÁLATOS MASZKJAINK

NR - MĂȘTILE NOASTRE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Minden egyszer használatos maszkunk allergénekre tesztelt és nem használható olyan környezetekben, ahol az oxigén koncentráció kisebb mint 17%.

TOATE SEMI-MĂȘTILE NOASTRE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ sunt testate să nu conțină alergeni. Nu trebuie utilizate în medii în care concentrația de oxigen este mai mică de 17%.

A felhasználók elvárásainak megfelelően a következő előnyöket kínálja

Oferă următoarele beneficii în funcție de așteptările utilizatorilor



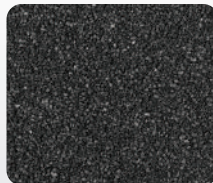
TELJESÍTMÉNY

PERFORMANȚĂ



Az EN 149:2001 szabvány „D” dolomitporos vizsgálata alacsonyabb légzési ellenállást biztosít, és így a szűrő tovább használható.

Testul „D” cu praf de dolomită din standardul EN 149:2001 asigură o rezistență la respirație mai mică și astfel filtrul poate fi utilizat mai departe.



Vékony aktív szén réteg véd a szerves gőzök ellen a megengedett koncentráció alatti szintig, és csökkenti a kellemetlen szagokat.

Un strat subțire de cărbune activ protejează împotriva vaporilor organici până la nivelul de concentrație admisibil și reduce mirosurile neplăcute.



KÉNYELEM

CONFORT



A különböző formai kialakítások (összehajtható paneles, kagyló formájú, 3 paneles kialakítás) stabil és anatómiai illeszkedést tesznek lehetővé.

Formele diferite (panou pliabil, formă de scoică, 3 panouri) permit o potrivire stabilă și anatomică.



A lefelé néző szelep megakadályozza a por behatolását és a szemüveglencsék bepárásodását

Supapa orientată în jos previne pătrunderea prafului și aburirea lentilelor



Az arctömítés optimális kényelmet és maximális illeszkedést és tömítést garantál.

Elementul de etanșare asigură un confort optim și o potrivire maximă pe față, precum și o foarte bună etanșare



A maszk formázott orrnyereggel rendelkezik, amely még jobb zárást, és nagyobb kényelmet biztosít, és tovább csökkenti a páralecsapódást a szemüveg viselője számára.

Masca are o șa nazală fasonată care oferă o și mai bună închidere și un confort mai mare și reduce și mai mult condensul din interiorul ochelarilor.



EGYSZERŰ HASZNÁLAT

UȘOR DE FOLOSIT



Könnyen állítható pántok
Bretele ușor reglabile



Az összehajtható paneles maszkokat egyenként csomagolva szállítjuk, ami magasabb szintű higiéniát biztosít.

Măștile cu elemente pliabile sunt livrate ambalate individual, ceea ce asigură un nivel mai ridicat de igienă.



TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS MASZKOK (R) MĂȘTI REFOLOSIBILE (R)



Csak 17% feletti O₂ szint esetén használható
Numai pentru niveluri de O₂ mai mari de 17%

	TÍPUS TIP PRODUS	LEÍRÁS DESCRIERE
	Féldárcok Semi-măști	Fedik az orrot, a szájat és az állrészt; és a vonatkozó követelmények meghatározása az EN140 szabványban található meg. <i>Acoperă nasul, gura și bărbia; cerințele referitoare la acestea pot fi găsite în standardul EN140.</i>
	Teljes álarcok Măști de față complete	A teljes álarcok fedik a homlokot, az orrot, a szájat és az állrészt, és természetesen a szemet; EN136 szabvány előírásai határozzák meg többek közt a formai kialakításának követelményeit. Măștile complete acoperă fruntea, nasul, gura și bărbia și, desigur, ochii; specificațiile standardului EN136 definesc, printre altele, cerințele referitoare la formă.
	Szűrőbetétek CARTUȘ FILTRANT	Melyek feltétlenül szükségesek a fél-, és teljes álarcokhoz, megfelelnek az EN 141 és az EN 14387 (gázsűrők és kombinált szűrők) illetve az EN 143 (részecskeszűrők) szabványainak és jelölésük színkóddal történik, a szabványok és a szűrés típusának megfelelően. <i>Care sunt neapărat necesare pentru semi-măști și măștile complete, corespund standardelor EN 141 și EN 14387 (filtre de gaze și filtre combinate) și EN 143 (filtre de particule) și a căror marcare are loc prin coduri de culori, în conformitate cu standardele și tipul de filtrare.</i>



GÁZSZŰRŐK TELJESÍTMÉNYSZINTJE

NIVELUL DE PERFORMANȚĂ AL FILTRELOR DE GAZ



SZŰRŐOSZTÁLY CLASA DE FILTRARE	GŐZÖK ÉS GÁZOK KONCENTRÁCIÓJA CONCENTRAȚII DE VAPORI ȘI GAZE
1	0,1 tf% (1.000 ppm) a káros anyag megengedett maximális koncentrációja <i>concentrația maximă admisibilă a substanței nocive este de 0,1 tf% (1.000 ppm)</i>
2	0,5 tf% (5.000 ppm) a káros anyag megengedett maximális koncentrációja <i>concentrația maximă admisibilă a substanței nocive este de 0,5 tf% (5.000 ppm)</i>
3	1,0 tf% (10.000 ppm) a káros anyag megengedett maximális koncentrációja <i>concentrația maximă admisibilă a substanței nocive este de 1,0 tf% (10.000 ppm)</i>



A teljes vagy féldárcok viselésénél, nagyon fontos meggyőződni arról, hogy az álarc zárófelülete, tömítése végig megfelelően tapadjon a felhasználó arcára. Ezért szükséges, hogy a viselő simára borotválja az arcát, és minden esetben kerülni kell a bajusz, szakáll, vagy esetlegesen a védőszemüveg szárának zavaró hatását (ellenkező esetben a szükséges védelmi szint csökkenhet)

Când purtați măști complete sau semi-măști este foarte important să vă asigurați că suprafața de închidere și elementul de etanșare măștii aderă corect la fața utilizatorului. Prin urmare, este necesară ca purtătorul să se bărbiească și să evite întotdeauna efectul perturbator al mustății, bărbii sau, eventual, al brațelor ochelarilor de protecție (în caz contrar, nivelul de protecție necesar se poate reduce).



AMIKOR A TELJESÍTMÉNY SZÁMÍT A FELHASZNÁLÓI KÉNYELEM SZEMPONTJÁBÓL / CÂND PERMANȚA CONTEAZĂ PENTRU CONFORTUL UTILIZATORULUI

A legfejlettebb Coverguard légzésvédők olyan funkciókat kínálnak, amelyek a legszigorúbb felhasználói elvárásoknak is megfelelnek.

Cele mai avansate aparate de respirație, Coverguard oferă caracteristici care îndeplinesc cele mai exigente cerințe ale utilizatorilor.



ERGONÓMIKUS DIZÁJN DESIGN ERGONOMIC



Anatómiai illeszkedést, megfelelő tömítést és más típusú egyéni védőeszközökkel (védőszemüveg, fülvédő) való kompatibilitást biztosító kialakítás.

Design care asigură o potrivire anatomică, o etanșare adaptată și o compatibilitate cu alte tipuri de echipamente individuale de protecție (ochelari de protecție, antifoane pentru urechi)



Dupla szűrő a kiegyensúlyozott és könnyebb viselet érdekében

Filtru dublu pentru o purtare echilibrată și mai ușoară



KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ ÉS KÉNYELMES UȘOR DE UTILIZAT ȘI CONVENABIL



Univerzális DIN vagy bajonett csatlakozású szűrőbetétek

Filtre universale cu montare DIN sau baionetă



Négy-öt pontos rögzítópánt a stabilitás és a pontos beállítás biztosítása érdekében

Bretele de fixare cu 4-5 cinci puncte pentru a asigura stabilitatea și reglarea precisă



A kilélegző szelep jelentősen csökkenti a légzési ellenállást, valamint a maszk belsejében a páráképződést és a nedvesség kialakulását

Supapa de expirație reduce semnificativ rezistența la respirație, precum și formarea vaporilor și umidității în interiorul măștii.



Kommunikációt segítő beszédmembránnal

Supapă de evacuare cu membrană expirație



SZÉLES LÁTÓTÉR CÂMP VIZUAL LARG



Panoráma látómező, amely 180°-ban garantál torzítás nélküli kilátást

Câmp vizual panoramic de 180°, nedistorsionat



Modelltől függően karcmentes és/vagy páramentes bevonat

În funcție de model, strat rezistent la zgârieturi și/sau antiaburire



A FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK SZŰRŐI

FILTRE PENTRU SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE



ERGONOMIKUS KIALAKÍTÁS

PROIECTARE ERGONOMICĂ



Toxikus gőzök és gázok elleni védelem
SZŰRŐBETÉT ÉLETTARTAMÁNAK TESZTELÉSE



Protecție împotriva vaporilor și gazelor toxice

TESTAREA DURATEI DE VIAȚĂ A CARTUȘELOR
FILTRANTE

A gázszűrő élettartamát úgy mérik, hogy próbagázt bocsátanak ki 30 l/perc mennyiségben, ami egy átlagos testalkatú személy átlagos nehézségű munkavégzés során vett percenkénti levegővételének felel meg. A hosszú élettartam nagyjából kiszámítható úgy is, hogy a helyszíni koncentrációt azzal a minimális behatási idővel hozzuk össze, amely egy adott szűrőtipushoz szükséges.

Durabilitatea filtrului de gaz se măsoară prin evacuarea unui gaz de testare la o rată de 30 l/minut, care este debitul mediu de aer al unei persoane medii cu o condiție fizică medie în timpul unui volum de muncă mediu. Longevitatea poate fi, de asemenea, calculată aproximativ prin compararea concentrației din mediu cu timpul minim de admisie necesar pentru un anumit tip de filtru.

GÁZSZŰRŐ ÉLETTARTAMÁNAK KALKULÁCIÓJA

CALCULAREA DURATEI DE VIAȚĂ A FILTRULUI DE GAZE

$$T = \frac{1\,000\,000 \times G}{V \times C}$$

T • Idő / timp
G • Szűrőkapacitás (g) / capacitatea filtrului (g)
V • Légzési ráta (l/min)
rata de ventilație (l/min)
C • Gáz koncentrációja / concentrația de gaz

A ●	65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen. Jellemző szénhidrogének példái: toluol, benzol, xilol, sztirol, terpentín, ciklo-hexán, szén-tetraklorid, triklór-etilén. Egyes oldószereket gyakran keverékek formájában használnak, például a benzolból származó oldószereket, ásványi kivonatot, ásványi terpentint, lakkbenzint, nafta oldószert. Egyéb szerves vegyületek: dimetil-formamid, fenol, furfuril-alkohol, diacetón-alkohol. Valamint egyes nyersanyagok és műanyag adalékanyagok, mint például ftalátok, fenolgyanták, epoxidic műanyagok és poliklórbifenilek PCB izomerek formájában.	Ímpotriva gazelor și vaporilor organici cu punct de fierbere peste 65 °C. Exemple de hidrocarburi tipice: toluen, benzen, xilen, stiren, terebentină, ciclohexan, tetraclozură de carbon, tricloretilenă. Unii solvenți sunt adesea utilizați sub formă de amestecuri, cum ar fi solvenții derivați din benzen, extractele minerale, terebentina minerală, terebentina de petrol, solvent nafta. Alți compuși organici: dimetil-formamidă, fenol, alcool furfurilic, alcool diacetonc. Precum și unele materii prime și aditivi pentru materialele plastice, cum ar fi ftalații, rășinile fenolice, materialele plastice epoxidice și bifenilii policlorurați sub formă de izomeri PCB.
AX ●	5 °C alatti forráspontú szerves vegyületek gázai és gőzei ellen	Ímpotriva gazelor și vaporilor compușilor organici cu punct de fierbere sub 65 °C
B ●	Szervetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t – pl. klór, klórdioxid, foszforsav, cianid vegyületek, bróm, halogének, TNT, a szulfid-dioxid, klór, hidrogén-szulfid (H ₂ S), hidrogén-cianid (HCN), hidrogén-klorid gáz (HCl), cianid-vegyületek, foszfor és foszforsav.	Ímpotriva gazelor și vaporilor anorganici, cu excepția CO - de ex. clor, dioxid de clor, compuși de cianură, brom, halogeni, TNT, dioxid de sulf, hidrogen sulfurat (H ₂ S), acid cianhidric (HCN), clorură de hidrogen gaz (HCl), compuși de cianură, fosfor și acid fosforic.
E ●	Szerves savak, savas gázok és általában gáz halmazállapotú savak, salétromsav, propionsav, hangyasav.	Acizilor organici, gazelor acide și în general acizilor în stare gazoasă, acidului azotic, acidului propionic, acidului formic.
K ●	Ammónia és szerves származékai, és szerves amin származékok ellen, mint a metil-amin, etil-amin, etilén-diamin, dietil-amid.	Amoniacului și derivaților săi organici, precum și derivaților organici de amină, cum sunt metilamina, etilamina, etilendiamina, dietilamida.
P ○	Szilárd és nem illékony folyékony részecskék	Particule lichide solide și lichide nevolatile
HG ●	Higanygőz	Vapori de mercur
NO ●	Dinitrogén-gőzök és nitrogén-dioxid	Vapori de protoxid de azot și dioxid de azot
CO ●	Szén-monoxid	Monoxid de carbon



A FÉL- ÉS TELJES ÁLARCOK SZŰRŐI FILTRE PENTRU SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE



ERGONOMIKUS KIALAKÍTÁS PROIECTARE ERGONOMICĂ

Védelmet nyújtanak az olyan szilárd és folyékony részecskék ellen, mint a por, a füst, a hegesztésből származó füst, pára, mikroorganizmusok és radioaktív részecskék.



- A szűrő nem használdódik el, hanem a részecskék és a lecsapódó páratartalom miatt eltömődik, aminek következtében megnövekedik a légzési ellenállás és így a felhasználó nehezebben veszi a levegőt a légzésvédőn keresztül.
- Radioaktív részecskék és mikroorganizmusok ellen a részecskeszűrő csak egyszer használható.
- A részecskeszűrőt le kell cserélni, amennyiben a felhasználó már nehezen veszi a levegőt a maszkon keresztül.

RÉSZECSKESZŰRŐK

- **Por** : olyan szilárd részecskék, amelyek szerves és szervetlen anyagok kezelése során kerülnek a levegőbe. Származhat ásványi anyagokból, szénből, fából, gabonafélékből, vagy különböző szálakból (azbeszt, szilikát, üvegszál, stb.)
- **Füstgázok**: olyan fém részecskék, melyek egy elpárolgott fém lehűlésével és oxidációjával keletkeznek, amikor azok érintkezésbe kerülnek a levegőben található oxigénnel. Az ólom-oxid füstgázai például az ólom olvadása során, míg a vas-oxid gázok forrasztás közben keletkeznek.
- **Füst** : apró szén- és koromszemcsék, amelyek folyadékcseppekkel vegyülnek.
- **Köd pára**: a levegő által szállított cseppek, amelyek a levegőben szóródó folyadékból állnak, apró részecskék formájában. Példák: a fém megmunkálásakor, a vágás vagy csiszolás során keletkező olajköd.
- **Mikroorganizmusok**: például baktériumok, vírusok, spórák.
- **Radioaktív részecskék**: sugárzás hatására keletkeznek.



KOMBINÁLT SZŰRŐK FILTRE COMBINE

A kombinált szűrők mind a gázokat, mind a gőzöket, valamint a részecskéket egyaránt megszürik. A levegő először áthalad a részecskéket blokkoló elemeken, majd azokon, amelyek megkötik a gőzöket, gázokat. A szűrőelem megállítja az olyan részecskék terjedését, mint a festék cseppek. Folyadékok permetezéséhez kombinált szűrők használata szükséges.

EGYBEÉPÍTETT SZŰRŐK

Védelmet nyújtanak a gáz halmazállapotú, illetve részecske-alapú szennyeződésekkel szemben.



Oferă protecție împotriva particulelor solide și lichide, cum sunt praful, fumul, fumul de sudură, vaporii, microorganisme și particulele radioactive.



- *Filtrul nu se uzează, dar se înfundă din cauza particulelor și a condensului din umiditate, ceea ce conduce la creșterea rezistenței la respirație și astfel utilizatorul respiră mai dificil prin mască.*
- *Împotriva particulelor radioactive și a microorganismelor filtrul de particule poate fi utilizat numai o singură dată.*
- *Filtrul de particule trebuie înlocuit dacă utilizatorul a început să respire cu dificultate prin mască.*

FILTRE DE PARTICULE

- **Praf**: particule solide care ajung în aer în timpul manipulării substanțelor organice și anorganice. Pot proveni din minerale, cărbune, lemn, cereale sau diverse fibre (azbest, silicat, fibre de sticlă etc.)
- **Gaze de ardere**: particule de metal care se formează prin răcirea și oxidarea vreunui metal evaporat atunci când intră în contact cu oxigenul din aer. Gazele de ardere ale oxidului de plumb, de exemplu, se formează în timpul topirii plumbului, în timp ce gazele de oxid de fier se formează în timpul lipirii.
- **Fum**: particule mici de carbon și funingine, care se amestecă cu picături de lichid.
- **Ceață de vapor**: picături în suspensie formate din lichid în suspensie sub formă de particule mici. Exemple: ceață de ulei produsă în timpul prelucrării, tăierii sau șlefuirii metalelor.
- **Microorganisme**: de exemplu, bacterii, viruși, spori.
- **Particule radioactive**: produse de radiații.

Filtrele combinate filtrează atât gazele, cât și vaporii și particulele. Aerul trece mai întâi prin elementele care blochează particulele și apoi prin cele care leagă vaporii și gazele. Elementul filtrant oprește răspândirea particulelor cum sunt picăturile de vopsea. În cazul lichidelor pulverizate trebuie utilizate filtre combinate.

FILTRE INTEGRATE

Oferă protecție împotriva stării gazoase, respectiv a contaminanților pe bază de particule.





MILYEN FFP VÉDELEM SZÜKSÉGES AZ ADOTT MUNKAKÖRÜLMÉNYEKHEZ? / CE PROTECȚIE FFP ESTE NECESARĂ PENTRU CONDIȚIILE DE MUNCĂ?

FFP1



FFP2



FFP3



ALKALMAZÁSI TERÜLET DOMENII DE ÎNȚREBUINȚARE

textilipar, kézművesipar,
fémipar, bányászat,
mélyépítési munkák,
famegmunkálás (kemény fák
kivételével)

*industria textilă, industria,
manufacturieră, industria,
metalurgică, industria minieră,
lucrări de inginerie
civilă, prelucrarea lemnului (cu
excepția lemnului de esență
tare)*

FFP1
+
hegesztés, fémolvasztás,
fémforgácsolás, kórházak,
orvosi felülvizsgálatok

FFP1
+
sudură, topirea metalelor,
prelucrarea metalelor
prin așchiere, spitale, examene
medicale

FFP2
+
gyógyszeripar, toxikus
hulladékok kezelése,
akkumulátorok (Ni-Cad)
előállítás

FFP
+
industrie farmaceutică,
gestionarea deșeurilor toxice,
producerea de acumulatori
(Ni-Cad)

VÉDELMI HATÁRÉRTÉK LIMITĂ DE PROTECȚIE

4X

10X

50X

VÉDELEM PROTECȚIE

Nem toxikus szilárd és
folyékony részecskék
(aeroszolok)
Aerosol solid și lichid netoxic

Jellemzően a következő
anyagok ellen véd: kalcium-
karbonát, kaolin, cement,
cellulóz, kén, gyapot, liszt,
szén, vastartalmú fémek,
növényi olajok.

*De obicei protejează împotriva
următoarelor materiale:
carbonat de calciu, caolin,
ciment, celuloză, sulf, bumbac,
făină, cărbune, metale feroase,
uleiuri vegetale.*

Alacsony toxicitású szilárd
és folyékony részecskék
(aeroszolok)
*Aerosol solid și lichid cu
toxicitate redusă*

Véd például a kalcium-
karbonát, kaolin, cement,
cellulóz, kén, gyapot, liszt, szén,
vastartalmú fémek, keményfa,
üvegszálak, növényi és ásványi
olajok, kvarc, réz, alumínium,
baktériumok, gombák és
mycobacterium tuberculosis
(TBC) ellen.

*Protejează, de exemplu,
împotriva următoarelor: carbonat
de calciu, caolin, ciment, celuloză,
sulf, bumbac, făină, cărbune,
metale feroase, lemn de esență tare,
fibră de sticlă, uleiuri vegetale
și minerale, cuarț, cupru,
aluminii, bacterii, ciuperci și
mycobacterium tuberculosis
(TBC).*

Toxikus szilárd és folyékony
részecskék (aeroszolok)

Aerosol solid și lichid toxic

Védelmet nyújt például a kalcium-
karbonát, kaolin, cement, cellulóz,
kén, gyapot, liszt, szén, vastartalmú
fémek, keményfa, üvegszálak,
növényi és ásványi olajok, kvarc,
alumínium, baktériumok, gombák és
mycobacterium tuberculosis, króm,
mangán, nikkel, platina, sztrichnin,
fém por és füst, vírusok és enzimek
ellen.

*Protejează, de exemplu, împotriva
următoarelor: carbonat de calciu,
caolin, ciment, celuloză, sulf,
bumbac, făină, cărbune, metale
feroase, lemn de esență tare,
fibră de sticlă, uleiuri vegetale și
minerale, cuarț, cupru, aluminiu,
bacterii, ciuperci și mycobacterium
tuberculosis, crom, mangan nichel,
platină, stricină, praf și fum metallic,
virusi și enzime.*

RÉSZECSKÉKKEL SZEMBENI VÉDELEM PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PARTICULELOR

80%

94%

99%

LEÍRÁS DESCRIERE

alacsonyabb védelmi képesség
*capacitate de
protecție mai mică*

közepes védelmi képesség
*capacitate de
protecție medie*

magas védelmi képesség
*capacitate de
protecție înaltă*

EGYSZERHASZNÁLATOS MASZKOK

→ MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

FFP3 VALVE NR





KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET

INDICAȚII DE SELECȚIE

				TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	
	KÉP IMAGE	MODELL MODEL	OLDAL PAGINĂ	AKTÍV SZÉN CARBON ACTIVAT	DOLOMIT DOLOMIT
FFP1		23105	821		
		23101	823		
		23106	823		
		23185	825		
FFP2		6RES120	820		✓
		23200	822		
		23205	822		
		23201	823		
		23206	823		
		23216	824		
		23276	824		
		23285	825		
		23236	826	✓	
		23246	826	✓	
		23238	826	✓	
FFP3		6RES130	820		✓
		23305	822		
		23306	823		
		23316	824		
		23385	825		

KÉNYELEM
CONFORT

VÍZSZINTESEN ÖSSZEHAJTHATÓ SE PLIAZĂ ORIZONTAL	KAGYLÓ FORMÁJÚ FORMĂ DE SCOICĂ	ERGONOMIKUS ERGONOMIC	3D	SZELEPES CU SUPAPĂ
✓				✓
	✓			
	✓			✓
			✓	✓
	✓			✓
✓				
✓				✓
	✓			
	✓			✓
		✓		✓
		✓		✓
			✓	✓
				✓
				✓
				✓
✓				✓
	✓			✓
		✓		✓
			✓	✓



FFP2 VALVE NR

6RES120NSI

LATEX
FREE



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- Elektrosztatikus szűrőközeg
- Kilégző szelep: csökkenti a légzési ellenállást és csökkenti a hő és a pára képződést
- Állítható alumínium orrcsipesz és kényelmes orr-rész
- Latex mentes elasztikus pántok
- Semi mască FFP2, din polipropilenă nețesută și poliester, cu supapă,
- Bandă de cauciuc sintetic fără latex
- Clemă de reglaj din aluminiu și garnitură din spumă PU, pentru nas

TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
Nem-szőtt polipropilén és poliészter félátlárc szűrővel Latexmentes szintetikus pántok Állítható alumínium orrcsipesz és PU habosított orr-rész Semi-mască din polipropilenă nețesută și poliester, cu supapă. Bandă din cauciuc sintetic fără latex. Clemă reglabilă din aluminiu pentru nas, interior din spuma PU moale. Contur sudat.	Fehér/Kék Alb/Albastru	12g	EN149:2001 V A1:2009	10 20

FFP3 VALVE NR

6RES130NSI

LATEX
FREE



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- FFP3 szelepes maszk - Kilégző szelep – csökkenti a hő és nedvesség képződését
- Állítható orrcsipesz és kényelmes orrész, latex mentes pántok
- Kiváló ár-értékarány
- Színkódos a védelmi képesség
- Mască de protecție FFP3 - Supapă de expirație, reduce generarea de căldură și umiditate
- Clemă pentru nas reglabilă și confortabilă, curele fără latex
- Raport calitate-preț excelent
- Protecție codificată prin culori

TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
Kagyló alakú félátlárc szeleppel Nem szőtt polipropilén és poliészter alapanyag kilégzőszeleppel Alumínium állítható orrcsipesz PU hab teljes orrtömítés Széles szövet és gumi elasztikus pántok Semi-mască scoică, cu supapă Material polipropilenă și poliester nețesute Clemă reglabilă pentru nas din aluminiu, spumă PU, etanșare totală Curele elastice din țesătură și cauciuc	Piros / Fehér Roșu / Alb	18g	EN149:2001 + A1:2006	10 20

23100 / 23105

ÖSSZEHAJTHATÓ MASZKOK / MĂȘTI PLIABILE



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- FFP1 szelep nélküli maszk - könnyebb belégzés
- összehajtható paneles forma
- higiénikus: minden darab külön tasakban; nem allergén
- orrcsipesz, kényelmes felfekvést segítő szivacsosík
- Mască FFP1 fără supapă - mai ușor de inspirat * formă pliabilă
- igienic: ambalare individuală; clemă nazală alergenică
- bandă de burete pentru o potrivire confortabilă

FFP1



23100

FFP1



23105
VALVE

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
23100	Nem szőtt SMS polipropilén Latexmentes szintetikus gumiból készült pánt Állítható orrnyereg	Nem mérgező aeroszol és por elleni védelem Protecție pentru aerosoli si praf netoxic.	11g	EN149:2001 + A1:2006	10 20
23105	Semi-mască pliabilă din polipropilenă nețesută Cauciuc sintetic fără latex clemă pentru nas reglabilă	Légzésvédő aeroszokok és nem mérgező porok ellen Protecție respiratorie pentru aerosoli si praf netoxic	17g	EN149:2001 + A1:2006	10 20

EGYSZER HASZNÁLHATÓ TERMÉK / DE UNICĂ FOLOSINTĂ

23200 / 23205 / 23305

ÖSSZEHAJTHATÓ MASZKOK / MĂȘTI PLIABILE



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- kényelmes felfekvést segítő szivacscsík; nem allergén, szelep nélküli változat
- felhelyezés két rugalmas szintetikus latexmentes gumipánttal
- bandă de burete pentru o potrivire confortabilă; versiune non-alergenică, fără supapă
- aplicație cu două curele de cauciuc sintetic, flexibile, fără latex

FFP2



23200

FFP2



23205
VALVE

FFP3



23305
VALVE

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRLET MĂRIMEA PACHETULUI
23200	Összehajtható egyszer használatos szelepes félálarc nem szőtt SMS polipropilénből Latex mentes, szintetikus gumipánt Állítható orrcsipesz <i>Semi-mască pliabilă din polipropilenă nețesută SMS Cu supapă Cauciuc sintetic fără latex clemă pentru nas reglabilă</i>	Légzésvédelem a mérsékelt méregző szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Protecție respiratorie pentru aerosoli și praf puțin toxic</i>	12g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23205	Összehajtható egyszer használatos szelepes félálarc nem szőtt SMS polipropilénből Latex mentes, szintetikus gumipánt Állítható orrcsipesz <i>Semi-mască pliabilă din polipropilenă nețesută SMS Cu supapă Cauciuc sintetic fără latex clemă pentru nas reglabilă</i>	Légzésvédő az aeroszolok és az alacsony méregző porok ellen <i>Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și a prafului cu toxicitate scăzută</i>	17g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23305	Összehajtható egyszer használatos szelepes félálarc nem szőtt SMS polipropilénből Latex mentes, szintetikus gumipánt Állítható orrcsipesz <i>Semi-mască pliabilă din polipropilenă nețesută SMS Cu supapă Cauciuc sintetic fără latex clemă pentru nas reglabilă</i>	Légzésvédő a méregző aeroszolok és porok ellen <i>Protecție respiratorie împotriva aerosolilor toxici și a prafului</i>	19g	EN149:2001 + A1:2006	20 12

23101 / 23106 / 23201 / 23206 / 23306

KAGYLÓ FORMÁJÚ MASZKOK / MĂȘTI ÎN FORMĂ DE SCOICĂ



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- higiénikus: minden darab külön tasakban;
- kényelmes felfekvést segítő szivacscsík
- felhelyezés két természetes gumipánttal
- *igienic: ambalare individuală;*
- *bandă de burete pentru o potrivire confortabilă*
- *aplicare cu două curele din cauciuc*

FFP1



23101

FFP1



23106
VALVE

FFP2



23201

FFP2



23206
VALVE

FFP3



23306
VALVE

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
23101	Nem szőtt polipropilén és poliészter Latexmentes szintetikus gumipánt Állítható alumínium orrcsipesz és PU habosított orr-rés Polipropilén és poliester netesute Curea de cap din cauciuc sintetic fără latex Agrafă pentru nas reglabilă din aluminiu și pernă pentru nas din spumă PU	Véd a nem mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen Protecție respiratorie pentru aerosoli și praf netoxic	8g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23106	Nem szőtt polipropilén kilégzési szeleppel Latexmentes szintetikus gumi fejpánt Állítható alumínium orrcsipesz és PU hab orrpár Polipropilén netesutá cu supapă de expirare Curea de cap din cauciuc sintetic fără latex, clemă pentru nas reglabilă din aluminiu și pernă pentru nas din spumă PU		12g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23201	FFP2 Poliészter / polipropilén SMS FFP2 Poliester / polopropilén SMS	Védi a légzést a permetektől és a kevésbé mérgező poroktól Protecție respiratorie pentru aerosoli și praf netoxic	9g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23206	FFP2 Poliészter / polipropilén SMS FFP2 poliester / polipropilén SMS	Légzésvédő gyengén mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și prafului cu toxicitate scăzută	12g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23306	Poliészter / polipropilén SMS Poliester / polopropilén SMS	Légzésvédelem a mérgező folyékony és szilárd részecskék hatása ellen Protecție respiratorie împotriva aerosolilor toxici și a prafului	18g	EN149:2001 + A1:2006	5 12





23211 / 23216 / 23276 / 23316

ERGONOMIKUS / ERGONOMICĂ



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- légzést segítő szelep
- aktív szén előszűrő réteg,
- felhelyezés állítható, rugalmas pántokkal
- tökéletes illeszkedést segítő, puha polietilén-hab belső gyűrű
- Nem allergizál

- prefiltru cu cărbune activ respirabil
- reglabil, cu curele flexibile
- în interior din spumă moale de polietilenă, potrivire perfectă, hipo-alergică

0%
METAL

FFP2



23211**

FFP2

23216
VALVE

FFP2

23276
VALVE

FFP3

23316
VALVE

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
23211**	Poliészter / polipropilén SMS Sztintikus gumiszalagok (latexmentes) Poliester / polipropilenș SMS Bandă din cauciuc sintetic fără latex.	Légzésvédő gyengén mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și prafului puțin toxic.	10g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23216	külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő, légzést segítő szelep polipropilenă-SMS exterior, strat interior de poliester, supapă de respirație electrostatică din polipropilenă	Légzésvédő gyengén mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și prafului puțin toxic	15g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23276	külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő, légzést segítő szelep polipropilenă-SMS exterior, strat interior de poliester, supapă de respirație electrostatică din polipropilenă	Véd a kevésbé mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și a prafului cu toxicitate scăzută	10g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23316	külső pp-SMS, belső poliészter réteg, elektrosztatikus polipropilén közsűrő, légzést segítő szelep polipropilenă-SMS exterior, strat interior de poliester, supapă de respirație electrostatică din polipropilenă	Légzésvédő mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen Protecție respiratorie pentru aerosoli și praf toxic.	17g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

**A készlet erejéig / În limita stocului

23185 / 23285 / 23385

3D PANELES MASZKOK / MĂȘTI CU PANOURI 3D



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- összehajtható paneles forma, higiénikus: minden darab külön tasakban; nem allergén
- kilégzést segítő szelep
- felhelyezés két természetes gumipánttal

- forma panoului pliabil, igienic: ambalare individuală;
- supapă de expirație
- non-alergenică
- potrivire cu două benzi din cauciuc



MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
23185**	külső nemszótt PP (SMS), belső puha polipropilén (SMS) réteg, elektrosztatikus polipropilén (MB) közzsűrő Latexmentes szintetikus gumipánt Polietilén habból készült puha belső orr- és arcrész illetve megerősített PE orrcsipesz <i>Polipropilenă SMS nețesută cu supapă de expirație</i> <i>Benzi de cauciuc sintetic fără latex</i> <i>Pernă nazală din spumă PU</i> <i>Agrafă pentru nas reglabilă și întărită</i>	Véd gyenge mérgek, illetve mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Protecție respiratorie pentru aerosoli și praf cu toxicitate redusă</i>	15g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23285	külső nemszótt PP (SMS), belső puha polipropilén (SMS) réteg, elektrosztatikus polipropilén (MB) közzsűrő Latexmentes szintetikus gumipánt Polietilén habból készült puha belső orr- és arcrész illetve megerősített PE orrcsipesz <i>Polipropilenă SMS nețesută cu supapă de expirație</i> <i>Benzi de cauciuc sintetic fără latex</i> <i>Pernă nazală din spumă PU</i> <i>Agrafă pentru nas reglabilă și întărită</i>	Véd gyenge mérgek, illetve mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Protecție respiratorie pentru aerosoli și praf cu toxicitate redusă</i>	16g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23385	Nem szótt SMS polipropilén alapanyag kilégzőszeleppel Latexmentes szintetikus gumi szalagok PU hab borítású ornyereg Állítható, megerősített orrcsipesz <i>Polipropilenă SMS nețesută cu supapă de expirație</i> <i>Benzi de cauciuc sintetic fără latex</i> <i>Tampon nazal din spumă PU</i> <i>Agrafă pentru nas întărită, reglabilă</i>	Véd mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Protecție respiratorie împotriva aerosolilor toxici și a prafului</i>	18g	EN149:2001 + A1:2006	20 12

**A készlet erejéig / În limita stocului



EGYSZER HASZNÁLHATÓ TERMÉK / DE UNICĂ FOLOSINTĂ

23236

AKTÍV SZÉN SZŰRŐS MASZKOK

MĂȘTI CU FILTRU DE CARBON ACTIV



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- TPE: nincs érintkezés szilikonnal vagy latexszel
 - Kilégőszелеp: csökkenti a légzési ellenállást és megakadályozza a maszk belsejében a pára képződését.
 - Tömítés: puha TPE gumból készült perem, kényelmes hevederhez tartozó állítócsat.
- Ergonomikus forma: kompatibilis a szemvédő viselésével (szemüveg vagy védőszemüveg).
Praktikus beállítás
Kompatibilis a SUPAIR 6REF, 22140, 22170 szűrőkkel.



FFP2

D

- TPE: fără contact cu silicon sau latex
 - Supapă de expirație: reducerea rezistenței la respirație și prevenirea aburului în interiorul măștii
 - Etanșare: margine cu cauciuc TPE moale, cataramă de reglare asociată cu un ham confortabil.
- Formă ergonomică: compatibilă cu purtarea protecției oculare (ochelari sau ochelari de protecție).
Reglare practică
Compatibilă cu filtrele SUPAIR 6REF, 22140, 22170

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
23236	Nem szőtt polipropilén és poliészter szeleppel, Alumínium orrcsipesz Elastikus szövet és gumi pántok Polietilén habosított orrpárna és tömítés Polipropiléná netesutó și poliester cu supapă Clip de nas din aluminiu Curele elastice din cauciuc Etanșare totală a nasului din spumă PU	Légzésvédelem kevésbé mérgező szilárd és folyékony részecskék, EH alatti szerves gázok, gázok és savak ellen Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și prafului cu toxicitate scăzută, vaporilor organici, gazelor și acizilor	36g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

23246

AKTÍVSZENES, SZELEPES PORMASZK /
CU SUPAPĂ CU CĂRBUNE ACTIV

ELŐNYÖK / AVANTAJE

- kagyló forma, mely a kialakított orr-részének a puhaságának köszönhetően nagyobb kényelmet biztosít hosszabb idejű viseléskor is, valamint csökkenti a pára képződést és könnyebben hordható védőszemüveggel
- könnyebb le- és felvétel az állítható, összefüggő gumipánttal, kilégzést segítő szeleppel



FFP2

D

- formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete PE pentru o așezare comodă, oferă un confort mai mare chiar și în timpul uzurii prelungite, precum și reduce formarea de vapori și este mai ușor de purtat cu ochelari de protecție
- punerea și scoaterea mastii mai ușoare cu o curea de cauciuc reglabilă
- supapă de expirație

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
23246	Nem szőtt polipropilén és poliészter alapanyag szeleppel Alumínium orrcsipesz, Latexmentes szintetikus gumiszalagok PU habos orrcsipesz Polipropiléná netesutó și poliester, cu supapă Clip de nas din aluminiu, Benzi de cauciuc sintetic fără latex Tampon pentru nas din spumă PU	Légzésvédelem a gyengén mérgező aeroszolok és porok, illetve az EH érték alatt a szerves gázok, gázok és savak és szagok ellen. Protecție respiratorie împotriva aerosolilor și a prafului cu toxicitate scăzută, vaporilor organici, gazelor și acizilor	18g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

TÖBBSZÖR HASZNÁLATOS ÁLARCOK

→ MĂȘTI REFOLOSIBILE

PANAREA TWIN





KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET

INDICAȚII DE SELECȚIE

RÉSZECSKESZŰRŐK

FILTRE DE PARTICULE

KÉP IMAGE	MODELL MODEL	OLDAL PAGINĂ	P2	P3
--------------	-----------------	-----------------	----	----

FÉLÁLARCOK / SEMI-MĂȘTI

	EURMASK UNO	830		✓
	EURMASK DUO	830	✓	
	ETNA	831		✓
	EURDIN	832		✓

TELJES ÁLARCOK / MĂȘTI DE FAȚĂ COMPLETE

	PANAREA	833		✓
	PANAREA TWIN	834		✓

GÁZSZŰRŐK FILTRE ÎMPOTRIVA GAZELOR			KOMBINÁLT SZŰRŐK FILTRE COMBİNATE			
A2	A2B2	A1B1E1K1	AXP3	A2B2P3	A2P3	A1B1E1K1P3
✓					✓	✓
✓		✓			✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
✓		✓			✓	✓



FÉLÁLARC / SEMIMASCĂ

EURMASK

22101 / 22102



UNO
22101



DUO
22102



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- puha, bőrbarát polikloropén gumi anyagból készült félálarc
- csavarmentes csatlakozású, elforgatható szűrőbetéttartó, melynek segítségével szabályozható a látótér szöge is állítható gumipánt biztonsági rögzítővel és hátsó fejkosárral
- egy belégző-, egy kilégzőszelep, egy Eurfilter szűrőbetéttel használható

- Semi-mască din cauciuc și policloropren moale, care protejează pielea
- Suport pivotant pentru filtru cu conexiune cu șurub, cu ajutorul căruia unghiul câmpului vizual poate fi reglat, cu siguranță reglabilă din bandă de cauciuc și cu acoperiș pentru spate
- un inhalator, o supapă de exhalare, un cartuș filtrant

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- A választott szűrőnek megfelelően védelmet nyújt a mérgező vagy nagyon mérgező porok ellen, Rendszeres és tartós használatra veszélyes környezetben: ácsmunka, faipar, cementipar, fémvágás ...,
- Kompatibilis a P88 szűrőkkel. A szűrő nem tartozék.

- În funcție de filtrul pe care îl alegeți, acesta oferă o protecție împotriva prafului toxic sau a prafului foarte toxic, Pentru utilizare regulată și prelungită într-un mediu periculos: tâmplărie, industria lemnului, industria cimentului, tăierea metalelor...,
- Compatibil cu filtrele de la P88. Filtrul nu este inclus.

MODELL MODEL	TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
22101	TPE félálarc egy szűrővel Menetes csatlakozás Puha szilikon kilégzőszelep Állítható rugalmas textilpánt + műanyag fejkosár Semi-mască TPE cu un singur filtru Conexiune cu filet Supapă de expirare din silicon moale Curea elastică din material și cauciuc cu ham din plastic	Porok, permetek és gőzök- gázok Aerosoli și vapori-gaz	115g	EN140:1998	1 16
22102	TPE félálarc A 2 szűrőbetétet menetes csatlakozással rögzíthetjük Puha szilikon kilégző szelep Szövet és gumi alapanyagú rugalmas pánt + műanyag fejkosár Semi-mască TPE cu 2 filtre, Conexiune cu filet Supapă de expirare din silicon moale Curea elastică din material și cauciuc + ham din plastic	Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd Aerosoli și vapori-gaz	16g	EN140:1998	1 16



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- Erős, stabil és ellenálló kialakítás
- Ergonomikus: könnyű és kiválóan illeszkedik bármilyen arcformára, emelt szintű kényelmet biztosítva
- 4 pontos fejkosár rugalmas műanyag pántokkal
- 2 szűrő a megfelelő egyensúly érdekében
- Kilégzőselep: csökkenti a légzési ellenállást és a pára- illetve a hőképződést a maszk belsejében

- Forță, stabilitate și rezistență
- Forma ergonomică: ușoară și adaptabilitate pe orice formă a feței, oferind confort extrem
- Ham cu suport pentru cap în 4 puncte cu ham din plastic
- 2 filtre pentru un echilibru bun
- Supapa de expirație: reducerea rezistenței la respirație și evitarea ceții și caldurii în interiorul măștii



6REF330NSI**

A2



6REF340NSI

P3



6REF350NSI

A1B1E1K1



6REF360NSI

A2P3



6REF370NSI

A1B1E1K1P3



FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK / DOMENII DE UTILIZARE

- Rendszeres és hosszan tartó használathoz, veszélyes környezetben: ipari karbantartás, műtrágyaszórás, vegyipar, festékfelhordás, asztalosipar, faipar, cementipar, fémvágás ...

- Pentru utilizare regulată și prelungită într-un mediu periculos: întreținere industrială, împrăștiere îngrășămintă, industria chimică, aplicarea vopselei, tâmplărie, industria lemnului, industria cimentului, tăierea metalelor...

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Félálarc 2 szűrőbetéttel (nem tartozék)
- Innováció: önkiló TPE gumi és önkiló polipropilén mesterkombinációja.
- Belső része Cad-Cam technológiával készült
- Használható 2 szűrővel (nem tartozék).
- Puha szilikon kilégző-, és 2 belégzőselep a szűrők alatt.
- Rugalmas pántok 4 pontos fejhevederrel.
- Többek közt a következő szűrőbetétekkel használható: 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI

- Semimăști 2 filtre (neincluse)
- Metodă de producție inovatoare: combinație principală de cauciuc TPE cu autostingere și polipropilenă.
- Partea interioară proiectată cu tehnologie Cad-Cam
- Folosit cu 2 filtre (nu sunt incluse). Supapă de expirație din silicon moale, 2 supape de inhalare poziționate sub filtre. Curele elastice din material textil cu 4 puncte și ham pentru cap. Utilizați exclusiv cu: 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI.

SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
Szürke / Lime Gri / Lime	130g	EN136:1998	1 16

FÉLÁLARC FÉLÁLARC / SEMIMASCĂ

EURDIN**

6EUR100NSI



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- DIN148 - RD40 univerzális menetes csatlakozás
- ergonomikus kialakítás: kiválóan illeszkedik a szemvédő eszközökhöz, szemüvegekhez
- termoplasztik alapanyag
- FILET UNIVERSAL DIN148 - RD40
- Formă ergonomică: se potrivește cu protecție oculară (ochelari sau ochelari de protecție)
- Termoplastic

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- A szűrő nem tartozék. A választott szűrőtől függően védelmet nyújt az enyhén vagy a nagyon mérgező porok, gázok és gőzök ellen.
- Alkalmas a rendszeres és hosszan tartó használathoz, veszélyes környezetben: ipari karbantartás, műtrágyaszórás, vegyipar, festékezelés, asztalosipar, faipar, cementipar, fémvágás, stb.
- Filtrele nu sunt incluse. În funcție de filtrul ales, oferă o protecție împotriva prafului toxic sau a prafului, gazului și vaporilor foarte toxici...
- Pentru utilizare regulată și prelungită într-un mediu periculos: întreținere industrială, împrăștiere îngrășămintă, industria chimică, aplicarea vopselei, tămplărie, industria lemnului, industria cimentului, tăierea metalelor...



TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
TPE félálarc (hőre lágyuló gumi). Menetes csatlakozás 1 szűrőhöz (a szűrőbetét nem tartozék). Puha szilikon szelep Állítható elasztikus textil/gumi fejpánt műanyag fejkosárral Semi-mască TPE (cauciuc termoplastic). Racord filetat pentru 1 filtru (neinclus). Supapă de expirare din silicon moale Bandă elastică textilă reglabilă cu ham din plastic	Szürke/Lime Gri/Lime	115g	EN136:1998	16

MAYDAY

6EMD100NSI

210g

ELŐNYÖK / AVANTAJE

- 10 percig használható menekülő készülék
- Szerves vegyületek 65°C-nál alacsonyabb forráspontú gázai és gőzei, nem szerves gőzök, savas gázok, kéndioxid illetve ammónia és szerves származékai ellen véd, ABEK-10
- Mayday protejează-te de gazele toxice și dăunătoare pentru cel puțin 10 minute
- Prevazut cu un filtru împotriva vaporilor organici cu punct de fierbere >65°C, gazelor anorganice, gazelor acide, dioxid de sulf (SO2), amoniac (NH3) și compusii acestuia ABEK-10

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- Petrolkémiai üzemek és finomítók
- Instalații și rafinării petrochimice



TULAJDONSÁGOK SPECIFICAȚII	SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
ABEK-10 szűrővel - a <65 °C forráspontú szerves gőzök, szervesetlen gázok, savas gázok, kén-dioxid (SO2), ammónia (NH3) és vegyületei ellen, legalább 10 percig véd a mérgező és káros gázoktól Prevazut cu un filtru ABEK-10 împotriva vaporilor organici cu punct de fierbere <65°C, gazelor anorganice, gazelor acide, dioxid de sulf (SO2), amoniac (NH3) și compusii săi, Mayday protejează de gazele toxice și dăunătoare pentru cel puțin 10 minute	Szürke Gri	210g	EN149:2001 + A1:2006	1 45

**A készlet erejéig / În limita stocului

PANAREA

20401



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- Magas védelmi szint
- 3. osztályú ellenállás extrém hőmérsékleten is
- könnyű, tartós, archoz kiválóan illeszkedő, hipoallergén, bőrbarát szilikon, mely szélsőséges hőmérsékleti körülmények közt is őrzi nagyfokú rugalmasságát
- ötpontos, gyorsan és könnyen állítható, rugalmas gumi fejszalagok, melyek egyenletesen elosztják a terhelést, megakadályozva a nyomáspontok kialakulását
- 2,2 mm vastag, széles polikarbonát látómező, kívül karcmentes és saválló, belül páramentes bevonattal és nagy ütésállósággal
- torzításmentes, 180°-os, maximális látóterű panoráma látómező
- 1 kilégzőszelep a kommunikációt segítő beszédmembránnal, 1 belélegző szelep DIN RD40 csatlakozóval



- Nivel ridicat de protecție
- rezistentă CLASA 3 garantată la temperaturi extreme
- Termoetanșare mare cu silicon moale, flexibilitate garantată la temperaturi extreme
- Etanșare întărită prin catarame de blocare automată, cu 5 curele reglabile din cauciuc de înaltă calitate Confort vizual
- Vizieră mare din polycarbonat cu straturi anti-zgarieturi, anti-aburire și anti-acid
- Vizieră din polycarbonat de 2,2 mm asigură o rezistență ridicată la impact
- Câmp vizual panoramic de 180°C fără nicio distorsiune Ușurință în utilizare
- 1 supapă de expirație, 1 supapă de inhalare cu conexiune DIN RD40, 1 membrană fonică



FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK / DOMENII DE UTILIZARE

- Az Ön által választott szűrőnek megfelelően a termék védelmet nyújt a mérgező porok vagy nagyon mérgező porok, gázok és gőzök ellen. Rendszeres és hosszan tartó használathoz javasolt veszélyes környezetben: ipari karbantartás, műtrágyaszórás, vegyipar, festékfelhordás, asztalosipar, faipar, cementipar, fémvágás...
- Az alábbi szűrők csatlakoztathatók hozzá : GAN21000 - A2, GAN21010 (6REF270NSI) - A2P3, GAN21020 - A1P3, GAN21100 - B2, 6REF210NSI (GAN21200) - A2B2, 6REF220NSI (GAN21210) - A2B2P3 R, GAN21400 - E2, GAN21410 - E2P3, GAN21500 - K2, GAN21600 - A2B2E2K2, 6REF260NSI (GAN21700) - A2B2E2K2-P3, GAN21720 - A2B2E2K2-Hg-P3, GAN21740 - A2B2E2K2-Hg-CO-NO-P3, 6REF230NSI (GAN21800) - P3, GAN21900 - AX, 6REF240NSI (GAN21910) - AXP3, 6REF250NSI (GAN21820) - HgP3
- Válassza ki az optimális védekezéshez előírt megfelelő szűrőt.

- Impleuna cu filtrul ales, oferă o protecție împotriva prafului toxic sau prafului foarte toxic, gazelor și vaporilor, Pentru utilizare regulată și prelungită într-un mediu periculos: întreținere industrială, împrăștiere îngrășămintă, industria chimică, aplicarea vopselei, tâmplărie, industria lemnului, industria cimentului , tăiere metal..., se potrivește cu filtrele : 22240 (P3) 22250 (A1B1E1), 22260 (A2P3), 22270 (A1B1E1K1P3), mască livrată fără filtre, alegeți filtrul corespunzător legat de protecția necesară.

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Szilikon/polimer/polikarbonát teljes álarc
- 3. osztályú védelem
- Silicon/polimer/polycarbonat
- Mască integrală CLASA 3

SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
Szürke / Lime Gri / Lime	670g	EN136:1998	1 12

**A készlet erejéig / În limita stocului



TELJES ÁLARC / MASCĂ INTEGRALĂ

PANAREA TWIN

6PAN200NSI



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- Hipoalergén, bőrbarát és rugalmas szilikon alapanyag
- két belégzőszelep bajonettzáras iker szűrőbetéttartó; egy kilégzőszelep,
- torzításmentes, 180°-os, maximális látóterű panoráma látómező
- két belső szelep, intelligens szellőzőrendszer a párasodás megelőzésére

- Material siliconic hipoalergenic, prietenos cu pielea și flexibil
- două supape de inhalare cu suport dublu cartuș filtru sigilat în baionetă; o supapă de expirație,
- câmp vizual panoramic fără distorsiuni, 180 °
- două supape interne, sistem de ventilație inteligent pentru a preveni aburirea



FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- A választott szűrőnek megfelelően a termék védelmet nyújt a mérgező porok vagy nagyon mérgező porok, gázok és gőzök ellen. Rendszeres és hosszan tartó használathoz javasolt veszélyes környezetben: ipari karbantartás, műtrágyaszórás, vegyipar, festékfelhordás, asztalosipar, faipar, cementipar , fémvágás...

- În funcție de filtrul pe care îl alegi, oferă o protecție împotriva prafului toxic sau a prafului, a gazelor și a vaporilor foarte toxici.
Pentru o utilizare regulată și prelungită într-un mediu periculos: întreținere industrială, răspândire a îngrășămintelor, industrie chimică, aplicare de vopsea, tâmplărie, industrie din lemn, industrie de ciment, tăierea metalelor.

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Teljes álarc bajonett csatlakozású szűrőbetétekhez
- Víziszta polikarbonát lencse
- 5 pontos állítható fejpánt EPDM gumiból, automata rögzítő csatokkal.
- komfortos, lágy belső szilikon félálarc, két belső szelep, intelligens szellőzőrendszer a párasodás megelőzésére
- Az alábbi szűrők csatlakoztathatók hozzá:
GAN20130 A1P3R, 6REF360NSI A2P3R, GAN20140 P2, GAN20150 (6REF350NSI) A1B1E1K1, GAN20160 A1 6REF330NSI A2, GAN20170 (6REF340NSI) P3R, GAN20180 (6REF370NSI) A1B1E1K1P3R

- Masca de față completă cu conexiune baionetă pentru filtrele 6ref3 (nu sunt incluse). Vezi P87.
- Obiectiv de polycarbonat clar.
- 5 puncte pe cureaua de cap reglabilădinciuc EPDM.
- confort, semi-mască, cu silicon interior moale, două supape interne, sistem inteligent de ventilație pentru a preveni condensarea 5 curelele reglabile.
- 2 supape de inhalare, 1 supapă de expirație și 1 membrană fonică.
- Utilizați numai cu filtre: 6ref330nsi, 6ref340NSI, 6ref350nsi, 6ref360nsi, 6ref370nsi.

SZÍN CULOARE	SÚLY GREUTATE	STANDBY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
Szürke / Lime Gri / Lime	700g	EN136:1998	12

**A készlet erejéig / În limita stocului

EURMASK SZŰRŐBETÉTEK / CARTUȘE EURMASCK

EURMASK

MOP22130/MO22140/MOP22150/MO22160/MO22170
6REF410NSI / 6REF420NSI / 6REF430NSI



ELŐNYÖK / AVANTAJE

■ Használható az 22102 NEW EURMASK féldírlarchoz

■ Potrivit pentru noua EURMASK 22102



6REF430NSI



MOP22130



6REF410NSI



6REF420NSI



MO22140



MO22150



MO22160



MO22170

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
6REF410NSI	A2	szerves gázok és gőzök 65°C feletti forrásponttal gaze și vapori organici cu punct de fierbere peste 65°C.	80g	EN14387:2004 + A1:2008	1 16
6REF420NSI	A2P3	szerves gázokhoz és gőzökhöz, 65 ° C feletti forrásponttal, valamint mérgező porok, füst és köd ellen pentru gaze și vapori organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C și împotriva prafurilor, fumului și aburilor toxice	95g	EN14387:2004 + A1:2008	1 16
6REF430NSI	A1B1E1K1P3	szerves gázokhoz és gőzökhöz, 65 ° C feletti forrásponttal, finom mérgező porok, köd és füst ellen pentru gaze și vapori organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C împotriva prafurilor toxice fine, ceați și vaporilor	99g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	1 16
22130	A1P2R	65 °C-nál magasabb forráspontú oldószerek, szerves gázok, gőzök (kivéve CO) és mérsékelt veszélyes szilárd részecskék ellen Insert filtru pentru solvenți, gaze organice, vapori (cu excepția CO) și solide moderat periculoase cu un punct de fierbere mai mare de 65 ° C	73 g	EN143, EN14387	1 16
22140	P2R	gyenge mérgező kategóriájú, mérsékelt veszélyes szilárd részecskék ellen (12,5 x MK) artus filtrant P2 împotriva categoriei de toxicitate scăzută, particule solide moderat periculoase (12,5 x MK)	32 g	EN143, EN14387	1 16
22150	A1B1E1K1	65 °C-nál magasabb forráspontú oldószerek, szerves gázok, szervetlen gázok, (kivéve szén-monoxid), kén-dioxid és savas gázok, valamint ammónia és szerves amin-származékok ellen 0,1 tf% koncentrációig Cartuș filtrant pentru solvenți care fierb la peste 65 ° C, gaze organice, gaze anorganice (cu excepția monoxidului de carbon), dioxid de sulf și gaze acide și amoniac și derivați de amină organică până la o concentrație de 0,1% în volum	84 g	EN143, EN14387	1 16
22160	A1	65 °C-nál magasabb forráspontú oldószerek, szerves gázok, gőzök (kivéve CO) ellen 0,1 tf% koncentrációig Cartuș filtrant pentru solvenți care fierb la peste 65 ° C, gaze organice, vapori (cu excepția CO) până la o concentrație de 0,1% în volum	70 g	EN143, EN14387	1 16
22170	P3R	erős mérgező kategóriájú, szilárd és folyékony részecskék ellen (50 x MK) Cartuș filtrant împotriva categoriei de otrăvuri puternice, particule solide și lichide (50 x MK)	60 g	EN143, EN14387	1 16





BAJONETT CSATLAKOZÁSÚ SZŰRŐK / CARTUȘE TIP BAIONETĂ

6REF340NSI / 6REF350NSI / 6REF360NSI / 6REF370NSI
MOGAN20130 / MOGAN20160

ELŐNYÖK / AVANTAJE

- Bajonett csatlakozású szűrőbetétek
- Gyors csatlakoztatás
- ETNA (6ETN200NSI) és a PANAREA TWIN (6PAN200NSI) álcacokhoz használható
- Conexiune baionetă (b-lock)
- Ușoare
- Se potrivește cu Etna și Panarea Twin



MOGAN20160



MOGAN20130



6REF340NSI



6REF350NSI



6REF360NSI



6REF370NSI

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
6REF340NSI	P3	szűrőbetét mérgező hatású szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Filtru de praf pentru praf fin toxic, fum și ceață</i>	42g	EN143:2000 / A1:2006	18
6REF350NSI	A1B1E1K1	szűrőbetét 65 ° C feletti forráspontú szerves, szervetlen, kéndioxid és egyéb savas gázok és gőzök, valamint ammónia és szerves amin származékok ellen <i>Filtru de gaz cu racord baionetă pentru gaze și vapori organici A1B1E1K1 cu punct de fierbere peste 65°C, gaze și vapori anorganici, gaze acide, dioxid de sulf (SO2), amoniac (NH3) și derivații acestuia</i>	130g	EN14387:2004 + A1:2008	18
6REF360NSI	A2P3	szűrőbetét 65 ° C feletti forráspontú szerves gázok és gőzök, illetve mérgező hatású szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Filtru combinat cu conexiune baionetă pentru gaze și vapori organici A2P3R cu punct de fierbere peste 65°C și praf, fum și vapori toxici</i>	132g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	18
6REF370NSI	A1B1E1K1P3	szűrőbetét 65 ° C feletti forráspontú szerves, szervetlen, kéndioxid és egyéb savas gázok és gőzök, valamint ammónia és szerves amin származékok, továbbá mérgező hatású szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Filtru combinat cu racord baionetă pentru gaze și vapori organici A1B1E1K1P3 cu punct de fierbere peste 65°C, praf fin toxic, vapori și fum</i>	150g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	18
MOGAN20130	A1P3	Szűrőanyag: aktív szén és szűrő nem szőtt PP. <i>Filtru polivalent cu conexiune tip baionetă pentru A1P3R gaze și vapori organici cu punct de fierbere peste 65°C, praf, fum și suspensii toxice fine.</i>	130g	EN143:2000+A1:2006	
MOGAN20160	A1	Szűrőanyag: aktív szén és szűrő nem szőtt PP. <i>Filtru A1 cu racord de baionetă împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere peste 65 °C</i>	130g	EN 14387:2004 + A1:2008	

6REF210 / 6REF220 / 6REF230 / 6REF240 / 6REF250 / 6REF260 / 6REF270



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- DIN RD40 szűrőbetét
- Kompatibilis: Eurmask Din (6EUR100NSI / GAN22105) és 20401 PANAREA
- Fixare DIN RD40
- Compatibil cu: EURMASK DIN (6EUR100NSI), PANAREA 20401



MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
6REF210	A2B2	65 °C-nál magasabb forrpontú oldószerek, szerves és szervesetlen gázok, gőzök ellen (kivéve CO) <i>Filtru combinat cu racord filetat special DIN EN148-1 / RD-40 pentru gaze și vapori organici A2B2 cu punct de fierbere peste 65°C</i>	200g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF220	A2B2P3	65 °C-nál magasabb forrpontú oldószerek, szerves és szervesetlen gázok, gőzök ellen (kivéve CO), erős mérgező kategóriájú, szilárd és folyékony részecskék ellen <i>A: împotriva solventilor cu temperatura peste 65 ° C, gaze organice, vapori; B: împotriva gazelor anorganice, a vaporilor (cu excepția CO); P3: categoria de otrăvă puternică, împotriva particulelor solide și lichide</i>	265g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF230NSI	P3	finom, mérgező porok, füstök, ködök és folyékony részecskék ellen <i>Filtru de praf cu racord filetat special DIN EN148-1 / RD-40 pentru praf fin toxic, fum și substanțe volatile P3R</i>	75g	EN143:2000 / A1:2006	60
6REF240NSI	AXP3R	65 °C alatti forráspontú szerves gázok ellen (max. 20-60 percig) és finom, mérgező porok, füstök, ködök és folyékony részecskék ellen <i>AX-P3: împotriva gazelor organice cu un punct de fierbere sub 65 ° C (max. 20-60 minute)</i>	220g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF250NSI**	HgP3	higanygőz, klórgáz ellen (leghosszabb használati időtartama 50 óra) <i>Hg-P3: vapori de mercur, împotriva clorului gazos (durata de viață maximă 50 de ore)</i>	290g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF260NSI	A2B2E2K2P3	A2: 65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen; B2: Szervesetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t; E2: Szerves savak, savas gázok; K2: Ammónia és szerves származékai, és szerves aminoszármazékok ellen <i>A2: împotriva gazelor și vaporilor organici care fierb la peste 65 ° C, B2: împotriva gazelor și vaporilor anorganici, cu excepția CO, E2: acizi organici, gaze acide, K2: împotriva amoniacului și a derivaților organici și a derivaților aminei organice</i>	295g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF270NSI	A2P3	65 °C feletti forráspontú szerves gázok és gőzök, valamint finom mérgező porok, füstök és ködök elleni védelemhez.	220g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60

DIN SZŰRŐK / CARTUȘE TIP DIN

MOGAN21000 / MOGAN21100 / MOGAN21400 / MOGAN21410 / MOGAN21500



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- DIN RD40 csavarmenetes rögzítés
- Kompatibilis: EURMASK DIN (6EUR100NSI) és PANAREA 20401
- A szűrőbetét teste HDPE-ből, a szűrőanyag aktív szénből és nemszótt PP-ből készült, amelyet gomba és baktérium ellen védő szerrel kezeltek.

- Fixare DIN RD40
- Compatibil cu: EURMASK DIN (6EUR100NSI) și PANAREA 20401
- Corpul cartusului din HDPE, Material filtrant din carbon activ și PP filtrant netesut tratat cu produse anti-ciuperci și anti-bacteriene.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- Veszélyes környezetben történő rendszeres és tartós használatához: ipari karbantartás, műtrágyaszórás, vegyipar, festékfelhordás...
- Ne használja olyan helyen, ahol az oxigénkoncentráció kevesebb, mint 17 térfogat%
- Pentru utilizare regulată și prelungită într-un mediu periculos: întreținere industrială, împrăștiere îngrășăminte, industria chimică, aplicarea vopselei...
- Nu utilizați într-un loc în care concentrația de oxigen este mai mică de 17 vol. %

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SZABVÁNY STANDARD
MOGAN21000	A2	szerves gázok és gőzök 65°C feletti forrásponttal gaze și vapori organici cu punct de fierbere peste 65°C.	EN14387:2004
MOGAN21100	B2	szervetlen gázok és gőzök ellen pentru gaze și vapori anorganici B2	EN14387:2004
MOGAN21400	E2	szerves savak, savas gázok ellen pentru acizi organici, gaze acide	EN14387:2004
MOGAN21410	E2P3	Védelmet nyújt a toxikus szilárd (por) és folyékony részecskék (aeroszol) és a szerves savak, savas gázok ellen. Acizi organici, gaze acide P3: Protecție împotriva particulelor toxice solide (praf) și particule lichide (aerosoli).	EN 14387:2004 + A1:2008
MOGAN21500	K2	Ammonia és szerves származékai, és szerves amin származékok ellen Împotriva amoniacului și a derivaților săi organici și a derivaților aminei organice.	EN14387:2004

MOGAN21600 / MOGAN21720 / MOGAN21740 / GAN21900



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- DIN RD40 csavarmenetes rögzítés
- Kompatibilis: EURMASK DIN (6EUR100NSI) és PANAREA 20401
- A szűrőbetét teste HDPE-ből, a szűrőanyag aktív szénből és nemszótt PP-ből készült, amelyet gomba és baktérium ellen védő szerrel kezeltek.

- Fixare DIN RD40
- Compatibil cu: EURMASK DIN (6EUR100NSI) și PANAREA 20401
- Corpul cartusului din HDPE, Material filtrant din carbon activ și PP filtrant netesut tratat cu produse anti-ciuperci și anti-bacteriene.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- Ne használja olyan helyen, ahol az oxigénkoncentráció kevesebb, mint 17 térfogat. %
- Nu utilizați într-un loc în care concentrația de oxigen este mai mică de 17 vol. %

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SZABVÁNY STANDARD
MOGAN21600	ABEK2	A2: 65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen, B2: Szervetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t, E2: Szerves savak, savas gázok K2: Ammónia és szerves származékai, és szerves amin származékok ellen A2: împotriva gazelor și vaporilor organici care fierb la peste 65 °C, B2: împotriva gazelor și vaporilor anorganici, cu excepția CO, E2: acizi organici, gaze acide, K2: împotriva amoniacului și a derivaților organici și a derivaților aminei organice	EN14387:2004
MOGAN21720	ABEK2HGP3	A2: 65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen, B2: Szervetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t, E2: Szerves savak, savas gázok, K2: Ammónia és szerves származékai, és szerves amin származékok ellen, HG: Higanygáz, P3: Védelmet nyújt a toxikus szilárd (por) és folyékony részecskék (aeroszol) ellen. A2: împotriva gazelor și vaporilor organici care fierb la peste 65 °C, B2: împotriva gazelor și vaporilor anorganici, cu excepția CO, E2: acizi organici, gaze acide, K2: împotriva amoniacului și a derivaților organici și a derivaților aminei organice, HG: vapori de mercur, P3: Protecție împotriva solidelor toxice (praf) și particule lichide (aerosoli).	EN14387:2004
MOGAN21740	ABEK2-HGP3	A:65 °C-nál magasabb forrpontú oldószerek, szerves gázok, gőzök ellen, B:szervetlen gázok, gőzök ellen (kivéve CO), E:kén-dioxid és egyéb savas gázok, gőzök ellen, K:ammónia és szerves amin-származékok ellen, P3:erős mérgező kategóriájú, szilárd és folyékony részecskék ellen, HG: higanygáz, klórgáz ellen (leghosszabb használati időtartama 50 óra) Pentru solvenți, gaze organice, vapori cu un punct de fierbere mai mare de 65 ° C	EN 14387:2004+A1:2008 EN 143:2000+A1:2006
GAN21900	A2	A2: 65 °C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen A2: împotriva gazelor și vaporilor organici care fierb la peste 65 °C	EN 14387:2004 + A1:2008

3M 8710 / 3M 8810, 8812 / 3M 8833

MO3M_8710 / MO3M_8810 / MO3M_8833



ELŐNYÖK / AVANTAJE

3M_8710

- szelep nélküli változat
- alumínium orrcsípesszel
- versiune fără supapă
- cu clemă din aluminiu

3M_8812

- egyedi 3M Cool Flow kilégzőszelep
- elasztomer ikerpántok
- supapă de expirație unică 3M Cool Flow
- curele duble din elastomer

3M_8810

- szelep nélküli változat
- alumínium orrcsípesszel
- versiune fără supapă
- cu clemă din aluminiu

3M_8833

- 3M Advanced Electret nagy teljesítményű szűrőanyag csekély légzési ellenállással
- 3M Cool Flow kilégzőszelep, belső tömítőgyűrű
- többször használatos R jelű maszk
- material filtrant de înaltă performanță 3M Advanced Electret cu rezistență scăzută la respirație
- supapă de expirație 3M Cool Flow, inel de etanșare intern
- mască reutilizabilă cu marca R



3M_8710



3M_8812



3M_8833

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK/ DOMENII DE UTILIZARE

- konvex alakú, törésbiztos poliészter test, szelep nélküli változat, alumínium orrcsípesszel
- elasztomer ikerpántok, poliuretán hab orr-rész

- corp convex, poliester rezistent la rupere, versiune fără valvă, cu clemă pentru nas din aluminiu
- curele duble elastomerice, bucată pentru nas din spumă poliuretanică

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRLET MĂRIMEA PACHETULUI
MO3M_8710	FFP1	véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig protejează împotriva particulelor solide, împotriva vaporilor pe bază de ulei/apă, nu aerosoli lichizi volatili în sectorul sănătății de până la de 4 ori valoarea limită	7 g	EN149:2001 +A1:2009	240/20
MO3M_8812	FFP1	véd szilárd részecskék, olaj/vízbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig protejează împotriva particulelor solide, împotriva vaporilor pe bază de ulei/apă, nu aerosoli lichizi volatili în sectorul sănătății de până la de 4 ori valoarea limită protejează împotriva particulelor solide, împotriva vaporilor pe bază de ulei/apă, nu aerosoli lichizi volatili în sectorul sănătății de până la de 4 ori valoarea limită	12 g	EN149:2001 +A1:2009	240/10
MO3M_8810	FFP2	véd mérsékeltén veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig protejează împotriva particulelor de aerosoli lichizi solizi și nevolatili moderat periculoși de până la 12 ori limita de sănătate	8 g	EN149:2001 +A1:2009	240/20
MO3M_8833	FFP3	veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig (pl. finom porzsemcsék, olaj- és vízbázisú ködök, fémfüstök) protejează împotriva contaminanților particulari periculoși solizi și lichizi de până la de 50 de ori limita pentru sănătate (de ex. particule fine de praf, ceață pe bază de ulei și apă, vapori de metal)	19 g	EN149:2001 +A1:2009	240/20



3M_8822

3M_8822



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- elasztomer ikerpántok
- egyedi 3M Cool Flow kilégzőszelep
- curele duble elastomerice, zona nazală din spumă poliuretanică



MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
3M_8822	FFP2	véd mérsékeltlen veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig <i>protejează împotriva particulelor de aerosoli lichizi solizi și nevolatili moderat periculoși de până la 12 ori limita de sănătate</i>	13 g	EN149:2001 +A1:2009	240/10

3M_8825 / 3M_8835

3M_8825 / 3M_8835



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- rendelkezik többször használatos (R) minősítéssel
- minimálisra csökkentett alászívás és károsanyag-áteresztés
- 4 pontos, állítható pántok természetes gumi/gyapot szálakból, alumínium orrcsipesz
- clasificare reutilizabilă (R)
- aspirație și permeație minimizate
- curele reglabile în 4 puncte din fibre de cauciuc natural / bumbac, clemă din aluminiu



MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MÁRIMEA PACHETULUI
3M_8825	FFP2	FFP2 R D: mérsékeltlen veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 12-szereséig <i>FFP2 R D: protejează împotriva poluanților particulari solizi și lichizi moderat periculoși, de până la de 12 ori limita de sănătate</i>	30 g	EN149:2001 +A1:2009	5/50
3M_8835	FFP3	FFP3 R D: veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig <i>protejează împotriva lichidului contaminant de până la 50 de ori mai mult de sănătate</i>	30 g	EN149:2001 +A1:2009	5/50

3M_9310+ / 3M_9312+

3M_9310+ / 3M_9312+



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- 77%-kal kisebb belégzési ellenállás
- a felső panelen lévő új kialakítás csökkenti a védőszemüveg párasodását
- áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás
- Rezistență la inhalare cu 77% mai mică
- Design nou în partea superioară, confortabilă pentru ochelarii de protecție



MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_9310+	FFP1	FFP1 - véd szilárd részecskék, olaj/vizbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig <i>protejează împotriva particulelor solide, pe bază de ulei / apă, aerosoli nevolatili, lichizi, de până la 4 ori mai mult decât limita de sănătate</i>	10 g	EN149:2001 +A1:2009	240/20
3M_9312+	FFP	FFP1 - véd szilárd részecskék, olaj/vizbázisú ködök, nem illékony, folyékony aeroszolok ellen az egészségügyi határérték 4-szereséig <i>FFP1 - protejează împotriva particulelor solide, pe bază de ulei / apă, aerosoli nevolatili, lichizi, de până la 4 ori mai mult decât limita de sănătate</i>	15 g	EN149:2001 +A1:2009	240/10

3M_9320+ / 3M_9322+

3M_9320+ / 3M_9322+

ELŐNYÖK / AVANTAJE

- 68%-kal kisebb belégzési ellenállás
- a felső panelen lévő új kialakítás csökkenti a védőszemüveg párasodását
- áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás
- Rezistență la inhalare cu 68% mai mică
- Design nou în partea superioară, confortabilă pentru ochelarii de protecție



MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_9320+	FFP2	FFP2 - véd mérsékelt veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig <i>FFP2 - protejează împotriva particulelor de aerosoli lichizi solizi și nevolatili moderat periculoși de până la 12 ori mai mult decât limita de sănătate</i>	10 g	EN149:2001 +A1:2009	240/20
3M_9322+	FFP2	FFP2 - véd mérsékelt veszélyes szilárd és nem illékony, folyékony aeroszol részecskék ellen az egészségügyi határérték 12-szereséig <i>FFP2 - protejează împotriva particulelor de aerosoli lichizi solizi și nevolatili moderat periculoși de până la 12 ori mai mult decât limita de sănătate</i>	15 g	EN149:2001 +A1:2009	240/10



3M_9332+

3M_9332+



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- A szabvány határértéknél 63%-kal kisebb belégzési ellenállás
 ■ a felső panelen lévő domborított fedőréteg csökkenti a védőszemüveg párasodását
 ■ áll részen lévő füllel könnyebb a felvétel és beigazítás
- Rezistență la inhalare cu 63% mai mică decât limita standard
 ■ Panoul superior în relief cu suprapunere în relief reduce aburirea ochelarilor
 ■ secțiunea bărbiei facilitează ridicarea și ajustarea

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_9332+		FFP3: veszélyes szilárd és folyékony szennyezőanyag részecskék ellen véd az egészségügyi határérték 50-szereséig FFP3: protejează împotriva particulelor poluante periculoase solide și lichide de până la mai mult 50 de ori limita pentru sănătate	16 g	EN149:2001 +A1:2009	120/10

3M_9913 / 3M_9914 / 3M_9925/ 3M_9926

3M_9928



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- aktívzenes kialakítás
- design cu cărbune activ

MODELL MODEL	TELJESÍTMÉNY PERFORMANȚĂ	VÉDELEM PROTECȚIE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_9913	FFP1	FFP1 NR D aktívzenes, részecskék és irritatív szerves gőzök ellen EH érték alatt FFP1 NR D împotriva cărbunelui activ, particule și vapori organici iritanți sub EH	EN 149:2001 +A1:2009	100/20
3M_9914	FFP1	FFP1 NR D aktívzenes, részecskék és irritatív szerves gőzök ellen EH érték alatt FFP1 NR D împotriva cărbunelui activ, particule și vapori organici iritanți sub EH	EN 149:2001 +A1:2009	100/10
3M_9925	FFP2	FFP2 NR D aktívzenes, szelepes, ívhegesztéshez fémfüstök és ózon ellen (10xEH) FFP2 NR D cărbune activ, supapă, pentru sudarea cu arc împotriva vaporilor de metal și ozon (10xEH)	EN 149:2001 +A1:2009	10/80
3M_9926	FFP2	FFP2 NR D aktívzenes, szelepes, szerves gőzök, savas gázok, hidrogén-fluorid ellen FFP2 NR D împotriva cărbunelui activ, supapă, vapori organici, gaze acide, fluorură de hidrogen	EN 149:2001 +A1:2009	10/100
3M_9928	FFP2	Védelmet biztosít a por, köd és a fémfüst ellen és huzamos ideig ellenáll a hegesztő füst okozta eltömődéseknek. A légzésvédőket kifejezetten hegesztési tevékenységekre terveztek és védelmet nyújtanak ózon és a hegesztő füst, valamint a kellemetlen szagok ellen. Oferă protecție împotriva prafului, a ceții și a vaporilor de metal și rezistă la înfundare din cauza vaporilor de sudură pentru perioade lungi. Aparatele de respirat sunt special concepute pentru activitățile de sudură și oferă protecție împotriva ozonului și a vaporilor de sudură, precum și împotriva mirosurilor neplăcute.	EN 149:2001 +A1:2009	10/80

3M TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK / MĂȘTI DE FAȚĂ COMPLETE SI SEMI-MĂȘTI 3M

3M_4251/3M_4255/3M_4279

3M_4251 / 3M_4255 / 3M_4279



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- széles, szabad látótér, anti-allergén anyagok
- alacsony légzési ellenállás (dolomitporos teszt)
- câmp vizual larg, clar, substanțe antialergene
- rezistență scăzută la respirație (test pulbere de dolomit)
- karbantartást nem igénylő, szűrő félálarc, integrált, nem cserélhető iker szén szűrőbetétek
- paraboli kus kilégzőszelep az álarcon belül hőképződés ellen
- többször, több műszakban is használható, kényelmes, könnyű eszköz
- higiénikus hordtáska
- jumătate de mască fără filtru, fără întreținere, inserturi duble de carbon integrate, care nu pot fi înlocuite
- supapă de expirație parabolică împotriva generării de căldură în interiorul măștii
- geantă de transport igienică reutilizabilă, confortabilă ușoară



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_4251	FFA1P2 R D 65 °C fölötti forráspon tű szerves gázok, gőzök elleni kombinált félálarc részecskeszűrővel FFA1P2 R D Pentru gaze organice, vaporii care fierb peste 65 °C, semi-mască cu filtru de particule	EN 405:2001+A1:2009	1/10
3M_4255	FFA2P3 R D 65 °C fölötti forráspon tű szerves gázok, gőzök elleni kombinált félálarc részecskeszűrővel FFA2P3 R D Gaze organice în fierbere, vaporii peste 65 °C, semi-mască cu filtru de particule	EN 405:2001+A1:2009	1/10
3M_4279	FFABEK1P3 R D szerves, szervesetlen és savas gázok, gőzök továbbá ammónia szerves származékai elleni kombinált félálarc részecskeszűrővel FFABEK1P3 R D Semi-mască cu filtru de particule împotriva gazelor organice, anorganice și acide, vaporilor și derivațiilor organici ai amoniacului	EN 405:2001+A1:2009	1/10

3M_6100/3M_6200/3M_6300

3M_6100 / 3M_6200 / 3M_6300



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- Cool Flow(TM) kilégzőszelep
- négypon tos, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal
- Supapă de expirație Cool Flow (TM)
- Bandă din cauciuc cu patru puncte, cu eliberare rapidă, cu cataramă pivotantă
- puha, hipo-allergén, tartós gumi alapanyag
- iker szűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással, Cool Flow(TM) kilégzőszelep a belső melegedés ellen
- szűrők csatlakoztatása hárompon tos rögzítésű bajonettzárral
- material de bază din cauciuc moale, hipoalergenic, durabil
- filtru dublu: două supape de respirație cu rezistență redusă la respirație, supapă de expirație Cool Flow (TM) împotriva încălzirii interne
- conectarea filtrelor cu blocare în baionetă în trei puncte



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_6100	Kis méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel Dimensiuni mici - Protejează împotriva particulelor lichide și solide, vaporilor și gazelor cu inserții filtrante adecvate	82g	EN 140:1998	1/8
3M_6200	Közepes méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel Dimensiune medie - Protejează împotriva particulelor lichide și solide și a vaporilor, gazelor cu inserții filtrante adecvate	82g	EN 140:1998	1/8
3M_6300	Nagy méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel Dimensiune mare - Protejează împotriva particulelor lichide și solide și a vaporilor, gazelor cu inserții filtrante adecvate	82g	EN 140:1998	1/8



3M TELJES- ÉS FÉLÁLARCOK / MĂȘTI DE FAȚĂ
COMPLETE SI SEMI-MĂȘTI 3M

3M_7501/3M_7502/3M_7503

3M_7501 / 3M_7502 / 3M_7503



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- hipo-allergén szilikon alapanyag,
- két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással
- hipo-allergén lágy szilikon anyag, ikerszűrős: két belégzőszelep csökkentett légzési ellenállással
- Cool Flow(TM) kilégzőszelep a belső melegedés ellen, beszédmembránnal, szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral
- négyponatos, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal,
- 3 méretben: S (3M_7501), M (3M_7502) és L (3M_7503)
- material siliconic hipoalergenic,
- două supape de inhalare cu rezistență redusă la respirație
- material silicon moale hipoalergenic, filtru dublu: două supape de respirație cu rezistență redusă la respirație
- Supapă de expirație Cool Flow (TM) împotriva încălzirii interne, cu diafragmă de vorbire, conectarea filtrelor cu blocare în baionetă în trei puncte
- bențițe pentru cap din cauciuc cu patru puncte, cu eliberare rapidă *, M (3M_7502) și L (3M_7503)



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_7501	Kis méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel <i>Dimensiuni mici - Protejează împotriva particulelor lichide și solide, vaporilor și gazelor cu inserții filtrante adecvate</i>	136 g	EN 140:1998	1/10
3M_7502	Közepes méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel <i>Dimensiune medie - Protejează împotriva particulelor lichide și solide și a vaporilor, gazelor cu inserții filtrante adecvate</i>	136 g	EN 140:1998	1/10
3M_7503	Nagy méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel <i>Dimensiune mare - Protejează împotriva particulelor lichide și solide și a vaporilor, gazelor cu inserții filtrante adecvate</i>	136 g	EN 140:1998	1/10

3M_6700/3M_6800/3M_6900

3M_6700 / 3M_6800 / 3M_6900



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- csökkentett légzési ellenállás, jobb beszédértés
- négyponatos, gyorsan oldható gumi fejszalagok forgócsatokkal
- könnyű (400 g), komfortos és lágy szilikon anyag , ikerszűrős: két belégző-, egy kilégzőszelep
- szűrők csatlakoztatása hárompontos rögzítésű bajonettzárral
- panoráma látómező, belső gumi féldárc
- rezistență redusă la respirație, înțelegere îmbunătățită a vorbirii
- bențițe din cauciuc cu eliberare rapidă în patru puncte, cu roțițe
- material de silicon ușor (400 g), confortabil și moale, filtru dublu: două inhalatoare, o supapă de expirație
- conectarea filtrelor cu blocare în baionetă în trei puncte
- câmp vizual panoramic, semi-mască internă din cauciuc

MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_6700	Kis méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel <i>Dimensiuni mici - Protejează împotriva particulelor lichide și solide, vaporilor și gazelor cu inserții filtrante adecvate</i>	400 g	EN 140:1998	1/4
3M_6800	Közepes méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel <i>Dimensiune medie - Protejează împotriva particulelor lichide și solide și a vaporilor, gazelor cu inserții filtrante adecvate</i>	400 g	EN 140:1998	1/4
3M_6900	Nagy méret - Folyékony és szilárd részecskék illetve gőzök, gázok ellen véd a megfelelő szűrőbetétekkel <i>Dimensiune mare - Protejează împotriva particulelor lichide și solide și a vaporilor, gazelor cu inserții filtrante adecvate</i>	400 g	EN 140:1998	1/4

3M_2125/3M_2128/3M_2135/3M_2138

3M_2125 / 3M_2128 / 3M_2135 / 3M_2138



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- szilárd és folyékony részecskék elleni védelem
- egyes típusok aktívzenes kialakításúak
- a 3M_2000 sorozatú részecskeszűrők védelmet nyújtanak a szilárd és folyékony részecskék ellen - P2 és P3 védelmi szintig
- egyes típusoknál extra védelem: szerves-, savas gázok és gőzök ellen, valamint tiszteres határértékig ózon, továbbá expozíciós határérték alatti szerves-, savas gázok és gőzök ellen
- a 3M_2000 sorozatú részecskeszűrőket a 3M félárlarcokhoz és a teljes árlarchoz lehet csatlakoztatni
- protecție împotriva particulelor solide și lichide
- unele tipuri au un design cu cărbune activ
- Filtrele de particule din seria 3M_2000 oferă protecție împotriva particulelor solide și lichide - până la nivelurile de protecție P2 și P3
- protecție suplimentară pentru unele tipuri: împotriva gazelor și vaporilor organici, acizi și de până la zece ori valoarea limită pentru ozon și gazele organice, acide și vapori sub limită de expunere
- Filtrele de particule din seria 3M_2000 pot fi conectate la 3M semi-măștile



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_2125	3M_2125: P2R részecskeszűrő betét 3M_2125: Element filtrant pentru particule P2R		EN 143:2000	80/doboz
3M_2128	3M_2128: P2 aktívzenes részecskeszűrő betét 3M_2128: Element de filtrare a particulelor cu carbon activ P2		EN 143:2000	80/doboz
3M_2135	3M_2135: P3 részecskeszűrő betét 3M_2135: Element de filtrare a particulelor P3		EN 143:2000	80/doboz
3M_2138	3M_2138: P3 aktívzenes részecskeszűrő betét 3M_2138: Element de filtrare a particulelor cu carbon activ P3		EN 143:2000	80/doboz

3M_501/3M_502/3M_5911/3M_5925

3M_501 / 3M_502 / 3M_5911 / 3M_5925



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- 3M_501
 - az adapter célja, hogy a szűrőbetét részecskék elleni védelmet is biztosítson a gőz/gáz szűrők használatánál.
 - Adaptorul este, de asemenea, conceput pentru a oferi protecție împotriva particulelor pentru cartușul filtrului atunci când se utilizează filtrele pentru abur/gaze.
- 3M_502
 - Részecskeszűrő adapter megnöveli az alkalmazások lehetőségét
 - Adaptorul pentru filtre de particule mărește gama de aplicații
- 3M_5911
 - Extrém könnyű
 - alacsony légzési ellenállás
 - Extrem de ușor
 - Rezistență scăzută la respirație
- 3M_5925
 - Könnyű
 - széles alkalmazhatóság
 - Greutate redusă
 - Aplicabilitate largă



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_501	Alkatrész Piese de schimb		EN 143:2000	20/karton
3M_502	Alkatrész Piese de schimb		EN 143:2000	64/karton
3M_5911	P1 részecskeszűrő védelmet nyújt a szilárd és folyékony részecskék ellen. Filtrul de particule P1 oferă protecție împotriva particulelor solide și lichide.		EN 143:2000	120/karton
3M_5925	Védelmet biztosít a szilárd és folyékony részecskék ellen, a 3M™ 6000-es és 7000-es sorozatú fél- és teljesárlarcokhoz. Oferează protecție împotriva particulelor solide și lichide pentru măști complete și semi-măștile din seriile 3M™ 6000 și 7000.		EN 143:2000	80/doboz

3M SZŰRŐBETÉTEK

3M™ 6000

3M_6035 / 3M_6038



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- 3M_6035
- Műanyag védőburkolattal
 - bajonett-záras csatlakozás

- 3M_6035
- capac de protecție din plastic
 - conexiune cu blocare la baionetă

- 3M_6038
- Védelmet nyújt határérték alatti szerves gőzök és savas gázok ellen
 - Műanyag védőburkolattal
 - bajonett-záras csatlakozás

- 3M_6038
- Oferă protecție împotriva vaporilor organici și a gazelor acide sub valorile limită
 - Cu capac de protecție din plastic
 - Conexiune cu închidere la baionetă



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_6035	P3R részecskeszűrő védelmet nyújt mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen <i>Filtrul de particule P3R protejează împotriva particulelor toxice solide și lichide</i>		EN 143:2000	80/doboz
3M_6038	A 6038 P3R részecskeszűrő védelmet nyújt a szilárd és folyékony részecskék ellen, HF ellen 10x-es határértékig, továbbá védelmet nyújt határérték alatti szerves gőzök és savas gázok ellen <i>Filtrul de particule 6038 P3R asigură protecție limitată împotriva vaporilor organici și a gazelor acide, HF până la 10x și vapori organici și gaze acide sub limită.</i>		EN 143:2000	80/doboz

3M SZŰRŐBETÉTEK

3M™ GÁZSZŰRŐ BETÉTEK / INSERTIE FILTRU DE GAZ 3M

3M_6051 / 3M_6054 / 3M_6055 / 3M_6057 / 3M_6059 / 3M_6096 / 3M_6098 / 3M_6099



ELŐNYÖK / AVANTAJE

3M_6051

- védelmet nyújt a szerves gőzök ellen
- bajonett csatlakozás
- *protecție împotriva vaporilor organici*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6054

- Védelmet nyújt az ammónia gőzök ellen
- bajonett csatlakozás
- *Protecție împotriva vaporilor de amoniac*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6057

- védelmet nyújt a szerves- szervetlen- és savgőzök ellen
- bajonett csatlakozás
- *protecție împotriva vaporilor organici, anorganici și acizi*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6096

- védelmet nyújt szerves- és savgőzök, higanygőz és részecskék ellen
- bajonett csatlakozás
- *protejează împotriva vaporilor organici și acizi, vaporilor de mercur și particulelor*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6099

- Szerves és szervetlen gőzök, gázok, savas gázok, ammónia és származékai, higany, formaldehid és részecskék ellen
- bajonett csatlakozás
- *vapori organici și anorganici, gaze, gaze acide, amoniac și derivații săi, mercur, formaldehidă și particule*
- *cuplaj cu baionetă*

3M_6051

- védelmet nyújt a szerves gőzök ellen
- bajonett csatlakozás
- *protecție împotriva vaporilor organici*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6055

- védelmet nyújt a szerves gőzök ellen
- bajonett csatlakozás
- *protecție împotriva vaporilor organici*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6059

- védelmet nyújt a szerves- szervetlen- és savgőzök, továbbá ammónia ellen
- bajonett csatlakozás
- *asigură protecție împotriva vaporilor organici, anorganici și acizi și a amoniacului*
- *conexiune cu baionetă*

3M_6098

- védelmet nyújt szerves vegyületek gázai és gőzei, és részecskék ellen
- bajonett csatlakozás
- *asigură protecție împotriva gazelor și vaporilor de compuși organici care fierb sub 65 °C și a particulelor toxice*
- *conexiune cu baionetă*

MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
3M_6051	6051 - A1: gáz- és gőzszűrő betét védelmet nyújt 65 °C alatti forráspontú szerves gőzök ellen <i>Cartușul filtrant pentru gaze și vapori 6051 oferă protecție împotriva vaporilor organici care fierb sub 65 °C</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz
3M_6054	3M™ 6054 gáz- és gőzszűrő betét, K1 szűrővel védelmet nyújt ammónia gőzök ellen <i>Cartușul filtrant pentru gaze și vapori 3M™ 6054 cu filtre K1 asigură protecție împotriva vaporilor de amoniac</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz
3M_6055	A 3M™ 6055 - A2: gáz- és gőzszűrő betét védelmet nyújt 65 °C alatti forráspontú szerves gőzök ellen <i>Cartușul filtrant pentru gaze și vapori 6055 oferă protecție împotriva vaporilor organici care fierb sub 65 °C</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz
3M_6057	ABE1 gáz- és gőzszűrőbetét védelmet nyújt kombinált szerves gőzök (forráspont > 65°C), szervetlen és savas gázok ellen <i>Elementul de filtrare a gazelor și vaporilor ABE1 protejează împotriva vaporilor organici combinați (punct de fierbere > 65°C), gazelor anorganice și acide</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	64/ karton
3M_6059	ABEK1 - véd szerves gőzök (forráspont > 65°C), szervetlen és savas gázok továbbá ammónia és származékai ellen <i>ABEK1 - protejează împotriva vaporilor organici (punct de fierbere > 65°C), gazelor anorganice și acide și amoniacului și derivaților săi</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz
3M_6096	Az A1E1HgP3 szűrőbetét gázokhoz, gőzökhöz és részecskékhez védelmet nyújt higany, szerves gázok (forráspont > 65°C), savas gázok, klórgáz és részecskék ellen. <i>Cartușul filtrant A1E1HgP3 pentru gaze, vapori și particule asigură protecție împotriva mercurului, vaporilor organici (punct de fierbere > 65°C) și gazelor acide, clorului gazos și particulelor.</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz
3M_6098	AXP3: 65 °C alatti forráspontú szerves vegyületek gázai és gőzei ellen és mérgező részecskék ellen <i>AXP3: Oferă protecție împotriva gazelor și vaporilor de compuși organici cu fierbere sub 65°C și particule toxice</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz
3M_6099	A2B2E2K2HgP3: szerves gőzök (forráspont 65 °C felett), szervetlen gőzök, savas gázok, ammónia és származékai, higany, formaldehid 10 ppm-ig és részecskék <i>A2B2E2K2HgP3: vapori organici (punct de fierbere peste 65 °C), vapori anorganici, gaze acide, amoniac și derivații săi, mercur, formaldehidă până la 10 ppm și particule</i>		EN 14387:2004 + A1:2008	32/doboz



UVEX SILV-AIR C FFP1 NR D

8732100 / 8732110



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- 8732110
 - nyomási terhelést elosztó, rugalmas, folytonos, varrat nélküli pamut fejszalagok
 - teljesen kompatibilis a széles látóterű uvex védőszemüveggel
 - a porterhelés dolomit tesztnak megfelel - D jelölés
 - Bandă de bumbac, distribuitoare de sarcină, flexibilă, fără sudură
 - Complet compatibilă cu ochelarii uvex cu viziune largă
 - Sarcina cu pulbere îndeplinește testul dolomit - Marcaj D
- 8763110
 - egyéni állítható, alaktartó orrcsipesz belső szigeteléssel
 - teljesen kompatibilis a széles látóterű uvex védőszemüveggel
 - a porterhelés dolomit tesztnak megfelel - D jelölés
 - Bandă de bumbac, distribuitoare de sarcină, flexibilă, fără sudură
 - Complet compatibilă cu ochelarii uvex cu viziune largă
 - Sarcina cu pulbere îndeplinește testul dolomit - Marcaj D



MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
8732110	FFP1 D: Légzésvédelem nem mérgező szilárd és folyékony részecskék ellen az (egészségügyi) határérték 4-szereséig FFP1 D: Protecție respiratorie împotriva particulelor solide și lichide netoxice de până la 4 ori valoarea limită (pentru sănătate)	19 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15
8763110	VA FFP1 D NR: véd nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen az EÜ határérték 4-szereséig FFP1 D NR: protejează împotriva particulelor solide și lichide nepericuloase de până la 4 ori limita CE	14 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15

8762210 / 8763210

8762210 / 8763210



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- varrat nélküli pamut fejszalagok
- kompatibilis a széles látóterű uvex védőszemüveggel
- a porterhelés dolomit tesztnak megfelel - D jelölés
- Bandă de bumbac, distribuitoare de sarcină, flexibilă, fără sudură
- Complet compatibilă cu ochelarii uvex cu viziune largă
- Sarcina cu pulbere îndeplinește testul dolomit - Marcaj D

MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	SZABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
8762210	FFP2 D NR: véd mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 10-szereséig FFP2 D NR: Protecție împotriva particulelor solide și lichide moderat periculoase, vaporilor și fumului de până la 10 ori valoarea limită (pentru sănătate)	19 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15
8763210	FFP2 D NR: véd mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) határérték 10-szereséig FFP2 D NR: Protecție împotriva particulelor solide și lichide moderat periculoase, vaporilor și fumului de până la 10 ori valoarea limită (pentru sănătate)	14 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15

8762220 / 8763220

8762220 / 8763220



ELŐNYÖK / AVANTAJE

- FFP2 aktív szeszes formázott csészeformájú, szelepes változat
- varrat nélküli pamut fejszalagok
- kompatibilis a széles látóterű uvex védőszemüveggel
- a porterhelés dolomit tesztnek megfelel - D jelölés

- FFP2 cupă turnată din carbon activ cu versiune cu supapă
- Benzi de cap din bumbac fără cusături
- Compatibil cu ochelarii uvex cu câmp vizual larg
- Test Dolomite pentru expunerea la praf - marcaj D

MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	STABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
8762220	FFP2 D NR aktív szeszes pormaszok: véd szagok, valamint szerves gőzök és hegesztési fémfüstök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig, továbbá mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen az egészségügyi határérték 10-szereséig FFP2 D NR mască de praf cu cărbune activ; protejează împotriva mirosurilor și vaporilor organici și fumurilor de sudură de până la de 10 ori valoarea limită pentru sănătate, sub nivelul de concentrație admisibil, și împotriva particulelor solide și lichide moderat periculoase, vaporilor și fumurilor de până la de 10 ori valoarea limită pentru sănătate	14 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15
8763220	FFP2 D NR aktív szeszes pormaszok: véd szagok, valamint szerves gőzök és hegesztési fémfüstök hatása ellen a megengedett koncentráció alatti szintig, továbbá mérsékelt veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen az egészségügyi határérték 10-szereséig FFP2 D NR mască de praf cu cărbune activ; protejează împotriva mirosurilor și vaporilor organici și fumurilor de sudură de până la de 10 ori valoarea limită pentru sănătate, sub nivelul de concentrație admisibil, și împotriva particulelor solide și lichide moderat periculoase, vaporilor și fumurilor de până la de 10 ori valoarea limită pentru sănătate	16 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15

8762310 / 8763310

8762310 / 8763310



ELŐNYÖK / AVANTAJE

8762310

- FFP3 formázott csészeformájú, szelepes változat
- varrat nélküli pamut fejszalagok
- kompatibilis a széles látóterű uvex védőszemüveggel
- a porterhelés dolomit tesztnek megfelel - D jelölés
- FFP3 cupă turnată cu supapă
- Benzi de cap din bumbac fără sudură
- Compatibil cu ochelari de protecție uvex cu câmp vizual larg
- Test Dolomite de încărcare cu praf aprobat - marcaj D

8763310

- FFP3 paneles, szelepes változat
- varrat nélküli pamut fejszalagok
- kompatibilis a széles látóterű uvex védőszemüveggel
- a porterhelés dolomit tesztnek megfelel - D jelölés
- Panou FFP3, versiune cu supapă
- Benzi de cap din bumbac fără sudură
- Compatibil cu ochelari de protecție uvex cu câmp vizual larg
- Test Dolomite de încărcare cu praf aprobat - marcaj D

MODELL MODEL	VÉDELEM PROTECȚIE	SÚLY GREUTATE	STABVÁNY STANDARD	CSOMAG MÉRET MĂRIMEA PACHETULUI
8762310	FFP3 D NR: véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) vagy TRK (technológiai) határérték 30-szorosaig FFP3 D NR: protejează împotriva particulelor solide și lichide, vaporilor și fumurilor toxice și periculoase de până la 30 de ori limita MAK (medicală) sau TRK (tehnologică)	29 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15
8763310	FFP3 D NR: véd mérgező, veszélyes szilárd és folyékony részecskék, pára és füst ellen a MAK (egészségügyi) vagy TRK (technológiai) határérték 30-szorosaig FFP3 D NR: protejează împotriva particulelor solide și lichide, vaporilor și fumurilor toxice și periculoase de până la 30 de ori limita MAK (medicală) sau TRK (tehnologică)	15 g	EN149:2001 + A1:2009	BOX15

