

3M Munka- és környezetvédelmi üzletág
3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcok



Legyen a légzésvédő viselete
tudatos választás eredménye!
3M™ Aura™ 9300+

The Power to Protect your World.™

3M

Bemutatjuk az új 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcokat

A 3M több évtizede gyárt légzésvédőket, amelyek viselése bizonyos munkaterületeken előírás az egészség védelme érdekében. A cég most olyan légzésvédőket fejlesztett ki, amelyeknél az elsődleges szempont a viselési hajlandóság növelése volt. A legújabb fejlesztésű 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcjai a 3M folytonos, a viselési kényelem érdekében tett fejlesztéseinek eredménye.

Az új légzésvédők rendelkeznek mindazokkal az előnyös tulajdonságokkal, amelyek népszerűvé tették a 9300-as sorozatú légzésvédők legutóbbi változatát, ugyanakkor számos technológiai újítást is tartalmaznak.

A 3M új, alacsony légzési ellenállású szűrőanyagának segítségével kisebb erőfeszítésre van szükség a légzésvédőben való lélegzéshez.

A 3M™ Aura™ másik újdonsága a felső panelen lévő fedőréteg, amelynek hatására csökken a kilélegzett meleg, nedves levegő okozta párasodás a szemüveg felületén.

Ha a munkaterületen kötelező a légzésvédő viselete, válassza a 3M™ Aura™ maszkokat!

A légzés könnyedsége

Új Alacsony légzési ellenállás

- kombinálja a 3M elektret részecskeszűrő anyagát és az alacsony légzési ellenállású szűrési technológiát
- hatékony szűrőteljesítményt nyújt, miközben a légzési ellenállás alacsony
- növeli a légzés könnyedségét és kényelmét

• 3M™ Cool Flow™ kilégzőszelep

- hatékonyan távolítja el a maszk alatt felhalmozódó hőt
- hűvösebbé és kényelmesebbé teszi az álarc viselését
- elvezeti a kilélegzett levegőt, így csökkenti a szemüveg párasodásának kockázatát

Tiszta látás

Új Domborított felső fedőréteg

- csökkenti a szemüveg párasodását

Új Formázható orrlemez

- hajlítható, vékony profilú kialakítás
- jól illeszkedik az orr és a szem körvonalához
- nem akadályozza a látást
- növeli a védőszemüvegekkel való kompatibilitást

Viselési kényelem

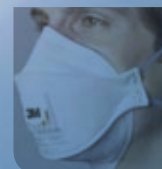
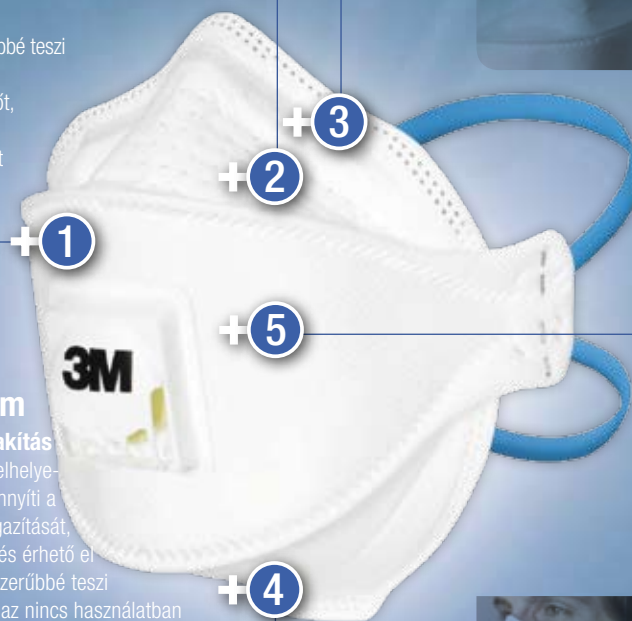
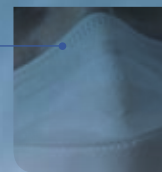
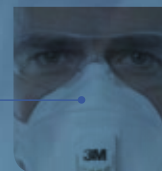
Új Innovatív „fül”-kialakítás

- Újdonság az áll részen elhelyezett „fül”, amely megkönnyíti a maszk felvételét és beigazítását, így kényelmes illeszkedés érhető el
- A paneles szerkezet: egyszerűbbé teszi az álarc tárolását, amikor az nincs használatban
- A higiénikus csomagolás segít megóvni a légzésvédőt a használat előtti szennyeződésektől
- Kompatibilis a legtöbb 3M™ védőszemüveggel
- Megfelel az EN 149:2001+A1:2009 szabvány előírásainak

Viselési kényelem az arcon és a fejen

Formatervezés és anyag

- az ötletes 3-paneles szerkezet számos arcformához és -mérethez illeszthető
- alkalmazkodik az arc mozgásaihoz
- tartós héjszerkezet; kiváló légzésvédő megoldás forró, páras munkaterületeken
- biztosan tartja a maszkot az arcon, segítve a megfelelő és kényelmes „szigetelést”
- a habbetéttel ellátott orrlemez anyaga és a puha belső hálószerkezet is kényelmesen simul a bőrhez és hozzájárul a viselési kényelemhez
- súlya nagyon kicsi



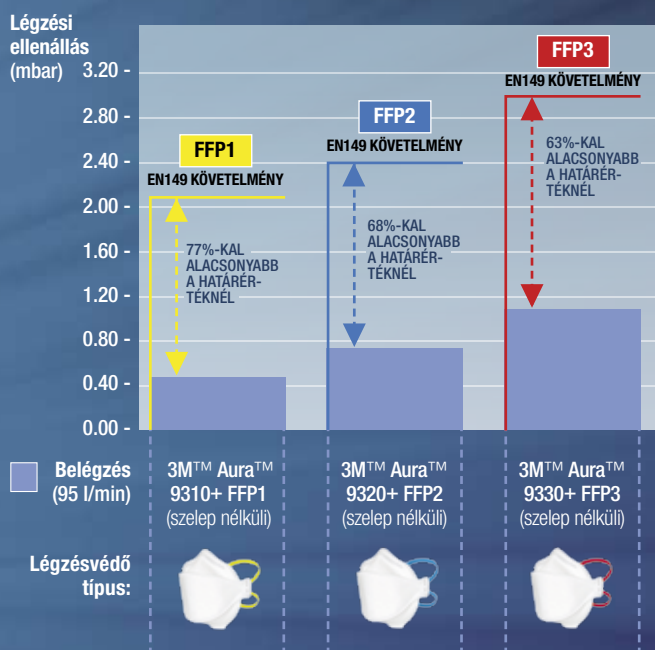
Lélegezzen szabadon

A 3M™ Aura™ légzésvédők tartalmazzák a 3M új, alacsony légzési ellenállású szűrőtechnológiáját: egy új szűrőanyagot, amely segít a légzési ellenállás csökkentésében. Ez nagy szűrőteljesítményt eredményez, miközben a viselőtől kisebb erőfeszítést kíván a belézésnél és a védőeszköz viselése könnyebbé válik.

A (lenti) táblázat: EN 149:2001+A1:2009 szabvány szerint tesztelve, 95 liter/perc áramlási sebességnél, a becsült átlagos belézési ellenállás az új 3M™ Aura™ FFP1 védelmi szintű légzésvédővel **77%-kal**, FFP2 félálarcoknál **68%-kal**, FFP3 védelmi szintű maszkoknál pedig **63%-kal** kevesebb az előírt maximum értékénél.

Akár 77%-kal könnyebb légzés

Átlagos légzési ellenállás* a 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú légzésvédőkkel az EN 149:2001+A1:2009 szabvány követelményei szerint vizsgálva



Termék	Légzési ellenállás belézéskor (95 l/min)		
	EN 149:2001+A1:2009 szabv. követelmény – hat. (mbar)	Mért középérték (mbar)	Összesített szórás
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03

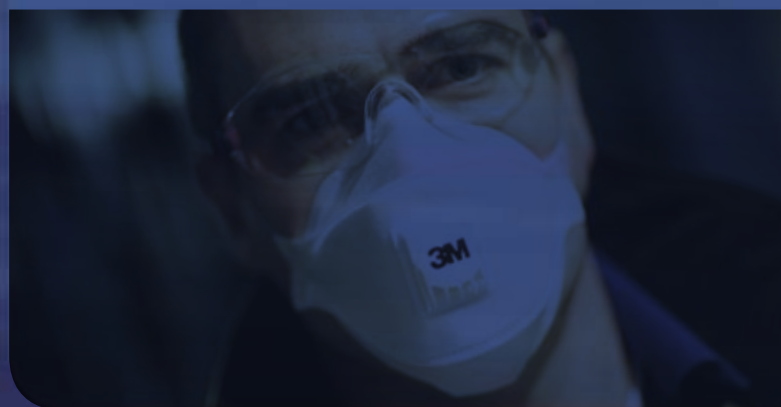
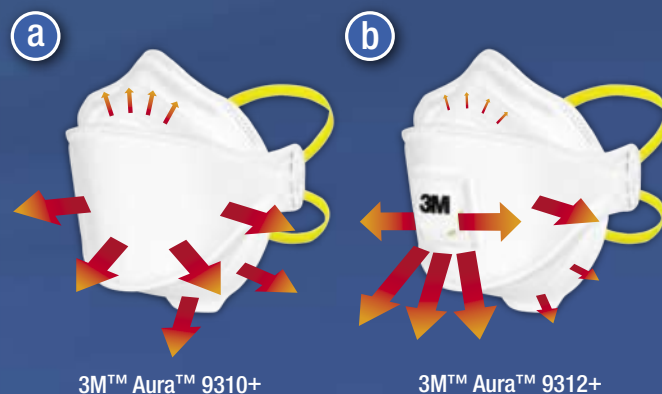
* 95%-os konfidencia intervallum, mely az összesített szórás értéken alapul. Belézési áramlási sebesség: 95 l/perc. A vizsgálatot a BSI folytatta le az EN 149:2001+A1:2009 szabvány, légzési ellenállásra vonatkozó követelményei szerint és általánosan reprezentálja a teljesítményt.

Tisztább kilégzés

A 3M™ Aura™ légzésvédők speciális kialakítása irányítja a kilélegzett levegő útját, így segíti a légzésvédő és a szemüveg együttes viselése során keletkező probléma megoldását, vagyis csökkenti a szemüveg párasodásának kockázatát.

- a** Nem szelepes légzésvédő típus esetében a domborított fedőréteg átirányítja a levegőáramlás nagy részét a felső panelről a többi panelre. Ez a megoldás segít csökkenteni a szemüveg párasodását, hiszen kevesebb páras levegő éri a szemüveg lenszeit.
- b** Szelepes légzésvédő típusnál kilégzőkor a domborított felső fedőréteg csökkenti a felső panelen keresztüli levegőáramlást, a levegő nagy része a 3M™ Cool Flow™ kilégzőszelepen és a többi panelen keresztül távozik. Ez a megoldás csökkenti a szemüveg párasodását, hiszen kevesebb páras levegő éri a szemüveg lenszeit.

Új 3M™ Aura™ maszkok - a kilélegzett levegő áramlása





3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcok: alkalmazási útmutató

FFP1 NR D - védelmi tényező: 4 x EH* Szelep nélküli		FFP2 NR D - védelmi tényező: 12 x EH* Szelep nélküli		FFP3 NR D - Védelmi tényező: 50 x EH* Szelep nélküli	
Szelepes		Szelepes		Szelepes	
3M™ Aura™ 9310+	3M™ Aura™ 9312+	3M™ Aura™ 9320+	3M™ Aura™ 9322+	3M™ Aura™ 9330+	3M™ Aura™ 9332+
<ul style="list-style-type: none"> Mezőgazdaság Takarítás / üzemeltetés Építőipari bontási munkálatok Cement por 		<ul style="list-style-type: none"> Építőipar Mezőgazdaság Vegyí anyagok Fémmegmunkálás 		<ul style="list-style-type: none"> Autóipar Vas- és acélipari alk. Fűrésztelep 	
				<ul style="list-style-type: none"> Gyógyszeripar Kőbánya Kerámia Azbeszt 	<ul style="list-style-type: none"> Cement por

Ez az útmutató csak egy rövid áttekintést nyújt, néhány jellemző ipari alkalmazást mutat be, ahol a 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú légszűrők használhatók. Minden 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú légszűrő védelmet nyújt szilárd és nem illékony folyadék részecskék ellen, amennyiben a maszkot megfelelően alkalmazzák és viselik, illetve a munkaterületen található szennyezőanyag koncentráció mértékének, az expozíciós határértéknek és egyéb kockázati tényező figyelembe vételével kiválasztott védelmi szintű légszűrőt használnak. Oktatásért és további tanácsért, kérjük, keresse a 3M helyi képviseletét!

Figyelem: a megfelelő légszűrő eszköz kiválasztása több tényezőtől is függ, így olyan szakember feladata, aki ismeri az aktuális munkahelyi körülményeket és a légszűrő alkalmazására vonatkozó korlátozásokat.

Adott védőeszköz teljesítményére és alkalmazási korlátaira vonatkozó leírásokat a termék csomagolásán és a használati útmutatójában talál. E légszűrő használata előtt fontos, hogy a viselő elolvassa és megértse a használati útmutatóban leírtakat. Speciális, adott országra, cégre vonatkozó előírások lehetnek, amelyek befolyásolhatják a védőeszköz kiválasztását.

* EH = egészségügyi határérték

3M™ Aura™ 9300+ termékjellemzők

Termékleírás	Terméktulajdonágok	Termékelőnyök
<p>1 Új alacsony légzési ellenállású szűrőtechnológia</p> <p>3M™ Cool Flow™ kilégzőszelep (3M™ Aura™ 9312+, 9322+ & 9332+ részecskeszűrő félálarcok)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Innovatív technológia Hatékonyan távolítja el a maszk alatt felgyülemlt hőt 	<ul style="list-style-type: none"> Nagy szűrőteljesítményt tesz lehetővé, miközben a maszk viselőjének kisebb erőfeszítést kell tennie a belégzéshez Hűvösebb és kényelmesebb viselet Eltávolítja a kilégzett levegőt Csökkenti a szemüveg párasodásának kockázatát
<p>2 Új domborított felső fedőréteg</p>	<ul style="list-style-type: none"> Csökkenti a felső panelen keresztüli meleg, párás levegőáramlást 	<ul style="list-style-type: none"> Elősegíti a szemüveg párasodásának csökkenését
<p>3 Új formázható orrlemez</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hajlítható, vékony kialakítás, amely jól illeszthető az orrnyereghez és a szem körvonalához 	<ul style="list-style-type: none"> Növeli a kompatibilitást a védőszemüvegekkel Segíti az akadálymentes látást
<p>4 Új "fül"-kialakítás</p>	<ul style="list-style-type: none"> Megkönnyíti a maszk felvételét 	<ul style="list-style-type: none"> Segít a kényelmes illesztés elérésében Növeli a megfelelő illeszkedés elérését
<p>5 3 paneles szerkezet</p> <p>Puha, habbetéttel ellátott orrlemez és a fejpántok egyenletes feszítésűek</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kényelmesen illeszthetők számos arcformához Biztonságosan rögzítenek Tartós héjszerkezet Rugalmasan illeszkedik az arc körvonalaihoz és követi a száj mozgásait 	<ul style="list-style-type: none"> Segítenek a jó szigetelés biztosításában Nem akadályozzák a kommunikációt (alkalmazkodnak a szájmozgásokhoz) Ideális légszűrővédelmi megoldást jelenthetnek forró, párás munkaterületen Viselési kényelem
<p>Egyenkénti csomagolás</p>	<ul style="list-style-type: none"> Higiénikus és kényelmes 	<ul style="list-style-type: none"> Segít megővni a légszűrőt a használat előtti szennyeződésektől Praktikusan tárolható és szétosztható a munkaterületeken



3M Hungária Kft.

Munka- és környezetvédelmi üzletág

1138 Budapest, Váci út 140.

Tel.: (1) 270-7703

E-mail: munkabiztonsag.hu@mmm.com

www.3m.hu/munkabiztonsag



Olvasza be okostelefonján ezt a QR kódot, hogy gyorsabban tudjon információt szerezni a 3M™ Aura™ 9300+ sorozatú részecskeszűrő félálarcokról!

Látogasson el honlapunkra:

www.3m.hu/munkabiztonsag

© 3M 2011. Minden jog fenntartva!