AirGuard Pro AG700 illeszkedésvizsgálata

Arctömítés-ellenőrzés félálarcokhoz, teljes álarcokhoz és eldobható légzésvédőkhöz: hogyan ellenőrizhető a munkahelyen, hogy a maszk valóban tömít-e a viselő arcán. Jegyzőkönyvlappal az Ön iratai számára.

> **Fontos.** Ez az útmutató nem helyettesíti a maszk használati útmutatóját, sem az Ön által használt illeszkedésvizsgálati készlet útmutatóját. Hogy a telephelyén végeznek-e illeszkedésvizsgálatot, és milyen gyakran, azt a kockázatértékelés határozza meg, a munkavédelmi szakemberrel és az üzemorvossal együtt, az Önre vonatkozó nemzeti előírásokkal összhangban.

1. Miért kell illeszkedésvizsgálat?

A szorosan illeszkedő légzésvédő csak akkor véd, ha az arcon tömít. Ha a levegő a szél mellett beáramlik, a szűretlen levegő eljut a légutakba, még hibátlan szűrő esetén is. Az AirGuard Pro maszkok használati útmutatói ezért minden használat előtt tömítettségi ellenőrzést írnak elő, és az illeszkedésvizsgálatot is szorgalmazzák.

Ellenőrzés	Mit ellenőriznek?	Mikor?
Tömítettségi ellenőrzés (felhasználói tömítettségi ellenőrzés)	A viselő gyors önellenőrzése: tömít-e most a maszk? Nem azt vizsgálja, hogy a típus illik-e az arcra, csak az aktuális illeszkedést.	A maszk minden felvételekor
Illeszkedésvizsgálat	Szisztematikus vizsgálat gyakorlatokkal arra, hogy a típus és a méret megfelel-e a személy arcának. Itt: kvalitatív keserű teszt.	Első kiadáskor, új típus vagy méret esetén, az arcban bekövetkezett változások után

2. Előfeltételek

- **Arc:** a tömítési zónában nem lehet szakáll, pajesz vagy mély heg. Aki nincs simára borotválva, nem vizsgálható.
- **Maszk:** az a típus, amelyet a munkában viselni fognak, megfelelő méretben. Az illeszkedést esetleg befolyásoló egyéb védőeszközöket is viselni kell (védőszemüveg, sisak, hallásvédő).
- **Szűrők a vizsgálat alatt:** a maszkra P3 osztályú részecskeszűrőt kell szerelni, hogy a keserű anyag ne juthasson be a szűrőn keresztül: AG360 / AG360W félálarc AGP3R1 vagy AGP3R2 szűrővel, AG700 teljes álarc AGP3R1, AGP3R2 vagy AGP3R szűrővel. Az FFP2 és FFP3 eldobható maszkokat további szűrő nélkül, úgy vizsgálják, ahogy vannak. Önmagukban a gázszűrők nem alkalmasak a vizsgálatra.
- **Készlet:** kvalitatív keserű tesztkészlet búrával, búragallérral, két permetezőpalackkal és két vizsgálati oldattal (érzékenységi oldat és illeszkedésvizsgálati oldat). A vizsgálat előtt tájékoztassa a személyt arról, mit tartalmaz az oldat (víz, só, keserű anyag). Készletről az airguardpro.eu oldalon, a *tanácsadás kérése* révén érdeklődhet nálunk.

- **Étkezés nélkül:** a vizsgálat előtt 15 percig ne egyen, ne igyon (a víz kivételével), és ne rágjon semmit (rágógumit sem).

---

3. 1. lépés: tömítettségi ellenőrzés a maszk minden felvételekor

AG360 / AG360W félálarc és AG700 teljes álarc

1. Vegye fel a maszkot a használati útmutató szerint, és húzza meg a pántokat.
2. Fedje be mindkét tenyerével a középen lévő kilégzőszelepet, és lassan lélegezzen ki.
3. Ha a maszk szélénél levegő szökik ki, helyezze fel újra a maszkot, és húzza szorosabbra a pántokat. Ismételje, amíg a maszk tömít.

FFP1–FFP3 eldobható maszkok

1. Nyomja az orrcsipeszt pontosan az orr fölé, és finoman szorítsa össze, amíg a maszk felfekszik.
2. Fogja körbe a maszkot mindkét kezével, és erőteljesen lélegezzen ki.
3. Ha az orrnál levegő szökik ki, nyomja le erősebben az orrcsipeszt; különben tolja el vagy rövidítse meg a gumipántokat.

4. 2. lépés: illeszkedésvizsgálat keserű anyaggal (kvalitatív)

A. Érzékenységi vizsgálat (maszk nélkül)

Ez megállapítja, hogy a személy egyáltalán érzi-e a keserű anyag ízét. Enélkül az illeszkedésvizsgálat nem értékelhető.

1. A személy csak a búrát viseli, maszkot nem. Az arc és a búra ablaka között körülbelül 10 cm távolságot kell tartani.
2. Kissé nyitott szájon át lélegzik, a nyelvét kissé kinyújtva.
3. A vizsgáló tízszer permetezi az érzékenységi oldatot a búrába (a permetezőpalack függőlegesen, a gumilabda lefelé; a gumilabdát minden alkalommal teljesen össze kell nyomni, majd teljesen el kell engedni).
4. Ha a személy keserű ízt érez, felemeli a kezét: a vizsgálat véget ér, a küszöbérték **10**. Ha nem, további tíz permetezés következik (küszöbérték **20**), majd még tíz (küszöbérték **30**).
5. Ha 30 permetezés után sem érez ízt, a személy nem érzékeny: másik vizsgálati módszert kell választani.
6. Vegye le a búrát, és igyon vizet, amíg az íz el nem múlik.

B. Illeszkedésvizsgálat (maszkkal)

1. Vegye fel a maszkot P3 szűrővel, és végezze el a tömítettségi ellenőrzést (1. lépés). A munkához szükséges egyéb védőeszközöket is viselni kell.
2. Tegye fel a búrát. A személy kissé nyitott szájon át lélegzik, a nyelvét kissé kinyújtva.
3. Az illeszkedésvizsgálati oldatot annyiszor permetezze, ahányszor az érzékenységi vizsgálatnál (10, 20 vagy 30 permetezés, legalább 10).
4. 30 másodpercenként permetezzen újra a kezdeti permetezések számának felével, hogy a koncentráció a búrában állandó maradjon.
5. A permetezés után a személy hét gyakorlatot végez, egyenként **60 másodpercig**:

No.	Gyakorlat	How
1	Normál légzés	Állva, normál légzés, beszéd nélkül
2	Mély légzés	Állva, lassú mély belégzések, túl erősen ne lélegezzen ki
3	Fejforgatás	Lassan fordítsa a fejét az egyik végállásig, majd a másikig; minden végállásnál lélegezzen be
4	Fej fel-le mozgatása	Lassan hajtsa le a fejét, majd emelje fel; felemelt helyzetben lélegezzen be
5	Beszéd	Hangosan és lassan olvasson fel egy szövegrészt
6	Lehajlás	Érintse meg mindkét kezével a lábfejét, vagy fusson egy helyben
7	Normál légzés	Állva, normál légzés, beszéd nélkül

C. Értékelés

- **Keserű íz bármikor** (kéz felemelve): nem felelt meg. A vizsgálatot le kell állítani, a személy 15 percet vár, majd megismétli az érzékenységi vizsgálatot.
- A személy újra beállítja a maszkot, és a vizsgálatot megismétlik. Ha ismét keserű ízt érez, a személynek másik típusra, méretre vagy kivitelre van szüksége.

- **Egyik gyakorlat alatt sem volt keserű íz:** megfelelt. A maszk tömít ennél a személynél. Jegyezze fel a jegyzőkönyvben.

5. Ismétlés, tisztítás, tárolás

- **Ismételje meg** új maszktípus vagy méret esetén, az arcban bekövetkezett változások után (jelentős testsúlyváltozás, fogászati beavatkozás, hegek, műtét), valamint a kockázatértékelésben meghatározott időközönként.
- **Készlet:** minden vizsgálat után vagy 4 óra használat után öntse ki az oldatot a permetezőpalackokból, soha ne öntse vissza a tárolópalackba. A permetezőpalackokat öblítse át meleg vízzel, és hagyja levegőn megszáradni. A búra belsejét törölje át nedves kendővel.
- **Maszk:** a vizsgálat után tisztítsa és fertőtlenítse a használati útmutatóban leírtak szerint (legfeljebb 50 °C-os meleg víz, semleges mosogatószer, puha kefe). Tisztítatlanul ne adja tovább.
- **Oldatok:** hűvös, száraz helyen tárolandók (−20 és +30 °C között, 80 % alatti páratartalom mellett), napfénytől védve, gyermekektől elzárva. Elszíneződött vagy szennyezett oldatot ne használjon. A kristályok meleg vízfürdőben vagy erőteljes rázással oldódnak fel.

6. Források

- Az AirGuard Pro AG360 / AG360W, AG700 maszkok, valamint a 6100, 6201, 6203, 6311, 6311C, 6312 eldobható maszkok használati útmutatói.
- DGUV 112-190 szabály „A légzésvédő eszközök használata” (Németország, 2021. november).
- A kvalitatív keserű teszt eljárása a tesztkészlet útmutatója szerint. Az illeszkedésvizsgálati módszereket nemzetközileg az ISO 16975-3 írja le.

Az AirGuard Pro a DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH márkája · Deutz-Mülheimer-Str. 121 · 51063 Köln, Németország · info@dssafetywear.de · airguardpro.eu

Illeszkedésvizsgálati jegyzőkönyv

Kvalitatív keserű teszt. Vizsgált személyenként egy jegyzőkönyv, az Ön iratai között kell megőrizni.

DATE _____ COMPANY / DEPARTMENT _____

NAME OF PERSON TESTED _____ TESTER _____

Maszk (cikkszám)	■ **AG700**
Méret / kivitel	
Szűrő a vizsgálat alatt	☐ AGP3R1 ☐ AGP3R2 ☐ AGP3R
Egyéb viselt védőeszköz	☐ védőszemüveg ☐ sisak ☐ hallásvédő ☐ nincs
Arc szakáll- és pajeszmentes	☐ igen ☐ nem (a vizsgálat nem lehetséges)
15 perc étkezés nélkül	☐ igen
Tömítettségi ellenőrzés megfelelt	☐ igen ☐ nem
Érzékenységi vizsgálat	Küszöbérték: ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ nem érzékeny (másik módszer)

No.	Gyakorlat (egyenként 60 s)	megfelelt	keserű ízt érzékelt
1	Normál légzés	☐	☐
2	Mély légzés	☐	☐
3	Fej elfordítása balra és jobbra	☐	☐
4	Fej fel-le mozgatása	☐	☐
5	Beszéd (felolvasás)	☐	☐
6	Lehajlás vagy helyben futás	☐	☐
7	Normál légzés	☐	☐

Eredmény	☐ **megfelelt** (a maszk és a méret megfelelő) ☐ **nem felelt meg** (másik típust, méretet vagy kivitelt kell kipróbálni)
Ismételt vizsgálat	Második kísérlet az újraillesztés után: ☐ igen ☐ nem Eredmény: _____
Következő illeszkedésvizsgálat esedékes	ekkor: _____ (a kockázatértékelés szerint)
Megjegyzések	

A VIZSGÁLT SZEMÉLY ALÁÍRÁSA _____ A VIZSGÁLÓ ALÁÍRÁSA _____