

Fișă tehnică – Semimască filtrantă SINGER® AUUMC30V FFP3 NR cu valvă și etanșare din spumă

1. Descriere generală

Semimasca filtrantă **SINGER® AUUMC30V** este un echipament individual de protecție respiratorie de unică folosință, destinat protecției împotriva particulelor solide și lichide cu grad ridicat de risc. Modelul are construcție preformată (pre-shaped), este echipat cu **valvă de expirație** pentru reducerea rezistenței la respirație și **garnitură facială din spumă (foam face seal)** pentru o etanșare îmbunătățită și un confort sporit în timpul utilizării.

Clasificarea **FFP3 NR** recomandă utilizarea produsului în aplicații profesionale unde este necesar cel mai ridicat nivel de protecție împotriva aerosolilor, în conformitate cu cerințele standardului **EN 149:2001+A1:2009**.

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Producător	SINGER® Safety
Model	AUUMC30V
Tip produs	Semimască filtrantă pentru particule
Categoria EIP	Categoria III
Clasificare	FFP3 NR
Utilizare	De unică folosință
Reutilizabilă	Nu (NR – Non Reusable)
Construcție	Preformată (Pre-shaped)
Valvă de expirație	Da
Etanșare facială	Garnitură din spumă (Foam Face seal)
Material filtrant	Polipropilenă nețesută
Culoare	Alb

Caracteristică	Specificație
Clemă nazală	Metalică, reglabilă
Benzi elastice	Duble, fără latex
Mărime	Universală
Ambalare	Cutie cu 10 bucăți

3. Performanțe conform EN 149:2001+A1:2009

Parametru	Cerință FFP3
-----------	--------------

Scurgere totală spre interior	< 2%
-------------------------------	------

Penetrare maximă aerosoli de test < 1%

Rezistență la inspirație (30 l/min) < 1,0 mbar

Rezistență la inspirație (95 l/min) < 3,0 mbar

Rezistență la expirație (160 l/min) < 3,0 mbar

Semimasca este destinată utilizării exclusiv în atmosfere cu un conținut suficient de oxigen și nu oferă protecție împotriva gazelor sau vaporilor.

4. Caracteristici funcționale

- Protecție respiratorie conform clasei **FFP3**.
- Design preformat pentru stabilitate și adaptare optimă pe față.
- Valvă de expirație care reduce acumularea de căldură și umiditate în interiorul măștii.
- Garnitură facială din spumă pentru etanșare îmbunătățită și confort sporit.
- Material filtrant din polipropilenă nețesută.
- Clemă nazală reglabilă pentru o potrivire precisă.
- Benzi elastice fără latex pentru fixare sigură.

- Compatibilă cu majoritatea ochelarilor și echipamentelor de protecție oculară atunci când este ajustată corect.
-

5. Domenii de utilizare recomandate

Semimasca SINGER® AUUMC30V este recomandată pentru activități precum:

- Industria chimică
- Industria farmaceutică
- Prelucrarea metalelor
- Construcții și demolări
- Lucrări cu materiale izolante
- Manipularea pulberilor fine
- Industria cimentului
- Prelucrarea lemnului dur
- Lucrări de întreținere industrială
- Gestionarea deșeurilor și operațiuni de curățare industrială

Utilizarea trebuie stabilită în funcție de evaluarea riscurilor și de natura contaminanților prezenți în mediul de lucru.

6. Avantaje principale

- Cel mai ridicat nivel de protecție împotriva particulelor conform clasificării **FFP3**.
 - Valvă de expirație pentru reducerea rezistenței respiratorii și creșterea confortului.
 - Garnitură facială din spumă care contribuie la o etanșare mai eficientă.
 - Design ergonomic preformat pentru stabilitate în timpul utilizării.
 - Clemă nazală reglabilă pentru adaptare optimă.
 - Benzi elastice fără latex.
 - Produs de unică folosință destinat unui singur schimb de lucru.
-

7. Certificări și conformitate

- Regulamentul (UE) **2016/425** privind echipamentele individuale de protecție.
 - Categoria III EIP.
 - Standard **EN 149:2001+A1:2009**.
 - Clasificare **FFP3 NR**.
 - Marcaj **CE** conform standardelor europene aplicabile.
-

8. Instrucțiuni de utilizare

- Verificați integritatea semimăștii înainte de utilizare.
 - Poziționați masca astfel încât să acopere complet nasul, gura și bărbia.
 - Ajustați clema nazală și verificați etanșarea înainte de utilizare.
 - Înlocuiți semimasca dacă devine deteriorată, umedă sau dacă respirația devine dificilă.
 - Nu reutilizați produsul după utilizare.
-

9. Depozitare

- Păstrați produsul în ambalajul original.
 - Depozitați într-un spațiu curat, uscat și bine ventilat.
 - Evitați expunerea la umiditate, temperaturi extreme și razele directe ale soarelui.
 - Respectați termenul de valabilitate indicat de producător.
-

10. Ambalare pentru transport

- **10 semimăști/cutie**
 - Ambalaj tip cutie distribuitoare.
 - Livrare în carton conform ambalării standard SINGER® Safety.
-

11. Întrebări frecvente

Ce nivel de protecție oferă semimasca AUUMC30V?

Modelul este clasificat **FFP3 NR**, oferind cel mai ridicat nivel de protecție împotriva particulelor solide și lichide dintre clasele FFP prevăzute de standardul EN 149.

Care este rolul garniturii faciale din spumă?

Garnitura din spumă contribuie la o etanșare mai bună între mască și față, sporind confortul și reducând posibilitatea pătrunderii aerului nefiltrat pe la margini.

De ce este prevăzută cu valvă de expirație?

Valva facilitează evacuarea aerului expirat, reducând acumularea de căldură și umiditate în interiorul măștii și îmbunătățind confortul în utilizarea prelungită.

Semimasca poate fi reutilizată?

Nu. Marcajul **NR** indică faptul că este destinată utilizării pe durata unui singur schimb de lucru și nu trebuie reutilizată.

Protejează împotriva gazelor și vaporilor?

Nu. Semimasca **AUUMC30V** este destinată exclusiv filtrării particulelor solide și lichide și nu oferă protecție împotriva gazelor, vaporilor sau în atmosfere cu deficit de oxigen.