

Fișă tehnică – Semimască filtrantă SINGER® AUUMC20V FFP2 NR cu valvă

1. Descriere generală

Semimasca filtrantă **SINGER® AUUMC20V** este un echipament individual de protecție respiratorie de unică folosință, destinat filtrării particulelor solide și lichide. Modelul are construcție preformată (pre-shaped), este prevăzut cu **valvă de expirație** pentru reducerea rezistenței la respirație și evacuarea eficientă a căldurii și umidității și oferă protecție conform clasei **FFP2 NR**.

Semimasca este recomandată pentru activități profesionale în care utilizatorul este expus la pulberi și aerosoli cu nivel mediu de risc, în conformitate cu evaluarea riscurilor și cerințele standardului EN 149.

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Producător	SINGER® Safety
Model	AUUMC20V
Tip produs	Semimască filtrantă pentru particule
Categoria EIP	Categoria III
Clasificare	FFP2 NR
Utilizare	De unică folosință
Reutilizabilă	Nu (NR – Non Reusable)
Construcție	Preformată (Pre-shaped)
Valvă de expirație	Da
Material filtrant	Polipropilenă nețesută
Culoare	Alb
Clemă nazală	Metalică, reglabilă
Benzi elastice	Duble, fără latex

Caracteristică	Specificație
Mărime	Universală
Ambalare	Cutie cu 10 bucăți

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

Parametru	Cerință FFP2
-----------	--------------

Scurgere totală spre interior	< 8%
-------------------------------	------

Penetrare maximă aerosoli de test < 6%

Rezistență la inspirație (30 l/min) < 0,7 mbar

Rezistență la inspirație (95 l/min) < 2,4 mbar

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

Semimasca oferă protecție împotriva particulelor solide și lichide și trebuie utilizată numai în atmosfere cu un nivel suficient de oxigen.

4. Caracteristici funcționale

- Design preformat pentru o potrivire stabilă și confortabilă.
 - Valvă de expirație care facilitează evacuarea aerului expirat, reducând acumularea de căldură și umiditate.
 - Material filtrant din polipropilenă nețesută.
 - Clemă nazală reglabilă pentru etanșare eficientă.
 - Benzi elastice duble pentru fixare sigură.
 - Greutate redusă pentru confort în utilizarea îndelungată.
 - Compatibilă cu majoritatea ochelarilor de protecție atunci când este ajustată corect.
-

5. Domenii de utilizare recomandate

Semimasca SINGER® AUUMC20V este recomandată pentru activități precum:

- Industrie ușoară
- Industrie grea
- Lucrări de întreținere și mentenanță
- Construcții
- Prelucrarea lemnului
- Agricultură
- Manipularea materialelor pulverulente
- Ateliere și activități industriale generale

Utilizarea trebuie stabilită în funcție de natura contaminanților și concentrația acestora.

6. Avantaje principale

- Protecție respiratorie conform clasei **FFP2**.
 - Valvă de expirație pentru un confort respirator îmbunătățit.
 - Design preformat ce contribuie la etanșare și stabilitate.
 - Clemă nazală reglabilă pentru adaptare la diferite forme ale feței.
 - Benzi elastice fără latex.
 - Produs de unică folosință destinat unui singur schimb de lucru.
 - Greutate redusă și confort sporit în utilizare.
-

7. Certificări și conformitate

- Regulamentul (UE) **2016/425** privind echipamentele individuale de protecție.
- Categoria III EIP.
- Standard **EN 149:2001+A1:2009**.
- Clasificare **FFP2 NR**.
- Marcaj **CE** conform standardului european.

8. Instrucțiuni de utilizare

- Verificați integritatea semimăștii înainte de utilizare.
- Poziționați masca astfel încât să acopere complet nasul, gura și bărbia.
- Ajustați clema nazală pentru o etanșare corespunzătoare.
- Verificați etanșarea înainte de intrarea în zona contaminată.
- Înlocuiți semimasca dacă devine deteriorată, umedă sau dacă respirația devine dificilă.
- Produs destinat exclusiv utilizării de unică folosință.

9. Depozitare

- Depozitați în ambalajul original.
- Păstrați într-un loc uscat și bine ventilat.
- Evitați expunerea directă la soare, umiditate și temperaturi extreme.
- Respectați termenul de valabilitate indicat de producător.

10. Ambalare pentru transport

- **10 semimăști/cutie**
- Ambalaj tip cutie distribuitoare.
- Livrare în carton conform ambalării standard a producătorului.

11. Întrebări frecvente

Semimasca AUUMC20V poate fi reutilizată?

Nu. Marcajul **NR** indică faptul că produsul este destinat utilizării pe durata unui singur schimb de lucru.

Ce rol are valva de expirație?

Valva facilitează evacuarea aerului expirat, reducând acumularea de căldură și umiditate în interiorul măștii și contribuind la un confort respirator mai bun în timpul utilizării.

Împotriva căror contaminanți oferă protecție?

Semimasca protejează împotriva particulelor solide și lichide în limitele clasei **FFP2**, conform standardului EN 149.

Este potrivită pentru protecția împotriva gazelor și vaporilor?

Nu. Modelul AUUMC20V este destinat exclusiv filtrării particulelor și nu oferă protecție împotriva gazelor, vaporilor sau în atmosfere cu deficit de oxigen.

Pentru ce aplicații este recomandată?

Este recomandată pentru construcții, mentenanță, industrie, agricultură, prelucrarea lemnului și alte activități în care este necesară protecția respiratorie împotriva pulberilor și aerosolilor de nivel mediu.