



a)

b)

Fig. 1. Aparat de protecție a respirației cu aer comprimat (fără mască de protecție):
a) setul de subansambluri - aparat autonom de respirat model Draeger PSS 4000 SCS,
butelie din material compozit, aparat pulmonar Draeger LDV P, PASS model Draeger
Bodyguard 1000;
b) aparatul de protecție asamblat.



a)



b)

Fig. 2. a) Masca de protecție Draeger Panorama Nova și b) husa de transport și depozitare.



Fig. 3. Exemplu de îmbinare a aparatului de protecție a respirației cu alt echipament specific pompierilor (costum și cască de protecție).



a)



b)



c)

Fig. 4. Fixarea buteliei: a) introducerea buteliei sub cureaua de fixare, b) înfiletarea robinetului buteliei pe reductor, c) fixarea (strângerea) curelii de fixare a buteliei (fixator Velcro).



Fig. 5. Cadrul aparatului de respirație văzut din spate (cadrul evidențiat cu linie întreruptă). Părțile laterale ale cadrului au margini rotunjite, formând mânere, reductorul de presiune și conductele de presiune ridicată și joasă sunt ascunse în caneluri. Pozițiile conductelor (stânga-dreapta) pot fi schimbate între ele.



a)



b)

Fig. 6. Aparatul personal de siguranță și alarmă (PASS) Draeger Bodyguard 1000: a) față, b) spate (cu fixator tip clipsă-crocodil).

a)



b)

Strat final de rășină

Fibră de sticlă

Fibră de carbon

Liner de aluminiu

Strat anticorrosiv
Protexal™

Ventil
G5/8"
300 bar

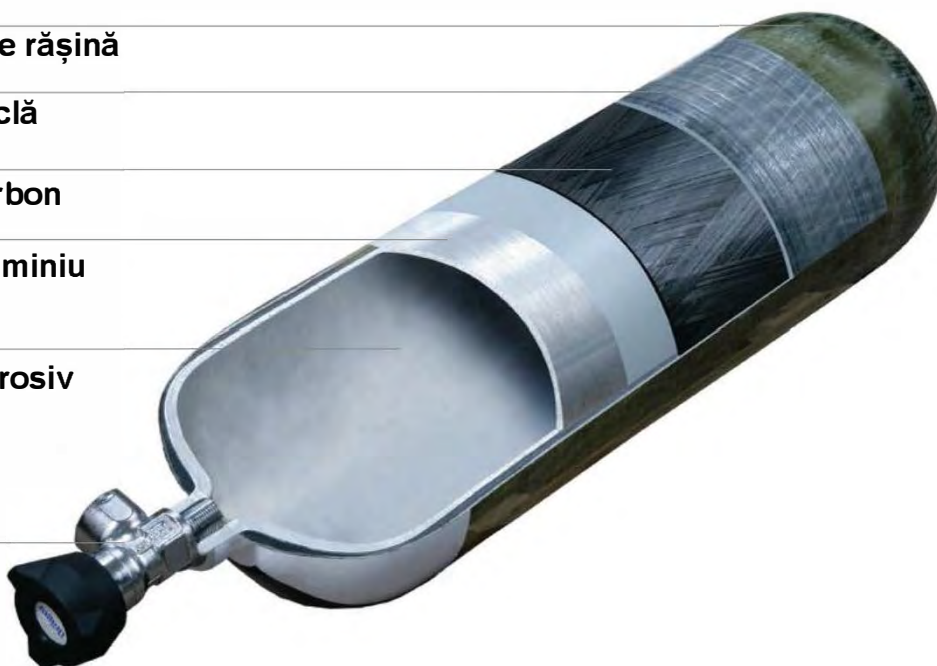


Fig. 7. Butelia de aur din material compozit: a) aspect general al buteliei cu ventilul în prim plan, b) șcema construcției buteliei cu indicarea materialelor folosite..

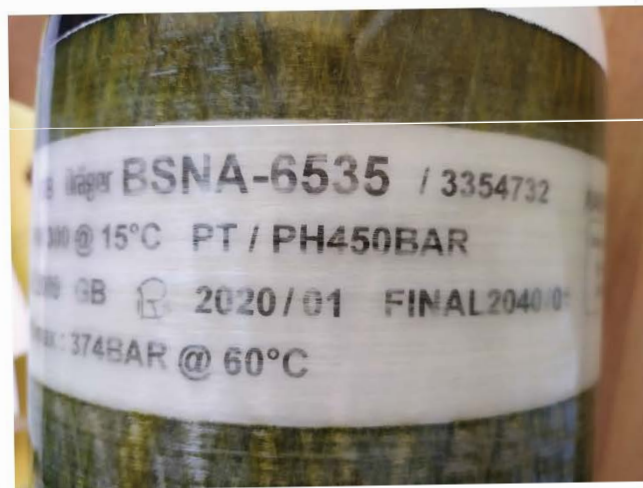


Fig. 8. Eticheta buteliei cu aer comprimat în conformitate cu standardele în vigoare și conținând date despre temperaturile de lucru și presiunile de testare.



Fig. 9. Conexiunea de tip rapidă, cu autoîmchidere, între conducta de presiune medie și aparatul pulmonar (cuplă mamă la conducta de presiune medie și cuplă tată la conducta de la aparatul pulmonar).