

# Kaj je SafeAir?

Vsaka mešanica dušika (angl. Nitrogen) in kisika (angl. Oxygen) je nitroks. Nitroks je kot izraz izvirno pomenil mešanico dušika in kisika, ki vsebuje manj kisika, kot je običajno (manj kot 21 odstotkov). Nitroks, čeprav napačno poimenovan, je pomenil s kisikom obogateni zrak. Obogateni zrak nitroks, nitroks, EAN, EANx ali hiperoksični dušik so vse izrazi, ki naj bi pomenili isto. Leta 1989 je **ANDI** začel uporabljati izraz »SafeAir«. Danes je SafeAir® registrirana blagovna znamka **ANDI**.

**ANDI** je na začetku skoval izraz »SafeAir« v odziv na napačen vtis, da je »nitroks« »visokotehnološka plinska mešanica« za globoke potope, ali morda »tista zadeva, ki jo uporabljajo zobozdravniki« in tako ni primeren za rekreativne potope. Čeprav so ga nepoučeni označili za prikupen trženjski izraz, je SafeAir® veliko več kot to. SafeAir® predstavlja pravilno rokovanje s plinom od kompresorja ali predfiltra do ustnika potapljačeve druge stopnje.

Proizvodnja SafeAir®-a se začne s pravilno usposobljenim osebjem, ki upravlja pravilno zasnovan sistem za proizvodnjo plinov, ki ga redno vzdržujemo po najstrožjih mednarodnih standardih. Proizvod plinskega sistema četrtletno analizirajo v neodvisnem laboratoriju z zvezno licenco. Pri **ANDI** prejmemo kopijo poročila, kot pisni dokaz, da ustanova **ANDI** ustreza najvišjim standardom v industriji. Dihalni plin shranjujemo v pravilno označenih zbiralnikih, očiščenih za kisik. Osebe ustanove razdeljuje plin največje čistosti v odobrene, pregledane, očiščene, označene in etiketirane potapljaške jeklenke ob upoštevanju pravilnih postopkov za rokovanje s plini z uporabo opreme »za oskrbo s kisikom«. Najčistejše dihalne pline tudi mešajo s kisikom v skladu z standardom za »s kisikom združljivi zrak«, ki ga je razvil **ANDI**.

Za proizvodnjo SafeAir®-a uporabljamo le »s kisikom združljivi zrak«, ne vrsto E, ki je najslabši standard za dihalne pline na svetu. Poleg tega vse pline pravilno analizira razdeljevalec in končni uporabnik, jeklenko pa prodamo šele po opravljeni pravilni analizi plina in vpisu te v standardno evidenčno knjižico **ANDI**. Ti poteki in postopki zagotavljajo uporabnikom najvarnejši proizvod za njihovo zdravje in užitek. Posledično zaradi teh postopkov **ANDI** vztraja, da JE SafeAir® VARNEJŠI kot običajno proizveden dihalni zrak.

Povzamemo lahko, da **ANDI** opisuje SafeAir® kot vsako mešanico s kisikom obogatenega zraka, ki vsebuje od 22 do 50 odstotkov kisika, ki ustreza **ANDI**-jevemu načrtu glede kakovosti plina in rokovanja z njim. Veliko področnih HQ **ANDI** omenja s kisikom združljivi zrak kot »SafeAir 21«. Dejansko ima **ANDI** ovojno nalepko za jeklenko, na kateri piše: »Ultra čist dihalni plin, s kisikom združljivi zrak – SafeAir 21«.



Če ni SafeAir ... je samo nitroks



Podrobni opis kakovosti plina SafeAir® je naveden v Prilogi večine **ANDI**-jevih učbenikov. Na programih usposabljanja **ANDI** poučujemo praktično uporabo teh mešanic za rekreativne/športne potope ter bolj napredne dejavnosti.

Zapomnite si, da je lahko nitroks, vendar če ni **ANDI**, ni SafeAir®.



**ANDI**INTERNATIONAL

74 Woodcleft Ave. Freeport, N.Y. ZDA  
WWW.ANDIHQ.COM