

UPUTA ZA UPOTREBU RONILAČKOG APARATA CE



**ROTH MIONS SAS - 43 rue des Brosses – 69780 MIONS
FRANCE - Tel. +33 (0)4.72.28.15.60 FC.244 dop. 9 Januar 2020
Uputstvo na drugim jezicima se nalazi na našoj Internet stranici
www.roth2.com**

Nabavili ste aparat (boce i ventilnu grupu) za autonomno ronjenje. Zahvaljujemo Vam na odabiru i Vašem povjerenju.

PREPORUKE

OVIM APARATOM SMIJU RUKOVATI ISKLJUČIVO OSOBE KOJE SU PROŠLE ODGOVARAJUĆU IZOBRAZBU KOD OVLAŠTENOG TIJELA KAO ŠTO SU: OVLAŠTENI INSTRUKTORI RONJENJA, OVLAŠTENI RONILAČKI CENTRI ITD. SVAKA UPOTREBA OD STRANE NEISKUSNE I NEKOMPETENTNE OSOBE DOVODI U PITANJE JAMSTVO NAD OVIM KOMADOM OPREME.

ROTH MIONS ODRIČE SVU ODGOVORNOST U SLUČAJU NEPOZNAVANJA, POGREŠNOG KORIŠTENJA ILI NEODGOVARAJUĆEG ODRŽAVANJA OVOG APARATA. PODSJEĆAMO DA SU OVI APARATI PREDVIĐENI ZA PUNJENJE ZRAKOM ZA DISANJE. UPORABA OVIH APARATA S BILO KOJIM DRUGIM ZRAKOM JE STRIKTNO ZABRANJENA.

VENTILNA GRUPA JE USPJEŠNO PROŠLA NIZ PROBA USVOJENIH NORMOM EN250 I DOBILA CERTIFIKAT NEOPHODAN ZA UPOTREBU. NAJVEĆA DOPUŠTENA DUBINA ZA UPOTREBU OVIH APARATA JE 50 METARA (SUKLADNO S NORMOM EN250).

TEHNIČKI OPIS

Aparat se sastoji:

- od jedne ili dviju čeličnih boca
- od ventilne grupe s jednim ili dva izlaza

Raspoloživa je i sljedeća dodatna oprema:

- stopalo od PVC-a
- ručka za nošenje
- zaštitna mreža
- remenje

BOCA

Boce su raspoložive u rasponu zapremine od 1 do 20 litara, za maksimalni dopušteni tlak od 200, 230 i 300 bara.

Izrađuje ih ROTH MIONS SAS, Mions, Francuska, sukladno zahtjevima europske regulative (direktiva 2014/68/EU) Proizvodnja naših boca obuhvaćena je jamstvima osiguranja kvalitete sustava certificiranog prema ISO9001.

Boce su zaštićene od korozije izvana, slojem vruće nanesenog metala, temeljnim premazom i dva završna premaza poliuretanske boje.

Propisani podaci ugravirani su na zaobljenom dijelu boce uz grlo, kako je naznačeno na sljedećoj shemi.

Legenda:

ROTH logotip naziv ili logotip proizvođača	PT XXX BAR : ispitni tlak
AAAA : godina proizvodnje	AAAA/MM : datum atesta, godina/mjesec
XXXX : serijski broj boce	V XX L : zapremina u litrama
PS XXX BAR : maksimalni dopušteni tlak	XXX KG : masa prazne boce
TS -XX/+XX°C : radna temperatura	
Način proizvodnje	Korišteni zrak : Zrak za disanje, zrak ili Nitrox +02
GX : skupina upotrebljivih plinova G1, G2	CE XXXX : oznaka CE i broj nadležnog tijela

Sve ostale oznake, poput upisa prilikom ponovljenog atesta, moraju striktno biti upisane na ojačanom dijelu kalote – gornjeg polukuglastog dijela boce. Svako označavanje graviranjem ili utiskivanjem na cilindričnom dijelu boce, smatra se razlogom za njeno trajno povlačenje iz upotrebe.

Zabranjeno je vršiti bilo kakve operacije koje mijenjaju strukturu boce (popravljanje varenjem, zakivanjem ili bušenjem...) ili vršiti bilo koju operaciju koja zahtjeva uklanjanje materijala ili podizanje temperature u boci (maksimum 300°C).

VENTILNA GRUPA

Aparati se isporučuju s ventilima CE, sukladnim direktivi 2014/68/CE i normi EN 250. Ventilni su priključeni na bocu navojem tipa M25x2 (ili M18x1.50), a brtvljenje je osigurano O-prstenom prema normi EN144-1. Ventil je zavijen i pritegnut zateznom momentom od 80 N/m (8 m.kg) do 100 N/m (10 m.kg).

Svaki ventil je opremljen:

- jednom ili dvjema ručkama kojima se osigurava otvaranje i zatvaranje pri upotrebi (punjenje boce ili ronjenje).
- jednim ili dvjema izlazima koji osiguravaju priključenja regulatora (respiratora):
 - tip stremen 230 bara
 - tip DIN priključak 230 bara ako se ukloni uložak
 - Tip DIN M26 ili 300 bara

- cjevčicom koja ulazi u tijelo boce

Ventil se zatvara zakretanjem ručice ili ručica u smjeru kazaljke na satu, umjerenim zatezanjem; otvara se polaganim okretanjem u suprotnom smjeru.

Sama slavina se ne smatra sigurnosnim uređajem: nije opremljena sigurnosnim sistemom tipa lomljivog diska ili nekog drugog.

OSTALA DODATNA OPREMA

Stopalo od PVC-a, prilagođeno je promjeru boca i omogućuje njihovo držanje u okomitom položaju. Na dnu stopala nalazi se otvor predviđen za ispuštanje zaostale vode i pomoć pri skidanju.

Ručka za nošenje izrađena je od 2 dijela što omogućuje njeno postavljanje i skidanje bez potrebe za odvijanjem ventila.

UPOTREBA

PREPORUKE :

- nikada ne napuhujte prsluk za regulaciju plavnosti izravno iz ventila (bez regulatora).
- nikada ne ostavljajte bocu praznu s otvorenim ventilom
- nikada ne ostavljajte bocu izloženu prskanju mora, valovima ili uronjenu u vodu na dnu plovliva.
- kad god je moguće, ostavite nešto tlaka u boci, kako biste mogli ispuhati vodu koja može ući u otvor izlaza ventila (ako je boca potpuno ispražnjena pri ronjenju, ostavite regulator na ventilu sve dok boca nije sigurno na suhom).
- nikada naglo ne praznite bocu. Tako ćete izbjeći smrzavanje ventila i značajnu kondenzaciju u unutrašnjosti boce.
- ukoliko koristite ventil s dva izlaza, povežite 1 regulator na svaki izlaz kako voda ne bi ušla u glavu ventila.
- prije svakog odlaganja ili čišćenja ventilne grupe, ispraznite bocu.

Pažljivo rukovanje

Treba izbjegavati udarce jer oni mogu oštetiti boju, čak do neke dubine načeti i metal. Zadovoljavajuća zaštita može se postići, primjerice, pomoću najlonske mreže koja ima dodatnu prednost da ne zadržava vlagu.

Treba spriječiti izlaganje boce izravnom sunčevom djelovanju u pregrijanom vozilu.

Prije svakog punjenja boce

Ovaj postupak treba povjeriti za to osoblju čija je kompetencija priznata od strane kontrolnih organa.

Podsjetnik:

- provjerite datum atesta, radni tlak i opće stanje ispravnosti boce.
- prije svakog punjenja, provjerite stanje ispusta kondenzata i filtera kompresora kako biste izbjegli unošenje uljnih kondenzata i vode u bocu.
- ne punite bocu ničim drugim osim zrakom za disanje: zrakom ili bezopasnom mješavinom za disanje grupe 2 oznake G2 ili sa mješavinom zraka (na pr. Nitrox, O₂, ...) grupe 1 oznake G1 pod uslovom da se naznači ime mješavine na boci.
- Ispužite nešto zraka prije no što priključite bocu na crijevo za punjenje.
- NIKADA NE PRELAZITE RADNI TLAK za koji je boca izrađena.
- punite bocu polagano kako biste izbjegli njeno pretjerano zagrijavanje (maksimalno 50°C)

Zaštita od korozije

Podsjećamo vas da je neprijatelj br. 1 – korozija. Ona skraćuje životni vijek boce i može je učiniti opasnom. Prikladno je učiniti sve da bi se:

- usporilo njeno pojavljivanje
- ona otkrila i otklonila
- boca koja predstavlja opasnost pravovremeno povukla iz upotrebe.

. Tekuće održavanje

Preporučuje se svakodnevno pranje aparata slatkom vodom, ne zaboravljajući pritom dno. Time se uklanjaju nečistoće sa površine i izbjegava abrazija zaštitne boje i preuranjena korozija.

Za provjeru i periodično održavanje odgovoran je korisnik

Ovaj aparat je podložan periodičnim provjerama. Korisnik je odgovoran za obavljanje ovih operacija poštujući važeće regulativne zahtjeve.

. Skladištenje

Prije svakog duljeg skladištenja, pametno je provesti postupke održavanja opisane u nastavku, kao i ispiranje slatkom vodom i detaljno sušenje unutrašnjosti boce. Ventile je poželjno čistiti krpom natopljenom alkoholnim sirćetom. Osim toga, posebno se preporučuje

- skladištiti bocu u okomitom položaju, u čistom, suhom prostoru sa stalnom umjerenom temperaturom
- zadržati nešto ostatnog tlaka u unutrašnjosti boce, što omogućuje ispuhivanje prašine i kondenzata koji eventualno mogu ući kroz otvore na ventilnoj grupi.
- Udisanje zraka iz boce koja je stajala napunjena više mjeseci može biti opasno.

JAMSTVO

Oprema koju ste nabavili, pokrivena je jamstvom u trajanju jedne godine od dana kupnje i to na sve tvorničke greške i skrivene nedostatke.

Jamstvo ne obuhvaća štete proizašle iz neodgovarajuće upotrebe, habanje i zamor uzrokovane nemanom, loše održavanje, kao i zamor i trošenje uzrokovane normalnim starenjem proizvoda (vidi iznad odjeljak UPOTREBA I ODRŽAVANJE)

Osim toga, jamstvo prestaje važiti u slučaju da korisnik sam rastavlja proizvod. Svaka intervencija na aparatu mora biti povjerena isključivo priznatom stručnjaku.

Za sve reklamacije, kontaktirajte vašeg prodavača koji će nam prenijeti vaše zahtjeve.

ODGOVORNOSTI

U slučaju prazne boce : Odgovornost za dokumentaciju i oznaku CE pripada proizvođaču boce, tj. Rothu. Za montažu ventila na bocu odgovorno je tijelo koje realizuje spajanje. Mehanička kompatibilnost i tehničke karakteristike ventila moraju biti provjerene od strane tijela koje realizuje spajanje. Roth dostavlja dokumentaciju CE prazne boce.

U slučaju boce sa ventilom koju je postavio Roth: Odgovornost za dokumentaciju i oznaku CE pripada proizvođaču sklopa, tj. Rothu. Roth dostavlja dokumentaciju CE za sklop (prazna boca + ventilna grupa)