

UŽIVATELSKÝ MANUÁL K DEKOMPRESNÍ AUTOMATICE



Výhradní dovozce OMS® pro Českou a Slovenskou republiku:

ES TRANS s.r.o.
Jungmannova 23
591 01 Žďár nad Sázavou
Česká Republika

Tel: +420566651824
Fax: +420566651820
e-mail: diving@estrans.cz
web: www.estrans.cz

Obsah:

Strana:

Představení	2
Varování a opatření	2
Montáž prvního stupně se šroubením DIN nebo s třmenem (INT)	3
Předponorová kontrola	4
Kontrolní seznam	4
Ochrana proti zamrznutí	5
Používání automatiky s kyslíkem	5
Poponorová péče a údržba	5
Nezbytná údržba	6
Prohlídka a servis autorizovaným technikem	7
Reklamační podmínky	8

Představení

Koupil jste si správnou automatiku!

Toto jsou důležité symboly upozornění, varování a poznámek:

Toto **VAROVÁNÍ** označuje situaci, které se vyvarujte, abyste předešli vážnému zranění nebo smrti.



Toto **UPOZORNĚNÍ** označuje situaci nebo techniku, která může vést k poškození produktu a může způsobit vážné zranění uživatele.



Tato **POZNÁMKA** je použita ke zdůraznění důležitých bodů nebo výrazů.



Hlavní varování a opatření

1. Používání potápěčského vybavení osobami bez potápěčské certifikace nebo osobami neproškolenými je nebezpečné a může vést k vážnému zranění nebo smrti.
2. Před použitím automatiky OMS® musíte mít kompletně dokončen certifikovaný potápěčský kurz od některé mezinárodně uznávané potápěčské školy. Všechny záruky budou nulové, pokud dekompresní automatiku OMS® bude používat osoba, která nebude certifikována.
3. Dekompresní automatika OMS® není konfigurována pro použití se směsí dodávané z hladiny.
4. Automatiku natlakujte pomocí pomalého otvírání ventilu láhve.
5. Nikdy ničím nepromazávejte kterékoli části automatiky nebo ventilu na láhvi. Promazání může provést pouze vyškolený technik společnosti OMS, INC.
6. Nikdy nenanášejte na automatiku aerosolová mazadla nebo aerosoly ve spreji. Toto může vést k poškození plastových částí, včetně poškození pouzdra druhého stupně.
7. Nikdy nenechávejte bez dozoru stojící láhev s přišroubovanou automatikou. Toto může vést k trvalému poškození, pokud láhev spadne na automatiku.
8. Nepoužívejte kyslíkové směsi, jejichž maximální tlak přesahuje 200 Bar. Toto může vést k vážnému zranění nebo smrti.

Montáž prvního stupně s třmenem (INT)

1. Vzduchovým výstupem ventilu otočeným směrem od potápěče, otevřete ventil láhve tak, aby proudil malý tok vzduchu. Jakmile je vzduch slyšet, ihned láhev zavřete. Takto vyčistíte zbytkovou vodu nebo jiné nečistoty, které mohou zůstat uvnitř ventilu láhve.
2. Odstraňte krytku z třmenu. Poté jej našroubujte na DIN závit prvního stupně.
3. Umístěte první stupeň automatiky na ventil láhve, srovnajte první stupeň k o-kroužku ventilu (předtím zkontrolujte, zda je o-kroužek v pořádku). Jakmile je umístěn první stupeň naproti o-kroužku ventilu, utáhněte je „točítkem“ třmenu. Zkontrolujte, zda je šroub třmenu správně umístěn do důlku na zadní straně ventilu a utáhněte je na pevnou pouze rukou a ne jinými pomůckami.
4. Jestliže je na prvním stupni připevněn tlakoměr, otočte jeho ciferník od sebe a ostatních kolem vás. Pomalým otáčením ventilu láhve, proti směru hodinových ručiček, vpustěte vzduch do automatiky. Pokračujte v otáčení, až je láhev zcela otevřená.
5. Pomocí mýdla nebo na hladině zkontrolujte, zda z prvního stupně neuniká vzduch. Jestliže objevíte netěsnosti, ponořte první stupeň a láhev pod vodu a lokalizujte místo úniku.
6. Jakmile lokalizujete místo úniku, opakujte proceduru s odmontovanou automatikou z láhve. Jestliže vzduch uniká mezi prvním stupněm automatiky a ventilem láhve, dosadte lépe nebo vyměňte o-kroužek ventilu a opakujte celou proceduru. Jestliže úniky přetrvávají, odneste láhev a automatiku k autorizovanému prodejci společnosti OCEAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC. k opravě.



Montáž prvního stupně se šroubením DIN

1. Vzduchovým výstupem ventilu otočeným od potápěče, otevřete ventil láhve tak, aby proudil malý tok vzduchu. Jakmile je vzduch slyšet, ihned láhev zavřete. Takto vyčistíte zbytkovou vodu nebo jiné nečistoty, které mohou zůstat uvnitř ventilu láhve.
2. Odstraňte krytku z prvního stupně automatiky.
3. Umístěte první stupeň blízko láhve tak, aby středotlaká hadice druhého stupně automatiky byla položena přes vaše pravé rameno. Točením připevněte první stupeň k ventilu láhve. Nikdy nepoužívejte nářadí, točte pouze rukou.
4. Jestliže je na prvním stupni připevněn tlakoměr, otočte jeho ciferník od sebe a ostatních kolem vás. Pomalým otáčením ventilu láhve, proti směru hodinových ručiček, vpustěte vzduch do automatiky. Pokračujte v otáčení, až je láhev zcela otevřená.
5. Poslouchejte blízko prvního stupně automatiky, zda někde neuchází vzduch.



Jestliže objevíte netěsnosti, ponořte první stupeň a láhev pod vodu a lokalizujte místo úniku.

6. Jakmile lokalizujete místo úniku, opakujte proceduru s odmontovanou automatikou z láhve. Jestliže vzduch uniká mezi prvním stupněm automatiky a ventilem láhve, dosadte lépe nebo vyměňte o-kroužek ventilu a opakujte celou proceduru. Jestliže úniky přetrvávají, odneste láhev a automatiku k autorizovanému prodejci společnosti OCEAN MANAGEMENT SYSTEMS, INC. k opravě.

Předponorová kontrola

Před každým použitím musí dekompresní automatika OMS® projít vizuální kontrolou a provozním testem. Nikdy se nepotápějte s automatikou, která má viditelné poškození nebo její výkon je nevyhovující (menší než je obvyklé). S takovou automatikou se nepotápějte, dokud na ní nebude udělána revize a případné opravy autorizovanými prodejci zboží OMS®.

Kontrolní seznam

1. Důkladně zkontrolujte veškerá šroubení zajišťující, že jsou hadice bezpečně připojeny k jejich otvorům na prvním stupni automatiky. Zkontrolujte šroubení hadic, zda se závit neprotáčí, není na něm rez nebo nevykazuje jiná poškození. Zkontrolujte také těla hadic, zda nevykazují poškození.
2. Vizuálně zkontrolujte všechny části prvního i druhého stupně automatiky OMS® zda nevykazují vnější poškození jako například trhliny nebo poškození povrchového materiálu.
3. Odstraňte ochranný kryt a důkladně zkontrolujte stav filtru prvního stupně. Filtr se musí jevit čistý a musí být bez koroze nebo vyblednutí. Jestliže je viditelná zelená usazenina na povrchu filtru, vlhkost vstupuje do prvního stupně a může způsobit korozi uvnitř automatiky. To může narušit výkon automatiky. Bílo-šedý prášek může znamenat, že automatika byla používána společně s hliníkovou potápěčskou lahví, která měla vnitřní korozi. Červená (rez) znamená, že automatika byla používána s ocelovou potápěčskou lahví s vnitřní korozi. Jestliže najdete jakoukoli korozi, automatika (popřípadě láhev) musí projít odborným servisem.

UPOZORNĚNÍ: Jestliže vyblednutí nebo kontaminace zůstává na povrchu filtru je rozhodně doporučeno nepotápět se s touto automatikou dokud na ní nebude proveden odborný servis prodejců zboží OMS®.



4. Spojte první stupeň automatiky s plnou potápěčskou lahví. Pro správnou montáž si přečtěte montážní instrukce na straně 2 a 3 tohoto manuálu.

5. Pomalu otevřete ventil láhve pro vyrovnání tlaku v automaticce. Krátce stiskněte „sprchu“ automatiky. Tím zbavíte případných nečistot druhý stupeň automatiky.
6. Po vyčištění druhého stupně „sprchou“, poslouchejte, zda z druhého stupně neuniká vzduch. Zkontrolujte, zda je „sprcha“ správně uzavřena a vzduch neuniká jejím špatným uzavřením. Jestliže vzduch stále proudí i po několika pokusech uzavření „sprchy“, nepotápějte se s automatikou dokud neprojde odborným servisem pracovníků OMS®.
7. Umístěte náustek druhého stupně automatiky do úst a pomalu a zhluboka se několikrát nadýchněte. Automatika by měla dávat dostatek vzduchu bez viditelného odporu.
8. Můžete se jít potápět.

Ochrana proti zamrznutí

Vždy, když jsou plněny vaše láhve, ověřte si, že plněný plyn je dostatečně filtrován a odolný proti zamrznutí. Většina potápěčských prodejen a provozovatelů potápěčských bází mají k dispozici testy a certifikáty o čistotě plynů, které by měli na vyžádání předložit.



VAROVÁNÍ: Vysoký obsah vodních par v plynech může vést k zamrznutí automatiky a jejím následnému selhání.

Používání automatiky s kyslíkem



VAROVÁNÍ: Tato automatika je kyslíkově čistá, vyrobená z materiálů kyslíkově kompatibilních a může být používána s kyslíkem s maximálním tlakem 200 Bar.

Používání vzduchu může znečistit vaši automatiku hořlavými usazeninami a může se tak stát nebezpečnou při používání s EANx (Enriched Air Nitrox). Jestliže automatiku použijete se vzduchem, musíte ji před použitím EANx nechat kyslíkově vyčistit.

Poponorová péče a údržba

Odšroubování automatiky z ventilu láhve (závit DIN)

1. Uzavřete přívod plynu z láhve do automatiky pomocí točítka na ventilu láhve.
2. Stlačte „sprchu“ na druhém stupni automatiky, tak aby vysyčel všechen plyn a váš tlakoměr ukazoval 0 Bar.

3. Rukou otáčejte kolečkem šroubení na prvním stupni proti směru hodinových ručiček a poté odstraňte první stupeň automatiky z ventilu láhve.
4. Nasadíte na suchý první stupeň ochrannou čepičku.

Odstranění automatiky z ventilu láhve při použití třmenu INT

1. Uzavřete přívod plynu z láhve do automatiky pomocí točítka na ventilu láhve.
2. Stlačte „sprchu“ na druhém stupni automatiky, tak aby vysyčel všechny plyn a váš tlakoměr ukazoval 0 Bar.
3. Otáčejte černým otočným šroubem vašeho třmenu proti směru hodinových ručiček a poté odstraňte první stupeň automatiky z ventilu láhve.
4. Osušte ochranný kryt a namontujte jej na vpust' prvního stupně přes třmen.

Nezbytná údržba



POZNÁMKA: Nedostatečná údržba, nesprávné a nevhodné čištění může vést ke korozi a/nebo špatnému těsnění u o-kroužků, filtru nebo na dose-dacích plochách. Špatné zacházení s automatikou může vést i k neuznání záruky.

1. Když je automatika odšroubována z ventilu potápěčské láhve, je důležité, aby byl nasazen ochranný kryt na vpust' třmenu INT nebo byl nasazen na závit šroubení DIN. Je to důležité k prevenci proti poškození závitu DIN či vniku vody a vniku nečistot do prvního stupně. Ochranný kryt musí být řádně vysušen a vyčištěn před nasazením na třmen nebo závit DIN jinak hrozí poškození automatiky.
2. Vždy důkladně očistěte váš první a druhý stupeň automatiky v roztoku Corrostopu OMS® (tento úkon odstraní sůl a minerály z vaší automatiky) nebo když je automatika připevněna na láhev a je pod tlakem, pak čištění proveďte sladkou vodou. Nečistěte vaši automatiku, jestliže není pod tlakem, aby nevnikla voda do vnitřních částí automatiky a nezpůsobila poškození. Ujistěte se, že čistící roztok řádně odstraní usazeniny a sůl z druhého stupně automatiky.
3. Jestliže namáčíte automatiku, když není pod tlakem, ujistěte se, že ochranný kryt třmenu nebo závitu DIN je bezpečně a důkladně připevněn. **NESTLAČUJTE** „sprchu“, když je automatika ponořena. Nedodržení tohoto upozornění způsobí vnik vody do vnitřních částí druhého stupně a může způsobit poškození automatiky.
4. Po čištění v roztoku Corrostopu nebo sladké vodě, vyndejte automatiku a láhev z lázně. Při otevřeném ventilu láhve, stlačte „sprchu“ na druhém stupni po dobu než se odplaví veškerá voda.

5. Osušte hadici automatiky absorpční látkou nebo automatiku opatrně pověste za první stupeň.
6. Když je automatika zcela suchá, uskladněte ji na suchém a čistém místě, popřípadě v suché a čisté krabici nebo tašce. Neskladujte ji tam, kde může hrozit: přílišné teplo; sluneční záření; v místě bohatém na ozóny (např. u motorů); v místě, kde je přítomnost chlóru (nikdy neprovádějte finální čištění v bazénu). Nedodržení tohoto doporučení může vést k poškození syntetické gumy a/nebo poškození plastických částí a nebude vám uznána reklamacce.
7. Neskladujte automatiku na ventilu láhve, který je pod tlakem.
8. Vždy po použití směsi s vysokým obsahem kyslíku, automatiku profoukněte vzduchem nebo plynem s nízkým obsahem kyslíku.
9. K čištění nebo k mazání jakýchkoliv částí automatiky nepoužívejte čisticí prostředky obsahující kyselinu citrónovou, silikon, WD-40®, Armor All® nebo přípravky obsahující petrolej. Tyto materiály způsobí poškození syntetické gumy, plastických a silikonových částí vaší automatiky a při použití společně s kyslíkem hrozí vznícení.

Prohlídka a servis autorizovaným technikem

1. S automatikou OMS® se nesmíte potápět, pokud nemá: nutný roční servis (prohlídku); náležitou údržbu; není správně skladovaná; nejsou učiněny nezbytné opravy a není provedena předponorová prohlídka.
2. Na vaší automatice musí být provedena nejméně jednou za rok servisní kontrola u autorizovaného prodejce OMS®. Prodejce vystaví certifikát, který není závislý na množství odpotápených hodin. Vaše automatika může potřebovat častější servis v závislosti na rozsahu používání nebo přírodních podmínkách, ve kterých je používána.
3. Jestliže je automatika používána pro komerční účely (půjčovna nebo výcvik), musí být servis a kompletní revize prováděna každých 12 týdnů. Chlorované nebo ozónové prostřední (bazén) nebo kontaminovaná voda může způsobit poškození na veškerém potápěčském vybavení, proto je nutný častější servis.
4. **NEPOKOUŠEJTE** se provést servis na automatice sami, aniž byste byli certifikováni společností OMS® k opravám na těchto automatik. Tímto jednáním můžete způsobit selhání automatiky a také vám nebude uznána reklamacce. Veškerý servis musí být proveden autorizovaným prodejcem zboží OMS® nebo ve výrobě OMS®.



ZÁRUČNÍ INFORMACE k OMS® DEKOMPRESNÍ AUTOMATICE

Při reklamaci automatiky musí být předložen originální doklad o prodeji. Záruka se nevztahuje na automatiku poškozenou nehodou, hrubým nebo nesprávným zacházením nebo zanedbáním údržby, tj. poškození vzniklé nepravdělným čištěním a špatnou údržbou a/nebo sestavováním či rozebíráním automatiky jinou osobou než certifikovaným technikem OMS®; poškození způsobené pádem automatiky na zem; poškození při převozu. Reklamacce nemůže být uznána bez jakéhokoli důvodu. Reklamacce z důvodu poškození způsobené potápěčskou nehodou jsou vyloučeny.

Podmínky:

Záruční doba na zboží činí 2 roky ode dne předání zboží kupujícímu k užívání. Prodávající poskytne záruky na jakost a úplnost prodaného zboží. Vady zboží, které jsou zřejmé při odběru, musejí být reklamovány ihned při převzetí, jinak právo z odpovědnosti za tyto vady zaniká. Ostatní vady je kupující povinen uplatnit nejpozději do 10 dnů od jejich zjištění. Reklamacce musí být kupujícím uplatněna vždy písemně a doporučeně. Doklad musí obsahovat popis závady a návrh na vyřízení reklamacce. Prodávající je povinen vyjádřit se k reklamaci do 15 dnů ode dne jejího obdržení. Reklamacce může být vyřízena opravou závady (pokud je závada opravitelná), výměnou zboží, slevou na zboží nebo vrácením peněz. O způsobu vyřízení reklamacce rozhoduje prodávající. Záruka se nevztahuje na vady způsobené normálním opotřebením nebo mechanickým poškozením. Dále na vady způsobené nevhodnou údržbou nebo nesprávným používáním. Případnou opravou nebo výměnou vadných částí zboží se záruční doba prodlužuje o dobu, po kterou nemohlo být zboží z tohoto důvodu používáno. Záruka na opravené nebo vyměněné části zaniká současně se skončením záruční lhůty dodávky. Jakékoliv jiné nároky kupujícího z důvodů zjištěných vad zboží, zejména nároky na škody jakéhokoliv druhu ušlého zisku apod., jsou vyloučeny.

Dotazy zodpovíme na telefonním čísle 566651824 v pracovní dny od 8:00 do 17:00, nebo prostřednictvím e-mailové adresy diving@estrans.cz.

Naše společnost doufá, že budete spokojeni jak s kvalitou dodaného zboží, tak s úrovní vyřízení případné reklamacce.

Výrobce:

Ocean Management Systems, Inc.
P.O. Box 146 * Montgomery, NY 12549
www.omsdive.com

Dekompresní automatika OMS® má certifikát CE