

PRODUKTER I NEPTUNE III-SERIEN
BRUKSANVISNING



OCEANREEF
underwater, naturally.

NEPTUNE III-SERIEN - BRUKSANVISNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<u>1</u>	-INFÖRANDET	3
<u>2</u>	-ORDLISTA	4
<u>3</u>	- CERTIFIERING OCH EU-MÄRKNING	7
<u>4</u>	- ALLMÄNNA VARNINGAR/ÄGARENS OCH ANVÄNDARENS ANSVAR	8
<u>5</u>	- VARNINGAR/PÅMINNELSER FÖRE DYKET	10
<u>6</u>	- NITROX	11
<u>7</u>	- HITTA DIN MASKSTORLEK (IDM)	13
<u>8</u>	- NEPTUNE III-PAKET	14
	8.1 - NEPTUNE III-SERIEN	14
	8.2 - FÖRSTA ETAPPEN SL 35 TX	15
	8.3 - SLANGAR	15
	8.4 - MANOMETER	16
	8.5 -BLÄCKFISK	16
	8.6 - SAV III	17
<u>9</u>	- INNAN DYKNING	20
	9.1 - LÄCKAGE- OCH FUNKTIONSTEST	21
	9.2 - DON NEPTUNE III HELMASK	21
<u>10</u>	- UNDER ETT DYK	23
<u>11</u>	- EFTER DYKNING/EFTER DYK	24
<u>12</u>	- MONTERING AV DOFFING-HANDTAGET	26
<u>13</u>	- UNDERHÅLL, RENGÖRING, DESINFEKTION OCH FÖRVARING	27
	13.1 - UNDERHÅLL, RENGÖRING, DESINFEKTION	27
	13.2 -LAGRING	28
<u>14</u>	- FELSÖKNING - NÖDÅTGÄRD	29
<u>15</u>	-RESERVDELAR	30
<u>16</u>	-GARANTI	32

1 - INLEDNING

I mer än 75 år har OCEAN REEF varit involverad i undervattensdykningsindustrin. Vi har bidragit mycket till denna industri, från fenor och snorklar till de modernaste systemen för undervattenskommunikation. Genom andan hos orädda pionjärer, briljanta uppfinnare, passionerade dykare och dynamiska entreprenörer har OCEAN REEF kunnat förvandla drömmar till verklighet i undervattensvärlden.

Neptune III-paketet innehåller Neptune III-masken, första stage SL 35TX, Octopus, tryckmätaren och slangarna och måste användas för undervattensdykning och underhållas i enlighet med instruktionerna som rapporteras i denna manual relaterade till användning, begränsningar och underhåll. Användningen av Neptune III-paketet innebär kunskap, förståelse och överensstämmelse med den nuvarande bruksanvisningen. Felaktig användning, användning av olämpliga reservdelar, ändring av utrustningen eller dåligt underhåll och förvaring är farliga för användarens hälsa och säkerhet och ogiltigförklarar garantin, vilket befriar tillverkaren från allt ansvar. För allt som inte nämns i denna manual gäller de allmänna försäljnings- och garantivillkoren.

Det måste betonas att all personlig skyddsutrustning (PPE) för andningsskydd, såsom Neptune III-paketet, alltid måste användas av särskilt utbildade personer, som är fullt medvetna om dess användningsområden.



Om du tappat bort denna manual eller om du skulle behöva fler kopior finns det möjlighet att ladda ner den vid dykning. oceanreefgroup.com/support/ eller kontakta tillverkaren: Mestel Safety SRL, Via Arvigo 2, 16010 Sant'Olcese (GE), IT. Telefon: +39 0107082011. E-post: infoitaly@oceanreefgroup.com.

Hemsida: diving.oceanreefgroup.com

Neptune III-paketet har visat sig uppfylla kraven för hälso- och säkerhetscertifiering i den europeiska förordningen 2016/425. Varje komponent i Neptune III-paketet är CE-märkt och den har testats i enlighet med kraven i standarden EN 250:2014.

Neptune III-paketet kan inte användas med andra dykprodukter utan CE-märkning. Lufttillförseln måste uppfylla kraven i EN12021:2014 standard för andningsluft.

Tillverkaren har noggrant formulerat och redigerat denna bruksanvisning. Tillverkaren ansvarar dock under inga omständigheter för skador som orsakas av missförstånd av text, tryckfel och/eller ofullständighet.

Tillverkaren tar inget ansvar för skador som orsakats av:

- Otillräckligt, felaktigt och felaktigt underhåll, följer inte planen som beskrivs i denna handbok
- Frånvaro av periodiska tester och kontroller av paketet, som inte följer den plan som beskrivs i denna handbok
- Felaktig och felaktig användning av både Neptune III-paketet och var och en av dess komponenter
- Användning av reservdelar som inte är original
- Underlåtenhet att följa recept som samlats in i bruksanvisningen
- Ändringar och/eller modifieringar av både Neptune III-paketet och var och en av dess komponenter

I ovan nämnda situation, som är potentiellt farlig för användarnas hälsa och liv, befriar tillverkaren från allt ansvar och garantin upphävs.

Tillverkaren är certifierad enligt ISO 9001:2015 (https://diving.oceanreefgroup.com/support/#ISO_CC).

2 - ORDLISTA

TÄCKA



Color - part	Additional notes
HP PORT	2 in total (1 on each side)
LP PORT	4 in total (2 on each side)
ANTIFREEZE	
COVER	

Snabb
frånkoppling

BLÄCKFISK



Manlig del



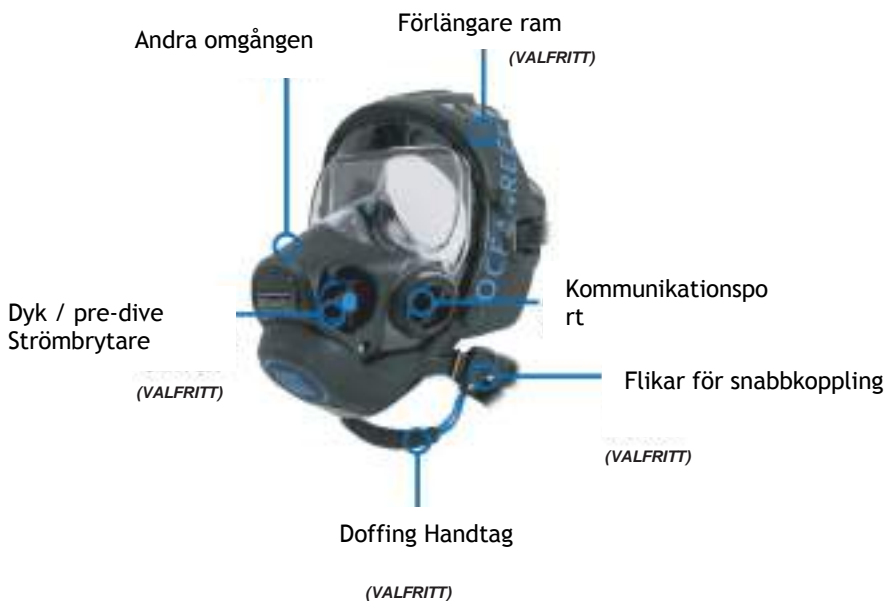
Kvinnlig del

MANOMETER



neptune III
basic

neptune III



#UNDERWATERNATURALLY

NEPTUNEIII BASIC



(VALFRITT)

(VALFRITT)

2 HÄNDER
(1 HAND VALFRITT)



INTEGRERAD 2:A STAGE

KOMMUNIKATION PORT

AVGASVENTIL

FÖRLÄNGARE RAM

VENTIL FÖR YTLUFT

DYK/PRE-DIVE

SLÄPP SYSTEMET

NEPTUNEIII



1 HAND

3 - CERTIFIERING OCH EU-MÄRKNING

Neptune III-paketet är en personlig skyddsutrustning (PPE) för andningsskydd som faller under kategori III med avseende på den europeiska förordningen 2016/425. Neptune III-paketet har certifierats i enlighet med den harmoniserade standarden EN250:2014 och uppfyller alla deras krav när det gäller hälsa, säkerhet och prestanda även när det används vid vattentemperaturer <10 °C.

Överensstämmelsetesterna enligt den harmoniserade standarden EN250:2014 och godkännandet för CE-märkning (EU-TYPKONTROLL - Modul B) har utförts av det anmälda organet Eurofins Product Testing Italy SrL, Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT), identifierat med det anmälda organet nummer 0477. Överensstämmelse med typ som grundar sig på kvalitetssäkring av tillverkningsprocessen (modul D) har utförts av det anmälda organet Italcert SRL, Viale Sarca 336, 20126 Milano (IT), identifierat med det anmälda organet nummer 0426.

Försäkran om överensstämmelse för Neptune III-paketet finns här: diving.oceanreefgroup.com/support/

Märkningar Exempel enligt standarden EN 250:2014

Följande märkning rapporteras på alla komponenter som hör till Neptune III-paketet:



Märkning i andra omgången



Märkning i första steget



Bläckfisk märkning

Var:

- OCEAN REEF är varumärket.
- EN 250:2014 anger referensstandarderna.
- CE är märkningen som indikerar överensstämmelse med hälso- och säkerhetskraven i EU-förordningen 2016/425 och med EN250:2014-standarderna.
- **A** indikerar att Neptune III-paketet överensstämmer med bilaga B till standarden EN250:2014 Numret 0477 identifierar det anmälda organet Eurofins Product Testing Italy SrL, Via Courgnè 21, 10156 Torino (IT) som ansvarar för certifieringsprocessen (modul B).
- Numret 0426 identifierar det anmälda organet Italcert SRL Viale Sarca 336, 20126 Milano (IT) i samband med kvalitetssäkring av produktionsprocessen (modul D).
- N12345 är det generiska serienumret för Neptune III-maskens andra steg. OCXXXXX är det generiska serienumret för bläckfisken. L.I.XXAXXXXXXX är det generiska serienumret för det första steget. Maskens spårbarhet säkerställs av produktionsdatumet på visiret. Serienummer på det andra steget, första steget och bläckfisken identifierar entydigt dessa komponenter för garantiändamål.

4 - ALLMÄNNA VARNINGAR / ÄGARENS OCH ANVÄNDARENS

VARNINGAR, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER, ANTECKNINGAR FÖRKLARING

Var särskilt uppmärksam på informationen i varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar, som åtföljs av dessa symboler:



En **VARNING** indikerar en procedur eller situation som, om den inte undviks, kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall för användaren.



A **FÖRSIKTIGHET** indikerar alla situationer eller tekniker som kan orsaka skada på produkten och som därefter kan leda till skada på användaren.



A **NOT** används för att betona viktiga punkter, tips och påminnelser.

VIKTIG

Innehållet i denna handbok är baserat på den senaste informationen som finns tillgänglig vid tryckningstillfället. OCEAN REEF förbehåller sig rätten att när som helst ändra produkter, processer och tillverkningstekniker. Det är teknikernas ansvar att skaffa den senaste informationen och delar från OCEAN REEF för service och reparationer som ska utföras.

Om instruktionerna i manualen är otydliga eller svåra att förstå, kontakta OCEAN REEF på infoitaly@oceanreefgroup.com innan du använder utrustningen eller försöker reparera.



Denna bruksanvisning ersätter inte en dykkurs.



OCEAN REEF rekommenderar starkt att du tränar i en pool innan du använder din mask i öppet vatten.



Läs denna bruksanvisning noggrant före användning och spara den för framtida referens.



Produktens höga kvalitet tillåter inte användaren att ignorera de problem som är förknippade med korrekt användning av produkten och reglerna för säker dykning.



Högtrycksgassystem måste hanteras varsamt. Läs och följ noggrant dessa instruktioner angående OCEAN REEF SCUBA-produkters utrustning.

Användning av SCUBA-utrustning av ocertifierade eller utbildade personer är farligt och skador på högtrycksgassystemets komponenter kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.



Innan du använder denna mask måste du ha fått utbildning och certifiering i tekniken för dykning från en erkänd certifieringsbyrå (eller någon amerikansk militär eller statligt driven dykskola). Användning av denna utrustning av en person som inte är certifierad av en erkänd byrå ska göra alla garantier, uttryckta eller underförstådda, ogiltiga.

I följande fall:



- Skador på vissa delar av masken
- Svårt att andas
- Yrsel och/eller yrsel Dyket måste avbrytas.



Alla dyk måste planeras och genomföras så att dykaren vid slutet av dyket fortfarande har en rimlig luftreserv för användning i nödsituationer. Den föreslagna mängden är vanligtvis 50 bar (725 psi).



Alla användare av Neptune III-paketet måste regelbundet genomgå utbildning i nödprocedurer på grunt vatten för att upprätthålla beredskapen i händelse av en verklig nödsituation.



OCEAN REEF fransäger sig allt ansvar för skador orsakade av bristande efterlevnad av instruktionerna i denna manual. Dessa instruktioner förlänger inte garantin eller det ansvar som anges i OCEAN REEFs försäljnings- och leveransvillkor.



Innan NEPTUNE III-paketet används måste användaren se till att varje komponent har inspekterats och underhållits ordentligt. (se kapitel 12 Underhåll).



Modifiera eller ändra inte på något sätt paketet som består av Neptune III-masken + första stage + bläckfisk + tryckmätare + slangar.



För att upprätthålla garantin måste fabriksföreskriven service för produkterna utföras minst en gång per år av en fabriksutbildad OCEAN REEF-servicetekniker som är anställd av en auktoriserad OCEAN REEF-återförsäljare och som för korrekta underhållsregister. Reparation, service, demontering eller första stage justering får inte försökas av personer som inte är fabriksutbildade och auktoriserade av OCEAN REEF.

För mer information, kontakta en auktoriserad OCEAN REEF-återförsäljare på: <https://diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/>



Det är känt att under vissa förhållanden, när Neptune III tas på och ansluts till cylindrarna, endast under utandning, kan membranet i det 2:a steget, som finns i utandningsluftdeflektorn, vibrera och producera ett surrande ljud. Detta är normalt och bör inte skrämja dig.

För extra försiktighet och säkerhet, om detta inte beskriver din upplevelse ordentligt bör du inte dyka och kontakta kundtjänst.



Med tanke på den mycket höga känsligheten i 2:a stage och den höga mängden luftflöde kan du under vissa förhållanden uppleva en lätt vibration under inandning när du sjunker i de första mycket få foten/metrarna vatten. Detta är helt normalt och bör inte skrämja dig.

För extra försiktighet och säkerhet, om detta inte beskriver din upplevelse ordentligt bör du inte dyka och kontakta kundtjänst.

5 - VARNINGAR/PÅMINNELSER FÖRE DYKET

Innan du ansluter regulatoren till cylindern, kontrollera följande:

- Kontrollera att O-ringen på cylindern sitter på plats på ventilen och är i perfekt skick (INT MED Oknippel endast CGA 850-version). Om den är skadad eller saknas bör den bytas ut.
- Kontrollera att instrumenteringen och tillbehören har installerats korrekt.

OCEAN REEF första steg finns med olika cylinderventilkopplingar (enligt ISO-standard): DIN: skruvanslutning upp till 300 bar INT: okanslutning upp till 232 bar.



När cylinderventilen öppnas får manometerns yta inte riktas mot användaren eller andra, i händelse av och risk för fel på manometern.



Om du använder snabbkopplings slang, trycksätt alltid Neptune III gradvis genom att öppna cylinderventilen långsamt. När du öppnar cylinderventilen ska den andra stage spolningsknappen ska tryckas in något, så att den andra stage ventilen är öppen.



Bläckfisken betraktas vanligtvis som ett extra nödsteg som ska användas av dykaren vid behov (nödandningsanordning). OCEAN REEF Octopus som beskrivs i denna manual är avsedd att användas ansluten till OCEAN REEF första stages - Maximalt djup: 50 m / 162 fot (enligt EN-förordningen).



Om ett andra steg är konfigurerat för och används av mer än en dykare samtidigt, får det inte användas på större djup än 30 meter.



Tryck inte ner rensningsknappen under längre perioder i låga temperaturer, eftersom detta kan underlätta en andra stage frysning.



Sätt in slangarna i portarna och dra åt med en skiftnyckel utan att använda överdriven kraft.



Det är absolut nödvändigt att kontrollera snabbkopplings slangarna före dyket. Fäst och lossa slangar från hananslutningar flera gånger (före och efter trycksättning) för att säkerställa att anslutningssystemet fungerar smidigt. Se till att kopplingen sitter fast när den väl är ansluten genom att dra i händelen av slangen, utan att låsa upp snabbkopplingarna. Slangarna måste förbli monterade på handelen ordentligt. Se alltid till att du inte får smuts, sand eller annat material i slangmekanismen.



Kontrollera COMMUNICATION-portens kontakt: den ska vara på plats, skruvad i monteringen om du inte har installerat en kommunikationsenhetsmikrofon/PTT-enhet. OM du har öppnat och stängt denna portkontakt, se till att du har placerat den platta gaskeet som ska vara på insidan av omkretsen - tillbaka på plats.



Isdykning, grottdykning och andra farliga dykmetoder kräver särskild utbildning och bör utföras av erfarna dykare. Var och en involverar unika procedurer för att både förbereda ett dyk och utföra ett dyk. OCEAN REEF-produkter är gjorda för alla typer av dykning OM och endast om dykaren är utbildad, mycket erfaren och väl insatt i dessa förhållanden och har genomfört säkra övningar på rätt sätt med sitt nya utrustningstillägg. Produktens höga prestanda, eller den extra komfort och säkerhet som den ger, bör inte på något sätt ta över ansvaret för att känna till sina gränser/hälsotillstånd och förmågor.

6 - NITROX



Neptune III är inte CE-certifierad för att användas med NITROX! SL35TX 1:a steget kan inte användas med NITROX. Använd alltid NITROX-kompatibla 1:a steg när NITROX krävs.



Neptune III-masken kan användas med NITROX-blandningar upp till 40 % O₂. Det rekommenderas alltid att använda renad luft från en specificerad renad luftkälla. Obs: gäller inte i Europeiska unionen.



Neptune III-masken är Nitrox-kompatibel upp till 40 % av syret. (GÄLLER INTE i de europeiska länderna).



För att förhindra allvarliga och potentiellt dödliga skador, dyk INTE med Nitrox-blandningar (syreberikad luft) om du inte först har fått adekvat utbildning och certifiering i deras användning av en erkänd certifieringsbyrå.



Maximalt driftsdjup (MOD) och exponeringstider för Nitrox-blandningar (syreberikad luft) är beroende av syrekonzentrationen i blandningen som används.

Termen Nitrox (syreberikad luft) definierar andningsbara blandningar som består av syre och kväve och innehåller syre i en procentandel högre än 21 % (atmosfärisk luft). Den högre syrekonzentrationen begränsar användningen av dessa blandningar med vanlig dykutrustning och kräver användning av material och procedurer som skiljer sig från de som krävs vid användning av atmosfärisk luft.

ANVÄNDNING AV NITROXBLANDNINGAR UTANFÖR EUROPEISKA UNIONEN

Standardproduktion OCEAN REEF-regulatorer som distribueras till länder utanför Europeiska gemenskapen använder normala INT- eller DIN-anslutningar och tillverkas med material, monteringsprocedurer och smörjmedel som säkerställer kompatibilitet med gasblandningar som innehåller syre upp till 40 %. I dessa länder måste användarna följa samma säkerhetsprocedurer som gäller för dedikerade Nitrox-regulatorer och följa de bestämmelser som fastställts av varje land angående användning av Nitrox-blandningar för dykning.

ANVÄNDNING AV NITROXBLANDNINGAR INOM EUROPEISKA UNIONEN

Inom Europeiska gemenskapen regleras användningen av nitroxblandningar av normerna EN 13949 och EN 144-3. OCEAN REEF har designat och tillverkat en speciell regulatorlinje som uppfyller de ovan nämnda reglerna. Regulatorerna i första och andra steget i denna linje identifieras med märkningen "Nitrox" och har även komponenter som är färgade gröna för att möjliggöra en omedelbar identifiering.

Dessa regulatorer kan användas med syreberikad luft som innehåller en syrekonzentration högre än 22 % och upp till 100 % (rent syre), vid ett maximalt arbetstryck på 200 bar (2900 psi) eller 300 bar (4351 psi) beroende på version.

Huvuddragen i Nitrox dedikerade regulatorer

I enlighet med europeiska standarder har Nitrox regulatoranslutningar i första steget konstruerats och godkänts för att endast användas med Nitrox-cylindrar och flaskventiler, för att förhindra förväxling med motsvarande tryckluftsregulatorer i standardproduktion. OCEAN REEF Nitroxanslutningar överensstämmer med EN 144-3. I Nitrox förstastegsregulatorer säkerställs kompatibilitet med högtryckssyre (högre än 40 bar / 580 psi och upp till 200 bar / 2900 psi eller 300 bar (4351 psi) beroende på version) genom valet av specialmaterial som används för att tillverka säten, O-ringar, packningar och tätningar som används i högtrycksventilerna i första steget. Komponenterna smörjs med ett specifikt syrgassmörjmedel. OCEAN REEF Nitroxregulatorer monteras i ett särskilt område för att uppfylla de höga renhetsstandarder som krävs för syrekompatibilitet.



Använd inte Nitrox-regulatorer med syreberikad luft om de har använts med tryckluft. Det kan finnas rester av brandfarliga material som kan orsaka allvarliga olyckor.



Använd inte silikonfett för smörjning av Nitrox-regulatorer.



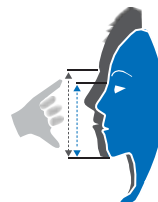
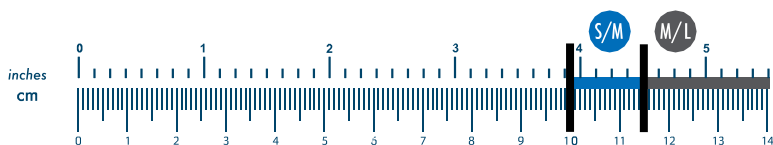
Andra stegets regulatorer, tryckmätare, konsoler och andra tillbehör som används i kombination med Nitrox första stegs regulatorer måste också vara kompatibla med användningen av Nitrox-blandningar.



Underhåll på regulatorer som använder Nitrox måste utföras var 100:e dyk eller minst en gång per år.

7 - HITTA DIN MASKSTORLEK (IDM)

Neptune III finns i två storlekar, Small/Medium och Medium/Large.



Illustrationen av maskens mätschema är inte skalenlig

Det är viktigt att välja en lämplig storlek. Du kan välja mellan storlek S/M (för vuxna med mindre ansikten, kvinnor och barn över 12 år) och storlek M/L (för en vuxen man, eller större ansikten). Mät avståndet mellan näsryggen och hakan.

- Välj storlek S/M om den är MELLAN (3,9") 10 cm och (4,5") 11,5 cm.
- Välj storlek M/L om den är MER än (4,5") 11,5 cm.

Det finns två olika storlekkategorier i diagrammet: Small/Medium och Medium/Large. Om måtten faller inom båda intervallen bör dykaren tekniskt sett kunna bära antingen helmask (M/L eller S/M), och i så fall bör han prova en mask för att välja den bästa passformen.



PROVA DIN MASK: Ta på och ta av masken enligt instruktionerna i punkt 9.2 - när masken sitter tätt mot ansiktet, om det INTE finns något utrymme mellan hakan och maskens silikonkjol, har du rätt storlek.

#UNDERWATERNATURALLY

8 - NEPTUNE III-PAKET*

*Andra säljkonfigurationer är tillgängliga

8.1 Neptune III-serien



Skanna QR-koden och titta på dykhandledningarna relaterade till din Neptune III-mask!



Se till att du behärskar dessa färdigheter i en säker miljö innan du dyker i öppet vatten.

3D-UTJÄMNINGSSYSTEM



Multiverk
tyg med
tilläggen

(VALFRITT)



Patenterat design 3-vägs riktningssystem: upp/ner, bred/smäl, nära/långt. Gjord för maximal komfort och näsandning. Att trycka masken mot ansiktet när det behövs gör att propparna skapar en nästättning.

Neptune III är utrustad med en patenterad intern anordning för att stänga näsborrarna och möjliggöra undervattensutjämning. Genom att lossa skruven är det möjligt att flytta plattan upp och ner för att hitta den mest bekväma positionen att utjämna. Silikonlocken kan enkelt vändas. Genom att vrida på locken kan du justera dem så att de passar en större eller mindre näsa (avstånd mellan näsborrarna). Ytterligare två plastinsatser medföljer. Genom att ta bort silikonlocket är det möjligt att installera insatsen i plattan (lockstolpen), vilket ökar avståndet mellan locket och plattan och gör att det passar närmare näsborren. Detta är ibland nödvändigt för plattare näsor eller när en huva används under masken. För att stänga näsborrarna för utjämning, tryck helt enkelt på den övre delen av masken (eller tryck på regulatorns frontlucka, särskilt om du använder visirljus). De två utjämningssilikonlocken kommer att röra sig uppåt och stänga näsborrarna. Silikonlocken, när de är korrekt placerade, ska göra det möjligt att andas genom näsan och stänga näsborrarna endast när du trycker på den övre delen av masken för att utjämna.



FÖRSTA
ETAPPEN
AV
HANDLEDNI
NGEN

8.2 Första steget SL 35 TX

*Säljs separat för Neptune III basic och vissa konfigurationer.



Neptune III bör användas med detta högpresterande, balanserade membran 1:a steget med frostskyddssats. Det första steget har justerbart medeltryck och är tillverkat av mässing med en kropp med satinfinish, tallrik i rostfritt stål, teflonsäte och fjäder i rostfritt stål. Den finns med följande egenskaper:

- 200 bar Okanslutning (kod 9922)
- 300 bar DIN-anlutning (kod 9923)
- 2 högtrycksportar 7/16 -20 UNF
- 4 Anslutningar för medelhögt tryck 3/8-24 UNF



HANDL
EDNING
FÖR
SLANG

8.3 Slangar

*Säljs separat för Neptune III basic och vissa konfigurationer.



EXTRAFLEX QC
SLANG 120CM / 48"
GUL



EXTRAFLEX QC
SLANG 80CM / 32"
SVART



GUMMI SVART SLANG
80CM / 32"

Fyrskiktsteknik, inre lager giftfri polyuretanblandning. Polyester första lager förstärkning, termogummijacka. Förstärkning av polyeten mot repor.

SLANG MONTERING

Använd en 4 mm insexnyckel för att ta bort LP-portens plugg på första stage, skruva sedan in den lösa änden av slangen i den öppna porten och dra åt för hand med en 14 mm skiftnyckel utan att använda överdriven kraft.



HANDLEDDNING
FÖR
TRYCKMÄTAR
E

8.4 Manometer

*Säljs separat för Neptune III basic och vissa konfigurationer.

Mässingskropp i ett stycke: kopparberylliumlindad inre mekanism; bourdon rör; kuggstångsrörelse för smidig och exakt drift; genomskinligt fönster i härdat glas; plastlock med öglor för fixering; gradering 350 BAR/5000 PSI, fullskala.



Avslutning:

Tydlig, lättläst urtavla; röd zon från 0 till 50 BAR / 0 till 725 PSI; steg 10 BAR, över hela skalan.

Dubbel examen.

Fluorescerande bakgrund bibehåller läsbarheten under en tid efter att ha utsatts för ljus.

MONTERING AV MANOMETER

Använd en 4 mm insexnyckel för att ta bort HP-portpluggen på det första steget, skruva sedan in den lösa änden av tryckmätarslangen i den öppna porten och dra åt för hand med en 14 mm skiftnyckel utan att använda överdriven kraft.



HANDLEDDNING
FÖR
BLÄCKFIS
K

8.5 Bläckfisk

*Säljs separat för Neptune III basic och vissa konfigurationer.

Standard nedströmsventil med dyk-prediveromkopplare, ingen justeringsratt.

Vikt (utan slang) 230g

Handel med snabbkoppling monterad på Octopus.

Snabbkoppling Slanglängd 120cm

Gul Extraflex-slang.

Statiskt mellantryck 9,5-9,8 bar



MONTERING AV BLÄCKFISK

Använd en 4 mm insexnyckel för att ta bort LP-portpluggen på den första stage intill slangen på den primära andra stage, skruva sedan in den lösa änden av Octopus-slangen i den öppna porten och dra åt för hand med en 14 mm skiftnyckel utan att använda överdriven kraft.



SAV III
HANDLEDN

8.6 SAV III

*Säljs separat för Neptune III basic och vissa konfigurationer.



SAV III:

Förmonterad på Neptune III FFM



SAV III
grundläggand



Tänk på att dykning i kallt vatten kan kräva särskilda procedurer.

- Lätt att greppa, robust design.
- Stora luftventiler
- Lätt att montera på masken

*Ytluftventilen III Basic är retrokompatibel med alla tidigare OCEANREEF IDM-modeller som inte har en Professional eller Neptune III SAV installerad och en tillgänglig OCTOPUS/SAV-port. Neptune III SAV III är permanent installerad på IDM/FFM.



ANVÄND INTE SAV III Basic om någon del är trasig.



DYK INTE PÅ DIN OCEAN REEF IDM OM SAV LÄCKER VATTEN ELLER LUFT. FELSÖK SAV OM DET FINNS TECKEN PÅ VATTEN- ELLER LUFTLÄCKAGE.



DRA INTE ÅT FÖR HÅRT ELLER ÖPPNA SAV FÖR HÅRT - DETTA KAN GÖRA ATT VENTILKÅPAN ELLER SKRUVEN/RINGEN FASTNAR ELLER BLIR SVÅR ATT ANVÄNDA. Som med alla ventiler manövreras medan dykning, åtdragning och öppning bör göras försiktigt och aldrig med kraft. Saltlösning, vatten och andra rester kan påverka driften av SAV. Följ underhållsinstruktionerna ordentligt för att undvika problem.



Det är viktigt att dykaren som använder denna produkt är korrekt utbildad och utrustad och till fullo förstår dessa instruktioner innan du försöker använda SAV. Testning av användningen på yta och i slutet vatten rekommenderas starkt.



Även om SAV ger dykaren möjlighet att andas omgivande luft på ytan, förändrar eller eliminerar den inte de potentiella riskerna med dykning. Som en ytterligare komponent i dykarens utrustning bör den användas enligt denna manual och inkluderas i ens konfiguration endast när den är helt förstådd och säker att använda.



Medan våra SAVs har en ventil för att undvika att vatten rusar in i masken när den är nedsänkt, är denna avsedd i vertikalt läge och normalt dyktriläge. Beroende på ventilens läge kan läckage vara allvarigare. Av denna anledning bör ventilen inte glömmas öppen vid nedsänkning enligt instruktionerna i denna manual.



Damm och skräp i området för SAV kan orsaka fel i produkten eller till och med

#UNDERWATERNATURALLY

äventyra dess korrekta användning. För att undvika detta, se till att SAV är helt ren före användning.

Del A av SAVIII = SAV III gänglåsningsring



ÖPPNING AV VENTILDELEN A MOTURS

Öva på att öppna och stänga toppen (del A) av SAV för att säkerställa att produkten fungerar korrekt. **Del A ska stängas och öppnas genom att endast använda själva delen och inte ventilhuset (B).** Öppning av ventilen uppnås genom att vrida del A moturs, stängning = medurs. Del A bör inte dras åt för hårt eller vevas upp för att undvika att fastna.



! MED DIN DYKINSTALLATION ANSLUTEN OCH ÖPPEN (FULL) CYLINDERVENTIL ta på dig masken enligt instruktionerna i Neptune III Series Products manual, med del A SAV-skraven öppen. När masken har tagits på ordentligt testas du andningen från SAV:en. Du kommer att märka att du andas omgivande luft och inte gas från cylindern. Stäng SAV-skraven (del A). Korrekt försegling av masken i ansiktet och korrekt stängning av SAV kommer att resultera i att

du nu andas gas från flaskan.



NOT! Före varje dyk, se till att del B (SAV-kropp) är ordentligt åtdragen på bläckfisk/SAV-maskens port, om den inte är helt åtdragen kan arbete med del A (överst) göra att kroppen (B) öppnas vilket resulterar i att vatten läcker ut som kan orsaka allvarliga skador och till och med leda till en dödlig olycka.

SAVIII - FELSÖKNING

Läckande SAV:

Eventuellt läckage bör vara lätt att upptäcka när du utför pre-dive kontrollerna före nedstigning. Om läckaget märks när dyket har startat (bubblor ses från ventilen, eller om du känner att vatten sipprar in från SAV-sidan):

1. Se till att SAV är stängd när den är upprätt. Om inte, stäng SAV och kontrollera att du inte har läckor. Att andas ut/rensa masken enligt träningsfärdigheter kommer att tömma allt vatten och du kommer att kunna identifiera om SAV fortfarande läcker.
2. Om SAV är stängd, men den fortfarande läcker, **AVBRYT DYKET**. När du är på båten/på land, se till att SAV är ren, inte har skräp eller andra avlagringar som hindrar den från att stängas ordentligt. Om du har en SAV III basic, se till att ventilens kropp är ordentligt fastskruvad i porten och se till att packningen i porten är på plats. Om du äger en Neptune III med installerad SAV III, se till att det inte finns något skräp eller avlagringar som hindrar ringen från att stängas, se till att locket inte är avskruvat.

Om dessa felsökningssteg inte resulterar i en perfekt fungerande SAV - kontakta ett servicecenter eller vår kundtjänst. **DYK INTE.**

9 - INNAN DYKNING

9.1 LÄCKAGE- OCH FUNKTIONSTEST

Öppna försiktigt cylinderventilen för att öppna helt. Stäng ventilen ett kvarts varv!



Kontrollera trycket på manometern för att se till att det finns den mängd luft som krävs för det planerade dyket. OCEAN REEF rekommenderar att cylindrarna ska vara fulla före varje dyk.

Om du använder primär andningsventil, tryck på avluftningsknappen på andningsventilen. Kontrollera att ett starkt luftflöde hörs. Släpp rensningsknappen.

Om du använder en bläckfiskandningsventil, tryck på rensningsknappen på andningsventilen. Kontrollera att ett starkt luftflöde hörs. Släpp rensningsknappen. Återställ låsspaken mot ventilhuset.

Testa hela systemet för läckor med följande steg. Stäng cylinderventilen. Vänta i en minut. Kontrollera att nålen inte faller mer än 10 bar (145 psi).

Om testet har lyckats - öppna flaskventilen enligt proceduren som beskrivs ovan.



Om läckaget är större än det angivna värdet måste utrustningen repareras av en OCEAN REEF-certifierad servicetekniker.

9.2 DON NEPTUNE III HELMASK

Justera utjämningsystemet så att det passar dina behov perfekt och testa det i ansiktet tills du känner dig helt bekväm. Kontrollera att 3D-utjämningsystemet är ordentligt säkrat.

1



Neptune III
Instruktioner och
andra
handledningar

Trycksätt Neptune III som tidigare beskrivits i avsnitt 9.1 läckage- och funktionstest. Dra ut huvudselens remmar så långt som möjligt och förläng huvudselens remmar.

Ta på dig NEPTUNE III-masken genom att ta tag i de två nedre huvudremmarna och dra huvudselen över huvudet. (SE TILL ATT CYLINDERN ÄR ÖPPEN OCH/ELLER ATT YTLUFTVENTILEN (SAV) ÄR ÖPPEN ELLER ATT KOMMUNIKATIONSPORTEN ÄR ÖPPEN FÖR ATT SLÄPPA IN LUFT).



Se till att orinasalkoppen sitter ordentligt och inte lossnar. Underlåtenhet att göra det kan resultera i höga CO₂-nivåer som kommer att öka andningsfrekvensen, orsaka panik och kan till och med leda till dödsolyckor.

2

Dra ner den centrala delen av remmen helt och justera de 6 remmarna, de mellersta först, sedan de nedre och slutligen de övre.



#UNDERWATERNATURALLY

3



Med LP-slangen inkopplad, tryck på rensningsknappen på 2:a stage och kontrollera att luften strömmar fritt. Släpp knappen och kontrollera att luften slutar rinna.

4

SAV III
HANDLEDN*(OM MONTERAD)*

Stäng ytluftventilen innan du går ner.

5

(OM MONTERAD)

På vänster sida av masken finns en dyk-/predykknapp (*TILLVAL*) för att förhindra fritt flöde när du inte är i vattnet eller under vattnet när masken inte används. Kom ihåg att vrida ratten till DIVE-läget innan du påbörjar dyket ("DIVE" bör läsas regelbundet).



Kontrollera manometern för att säkerställa tillräckligt flasktryck.



Kontrollera att du kan utjämna (rensa öronen) genom att trycka andningsventilen uppåt.



Vissa neoprenhuvor komprimeras med ökat djup. I dessa fall kommer det att vara nödvändigt att justera huvudremmen. Underlåtenhet att göra det kan resultera i höga CO₂-nivåer som kommer att öka andningsfrekvensen, orsaka panik och kan till och med leda till en dödlig olycka.

10 - UNDER ETT DYK



Andas normalt genom näsan eller munnen, beroende på vad som är mest bekvämt.

För att utjämna, tryck på den främre delen av regulatorn eller toppen av masken (utan att trycka på rensningsknappen). Andningen måste vara kontinuerlig, utan att man håller andan.

KONTROLLER UNDER DYKNING



- Kontrollera tryckmätaren med jämna mellanrum.
- Se till att annan utrustning inte stör driften av eller åtkomsten till nödvändiga kontroller och komponenter.
- Kontrollera om det finns läckor.

RENSNING

Masken kan enkelt rensas i händelse av att vatten kommer in i masken genom att trycka på avgasknappen på den andra stage. Vattnet kommer att rinna ut ur den nedre ventilen. Dykaren ska vara vänd rakt fram, med avgasventilen som den LÄGSTA delen av systemet samtidigt som han/hon håller i maskens ovansida med handflatan.



Dyket bör planeras med avsikt att inte använda en rimlig luftreserv för användning i nödsituationer. Det lägsta rekommenderade trycket som bör finnas kvar i cylindrarna när dyket är klart är vanligtvis 50 bar (725 psi).

11 - EFTER DYKNING/ EFTER DYK

TA AV NEPTUNE III EFTER ANVÄNDNING

Det finns två sätt på vilka det är möjligt att ta av Neptune III:

1. Genom att använda snabbkopplingsystemet
2. Genom att använda handtaget (*tillval*) är det mycket användbart och lämpligt att ta bort med en hand.



Neptune III
Instruktioner och
andra
handledningar

1



Placera båda tummarna på höger och vänster snabbkoppling.



Dra för att ta bort masken.

2



Ta tag i handtaget med en hand (höger eller vänster är detsamma).



Dra för att ta bort masken.



Vissa personer kan uppleva obehag på grund av att förlängningsramen vidrör huvudet (beroende på huvudets storlek/form eller en viss rörelse med vilken masken tas bort tack vare handtaget). I det här fallet föreslår vi att du använder en huva om du vill använda tillbehörshandtaget.

DEMONTERING

Apparaten ska rengöras enligt beskrivningen i avsnitt 13 med titeln UNDERHÅLL, RENGÖRING, DEKONTAMINERING OCH FÖRVARING, innan du utför följande:

1. Stäng cylinderventilen genom att vrida cylinderventilens handtag medurs tills den når sitt ändläge.
2. Ventilera systemet noggrant genom att trycka på avluftningsknappen på andningsventilen.
3. Koppla bort regulatort/regulatorerna från cylindern/cylindrarna.
4. Se till att dammskyddet sitter ordentligt på plats för att hålla vatten borta från det första steget.
5. Skölj försiktigt regulatort med färskt, försiktigt rinnande vatten. **Tryck inte på rensningsknappen.**
6. Dra inte i slangarna när regulatort fortfarande är ansluten till tanken och undvik att förvara dem i en tät slinga efter att du har tagit bort slangarna.
7. När regulatort inte är ansluten måste cylinderventilen vara försedd med en plugg.
8. Fuktig utrustning bör torkas ordentligt om den ska förvaras i ryggsäcken i mer än några timmar.



Om du av misstag trycker på rensningsknappen under sköljningsprocedurerna, fäst sedan regulatort på tanken och tryck på rensningsknappen i 10-15 sekunder för att rensa bort vatten eller skräp från regulatort.

12 - MONTERING AV DOFFING-HANDTAGET (TILLVAL)

1



Skruva loss snabbkopplingssystemet med en stjärnskruvmejsel och håll bulten placerad på motsatt sida med ett finger för att förhindra att den faller av misstag.



Texten "Dra för att ta bort masken" ska vara vänd inåt - mot din hals när du bär masken, medan grupplagotypen ska vara vänd utåt, mot maskens framsida.

2



Öppna de två delarna av locket något i botten och se till att skarven upptill förblir på plats. Sätt i öglan och stäng de två delarna av locket så att skruven kan fånga bultens gängning.



Dra i handtaget för att säkerställa att det är korrekt monterat - håll i skruvarna.

3



Dra åt skruven och kom ihåg att alltid hålla bulten på motsatt sida med ett finger. Det får inte finnas något utrymme mellan de två delarna av locket.



Upprepa denna procedur på andra sidan. När du är klar, kontrollera att längden på snörena är identisk på båda sidor och att handtaget är säkert placerat (ta på och av masken några gånger).

13 - UNDERHÅLL, RENGÖRING, DESINFEKTION OCH FÖRVARING

13.1 UNDERHÅLL, RENGÖRING, DESINFEKTION

Neptune III-paketet kommer att fungera perfekt om det periodiska programmet för underhåll, rengöring och desinfektion som samlas i tabell 5 tillämpas under hela dess livslängd från första användningen. Allmän och visuell inspektion är relaterad till kontrollen av att alla komponenter och delar inte är skadade, utan slitage. Inga skador får upptäckas på ansiktstättningen, orinasal mask, remmar och membran. Om skador upptäcks kan masken inte användas förrän den har reparerats.

TYP AV ÅTGÄRD	FÖRSTA ANVÄNDNINGEN	FÖRE VARJE ANVÄNDNING	EFTER ETT DYK	MAL	VARJE ÅR	VARANNAN TÅR
ALLMÄN FUNKTIONSKONTROLL	X	X				
ALLMÄN OCH VISUELL INSPEKTION	X	X		X		
LÄCKAGE TEST		X				
DESINFEKTION		X	X			
RENGÖRING/ SKÖLJA			X			
SERVICE AV REGULATOREN					X	
SERVICE AV MASKER						X

Tabell 5: Program för periodiskt underhåll

*Dessa åtgärder kan utföras av ett auktoriserat OCEAN REEF Servicing Center.

För optimal livslängd för masken och för att dess delar ska fungera korrekt rekommenderar vi att du sköljer masken noggrant i rent vatten efter varje användning. Rengör INTE visiret med slipande material. Vi rekommenderar att du torkar visiret, särskilt de inre delarna, med en mjuk, ren trasa.

#UNDERWATERNATURALLY

Utrustning bör desinficeras, särskilt när den kommer i kontakt med ansikte, ögon eller mun. Detta inkluderar, men är inte begränsat till:

- Andra stegets regulator (Octopus) och invändiga ytor
- Snorkel
- BCD oral uppblåsare
- Mask



Rengöringsfrekvensen måste säkerställa ett bra skydd och rätt funktionalitet för användaren. När du använder desinfektionsmedel, se till att följa tillverkarens bruksanvisning. Följ detta med en noggrann sköljning i färskvatten och låt utrustningen torka helt före användning. Eftersom vissa kemikalier kan skada ytor bör de testas före användning för varje enskilt föremål eller yta. Efter desinficering måste man vara noga med att inte kontaminera utrustningen, till exempel genom att hantera den vid förvaring. Torka, packa och förvara därför all desinficerad utrustning i en desinficerad påse eller behållare med tvättade/desinficerade händer.

För en effektiv rengöring av någon del av utrustningen, blötläggning i rent varmt vatten (cirka 40°C/100°F) och tillsats av en färglös, oparfymrad flytande tvål för handtvätt rekommenderas. Skölj sedan djupt under färskvatten för att ta bort eventuella tvålrester och låt den torka perfekt i en säker och ren miljö.

13.2 LAGRING

Alla komponenter som tillhör Neptune III-paketet bör förvaras i en ventilerad miljö, helst mellan -10°C (14°F) och +50°C (122°F), för att undvika direkt inverkan av solljus, föroreningar, smuts etc. För både förvaring och transport rekommenderas användning av den ursprungliga bärryggsäcken.

14 - FELSÖKNING - NÖDPROCEDUR



VISIR DIMMA

Varning: Imma är en signal om att masken inte är korrekt placerad i ansiktet!

- Orinasal mask placerad felaktigt eller klämd.
- Orinasal mask sitter inte korrekt - kontrollera att den är ordentligt instoppad kommunikationsport och avgasventil.
- De övre seleremmarna dras åt för hårt - lossna.
- Bottenselens remmar dras inte tillräckligt hårt.

LUFTLÄCKOR

- Hår/huva instängd i maskens ansiktsförsegling.
- Att sy på huvan - kjolen kommer inte nödvändigtvis att täta på alla huvor, särskilt om det är att sy på huvan där maskkjolen passar.
- Remmarna dras åt för hårt eller felaktigt.

VATTEN LÄCKER

- SAV glöms bort i öppet läge.
Stäng SAV genom att vrida på locket till kronan eller del A beroende på modell.
- Saknad eller trasig platt packning i OCTOPUS/SAV-porten (om Neptune III basic). Kontakta kundtjänst eller ett auktoriserat OCEANREEF-servicecenter.
- Saknad eller trasig packning i COMMUNICATION-porten. Kontakta kundtjänst eller en auktoriserad OCEANREEF servicecenter.

REGULATORNS FRIA FLÖDEN

- Reningsknappen har sand/småsten fastnat inuti.
- Regulatorn behöver service *.
- 1:a stegets mellantryck högre än 138 → 142 psi / 9,5 → 9,8 bar.

REGULATOR SVÅRT ATT ANDAS

- Regulatorn kräver service *.
- 1:a stegets mellantryck lägre än 138 → 142 psi / 9,5 → 9,8 bar.

FFM VIBRERAR

- Selens remmar är inte korrekt justerade - dra åt de nedre remmarna.
- 1:a stegets mellantryck högre än 138 → 142 psi / 9,5 → 9,8 bar.
- Observera att på grund av hur FFM är utformade kommer det att finnas en viss typ av andning och position där masken kan vibrera. Detta kommer vanligtvis att försvinna när du justerar din andning / position för utjämningsystemet.



*** OCEAN REEF rekommenderar att regulatorn servas minst en gång om året, eller efter 100 dyk. Detta bör endast utföras av ett auktoriserat OCEAN REEF servicecenter som använder originalreservdelar. Detta gäller även för eventuell periodisk service.**



Om dessa problem kvarstår och inte kan lösas, kontakta en auktoriserad OCEAN REEF-tekniker. För mer information besök vår hemsida på: diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/

15 - RESERVDLAR

SL 35TX - 1:A STEGET

SPARE PARTS	CODE	Part of the Package
Sb5-C Eccentric equal block	Färg - del	Kompletterande anmärkningar
HP-HAMN	2 totalt (1 på varje sida)	LP-UTTAG
4 totalt (2 på varje sida)	KYLARVÄTSKA	Mask
TÄCKA	15255	Mask
Dive pre-dive handle cover	OR005034	Mask
Front logo plate	OR005039	Mask
Visor protector Neptune III	OR005040	Mask
NG-13 Standard seal	1361	Mask
NG-9B Plus	6515	Mask
FRB2 buckle	902	Mask
M-8 Strap for FRB2 buckle	9003	Mask
Quick release system III	OR005095	Mask
Extender Frame black, blue printing	OR002540	Mask
Extender Frame white, blue printing	OR002541	Mask
Bushing cover for extender frame	OR002556	Mask
Stop ball for extender frame	OR002563	Mask
Left bridge for extender frame	OR002557	Mask
Right bridge for extender frame	OR002558	Mask
Left neutral for extender frame	OR002559	Mask

Right neutral for extender frame	OR002560	Mask
Left earphone support for extender frame	OR002561	Mask
Right earphone support for extender frame	OR002562	Mask
Earphone plug for extender frame	OR002564	Mask
Bushing for extender frame	OR002555	Mask
NACS for extender frame	OR002565	Mask
Screw M3x8	OR007040	Mask
Equalization extension holder	OR003058	Mask
800 mm STD Hose	9950	Mask
Equalization extension 6mm - short	6927	Mask
Equalization extension 10mm - long	6928	Mask
Equalization extension 14mm - xlarge	6929	Mask
SAV III basic	OR025030	Mask
Dust Cap	OR003801	SL 35TX – 1ST STAGE

Tabell 6: Lista över reservdelar



Ovanstående delar kan bytas ut av användaren. Alla andra reservdelar i Neptune III-paketet som inte anges i denna lista måste hanteras av ett auktoriserat servicecenter för utbyte eller service. För mer information besök vår hemsida på: diving.oceanreefgroup.com/shop-dealers/



Skanna QR-koden och titta på videoinstruktionen om nivå O-delarna (tillgänglig för slutanvändare).

16 - GARANTI

1. OCEAN REEF Neptune III-paketet garanteras vara fritt från material- eller tillverkningsfel under en period av 24 månader från det att enheten köps, förutom Neptune III IDM som har en begränsad livstidsgaranti (kontrollera specifikt kort för professionella produkter).
2. Under giltighetstiden för ovan nämnda garantier är företagets ansvar begränsat till utbyte av delar som är defekta och som inte har använts felaktigt eller hanterats vårdslöst. Produkten ska returneras till det verksamhetsställe där Den köptes tillsammans med garantikortet.
3. Även under garantiperioden gäller inte denna garanti om:
 - Skadorna har orsakats av felaktig hantering eller slarv.
 - Skadan orsakades av att masken föll efter att den köptes.
 - Skador orsakade av brand, jordbävning, översvämningar, blixtnedslag eller andra naturkatastrofer.
 - Garantikortet tillverkas inte.
 - Ditt namn, inköpsdatum och distributörens namn visas inte på garantikortet.
 - Produkten har inte servats enligt kraven av ett auktoriserat OCEAN REEF servicecenter.
 - Produkten har varit tampleparerad eller har reparerats/servats med icke-originaldelar.

Du kan hitta en kopia av denna och andra OCEAN REEF-manualer online på vår webbplats.

För att begränsa vår pappersförbrukning, och som en del av vårt miljövänliga och ansvarsfulla tillvägagångssätt, rekommenderar OCEAN REEF, om du tappar bort eller skadar denna manual, att konsultera dokumentationen som finns online istället för att skriva ut den.

Se vår hemsida:

diving.oceanreefgroup.com/support/



© OCEAN REEF 2024



 OCEANREEF
underwater, naturally.
 S A F E T Y

 protection equipment
 engineering
 electronics

MESTEL Safety s.r.l
Via Arvigo 2, 16010 Genua (Italien)
Telefon +39 010 7082011
E-post: infoitaly@oceanreefgroup.com

OCEAN REEF Inc
2510 Island View Way
Vista, CA 92081
Telefon +1 760 744 9430
Telefax +1 760 744 9525
E-post: operator@oceanreefgroup.com



diving.oceanreefgroup.com
oceanreefgroup.com

