

AMMONITE[®]
S Y S T E M

LEDN UTILUS

LATARKA KABLOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

www.ammonitesystem.com



Przegląd

Ta instrukcja ma zaznajomić cię z podstawowymi, unikalnymi parametrami latarki kablowej Ammonite LED NAUTILUS.

W przypadku zakupu latarki w zestawie z akumulatorem Li-Ion (Ammonite System Accu, Accu Thermo) zapoznaj się także z instrukcjami do tych baterii.

Dziękujemy za wybór latarki nurkowej Ammonite System® LED NAUTILUS.

Mamy nadzieję, że nasze produkty spełnią twoje oczekiwania i będą działać bezproblemowo przez długie lata. By tak się stało zapoznaj się z poniższą instrukcją i postępuj zgodnie z nią używając nasz sprzęt.

Jeżeli masz pytania, sprawdź naszą stronę www.ammonitesystem.eu lub skontaktuj się z nami poprzez [e-mail](mailto:). Zachęcamy cię do śledzenia naszego profilu na [Facebooku](https://www.facebook.com/).

Przeznaczenie

Latarki nurkowe Ammonite System® przeznaczone są do użycia pod wodą. Możliwe jest jednak ich krótkotrwałe używanie na powierzchni na powierzchni (kilka minut - w trybie LOW - 20% mocy, OPERATIONAL -60%). Należy bezwzględnie unikać gwałtownego ochładzania rozgrzanej latarki. Nie wolno zanurzać rozgrzanej głowicy latarki w wodzie – grozi to jej uszkodzeniem.

Przed użyciem latarki Ammonite System® LED NAUTILUS należy sprawdzić jej szczelność tzn. czy wszystkie części uszczelnione o-ringami są prawidłowo skręcone i czy przewód łączący jest poprawnie dokręcony.

O-ringi nie mogą być zabrudzone, wszelkie uszkodzenia tj. zarysowania, pęknięcia, przecięcia mogą spowodować przeciek, a w konsekwencji uszkodzenie latarki.

Latarki Ammonite System® przeznaczone są do używania pod wodą. Obudowy latarek wykonane są z aluminium lub poliacetalu (Delrinu®), jako materiały pomocnicze użyte zostały szkło hartowane, tworzywo PVC oraz guma NBR.

Części elektryczne i elektroniczne oraz akumulator, znajdujące się wewnątrz, mogą być niebezpieczne dla środowiska.

Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu informuje, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad gospodarstwa domowego. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożecie Państwo zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku i ludzkiemu zdrowiu w przypadku niewłaściwego składowania.

Recykling pomaga zachować naturalne zasoby. W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat recyklingu, należy skontaktować się z właściwym lokalnym urzędem lub organem odpowiedzialnym za ochronę środowiska lub z firmą zajmującą się wywozem odpadów w Państwa mieście lub punktem w którym zakupiliście Państwo produkt.

Po zakończeniu eksploatacji akumulator należy wyrzucić do specjalnego pojemnika lub oddać do dalszego przetworzenia w specjalnie przeznaczonym do tego celu punkcie. W tym celu należy zapoznać się z obowiązującymi w kraju przepisami ochrony środowiska.





Regulacja mocy świecenia

Do włączania latarki służy pokrętko włącznika, które jednocześnie reguluje moc świecenia (a więc także i czas jej pracy).

Ammonite System® LED NAUTILUS wyposażony jest także w system kontroli i ostrzegania przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora. Pozwala to bezpiecznie i optymalnie zarządzać pracą światła by zapewnić optymalny czas świecenia i dostosowywać siłę światła do warunków panujących pod wodą.

System ten pozwala wydłużyć pracę światła w momencie, gdy stan naładowania baterii jest niski i zwiększyć bezpieczeństwo nurkowania.

W celu włączenia latarki należy połączyć akumulator z głowicą, a następnie obrócić pokrętko włącznika. Zmiana pozycji włącznika wyczuwalna jest jako specyficzne kliknięcie. Wyłączenie odbywa się analogicznie. Włącznik można obracać w obie strony.

Latarka Ammonite System® LED NAUTILUS posiada włącznik umożliwiający trzystopniową regulację siły światła:

LOW

20% mocy, najniższy pobór mocy, najdłuższy czas pracy.

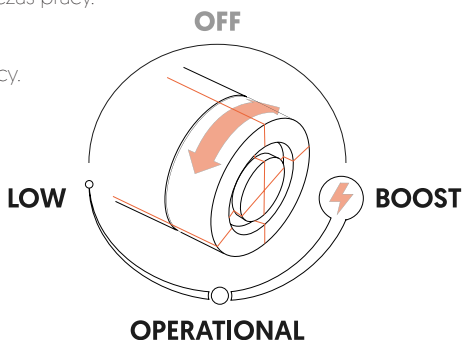
OPERATIONAL

60% mocy, optymalny pobór mocy i czas pracy.

Rekomendowany tryb pracy dla większości warunków.

BOOST

Maksymalna moc, maksymalne obciążenie akumulatora i najkrótszy czas pracy.



System ostrzegania przed rozładowaniem baterii

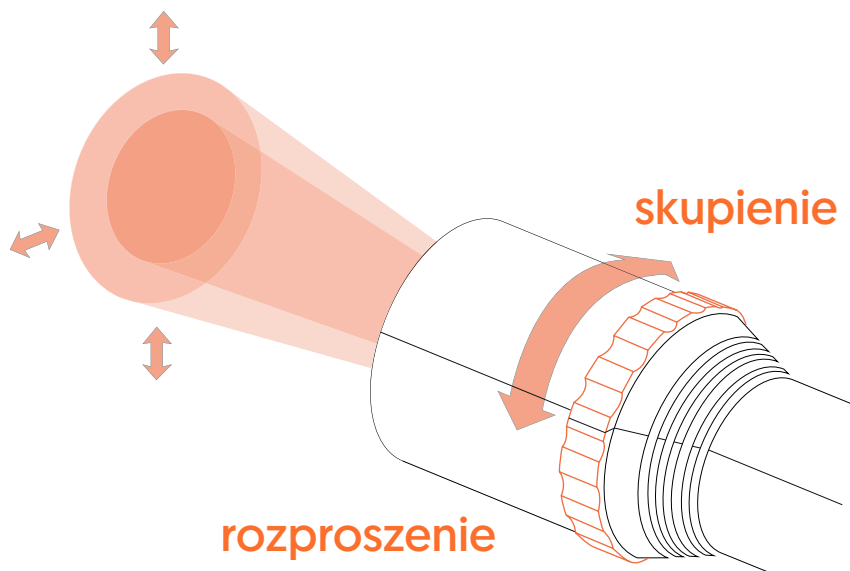
Przy rozładowanym akumulatorze (mniej więcej 10%) latarka kilkakrotnie miga, a następnie niezależnie od pozycji przełącznika działa tylko w trybie awaryjnym (świeci w trybie 20% mocy). W takim przypadku akumulator wymaga naładowania. Dalsze używanie latarki w trybie awaryjnym jest możliwe, ale grozi zniszczeniem pakietu akumulatorów.





Regulacja skupienia światła

Latarka Ammonite System® LED NAUTILUS pozwala regulować kąt świecenia i zmieniać szerokość pola światła. Obrót pokrętki zgodnie z wskazówkami zegara powoduje zwężenie wiązki światła. Obrót w przeciwną stronę spowoduje rozszerzenie wiązki światła.



Mocowanie Latarki

Głowicę latarki można trzymać w dłoni przy lub bez pomocy uchwytu Goodmana zakładanego na dłoń.

Dzięki uchwytowi Goodmana podczas nurkowania obie ręce są wolne.

Możliwy jest jednak inny sposób mocowania latarki zgodnie z indywidualnymi preferencjami nurka.

Możesz zamontować karabińczyk do właściwego otworu w uchwycie Goodmana lub do montażu użyć dedykowanego rowka na nakrętce kabla HD.

Akumulator Ammonite System® może być zamontowany na uprząży za pomocą odpowiedniego uchwytu dołączonego do akumulatora.

Szczegóły dotyczące innych sposobów mocowania oraz dodatkowych uchwytów dostępne są na stronie:

www.ammonitesystem.eu



Transport

Latarki należy przewozić z głowicą odłączoną od akumulatora. W ten sposób zapobiega się niebezpieczeństwu ewentualnego pożaru. Podczas transportu zaleca się używanie specjalnie zaprojektowanej w tym celu walizki Ammonite System® z wyściółką z gąbki.

Sugeruje się, aby podczas podróży samolotem przewozić latarkę w bagażu podręcznym. Przewóz urządzeń elektrycznych zasilanych akumulatorem regulują odrębne przepisy. Prosimy o zapoznanie się z nimi przed podróżą samolotem lub skonsultowanie się z upoważnionym przedstawicielem przewoźnika.

Ładowanie

Do ładowania akumulatorów Ammonite System® nie wolno używać innych ładowarek niż oryginalnie dostarczone przez Ammonite System®.

W przypadku użycia innej ładowarki użytkownik traci gwarancję na akumulator. Ładowarki dostarczane przez Ammonite System® przeznaczone są do określonych typów akumulatorów ze względu na ich pojemność i typ użytych ogniw.

Używanie ładowarki do ładowania nie przystosowanego do niej akumulatora może spowodować zniszczenie pakietu i utratę gwarancji.

W celu naładowania akumulatora należy wykręcić wtyczkę przewodu łączącego z kanistra akumulatora.

Ładowarkę podłączyć do gniazdka sieciowego, przewód wyjściowy ładowarki połączyć z gniazdem typu chinch w akumulatorze. Dopuszczalne parametry sieci elektrycznej oraz typ i pojemność akumulatorów, dla których przeznaczona jest ładowarka, określa instrukcja, która dostępna jest na stronie www.ammonitesystem.eu

Środki ostrożności

Latarka jest silnym źródłem światła!

Należy unikać patrzenia bezpośrednio w światło. Promieniowanie może spowodować uszkodzenie siatkówki.

Latarka jest także źródłem promieniowania UV, należy unikać zbyt długo trwającego promieniowania na odsłonięte miejsca na skórze.

Latarka nie jest zabawką! Chronić przed dziećmi.

Firma Ammonite System® gwarantuje szczelność latarek LED NAUTILUS do ciśnienia ok. 309 PSI / 21 bar, co odpowiada głębokości 150 m.

Akumulatory ACCU TYPE 10 i ACCU TYPE 14 mają zagwarantowaną szczelność do ciśnienia ok. 236 PSI / 16 bar, co odpowiada głębokości 150 m. ACCU TYPE 24 gwarantuje szczelność do ciśnienia ok. 161 PSI / 11 bar, co odpowiada głębokości 100 m.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas nurkowania bezwzględnie należy przestrzegać określonych limitów głębokości i nie nurkować głębiej niż pozwalają na to Państwa uprawnienia.

Podczas pracy głowica latarki osiąga wysoką temperaturę. Podczas używania na powierzchni zachować ostrożność, nie dotykać szkła także po wyłączeniu latarki, nie ochładzać gwałtownie. Pozostawienie bez nadzoru włączonej latarki lub jej przypadkowe włączenie grozi pożarem.

Nie otwierać głowicy podczas pracy. Przy zapłonie fuku elektrycznego powstają wysokie napięcia, które mogą spowodować porażenie.

Nie używać latarki w przypadku widocznych uszkodzeń o-ringów uszczelniających obudowę i



przewód łączący, uszkodzeń przewodu zasilającego i szkła głowicy.

Zaleca się kontrolę stanu o-ringów w głowicy i kanistrze. O-ringi wtyczek przewodu łączącego kanister z głowicą – o ile wtyczka była odkręcana [np. w celu naładowania akumulatora] – należy kontrolować przed każdym nurkowaniem.

O-ringi zapewniają szczelność, o ile nie są zanieczyszczone lub uszkodzone [zarysowane, popękane, sparciałe].

Ammonite System® zapewnia szczelność latarki tylko w przypadku użycia o-ringów o wymiarach określonych przez producenta jako właściwe dla danego typu latarki.

Część elektroniki jest zabezpieczona specjalną masą i nie jest dostępna dla użytkownika, co oznacza, że naprawiona bądź wymieniona może być tylko w serwisie firmy Ammonite System®.

W przypadku dostania się wody do głowicy lub kanistra akumulatora – nie używać latarki!

Dostanie się wody świadczy o zanieczyszczeniu lub uszkodzeniu o-ringów. Uszkodzony może być też przewód łączący głowicę z kanistrem. W takim przypadku należy sprawdzić stan o-ringów i przewodu łączącego.

W razie konieczności wymienić o-ringi. Jeżeli uszkodzony jest przewód lub latarka nie utrzymuje szczelności pomimo wymiany o-ringów – należy skontaktować się z serwisem Ammonite System®.

Chronić akumulatory przed temperaturą powyżej 40 °C, nie ładować na słońcu lub w pobliżu źródeł ciepła, nie zamrażać i nie wrzucać do ognia.

Ogólne zasady użytkowania świateł Ammonite System

Przygotowanie:

- sprawdź stan naładowania baterii przed nurkowaniem
- sprawdź stan i czystość o-ringów na kablu łączącym akumulator z baterią
- upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo wkręcony, co zapewni szczelność zestawowi
- kontrolnie włącz na moment światło przed zanurzeniem
- zawsze bądź wyposażony w światło zapasowe

Po nurkowaniu:

- po nurkowaniu w stoney wodzie, przed rozmontowaniem zestawu, wypłucz go w stodkiej wodzie
- wysusz zestaw zanim go rozmontujesz
- przechowuj i transportuj sprzęt odłączony od źródła zasilania, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia
- by zestaw wygodnie przechowywać w dołączonej walizce demontuj kabel tylko od strony akumulatora
- czyść zestaw regularnie
- przetrzyj miękką ściereczką szkło głowicy



Uwaga!

Zaleca się zapoznanie z dodatkowymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania sprzętu oświetleniowego Ammonite System® oraz zasad bezpiecznego nurkowania z dodatkowym oświetleniem na stronie:

www.ammonitesystem.com

LED NAUTILUS czas pracy

LED NAUTILUS + ACCU TYPE 10



LED NAUTILUS + ACCU TYPE 14



LED NAUTILUS + ACCU TYPE 24



- mierzone w trybie OPERATIONAL
- mierzone w trybie BOOST

Specyfikacja

intensywność światła	do 4000 lm	typ przełącznika	magnetyczny
dystrybucja światła	9° - 45°	3 poziomy	intensywności
rodzaj optyki	soczewka fresnela	informacja o rozładowaniu	tryb backup
całkowita moc	40 W	max. długość	140 mm
źródło światła	1 x LED CREE® CXB 1520	max. średnica	60 mm
kolor światła	chłodna biel	przednie szkło	5 mm hartowane
źródło mocy	zewewnętrzny akumulator	waga	415 g
material	twardo anodowane aluminium /DELRIN®	waga w wodzie	150 g
		max. głębokość operacyjna	150 m

