



Wielozadaniowy hełm ochronny dla ratownictwa

INSTRUKCJA OBSŁUGI



INTERVENT

INTERVENT.PL Sp. z o.o. dystrybutor hełmów MANTA w Polsce

Spis treści:

1. Zakres użytkowania hełmu	3
2. Specyfikacja	4
3. Materiały	6
4. Regulacja paska na brodę	7
5. Instrukcja dopasowywania	8
6. Wymiana osłon otworów wentylacyjnych	9
7. Wymiana zintegrowanej osłony oczu	10
8. Wymiana opaski przeciwpotnej	12
9. Usunięcie i wymiana wewnętrznej uprząży	13
10. Konserwacja	14
11. Lista części zamiennych	15

1. Zakres użytkowania hełmu



- Praca na wysokości
- zjazd na linie
- ratownictwo wysokościowe
- szybkie pojazdy
- skutery wodne
- łodzie
- pontony
- poduszkowce
- amfibie
- ratownictwo wodne
- pojazdy ATV
- quady
- skutery
- jaskinie
- praca w wykopach
- zamknięte przestrzenie
- USAR
- ratownictwo przedmedyczne
- Hełm nie posiada ochrony balistycznej

2. Specyfikacja

Waga: 550 gr

Odporność na uderzenia

Grzbiet skorupy 100 J (dźwuli)

od boku/od frontu/od tyłu – 90 J (dźwuli)

Grubość skorupy: 3-6 mm

Grubość wyściółki: 18-22 mm

Hełm spełnia następujące normy i standardy:

FS/ATV/1 – ATV/Quad Bike Helmet Standard

PN-EN 1384:2000 Kaski do sportów jeździeckich

PAS 028:2002 Marine safety helmets

PN-EN 14052:2007 Wysokoskuteczne przemysłowe hełmy ochronne

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu - Wymagania

PN-EN 352-3:2005 Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 3: Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego

PN-EN 12492:2002 Sprzęt alpinistyczny - Kaski dla alpinistów - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań



Zdjęcie 1

- Zintegrowana osłona oczu przezroczysta, opcjonalnie – przydymiona, bursztynowa
- Czarne osłony wentylacyjne, opcjonalnie – fotoluminescencyjna
- Zatrzaski metalowe do zamocowania przyłbicy
- Czteropunktowy pasek na brodę. Opcjonalnie – trzypunktowy pasek militarny z osłoną miseczkową na brodę.



Zdjęcie 2

- Oddychający pasek przeciwpotny
- Cienkie boczne piankowe poduszeczki dla umożliwienia noszenia zestawów komunikacyjnych nagłownych



Zdjęcie 3

Wycięcia w części ochronnej na uszy umożliwiające użytkowanie hełmu z różnorodnymi systemami komunikacji. Zestaw nagłowny może być noszony pod hełmem.



Zdjęcie 4

- 40 mm pasek Velcro umożliwia instalację latarki na grzbiecie skorupy
- Duże otwory wentylacyjne zapewniające dwustronną wentylację, odpływ ciepłego powietrza na zewnątrz i dopływ świeżego



Zdjęcie 5

- Podwójne 40 mm klipsy na gogle
- Nowy zapadkowy mechanizm umożliwiający regulację w rękawicach

Dostępne kolory:

- czarny
- matowy oliwkowy zielony
- kobaltowy niebieski
- błękit królewski
- biały
- żółty
- żółty HI-VIZ (wysoka widoczność)
- pomarańczowy HI-VIZ (wysoka widoczność)
- czerwony

3. Materiały

1. Skorupa – tworzywo amorficzne High-Impact ABS
2. Wyściółka – spieniany polistyren EPS
3. Osłony otworów wentylacyjnych – tworzywo amorficzne High-Impact ABS
4. Wbudowana osłona oczu – poliwęglan ze stabilizatorem UV
5. Wewnętrzne poduszczenia piankowa korona/ boczne piankowe poduszczenia –
6. Opaska antypotna – szczotkowana bawełna
7. rzep Velcro – szczotkowany nylon
8. Przepaska – polipropylen
9. Mechanizm zapadkowy – tworzywo amorficzne High-Impact ABS/ polipropylen
10. Czarne plastikowe nity –
11. Nity paska na brodę –
12. Śruby mechanizmu zapadkowego – stal nierdzewna
13. Tylne klipsy na gogle – nylon
14. Paski na brodę - nylon

4. Regulacja paska na brode

Niezmiernie ważne jest odpowiednie dopasowanie paska pod brodę. Instrukcję odpowiedniego dopasowania znajdziesz poniżej:



Zdjęcie 1

Pasek pod brodę zapina się poprzez złożenie odpowiednich końcówek razem, jak pokazano na zdjęciu 1 oraz 2. Odgłos kliknięcia oznacza że obie końcówki dopasowały się prawidłowo.



Zdjęcie 2

Dopasuj długość przeciągając pasek przez sprzączkę a następnie przeciągnij plastikową obręcz wzdłuż paska aby zabezpieczyć, jak pokazano na zdjęciu 3. Podczas noszenia hełmu, zsuń boczne paski tak aby znajdowały się tuż obok oczu.



Zdjęcie 3

Po zakończeniu procedury zapinania paska przechyl głowę do przodu i do tyłu. Jeżeli hełm rusza się na głowie do przodu i do tyłu powtórz powyższą procedurę. Powtarzaj tą procedurę aż do chwili, gdy hełm przestanie się ruszać.

5. Instrukcja dopasowywania

Hełmy MANTA są przetestowane i zaprojektowane tak żeby pasować do rozmiarów głowy między 52 cm a 64 cm. Hełm musi być odpowiednio dopasowany dla zapewnienia należytej ochrony. Upewnij się, że procedura dopasowania została przeprowadzona w sposób prawidłowy, jak pokazano poniżej:

Dopasowywanie uprząży



Zdjęcie 1

Wewnętrzna uprząż nagłowna jest ściskana i poluzowywana za pomocą mechanizmu zapadkowego umieszczonego z tyłu hełmu, jak pokazano na zdjęciu 1.



Zdjęcie 2

Aby poluzować uprząż przekręć pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Aby zaciśnąć uprząż przekręć pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Upewnij się, że uprząż jest prawidłowo zaciśnięta, lecz nie za ciasna gdyż może być to niekomfortowe.

6. Wymiana osłon otworów wentylacyjnych



Zdjęcie 1

Aby usunąć osłonę otworu wentylacyjnego podważ osłonę od strony przedniego otworu. Zaczepy trzymające wyskoczą.



Zdjęcie 2

Oslony otworów wentylacyjnych występują parami, tak więc przyłóż nową osłonę do otworu aby sprawdzić czy dopasowujesz odpowiednią osłonę do otworu z odpowiedniej strony. Jak pokazano na zdjęciu 2.



Zdjęcie 3

Umieść zaczepy odpowiednio - jeden w pierwszym, największym otworze a drugi w drugim otworze od końca, jak pokazano na zdjęciu 3.



Zdjęcie 4

Wsuń zaczepy do otworów jak pokazano na zdjęciu 4. Następnie stanowczym ruchem wciśnij osłonę do otworu.

7. Wymiana zintegrowanej osłony oczu



Zdjęcie 1

Odwróć hełm jak pokazano na zdjęciu 1. Ułóż palce pod wypustkami osłony.



Zdjęcie 2

Wyciągnij osłonę całkowicie z hełmu jak pokazano na zdjęciu 2.



Zdjęcie 3

Kolejnym krokiem jest usunięcie uchwytu osłony spod czarnego nitu z boku hełmu, jak pokazano na zdjęciu 3. Trzymając za pasek pod brodę tuż obok nitu odciągnij delikatnie skorupę od wyściółki. Następnie odczep uchwyt osłony spod czarnego nitu.



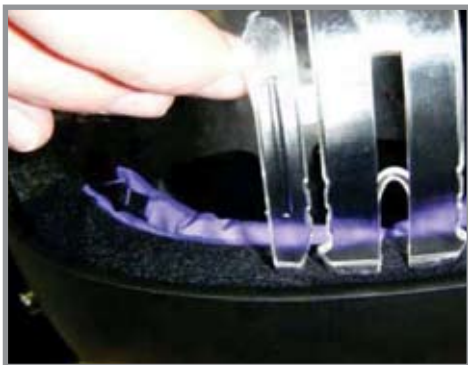
Zdjęcie 4

Pociągnij uchwyt osłony do góry jak pokazano na zdjęciu 4. Powtórz powyższe czynności aby odczepić uchwyt po drugiej stronie.



Zdjęcie 5

Trzymając osłonę po środku zdecydowanym ruchem wyjmij ją z hełmu, jak pokazano na zdjęciu 5.



Zdjęcie 6

Ustaw nóżki osłony z przodu hełmu, w szczelinie między skorupą a wyściółką, jak pokazano na zdjęciu 6.



Zdjęcie 7

Upewnij się że osłona jest ustawiona dokładnie na środku i następnie zdecydowanym ruchem wciśnij osłonę tak aby weszła w szczelinę pomiędzy skorupą a wyściółką, jak pokazano na zdjęciu 7. Kiedy osłona jest do połowy wsunięta powinno być słychać kliknięcie, co oznacza że nóżki osłony wsunęły się w mechanizm zapadkowy.



Zdjęcie 8

Następnie rozchyl boczną część hełmu pociągając za pasek pod brodowy, tak aby skorupa odsunęła się od wyściółki, jak pokazano na zdjęciu. Wciśnij boczny uchwyt osłony pod czarny nit. Powtórz powyższe czynności aby zaczepić uchwyt po drugiej stronie.



Zdjęcie 9

Teraz zdecydowanym ruchem wciśnij osłonę tak aby całkowicie schowała się w hełmie, tak aby wystawały tylko uchwyty osłony (do łapania palcami). Jak pokazano na zdjęciu 9.

8. Wymiana opaski przeciwpotnej



Zdjęcie 1

Aby usunąć opaskę antypotną przekręć hełm jak pokazano na zdjęciu 1. Następnie chwyć opaskę i pociągnij aby odzepić od rzepa Velcro. Powtórz po obu stronach.



Zdjęcie 2

Pociągnij opaskę antypotną jak pokazano na zdjęciu 2, powtórz po obu stronach.



Zdjęcie 3

Unieś klapkę i wysunij opaskę antypotną z przodu uprząży jak pokazano na zdjęciu 3.

Aby wymienić, włóż nową opaskę antypotną pod uprząż. Następnie zapnij dookoła uprząży przyciskając klapkę opaski do rzepa Velcro po obu stronach.

9. Usunięcie i wymiana wewnętrznej uprząży



Zdjęcie 1

Aby usunąć uprząż trzymaj hełm jak pokazano na zdjęciu 1. Pociągnij uprząż z boku, odrywając ją od rzepa Velcro. Jak pokazano na zdjęciu 1.



Zdjęcie 2

Kolejnym krokiem jest oderwanie przedniej opaski przeciwpotnej od filcu na przedzie hełmu. Jak pokazano na zdjęciu 2.



Zdjęcie 3

Po odłączeniu opaski przeciwpotnej kontynuuj ciągnięcie odrywając kolejne sekcje uprząży od Velcro jak pokazano na zdjęciu 3.



Zdjęcie 4

Aby zamontować z powrotem uprząż postępuj zgodnie z powyższą instrukcją lecz od końca. Wkładaj boczne poduszki piankowe z Velcro, przyciskając dookoła w kierunku przodu hełmu zarazem przyciskając opaskę antypotną do filcu. Kontynuuj wkładając kolejne elementy uprząży przyciskając do Velcro jak pokazano na zdjęciu 4.

10. Konserwacja

Zwróć uwagę!

Hełm jest zaprojektowany tak aby absorbować uderzenia poprzez częściowe zniszczenie skorupy i wyściółki. Zniszczenia te mogą być niezauważalne. Tak więc po ciężkich uderzeniach hełm powinien być zutylizowany i wymieniony na nowy. Nawet jeżeli na pozór hełm nie jest zniszczony. Żadne dodatkowe akcesoria czy elementy nie powinny być mocowane do hełmu z wyjątkiem tych rekomendowanych przez producenta hełmu.

Ogólnie

- żaden hełm nie jest w stanie ochronić użytkownika przed wszystkimi uderzeniami
- aby hełm był skuteczny i zapewniał maksymalną ochronę musi być dokładnie i bezbłędnie dopasowany bez widocznych punktów ucisku
- wewnętrzna uprząż musi być ZAWSZE używana oraz dokładnie i prawidłowo dopasowana za KAŻDYM RAZEM przed użyciem hełmu
- upewnij się że uprząż jest w pełni rozciągnięta i nie pofałdowana przed instalowaniem kolejnych elementów wyściółki
- hełm został zaprojektowany tak, aby był utrzymywany przez pasek pod dolną żuchwą użytkownika, dopasowany do kąta podbródka i szyi i zapięty ciasno
- - hełm powinien być czyszczony przy użyciu łagodnego detergentu rozprowadzonego w ciepłej wodzi; bezpośredni kontakt hełmu z rozpuszczalnikami lub alkoholami może obniżać jego odporność i musi być unikany.
- hełm powinien być wymieniony na nowy po 6 latach standardowego użytkowania
- uwaga użytkownika powinna być również zwrócona na zniszczenia wynikające z modyfikacji lub usunięcia jakiegokolwiek z oryginalnych komponentów części hełmu oraz przez zastosowanie komponentów innych niż rekomendowane przez producenta. Hełm nie powinien być przystosowywany do dodatkowych akcesoriów w żaden inny sposób niż rekomendowany przez producenta
- nie stosuj farby, rozpuszczalników, klejów czy naklejek samoprzylepnych innych niż te zgodne z instrukcjami producenta
- części zużywalne powinny być sprawdzane pod kontem zużycia i uszkodzeń oraz wymieniane na nowe jeżeli zachodzi taka konieczność
- podczas transportu hełm powinien być odpowiednio zabezpieczony od zewnątrz i wewnątrz oraz opakowany w sztywny karton.

11. Lista części zamiennych

VC/P – fotoluminescencyjne osłony otworów wentylacyjnych

VC/B – czarne osłony otworów wentylacyjnych

MHH/R – zapasowa uprząż z opaską antypotną deluxe

MHH/SB – zapasowa uprząż z nylonową opaską antypotną

MH/IVC – przezroczysta zintegrowana osłona oczu

MH/IV/S – przydymiona zintegrowana osłona oczu

MH/GC – zapasowy klips do gogli (40 mm)