

MANTA

MH4

Manta MH/4 teknisk
og taktisk hjelm

Vedlikeholdsveiledning



INNHold

BRUK AV MANTA MH/4.....	1
ANTA MH/4 SPESIFIKASJONER.....	2
MATERIALER.....	3
JUSTERE HAKEREIMEN	4
TILPASSE MANTA MH/4.....	5
BYTTE UT VENTILASJONSDEKSLERNE.....	6
BYTTE UT DET INTEGRERTE VISIRET	7-9
BYTTE UT SVETTEBÅNDET.....	9
FJERNE/BYTTE UT DET INTEGRERTE JUSTERINGSSYSTEMET.....	10
FESTE ØREBESKYTTELSEN (EKSTRAUTSTYR).....	11
FESTE DET BRANNSIKRE NAKKELÆRET	12
HJELMENS VAREDEKLARASJON.....	13-14
VEDLIKEHOLD	15-16
RESERVEDELSTELISTE	17

SIDE

BRUK AV MANTA 4 HJELM



Arbeid i høyden/rappellering



Skogbrann



Hurtiggående båt/
vannscooter/luftputefartøy



Tekniske redningsoperasjoner

Manta MH/4 teknisk og taktisk hjelm er designet for å beskytte mot følgende risikoer:

- Støt og penetrasjon fra fallende objekter som treffer toppen av hodet
- Støt ved fall fra motorisert kjøretøy
- Hjelmen har flyteegenskaper dersom brukeren faller i vannet
- Øyebeskyttelse mot vind, vannsprut, og støt ved bruk på vann
- Hjelmen har en firepunktshakereim for sikker bruk under klatring, arbeid eller på motoriserte kjøretøy. Hakereimen må være festet når hjelmen er i bruk
- Integrert visir som beskytter øynene
- Skall, seletøy, og tilleggskomponenter gir beskyttelse mot flammer
- Varmeresistens
- Hindrer ikke synsfeltet
- Elektrisk støt
- Varme objekter som faller på hjelmen
- Sprut fra kjemiske stoffer

MANTA 4 SPESIFIKASJONER

Manta MH/4 teknisk og taktisk hjelm er godkjent etter EU-forordningen 2016/425.

EN12492:2012 Fjellklatrerhjelm

PAS028:2002 Maritim sikkerhetshjelm

EN16471:2014 Brannhjelmer for skogbrann

EN16473:2014 Teknisk redningshjelmer for brannvesen

FS/ATV1 ATV-hjelm (ikke for motorsykelregistrert)

STØT



Toppen av hodet: 100 joule
Siden av hodet: 90 joule
Skalltykkelse: 3-6 mm
Førtykkelse: 18-22 mm

VEKT



STØRRELSE



XS	53-60 cm
Std	54*-62 cm
XL	63-65 cm

*Ekstra puter
tilgjengelig for
mindre hoder



Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4

- Manta MH/4 har inn integrert visir (Bilde 1).
- Inne i hjelmen er det et avtakbart seletøy og svettebånd (Bilde 2).
- Ved kaldt vær kan hjelmen utrustes med ørebeskyttelse for ekstra side- og værbeskyttelse (Bilde 3) (ekstra utstyr).
- For bruk ved skogbrann må hjelmen være utrustet med nakkelær (Bilde 4).

COMPOSITION

1	Skallet	Støtsikker ABS
2	Føret	EPS
3	Ventilasjonsdekslene	Støtsikker ABS
4	Integrert visir	Polykarbonat med UV-stabilisator
5	Topputa	Børstet nylon, fukttransporterende og komfortmateriale
6	Ørebeskyttelse	Børstet nylon og 1,5 mm skum
7	Svettebåndet	Børstet nylon, fukttransporterende og komfortmateriale
8	Borrelås	Børstet nylon
9	Hodebånd	Støtsikker polypropylen
10	Strammehjul med skrue	Støtsikker ABS, støtsikker polypropylen, messingskrue
11	Svarte plastnagler	Støtsikker ABS
12	Hakereimnagler	Messing
13	Bakre brillebåndfeste	Nylon
14	Hakereimen	Nylon

JUSTERE HAKEREIMEN

Det er viktig at hakereimen er tilpasset og stram under bruk. Veiledning for å justere, følger:



Ta på hjelmen og juster med strammehjulet så hjelmen sitter godt. Ta tak i de to hakereimstroppene og fest klipsspennen. Du hører et klikk når den er festet.



Tilpass hakereimen slik at den sitter godt under haka. Så juster de to gliderne så de sitter inn mot siden av ansiktet.

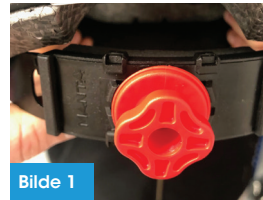


Rist litt på hodet fremover og bakover. Hvis hjelmen flytter seg, gjenta trinnene over fram til hjelmen sitter godt.

TILPASSE MANTA MH/4

Manta MH/4 teknisk og taktisk hjelm er designet og testet til å passe hoder 54–62 cm. Det er viktig at hjelmen er korrekt tilpasset til hodet for at den skall gi god beskyttelse. Sørg for at instruksjoner for tilpasning følges som beskrevet under.

INTEGRERT JUSTERINGSSYSTEM



Bilde 1 viser det nye integrerte justeringssystemet med strammehjulet bak.



For å stramme, dra ut hjulet og vri med klokka til det sitter godt. Pass på at det ikke er for stramt, det skal ikke være ubehagelig. Når det sitter tett og komfortabelt, dytt strammehjulet tilbake i låststilling.

BYTTE UT VENTILASJONSDEKSLENE



For å fjerne ventilasjonsdeksel dra opp fra den store åpningen foran fram til alle klipsene slipper. Gjør det samme på den andre siden.



Siden høyre og venstre ventilasjonsdekslene er formet annerledes, pass på at det er riktig side ved å sammenligne formen av det nye ventilasjonsdekselet med lufthulene på hjelmen.



Plasser ventilasjonsdeksel slik at klipsene sikter mot den store lufthulen foran og den nest siste som på Bilde 3.



Skyv deretter klipsene inn i hulene som på Bilde 4.

BYTTE UT DET INTEGRERTE VISIRET



Snu hjelmen opp ned.



Ta tak i tappen nederst på visiret og dra det helt ut.



På en side, ta tak i den fremre hakereimen der den festes til hjelmen og dra skallet forsiktig utover, bort fra innmaten. Hekt av siden av visiret fra under den svarte naglen som vist på Bilde 3.



Dra visirarmen opp og vekk som vist på Bilde 4. Gjenta på den andre siden.



Ta godt tak i midten av visiret, dra opp og fjern fra hjelmen som vist på Bilde 5.



For å sette inn det nye integrerte visiret, sentrer visiret med hjelmen slik at visirfeste glir mellom hjelmshallet og skuminnmaten.



Når det er sentrert, glir visiret inn mellom hjelmshallet og skuminnmaten. Du hører et klikk når visiret er halvveis inne og visirfeste hekker seg på festemekanismen.



På en side, ta tak i den fremre hakereimen der den festes til hjelmen og dra skallet forsiktig utover, bort fra innmaten. Hekt på siden av visiret under den svarte naglen som vist på Bilde 8. Gjenta på den andre siden.



Dytt beskyttelsesbrillen tilbake inn i hjelmen slik at kun tappene på brillen er synlige.

Bilde 9

BYTTE UT SVETTEBÅNDET



For å bytte ut svettebåndet, snu hjelmen opp ned som vist på Bilde 1. Ta i begge sider av det integrerte justeringssystemet ved svettebåndet og dra det bort fra borrelåsen.



Åpne borrelåsen på svettebåndet som vist på Bilde 2.



Løft opp klaffen og skli svettebåndet ut fra under hodebåndet som vist på Bilde 3. Dra så det nye svettebåndet under hodebåndet. Brett den øvre klaffen ned over hodebåndet, løft så opp den nedre klaffen og trykk sammen for å feste borrelåsen på begge sider.

Bilde 3

FJERNE/BYTTET UT DET INTEGRERTE JUSTERINGSSYSTEMET



For å fjerne justeringssystemet, hold hjelmen som vist på Bilde 1. Dra sidene av justeringssystemet inn mot midten for å løsne dem fra borrelåsen på skuminnmaten



Dra svettebåndet ut fra filteren foran på hjelmen som vist på Bilde 2.



Fortsett å dra justeringssystemet inn mot midten og bort fra borrelåsen som vist på Bilde 3.



For å feste justeringssystemet, juster svettebåndet med borrelåsen på forsiden inn i hjelmen, så trykk ned på båndet og fortsett videre med borrelåsen på sidene.

FESTE ØREBEKYTTELSE (EKSTRAUTSTYR)



Snu hjelmen opp ned. Innrett ørebeskyttelsens øvre feste med feste som vist på Bildet 1.



Dra bort hakereimen fra hjelmen. Dytt den øvre delen av ørebeskyttelsen inn mellom hjelmshakket og innmaten til den sitter godt.



Dra så hakereimen gjennom stroppen nederst på ørebeskyttelsen. Pass på at alle stroppene ligger flatt på ørebeskyttelsen. Gjenta på den andre siden.

FESTE NAKKELÆRET



Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4

Manta MH/4 kommer med nakkelær. For å feste nakkelæret, fjern beskyttelsestape fra borrelåsen.

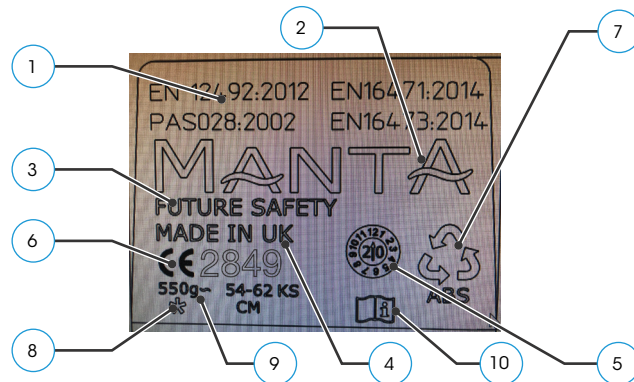
Start med borrelåsen i midten av nakkelæret, og sørg for å treffe med den på bakkdelen av helmen. Trykk hardt sammen.

Gjør det samme med borrelåsene på hver side. Varedeklarasjon bør fortsatt være godt synlig med nakkelær festet, som vist på Bilde 4.

HJELMENS VAREDEKLARASJON

HJELMESKALLETS VAREDEKLARASJON

Varedeklarasjonen er preget bak på hjelmen, med følgende informasjon:



1	Hjelmens godkjenninger
2	Hjelmens modellnavn
3	Produsentens navn
4	Produksjonsland
5	Produksjonsår og måned
6	CE merke og identifikasjonsnummeret til det tekniske kontrollorganet, NB 2849. Disse produktene er ment å beskytte brukeren mot alvorlige risikoer som døde eller livsvarige skader. I dette tilfellet, gjelder det testen av elektriske egenskaper i standard EN16473.
7	Gjenvinningsmerke og skallmateriale
8	10c temperatur-vurdering som følge av EN16473-godkjenning
9	Les instruksjonene-merke
10	Les instruksjonene-merke

DET INTEGRERTE JUSTERINGSSYSTEMETS VAREDEKLARASJON

Det integrerte justeringssystemet er det samme for både MH/3 og MH/4. Et originalt Manta integrert justeringssystem har Manta-logoen preget på justeringssystemet ved strammehjulet. I tillegg er det et permanent klistremerke som viser størrelsen. Denne stemmer overens med størrelsen på varedeklarasjonen inne i føringen.



MARQUAGE DE LA DOUBLURE/DE L'INTÉRIEUR ARRIÈRE DU CASQUE MANTA 4

Figure 1	Figure 2	Figure 3
MANTA 4 PAS028 : 2002 Marine safety helmet Helmets for mountainers EN12492 : 2012 EN 16471 : 2014 Helmets for Wild Fire Fighting EN 16473 : 2014 Helmets for Technical Rescue 54 - 62cm UK NI C E 0194	MANTA 4 PAS028 : 2002 Marine safety helmet Helmets for mountainers EN12492 : 2012 EN 16471 : 2014 Helmets for Wild Fire Fighting EN 16473 : 2014 Helmets for Technical Rescue 54 - 62cm UK NI C E 0194	Exp Date: month/year ID:000000

Det er to klistremerker på innsiden av hjelmen: én på føret der det står informasjon om de forskjellige standardene hjelmen er godkjent i henhold til (Figur 1 eller 2), og én på selve skallet med hjelmens utløpsdato og ID-nummer (Figur 3).

VEDLIKEHOLD

Hjelmen er designet for å absorbere støt ved at skallet og føret delvis ødelegges. Disse skadene er ikke nødvendigvis synlige. Derfor bør hjelmen destrueres og erstattes dersom den blir kraftig slått, selv om den ser uskadd ut. Ingen ekstrautstyr bør festes på hjelmen bortsett fra det som er anbefalt av hjelmens produsent.

GENERELT

- Ingen hjelm er helt sikker mot alle typer støt. For tilstrekkelig beskyttelse må hjelmen tilpasses til brukeren.
- For å være effektiv og gi maksimal beskyttelse må hjelmen brukes korrekt og være godt tilpasset brukeren, uten noen åpenbare trykkpunkter. Før hver gang den brukes bør hjelmen og dens komponenter inspiseres visuelt for eventuelle tegn på skade eller slitasje som kan redusere ytelsen eller komforten.
- Det integrerte justeringssystemet må alltid brukes og strammes riktig før bruk.
- Pass på at det integrerte justeringssystemet sitter riktig i hjelmen før du prøver å stramme det.
- Hjelmen er designet for å sitte godt ved bruk av hakereimen som strammes tett og festes under haken, og dermed tilfredsstiller CE-kravene.
- For å rengjøre Manta-hjelmen, fjern svettebåndet og topputa. Disse komponentene kan vaskes separat på 60 grader. Hjelmen vaskes ved å legge den i en bøtte med varmt vann og litt mild såpe. Bruk kun såper som vil verken skade hjelmen eller brukeren når den brukes i samsvar med produsentens retningslinjer. Hjelmen skal holdes under vannet i minst to minutter imens du fjerner eventuelle merker og skitt. Løft hjelmen ut av vannet og tørk med en ren og tørr klut. Direkte kontakt med løsemidler og alkohol bør unngås da det kan redusere styrken av hjelmen.
- For å forhindre saltkorrosjon bør boltene for å feste marinevisiret og skruen til strammehjulet kontrolleres med jevne mellomrom og deretter smøres med et petroleumsvoks- og oljeprodukt, for eksempel, Vaseline.

- Hjelmen bør skiftes ut 10 år etter produksjonsdatoen stemplet på baksiden av hjelmen. Hjelmens deler bør kontrolleres med jevne mellomrom og byttes ut dersom de viser tegn til skade eller slitasje.
- Hjelmens komponenter bør ikke fjernes eller modifiseres på noen måte annet enn som anbefalt av produsenten. Hjelmen bør heller ikke modifiseres for å feste ekstrautstyr annet enn som anbefalt av produsenten.
- Ikke påfør maling, løsemidler, lim, eller klistremerker på hjelmen unntatt i overensstemmelse med produsentens råd.
- Reservedeler bør kontrolleres og skiftes ut ved behov som følge av slitasje.
- Under transport bør hjelmen oppbevares oppreist og beskyttet, på et rent og tørt sted.
- Hjelmen gir kun god beskyttelse når den er riktig satt sammen og tilpasset brukeren.
- De avtakbare delene skal ikke brukes uten hjelmen.
- ADVARSEL Hjelms CE-godkjenning kan bli ugyldig hvis hjelmen brukes med andre deler eller tilbehør festet (bortsett fra de som er laget av produsenten for bruk med Manta MH/4).

RESERVEDELSLISTE

Selvlysende ventilasjonsdeksler (disse er nøyaktige det samme som de svarte men de lyser i mørket)

Ventilasjonsdeksler

Integrert justeringssystem med svettebånd

Integrert visir (klart, sotet, gult)

Beskyttelsesbrille klips (40mm)

TILBEHØR

Klart utvendig visir

Øre beskytter

Hørselvern

Lykter

Kommunikasjon

Sidefester (rails)

Frontfeste (NVG)

Motorsagvisir

Certificate No: PPE20161996

Manta-hjelmen er godkjent av følgende instanser:

Inspec International B.V. Notified Body 2849, Beechavenue 54-62, 119 PW
Schipol-Rijk, The Netherlands.

Inspec International Ltd Approved Body 0194, 56 Leslie Hough Way
Salford, Manchester M6 6AJ



Future Safety Ltd

Unit 5, Gatehead Business Park
Delph New Road
Delph, Saddleworth
OL3 5DE

Tel: +44 (0) 161-624-3300

E: info@future-safety.com

www.future-safety.com

