



HEROS-titan

Használati útmutató

 rosenbauer

BEVEZETŐ

A jelen útmutatóban a HEROS-titan tűzoltósíkok felépítését, használatát és ápolását mutatjuk be Önnek. A fejlesztés és gyártás magas minőségkövetelményei, valamint az egyes kiszállítások előtti beható végső ellenőrzés ellenére a HEROS-titan típusú tűzoltósíkok végső soron csak annyira lehet jó, amennyire helyesen használja, karbantartja és ápolja. Az tehát, hogy a HEROS-titan síkok mennyire eredményes és következképpen az is, hogy a használó mennyire lesz vele elégedett, a használón múlik.

A megfelelőségi nyilatkozattal összhangban a mindenkori személyi védőfelszerelés által szerződésben biztosított védelmi kör a 2016/425 számú, személyi védőfelszerelésekre vonatkozó EK rendelet releváns rendelkezéseiből és az abból levezetett, alkalmazandó szabványokból ered. Ezen túlmenő védelem nincs, azt – különösen vegyi, biológiai, elektromos vagy radioaktív fenyegetettség esetén – más és/vagy kiegészítő védőfelszerelésekkel kell lefedni.

Itt nyomatékosan rámutatunk arra, hogy ezeknek a személyi védőfelszereléseknek a használója a használat előtt veszélyelemzést kell végezzen. Ezzel a veszélyelemzéssel a felhasználó megállapítja azt, hogy a bevetések során milyen veszélyekkel kell majd szembesülni. A tényleges kockázat a különböző veszélyeknek történő kitettség következményeinek felhasználó számára jelentett valószínűsíthető súlyosságához kapcsolódik. A megfelelő védőfelszerelés kiválasztásának és használatának alapját az így elkészített veszélyelemzés képezi (adott esetben a megfelelő védelmi fokozattal).

Gondosan ügyeljen arra, hogy a szerződés szerint biztosított védőhatás tekintetében az Önök rendelkezésére álló Rosenbauer személyi védőfelszerelés megfeleljen a veszélyelemzésük követelményeinek.

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉS A TŰZOLTÓSÍKOK ALKALMAZÁSI TERÜLETE

1.1 A HEROS-titan tűzoltósíkokat csak a komplett útmutató teljes körű, alapos áttanulmányozását követően, és kizárólag a rendeltetésként meghatározott célra szabad használni. A síkokat kizárólag a tűzoltóságok tevékenységének körében jellemző bevetésekre szabad használni. A síkok üllő-, ill. állóeszközöknek nem alkalmas. Ilyen célú használata nem engedélyezett és tilos.

FIGYELEM: A síkok rendeltetésétől eltérő célra történő használata súlyos sérüléseket vonhat maga után!

- 1.2 A HEROS-titan sisakot úgy kell kezelni, vizsgálni és karbantartani, ahogyan az a jelen utasításban le van írva. Az idő előtti öregedés elkerülése érdekében tárolja a HEROS-titan sisakot lehetőleg fénytől és nedvességtől védett helyen (pl. fali szekrény, vagy hasonló). Különösen az UV-sugárzás ellen kell védeni.
- 1.3 A HEROS-titan sisakon történő mindenféle tevékenységet (javítás, csere és szervizmunka) csak a megfelelően kiképzett szakember a jelen útmutatóban foglaltak szerint folytathat. Minden tevékenységet jegyzőkönyvezni kell. A jelen útmutatóban le nem írt karbantartási és javítási munkákat kizárólag a Rosenbauer által felhatalmazott szakszemélyzet végezhet.
- 1.4 Legalább az egyes bevetések előtt és/vagy után a sisakhéjat és a belsejét az esetleges sérülések miatt ellenőrizni kell. Különösen a csavarokat (a raszterszalagok csavarjait) kell ellenőrizni. A sisakhéj, a belső felszerelés, az állszíj vagy egyéb részek szokatlan sérülései (megterhelései) esetén ezeket a részeket ki kell cserélni annak érdekében, hogy a meghatározott védelmi funkciókat a sisak továbbra is el tudja látni. A HEROS-titan sisak karbantartásához csak eredeti alkatrészeket szabad felhasználni. A sisakhéj lakkozása, vagy az általunk nem engedélyezett felragasztható matricák alkalmazása megváltoztathatja az anyag tulajdonságait, ezért azok használata tilos, ill. a Rosenbauer céggel történő előzetes egyeztetést igényel. A sisakhéjat és a belső felszerelést nem szabad módosítani!

FIGYELEM: A sisakhéj vagy a belső felszerelés módosítása TILOS, mert negatívan befolyásolhatja a sisak védőfunkcióját, és súlyos, akár halálos sérüléseket is eredményezhet.

- 1.5 A fenti 1.1 - 1.5 pontokért kizárólag a HEROS-titan sisak használója felel, ill. szavatol!

FIGYELEM: A fentiek figyelmen kívül hagyása esetén a Rosenbauer cég nem vállal garanciát a HEROS-titan tűzoltósisak funkcióinak kifogástalanságáért! A jelen tájékoztatások nem terjesztik ki a Rosenbauer szavatossági és garanciális feltételeit.

- 1.6 A HEROS-titan tűzoltósisak fejlesztése a vonatkozó szabványok szerint történt, a sisak mégsem garantálja a sérülések kizárását.

FIGYELEM: Szokatlan terhelés esetén a sisak energiát fog fel, ami a sisak sérüléséhez vagy részleges megsemmisüléséhez, és további következményként a védőhatás csorbulásához vezethet. Az ilyen sérülés nem okvetlenül válik azonnal láthatóvá. Azonnal le kell selejtezni minden olyan sisakot, amelyik ilyen erős terhelést szenvedett, még abban az esetben is, ha a károsodás azonnal nem látható!

FIGYELEM: Más személyi védőfelszerelés, vagy tartozék használatakor (a gyártó által kifejezetten az ezzel a sisakkal történő használathoz szállított tartozék kivételével) előfordulhat, hogy egy EN 443 jelölésű sisak nem felel meg minden pontban ennek a szabványnak. Lásd a megfelelő, a sisakgyártó által nyújtandó információkat.

FIGYELEM: A tűzoltósisak csak akkor tudja ellátni optimális védőhatását, ha a sisakot helyesen állította be, és optimálisan ül a fején. A sisakot csak komplettre szerelve szabad használni. A kivehető részeket nem szabad külön használni.

2. MŰSZAKI LEÍRÁS

2.1 Általános

Gyártó:

Rosenbauer International AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Ausztria
Tel.: +43 732 6794-0
rbi@rosenbauer.com
www.rosenbauer.com

A jelen használati útmutató a különböző kivitelű HEROS-titan sisakokra (cikkszám: 1573XX) érvényes. A HEROS-titan tűzoltósisak megépítése és vizsgálata az EN 443:2008, EN 16471:2014; EN16473:2014 európai és ISO 16073:2011 szabvány előírásainak figyelembevételével történt.

Download EK Konformitási nyilatkozat:

<https://www.rosenbauer.com/en/rosenbauer-world/download-center>

2.2 HEROS-titan specifikáció

EN 443:2008 **CE** 0299 szabvány szerint bevizsgálva

Sisaktípus: B / 3b

Fejméret: 49–67 cm (állítható)

EE2 opcionális követelmény, 4,12,2, a nedves sisak szigetelése – teljesül

E3 opcionális követelmény, 4,12,3, a felületi szigetelés – teljesül

C opcionális követelmény, 4,13, vegyszerekkel érintkezés – teljesül

*** -40°C, fakultatív opcionális - teljesül

A sisak tömege (arcvédővel és kepi nélkül): kb. 1300 g.

Az EN 443:2008 szerinti 3b védelmi tartományt opcionálisan kapható, használati helyzetbe állított arcvédővel lehet lefedni.

EN 16471:2014 **CE** 0299 szabvány szerint bevizsgálva

„Erdő- és bozóttűzoltásra szánt tűzoltósisk”

EN 16473:2014 **CE** 0299 szabvány szerint bevizsgálva

„Műszaki mentésre szánt tűzoltósisk”

ISO 16073:2011 **CE** 0299 szabvány szerint bevizsgálva



0299/19

2.3 Arcvédő specifikáció

EN 14458:2018 **CE** 0229 szabvány szerint bevizsgálva

157350 Víztisztító arcvédő

157351 Aranygőzölt arcvédő

15735402 Víztisztító műszaki szemüveg

15735403 Sötétített műszaki szemüveg

(+) Fokozott termikus hatékonysággal

(=) Általános használatra

☺ Arcvédő

☉ Műszaki szemüveg

E1&E2 Elektromos tulajdonságok

📖 Lásd a gyártói információt

-40°C/+60°C alkalmazott extrém hőmérsékletek

BT Nagy sebességű részecskék elleni védelem

AT Nagy energiájú részecskék becsapódásával szembeni ellenálló képesség

Kopásállóság (eljaras a)

Párásodással szembeni ellenálló képesség

2.4 Vegyszerekkel szembeni ellenálló képesség

Az arcvédővel szerelt HEROS-titan sisakok tesztelése EN 443/5.15 és

EN 14458/5.2.16 szerint, a következő vegyszerekkel történt:

30%-os kénsav (vizes oldat)

10%-os nátrium-hidroxid (vizes oldat)

p-xilol (hígítatlan)

bután-1-ol (hígítatlan)

n-heptán (hígítatlan)

3. FELÉPÍTÉS

3.1 Sisakhéj

A sisakhéj funkciós (ütésálló) festékbevonattal rendelkezik. A festékbevonat esetleges sérülése negatívan hat a sisak védőfunkciójára, ezért azt késedelem nélkül szakszerűen helyre kell állítani.

3.2 A sisak belső szerkezete

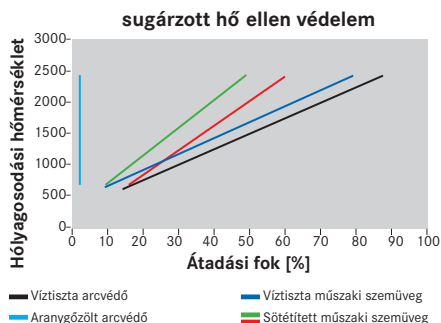
A sisak belső szerkezete lehetővé teszi a sisak optimális hozzáigazítását a fejhez. A sisakbelső kivehető, a tisztításhoz szerszámok segítségével ki lehet venni. A sisakbelső lehet textil (standard) vagy bőr (fakultatív) borítású is. Az újszerű, kívülről kezelhető, minden fejmérethez hozzáigazítható fejszalag révén adott az egyéni beállítási lehetőség. A homlokszalag hosszanti beállításával (3 pozíció) el lehet végezni a fejméret-alapbeállítást.

3.3 Arcvédők

A HEROS-titan tűzoltósisak arcvédője és műszaki szemüvege nagyszilárdságú polikarbonátból készül.

FIGYELEM: A szabvány szerinti védőhatás biztosítása érdekében az arcvédőt ütközésig ki kell fordítani. Az arcvédők fejlesztése és tesztelése az EN 14458 szabvány szerint történt, mégsem garantálja a sérülések kizárását. A sisakok arcvédője a legjobb anyagminőség ellenére is rendkívül nagy hőmérsékleten elveszíti stabilitását. A hőhatás miatt deformálódott, karcos vagy más módon sérült arcvédőt ki kell cserélni. Az arcvédő fogyó alkatrész, ezért legyen elegendő mennyiség tartalékban. Az arcvédő a sisakon belül található, és kifordítható.

Ahogy az a diagramból is látható, az arcvédő által sugárzott hő ellen nyújtott védelem függ a hőforrás hőmérsékletétől. Az arcvédőket csak olyan helyzetekben kell használni, ahol használatuk a sisakviselő szemének kitétségét képes 100 W/m^2 alá csökkenteni.



3.4 Állsízj

A trapéz alakú állsízj láng- és hőálló anyagból készül. Az állsízj a nyaknál úgy bőségeben mint magasságában állítható, tépőzárak segítségével.

FIGYELEM: A sisak akkor teljesíti az EN 443:2008 tartóelemekkel szemben támasztott követelményeit, ha a gyártó által szállított állsízjat az előírásoknak megfelelően viseli és állítja be.

3.5 Tarkóvédő (kepi)

A sisakra opcióként kepi lehet szerelni. A kepi anyaga lángálló és erősen hőálló. A kepi a sisak belsejéhez, ill. a sisakhéjhoz van rögzítve, és tisztítás céljából könnyen kivethető. A kepi elfedi a tarkót és a fülek környékét, mégis könnyed értekezést tesz lehetővé. A kepi kopó alkatrész, ezért legyen kellő mennyiség raktáron. A szabványos kepi mellett opcióként kapható a nyakat körkörösén körbefogó kepi („Holland-kámzsa”) is.

FIGYELEM: A tarkóvédő egy puha, rugalmas anyagból készített védőeszköz. Ez az anyag korlátozott mechanikus védőhatással rendelkezik. Az olyan bevetéseken, ahol Flash-Over vagy ehhez hasonló esemény várható, ajánlatos a körkörösén védő kepi is és egy kámzsát is használni.

4. KEZELÉSI UTASÍTÁS

4.1 Használat előtti beállítás

Az egyedülálló, kívülről kezelhető, minden fejmérethez hozzáigazítható fejszalag révén adott az egyéni alapbeállítási lehetőség. A kívül elhelyezett beállító csavar segítségével a nagyság fokozatmentesen beállítható a 49-es és a 67-es méret között. Kisebb fejméret esetén lehet állítani még a fejszalag alapbőségét is. Lazítsa ki teljesen fejszalagot, vegye fel a sisakot, majd a fejszalagot a beállító csavarral húzza meg addig, míg a sisak szilárdan, de kellemetlen nyomó érzés nélkül nem ül a fejen.



Helyezze fel a sisakot



Tekerje a beállító csavart „minimal”-ra



FIGYELEM: A végállásoknál ne forgassa erőszakosan tovább! Törésveszély.

A sisakot a bevetések során természetesen – a biztonsági előírások betartása mellett – hozzá lehet igazítani az adottságokhoz.

4.2 A viselési magasság és fejbőség beállítása

4.2.1 A viselési magasság beállítása

A viselési magasságot úgy a legkönnyebb beállítani, ha a sisakból kiveszi a sisakbelső.



1: Rögzítő pontok elől
2: Rögzítő pontok hátul

A tengely oldása

A sisakbelső szerszámok nélkül ki lehet venni a sisakból úgy, hogy előre húzza a két rögzítő pontot (1. ábra) majd oldozza a két hátsó rögzítő pontot (2. ábra).

Ekkor még ki kell húzni a tengelyt a forgógombból, és a sisakbelső ki lehet venni – lásd a 3. ábrát.

A hátsó fejszalagokkal be lehet állítani a viselési magasságot, a 6 beállító fog segítségével (4. ábra). A beállítás úgy kell történjen, hogy a két szalag egyformára legyen állítva.

FIGYELEM: A beállító tolokák elmozdításakor figyeljen oda, hogy – a belső rész biztonsági funkciójának biztosítása érdekében – állítás után a tolokák hallhatóan akadjanak meg.

4.2.2 A fejbőség beállítása



A fejszalagot kétoldalt az 5., 6. és 7. ábrán látható módon három különböző fokozatban lehet állítani. 1 – kis fejmérethez (49-55); 2 – közepes fejmérethez (56-63); 3 – nagy fejmérethez (64-67). A beállítás úgy kell történnjen, hogy a két oldal egyformára legyen állítva.

Úgy kell beállítani, hogy a sisak ne üljön sem túl magasán, sem túl alacsonyan, és az arcvédőt mozgatni lehessen anélkül, hogy hozzáérjen az orrhoz. Lásd a 8. és 9. ábrát.



A sisakbelső beszerelése fordított sorrendben történik.

4.3 Az állsúly alapbeállítása

Az állsúlyt az erre a célra szolgáló műanyag rögzítő kapoccsal lehet nyitni vagy zárni. A fokozatmentes hozzáigazítás az állsúly végének húzásával és a rögzítő csat meglazításával lehetséges.

Az állsúly optimális beállításához a szíjat a tépőzár segítségével igazítani lehet. A tépőzár harántszíjjal az állsúlyt hozzá lehet igazítani a fej formájához. Amennyiben a tarkórésznel különösen szoros kapcsolat szükséges, a harántszíjat át lehet húzni a szemén, és a hátoldalon tépőzárral rögzíteni lehet – lásd a 11. ábrát.

4.4 Az állszíj beállítása

Az állszíjat két területen lehet állítani.

A fix fekvést az állnál a 9. ábra mutatja.

Az állszíjpárna pozícióját a fülnél a 10. ábra mutatja.



MEGJEGYZÉS: A szíjakat alapvetően úgy kell megfeszíteni (különösen a fej fölötti hevedereket), hogy azok legyenek feszesek, de mégis kényelmesek.

MEGJEGYZÉS: A sisak csak akkor nem nyújt optimális védelmet, ha az állszíjat az útmutatónak megfelelően állította be, és zárva viseli. A sisakot ezért csak szorosra állított és teljesen zárt állszíjjal szabad viselni.

4.5 A sisaksúlypont beállítása:

A sisakhéjnak a sisakbelsőhöz viszonyított eltolása révén a sisakot hozzá lehet igazítani a test súlypontjának a tengelyéhez. Ehhez a 12. ábrán látható módon nyissa meg a fő rögzítőt – a sisakbelsőt a 3 lehetséges (A, B, C) pozíció egyikébe lehet tolni. Arra kell ügyelni, hogy a két oldal egyformára legyen állítva.



4.6 A fejszalag szorítás beállítása

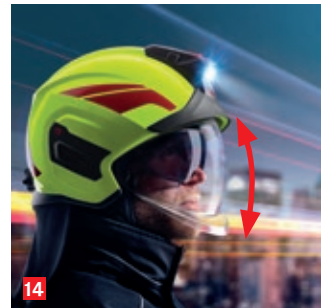
A kívül elhelyezett forgatógomb segítségével (13. ábra) még kesztyűben is bármikor állítani lehet a feszítési erőt.



4.7 Arcvédő

Az arcvédőt, az arcvédő alsó élénél fogva ütközésig le kell húzni, lásd a 14. ábrát. A feltolás ellenkező sorrendben történik.

A kívánságra beszerelhető védőszemüveget a két oldalt található kar segítségével le kell húzni ütközésig. A feltolás ellenkező sorrendben történik, de az üveg csak akkor van rögzítve, ha érezhetően beakad.



FIGYELEM: Az arcvédők védőhatása csakis a végállásban biztosított, közbülső állásban nem! Amennyiben nem szabályosan használja az arcvédőt, annak súlyos – akár halálos – sérülés lehet a következménye. A sérült arcvédőt használni tilos, azt azonnal pótolni kell.

5. ÁPOLÁSI ÚTMUTATÓ

A sisakhéjat és a műanyag alkatrészeket valamint a belső részt rendszeresen meg kell tisztítani. A sisakhéj tisztítását végezze el minden használat után, hogy a szennyeződés ne tapadhasson hozzá, ne száradjon rá. A sisakhéj tisztítását végezze kizárólag vízzel, tisztítóórlóval, lágy műanyagtisztítóval vagy mosogatószerrel. Az arcvédőt tisztítás előtt permetezze le vízzel, a tisztításhoz használjon lágy mosogatószert és puha törlőruhát.

FIGYELEM: Ne használjon dörzsölő szivacsot vagy hasonló eszközt!

FIGYELEM: A sisak és az arcvédő tisztításához sose használjon oldószert, benzint, savat, vagy hasonló anyagokat, az ugyanis rontja a védőfunkciót.

5.1 A fejszalag-bevonat tisztítása

A higiénia biztosítása érdekében a fejszalag-bevonatot ajánlatos szükség szerint tisztítani. Textilből készült kivétel esetében a fejszalagot ajánlatos a 4.2.1 pont leírása szerint kiszerezni, majd a bevonatot eltávolítani a fejszalagról. A két mosóhálóba helyezett textilrész mosógépben 60°C-on, öblítő szer használata nélkül mosható. Amennyiben a fejszalag bevonata bőrből készült, a tisztítás megfelelő szerek használatával, nedves letörölgetéssel történik. A bőrt nem szabad mosni. A textilrészek szerelésekor arra kell ügyelni, hogy a tépőzár zárásakor az illesztés a sisakba mutasson, kívülről ne legyen látható. Végül a fejszalagot fordított sorrendben vissza kell szerelni a sisakba.

5.2 Az állsízj tisztítása

Az állsízjat szükség szerint tisztítani kell. Ehhez javasoljuk, hogy nyissa ki a két oldalsó szíjrögzítő csavart (belső hatlapfejű). A két rövid tarkósízj nyitása után ki lehet fűzni az állsízjat, és mosógépben 60°C-on ki lehet mosni (az alkatrészeket mosóhálóba kell helyezni, lágy mosószerrel öblítő szer használata nélkül kell mosni).

Beszerelekor először ajánlatos rögzíteni a két tarkósízjat, és végén kell felszerelni az oldalsó csavarokat. Végezetül az állsízj beállítása következik (lásd: 4.3).

6. PÓTKATRÉSZEK

Valamennyi alkatrész könnyen cserélhető.

Vízizta arcvédő	157350
Aranygőzölt arcvédő	157351
Vízizta műszaki szemüveg	15735402
Sötétített műszaki szemüveg	15735403
Fejszalag textil bevonattal	157359
Textil bevonat a fejszalag részére	15737001
Komplett sisakbelső	157363
Állsízj cserélhető csattal	157370

7. VIZSGÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

7.1 Általánosságban

Általánosan azok az előírások/útmutatások érvényesek, amelyeket a sisakhoz felhasználói útmutatóként mellékeltek. Megfelelő biztonság a felhasználó számára csak akkor várható el, ha szigorúan betartja a felhasználói útmutatóban foglalt összes útmutatást. A Rosenbauer nem vonható felelősségre azokért a károkért, amelyek a felhasználói útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából származnak.

7.2 Ellenőrzés

A sisakot, sisakbelsőit és tartozékokat alapvetően minden használat előtt és után ellenőrizni kell. A sérült sisakot vagy sérült sisakrészeket többé nem szabad használni, ill. a sérült részeket azonnal pótolni kell. Minden egyes olyan bevetés után, amikor a sisak szokatlan terhelésnek (pl. erős becsapódás, ütés, esés, egyéb erőbehatás, közvetlen lángbehatás, magas ill. hosszantartó hő behatás, vegyszerrel érintkezés, olvadt fémmel érintkezés stb.) volt kitéve, a sisak újbóli használata előtt a sisakelemeket alapos vizsgálatnak kell alávetni. Az ellenőrzést egy megfelelően képezett szakember kell elvégezze – a Rosenbauer megfelelő képzést kínál szakemberek számára. Az ellenőrzés során az összes sisakelemet gondosan ellenőrizni kell, és a sérült alkatrészeket kivétel nélkül cserélni kell, mielőtt újra használná a sisakot. Javasoljuk, hogy ezt az ellenőrzést végezze el kétfévente, és ez ellenőrzés tényét és az esetleges alkatrészcsereket dokumentálja megfelelően. Sose használjon sérült sisakot, előfordulhat, hogy az már nem teljesíti a védőfunkciót! A sisakalkatrészeket azonnal eredeti alkatrészekkel kell pótolni az alábbi esetekben, vagy ha más sérülések láthatók:

Sisakhéj + arcvédő

- a) Bármilyen repedés
- b) Alkatrészhiány
- c) 1 mm-nél mélyebb bemetszések, karcolások/vágások
- d) Hólyagosodás
- e) Túlzott hő- vagy lángbehatás által okozott erős felületkárosodás
- f) A védőfesték erős károsodása/sérülése
- g) Egyes alkatrészek sérülése

Sisakbelső, állszij, kepi

- a) Bármilyen repedés
- b) Alkatrészhiány
- c) Sérülés, hiányos záró elem szilárdság
- d) Textil részek sérülése (vágás, repedés, kidörzsölődés, kirojtosodás stb.)
- e) Sérült varrat
- f) Tépfőzár sérülése
- g) Egyes alkatrészek erős elszíneződése
- h) Egyes alkatrészek sérülése

7.3 Használat időtartama

A sisakok élettartamát a használt anyag típusok befolyásolják, valamint a környezet, amelyben a sisakot használják és tárolják. A HEROS sorozathoz tartozó sisakok kitűnő öregedésállósággal rendelkeznek – rendeltetésszerű használatot feltételezve –, a maximális használati idő közvetlenül az igénybevételtől (pl. időjárási hatások, tárolási és bevetési körülmények, hő- és mechanikus terhelés stb.) függ. A lehetőleg hosszú használati idő elérése érdekében okvetlenül követni kell a felhasználói információban foglalt előírásokat és útmutatásokat, a folyamatos ellenőrzések során a hibás vagy kopott alkatrészeket eredeti alkatrészekkel kell pótolni. A sisakot minden bevetés után meg kell tisztítani, és fénytől védett, száraz helyen kell tárolni.

A régebbi sisakok esetében, amelyek már hosszabb ideje használatban vannak, arra kell figyelni, hogy a használati idő megsaccolásához azokat a bevetési szcenáriókat, követelményeket, terheléseket, szabványokat stb. kell figyelembe venni, amelyek a forgalomba hozatal pillanatában meghatározóak voltak. Minden esetben figyelembe kell venni, hogy a sisakot csak olyan terheléseknek szabad kitenni, amelyek a forgalomba hozatal időpontjában a releváns előírások és sisakvizsgálatok tárgyát képezték. A HEROS típusorozathoz tartozó tűzoltó sisakokat a kezelői útmutatóban foglalt információk betartása mellett végzett folyamatos ápolás, karbantartás és a hibás alkatrészek cseréje esetén nagyon hosszú időn keresztül lehet használni.

Sisakjaink gyártási dátumát a sisak belső oldalán található „dátum-óra” mutatja.

FIGYELEM: Az arcvédő belső oldalán párasodásgátló bevonat található. Az arcvédő és bevonatának rendszeres ápolása nagy gondossággal, meleg víz és puha törlő segítségével, szükség esetén lágy mosogatószer használata mellett kell történnjen. Az arcvédő tisztítását sose végezze szárazon, ill. agresszív vagy surló hatású anyag segítségével.

A bevonat megfelelő igénybevétel mellett még a gondos ápolás esetén is korlátozott ellenálló képességgel rendelkezik.

Az arcvédő belső bevonatának leválása nem hiba – ilyen esetben az arcvédőt ajánlott haladéktalanul lecserélni.

8. JAVÍTÁS

8.1 Az állsúly cseréje

Az 5.2 pontban leírtak szerint az állsúly eltávolításához el kell távolítani a belső hatlapfejű csavart (beszerelés: fordított sorrendben). A szíjat végezetül be kell állítani a 4.3 pontban leírtak szerint.

8.2 Az arcvédő cseréje

Először ki kell bontani a két oldalsó (belső hatlapfejű) csavart, lásd a 15/16. ábrát. Végezetül húzza ki az arcvédőt a tartójából, lásd a 17. ábrát.

Az új arcvédőt vissza kell helyezni a tartóba, a műanyag illesztő elemekbe be kell helyezni a belső rész tartókat, és rögzíteni kell a rögzítő csavarok segítségével (figyelem: a rugós alátétek fekdjének jól!)



8.3 A műszaki szemüveg cseréje

A műszaki szemüveg kicseréléséhez ajánlatos kiszerezni a belső részt (leírás a 4.2.1 pontnál). Lásd a 18. és 19. ábrát. Ekkor oldani kell a műszaki szemüveg két rögzítő csavarját (belső hatlapfejű) és ki lehet



cserélni a műszaki szemüveget. A sisakbelső szerelje vissza fordított sorrendben.

8.4 A komplett belső szerelék cseréje, beleértve a tartóhálót

Oldozza ki a 4 rögzítő pontot (lásd: 4.2.1), húzza ki a tengelyt a forgató gombból és vegye ki a teljes belső szerelékét. A beszerelés fordított sorrendben történik.

8.5 Tarkóvédő (kepi) szerelése

A szerelék tartó hátsó részében 3 rögzítő pont található (1-1 db bal és jobb oldalt, valamint hátul középen).

A kepi beszereléséhez vezesse először a műanyag csík tüskéit bal

és jobb oldalt az erre szolgáló tartóba (lásd a 20. ábrát). Ekkor a hátsó rögzítőt is könnyen a tartóba lehet tolni, lásd a 21. ábrát. A szétszerelés fordított sorrendben történik.



9. A SISAKOK CIKKSZÁMAI

Megnevezés:	Cikkszám
HEROS-titan utánvilágító	157300
HEROS-titan neon piros RAL 2005	157301
HEROS-titan neon sárga és utánvilágító	157312
HEROS-titan kék RAL 5015	157304
HEROS-titan fekete RAL 9004	157305
HEROS-titan fehér RAL 9016	157306
HEROS-titan piros RAL 3020	157308
HEROS-titan sárga RAL 1018	157309
HEROS-titan fehér alumínium RAL 9006	157310
HEROS-titan króm	157311

3M Scotchlite 580 E sisakcsíkok:

piros	157364
ezüst	157365
sárga	157366
kék	157367

Tartozék:

Standard kepi	157369
Körkörös kepi	15736808
Körkörös kepi, 3 rétegű	15736802
LED sisaklámpa	157349
Víziszta arcvédő	157350
Aranygőzölt arcvédő	157351
Víziszta műszaki szemüveg	15735402
Sötétített műszaki szemüveg	15735403
Maszk adapter	157331
Fejszalag bőr borítás	15737003
Bőr állvédő	156871
Raszteres szalagok	156862
UK 3AA típusú robbanásbiztos lámpa	307859
Sisaklámpa tartó UK 3/4AA lámpa számára	1566202
Parat PX1 lámpa	307864
Sisaklámpa tartó Parat PX1 lámpa számára	30786401

Sisakrádió adó-vevő készlet:

Savox, HC-1	156651
Savox, HC-2	15665101
Impact com	1566xx
Imtradex	15665306
Holmco	15686323
Savox MPH	156668

**10. A SISAKOK SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA:**

Külön-külön kartondobozokban, védőfóliával

Gyártó:

Rosenbauer International AG
 Paschinger Straße 90
 4060 Leonding, Ausztria
 Tel.: +43 732 6749-0
 rbi@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

Rosenbauer International AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Austria
Tel.: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794 -77
office@rosenbauer.com
www.rosenbauer.com

Text and illustrations are not binding. The illustrations may show optional extras only available at extra charge. Rosenbauer retains the right to alter specifications and dimensions given here in without prior notice.
HEROS-titan_DE_EN_FR_IT_ES_FL_NL_NO_SV_CZ_HU_PL_
2019_04_154951