

بسم الله الرحمن الرحيم

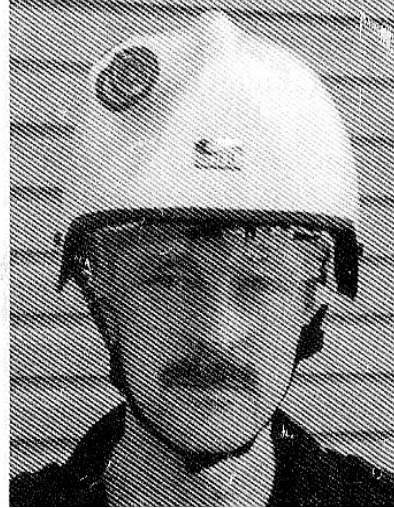


المديرية العامة للدفاع المدني
إدارة الدراسات والأبحاث والتطوير

دليل استخدام

خوذة إنقاذ

نوع (PACIFIC)
موديل (A3 / A3T / R3T / R7G / R7GT)



إعداد

إدارة الدراسات والأبحاث والتطوير

مقدمة:-

لابد من توفير الحماية للشخص الذي يقوم بعمليات الإنقاذ من أية أخطار يمكن حدوثها لذلك صممت هذه الخوذة بهذا الشكل من أجل الحماية وكذلك لإعطاء الراحة الممكنة والثقة وذلك لسنوات عديدة. وتتصف هذه الخوذة بخفة الوزن وأنها مريحة وعملية ومصنوعة من أفضل المواد الموجودة ويتم تشكيلها وبناءها بأفضل المعايير.

الاستخدام:-

صممت هذه الخوذة لعمليات الإنقاذ والإسعاف ويمكن استخدامها في المناطق الريفية وعمليات الإنقاذ بما فيها تحرير ضحايا الحوادث ويمكن استخدامها في المناطق العشبية أو المناطق القروية عند حدوث حرائق فيها بشرط وجود واقى للوجه وآخر للرقبة ولا ينصح باستخدامها في المناطق المدنية.

ملاحظة:-

يوجد نظام أمان متكامل لهذه الخوذة لذلك يجب التعامل معها بحذر ويجب تفادي سقوطها أو رميها وإذا تعرضت للإهتراء (قد يكون غير مرئي) فإن أداءها سيضعف.

تحذيرات تتعلق بالسلامة العامة:-

يجب أخذ الأمور التالية بعين الاعتبار:

- لا يمكن حماية المستخدم من جميع أنواع الصدمات الممكنة وإن مستوى قدرة الخوذة على الحماية يمكن أن يزيد في بعض الحوادث التي يمكن توقع الأخطار فيها قبل الشروع بمعالجتها.
- يجب ارتداء الخوذة مع شد الأربطة بالشكل الصحيح.
- عدم إضافة تعديلات أو بدائل على الخوذة باستثناء تلك المشمولة بالتوصيات من قبل المصنع وعدم إزالة أجزاء من الخوذة دون تركيب الأصلية مكانها.
- الخوذة مصممة لامتصاص الصدمات بإيجاد تلف جزئي في الهيكل والبطانة وقد لا يرى هذا التلف لذلك في حال التعرض لضربة شديدة يجب إعادة الخوذة إلى مركز صيانة معدات الإسعاف والإنقاذ أو الموزع المحلي للفحص والإصلاح.

ملاحظة:-

- يقتصر استخدام الخوذة عموماً في مجالات الإسعاف والإنقاذ لأنه تم تصميمها لهذا الغرض.

- لا يمكن فحص الخوذة من قبل المستخدم بما يتعلق بالأمان.
- التلف الناتج عن التدريب أو الحوادث الحقيقية.

إجراءات وقائية لتحقيق الأمان بما يتعلق (EN397 صناعية ، EN443 إطفاء)

الملحقات:-

- واقية الوجه موجودة بأحجام مختلفة وسمك مختلف.
- واقية العينين وواقية الرقبة وأضوية والملحقات المعتمدة من قبل المصنع فقط يمكن تركيبها على الخوذة.

مستويات الحماية:-

الحماية التي توفرها الخوذة تجعلها مناسبة لتقديم خدمة الإسعاف والإنقاذ على الطريق العام أو بعيداً عنه.

تبديل القطع:-

يفترض أن تبقى الخوذة بالخدمة من ٥ إلى ١٥ سنة إذا لم تتعرض للتلف أثناء الاستخدام. أما واقية العينين وواقية الوجه فتبدل عند الضرورة في حال تلفها أثناء الاستخدام.

تحذير:-

لم تصمم هذه الخوذة للحماية من الأخطار التالية:-

- الإشعاع غير الأيوني.
- الإشعاع الأيوني.
- الإشعاع الخارجي.

تدابير وقائية بخصوص (AS1801 Type 2)

- ليس بإمكان أية خوذة حماية المستخدم من جميع الصدمات المحتملة ولتحقيق الحماية القصوى يجب ارتداء الخوذة بشدة على الرأس وبشكل دقيق ويجب شد جميع الأربطة بقوة.
- عدم إضافة قطع / أجزاء على الخوذة إلا إذا كانت ضمن توصيات الشركة الصانعة.
- صممت الخوذة لامتناس الصدمات بطريقة خاصة وإذا تعرضت لضربة شديدة يجب فحصها وتبديل اللازم حتى إذا لم يكن التلف واضح.
- قد تتلف الخوذة باستخدام المواد البترولية أو مشتقاتها ومواد التنظيف والدهان والمواد اللاصقة دون أن يكون هذا التلف مرئياً.

كيفية ارتداء واستخدام الخوذة موديل (R3 / A3 , R7):-

١. بطانة الخوذة (A3 / R3):-

- البطانة مركبة بشكل جيد مع الهيكل بواسطة أربعة قطع مزودة بهوك وحلقة.
- البطانة للخوذة (R7) تثبت بالهيكل باستخدام برغي واحد في مؤخرة الخوذة.

٢. تضبيب العصابة الرأسية:-

- تثبت العصابة الرأسية داخل البطانة باستخدام ثلاثة أرجل ومن خلال تضبيب موقع هذه الأرجل داخل البطانة فإن الحافة السفلى للعصابة الرأسية يجب أن تكون مستقرة بجانب أعلى الأذنين وهكذا يؤمن الاستقرار الجانبي للخوذة.

٣. تضبيط الحجم ليتناسب مع الرأس:-

تضبيط السقطة:-

دور مفتاح السقطة لتوسيع أو تقليص العصابة الرأسية للحصول على تناسب مريح وقوي دون الحاجة إلى ربط قشاط الذقن.

٤. ربط قشاط الذقن بشكل مؤمن:-

تفقد بكلة قشاط الذقن قبل وضع الخوذة على الرأس.

٥. واقية الوجه (A3 / R3):-

يفترض أن تخدم الواقية لعدة سنين بدون عمل تضبيط ولكن ستكون هناك حاجة لشد المفاصل لحد معين على البراغي.
وتستبدل هذه الواقية بشكل متكرر نتيجة تعرضها لخدوش مع مراعاة تعليمات التنظيف.

☒ واقية العينين (R7):-

توصل هذه الواقية التي لها حركة ارتدادية مع بطانة الخوذة بسقافة مسننة ويوجد واقية للأنف مصنوعة من البلاستيك الناعم وتبدل هذه الواقية بشكل متكرر نتيجة تعرضها لخدوش مع مراعاة تعليمات التنظيف.

٦. واقية الرقبة (A3 / R3):-

يمتاز تركيب هذه الواقية بالسهولة وذلك بإدخال الهوك بالحلقة على الحافة الخارجية للبطانة.

☒ واقية الرقبة (R7):-

يتطلب تركيب هذه الواقية وضع القرب الثلاثة لواقية الرقبة على القرب الثلاثة الملاصقة للبطانة.

● التنظيف والتصليح:-

- لا تستخدم أي خوذة غير منظفة ومجففة بشكل كامل.

● التنظيف الخارجي للهيكل:-

قم باستخدام مواد التنظيف العادية مثل: (بلدج "Pledge" ، براسو "Brasso" ، جيف "Jiff") وعند تعريضها لأشعة الدخان والمواد الكيميائية غير السامة اتبع الإجراءات التالية:-

١. اغسل هيكل الخوذة بماء صابوني دافئ.

٢. يمكن إزالة المواد الباقية باستخدام المنظفات الكحولية مثل: (M.E.K ، أسيتون لكن

امسح بسرعة" والكحول المحتوية على الميثيل) وتجنب ملامستها لواقية الوجه وواقية

العينين مع أي مواد مذيبة ومرة أخرى قم بتنظيفها بماء صابوني دافئ.

٣. عند الضرورة اغسل وجفف واقية الرقبة.

● تطهير الخوذة بعد التعرض للعوامل البيولوجية والسامة:-

يجب الامتثال التام لتعليمات إدارتك وبشكل عام يتطلب التطهير العام استخدام ماء التنظيف مع بعض المنظفات.

استعمل مواد مضادة للبكتيريا أو مضادة للكائنات الدقيقة بشكل دقيق وذلك بالتوافق مع تعليمات إدارة الإطفاء.

● تنظيف الواقية (واقية العين):-

استخدام ماء رغوي دافئ وأخذ الحذر لتجنب الخدوش وتجنب استخدام المواد الكيميائية

البتروولية (الكحولية) المبينة على أساس المنظفات ذات التأثير البوليكربونات ويمكن استخدام

منظفات الزجاج والتي تحتوي على الماء لمسح أسطح البوليكربونات.

• التنظيف الداخلي:-

اتبع التعليمات العامة المذكورة سابقاً وتجنب استخدام المنظفات الكيميائية البترولية ما لم يكن هناك ضرورة أكيدة وعلى أية حالة فإن جميع المواد الداخلية مقاومة لمعظم مواد التنظيف الكيميائية وتنظيف العصابة الرأسية الجلدية من وقت لآخر بالفينيل.
إن تنظيف واقية الرقبة من وقت لآخر من شأنه المحافظة على المادة.

• الصيانة والفحص:-

تتنوع متطلبات الصيانة بالاعتماد على مدى الاستخدام وعمر الخوذة.

١. تفقد الخوذة بعد الحوادث من وجود الضرر وتجنب إسقاط الخوذة قدر الإمكان.
٢. الفحص النظري من ٦-١٢ مرة في الشهر لكل المكونات غير الرئيسية ويتم إعادة الفحص في الفترات لغاية ٥ سنوات.
٣. التفقد كل ٥-١٠ سنوات.

• أعد الخطوات الواردة في النقطة (٢) ولكن استبدل المواد التالية:-

- أ- وسائد العصابة الرأسية الرقيقة الأمامية والخلفية.
 - ب- فصالة واقية الوجه وواقية العينين.
 - ج- استبدال واقية الرقبة بعد غسلها ٥٠ مرة.
 - د- أي مكونات تالفة أخرى.
٤. تخلص من الخوذة واستبدالها في أي وقت يكون الضرر واضح لأن ذلك قد يؤثر على سلامتك أو عندما تكون الخوذة لم تعد تمتثل للمقاييس التي صنعت من أجلها، لا تعدّل الخوذة أو ثقب فتحات في الهيكل.

• التخزين:-

استخدام هوك التخزين الخلفي وإذا أمكن أبعد عن أشعة الشمس المباشرة وبخاصة خلف الزجاج أو في المركبات خلال درجات حرارة الصيف العالية.
وقد تتأثر حالة الخوذة وبعض ألوان الطلاء إذا تعرضت للأشعة فوق البنفسجية.
طليت هياكل الخوذة بدهان مضيء (وهج في الظلام) ويتطلب الطلاء التخزين في ضوء النهار أو في ضوء متوهج لكي يتوهج في الليل.

• حالات تصليح واستبدال الخوذة:-

يتم الإصلاح في حال:-

- ❖ وجود صدأ على الهيكل بسبب الكربون أو المواد الكيميائية.
- ❖ إذا خدش السطح المطلي.
- ❖ في هذه الحالات يمكن أن يعاد استخدام الهيكل عن طريق صقله برمل دافئ رطب لنزع الصدأ والخدوش.

• أتلف الهيكل (Shell) واستبدله إذا:-

١. إذا تبين وجود إشارات العطل أو الكسر الرئيسية وسيأخذ هذا شكل التسنين العميق من الأجسام الساقطة أو السحق الرئيسي وقد يكون مرئياً أيضاً في منطقة الصدمة عند الفحص داخل الهيكل.
٢. تعاني الخوذة من تسخين واحتراق زائد عن حده.
٣. وجود تفحم في الطلاء.
٤. قد يتلف الأسيد والمواد الكيميائية طلاء الهيكل والطبقات السفلية وإذا كان هناك إشارات مرئية لهذا التلف قم باستبداله.
٥. إذا تبين وجود إشارات تشويه لشكل الخوذة وهذا قد يظهر على شكل متدل عند مقارنتها مع خوذة جديدة وهذا النوع من الضرر سيكون غير عادي في الخوذة كونها لا تنوب.