

solo

خوذ رجال الإطفاء مع جهاز التنفس

دليل الإستخدام

الرقم المتسلسل

(٢١٦٩)

المحتويات :

١- نقاط هامة يجب ملاحظتها :

- ١٠١ قراءة مبدئية .
- ٢٠١ تحذيرات قانونية .
- ٣٠١ التدريب والخدمات .

٢- وصف الخوذة :

- ١٠٢ الوصف العام .
- ٢٠٢ هيكل الخوذة .
- ٣٠٢ واقبي الوجه .
- ٤٠٢ جهاز الرأس .
- ٥٠٢ الإتصالات .
- ٦٠٢ واقية العنق / الرقبة .
- ٧٠٢ كاميرا التصوير الحرارية .

٣- التحضير وفحوصات قبل الإستخدام :

- ١٠٣ الفك والفحص الأولي .
- ٢٠٣ التحضير الأولي للخوذة .

٤- العمل وبدء الإجراءات :

- ١٠٤ عمل الخوذة وجهاز التنفس .
- ٢٠٤ بدء الإجراءات .

٥- إجراء التخلص .

٦- تعليمات التنظيف ودليل الصيانة .

- ١٠٦ هيكل الخوذة .
- ٢٠٦ الإتصالات / عدسات رؤيا التصوير الحراري .
- ٣٠٦ كاميرا التصوير الحراري .
- ٤٠٦ جهاز الرأس .
- ٥٠٦ واقبي الوجه .
- ٦٠٦ تجهيزات إضافية .
- ٧٠٦ فحوصات الرؤيا .

- ٨٠٦ إعادة التجميع .
- ٩٠٦ الفحص والتخزين .
- ٧- الصيانة :
١٠٧ فحص الصيانة وفترات الخدمة .
- ٨- قطع الغيار :
١٠٨ فحص عام .
٢٠٨ تحديد قطع الخدمة .
٣٠٨ تجهيزات إضافية .
- ٩- النقل .
- ١٠- رسم الخوذة .
- ١١- قائمة القطع الأولية .
- ١٢- قائمة القطع الإضافية .
- ١٣- كفاءة مدى العمل .
- ١٤- قائمة الفحوصات .
- ١٥- شهادة الفحص .
- ١٦- المعلومات الهامة للزبون (المستهلك) .

معلومات عن الخوذة (قراءة مبدئية) :

الخوذة توفر الحماية للشخص المرتدي حسب المواصفة **EN 137 - 1993 , EN 136 - 1989** ومعدات التنفس الموجودة في الخوذة معياراً مسبقاً من الشركة المصنعة (مثل صمام الزفير) ويجب عدم إعادة معايرة هذه الأجزاء إلا من قبل أشخاص مؤهلين .

نظام حماية الرأس لهذه الخوذة مصنّع حسب المواصفة **BS EN 443 : 1997** والخوذة ومعداتها ملائمة كهرومغناطيسياً (EMC) للمواصفة الأوروبية .

- ١٠١٠١ هذا الدليل معد لخوذة (SOLO) والملحقات الأصلية الخاصة بها فقط .
- ٢٠١٠١ تعليمات الإستخدام والصيانة المعطاة في هذا الدليل يجب قراءتها وفهمها وإتباعها بشكل دقيق قبل البدء بإستخدام الخوذة .
- ٣٠١٠١ الخوذة مصممة بحيث تتناسب مع معظم أنواع أجهزة التنفس ويجب التأكد من ملائمة جهاز التنفس المستخدم للخوذة وبالأخص صمام الطلب .
- ٤٠١٠١ يجب أن يكون مستخدم الخوذة مدربين بشكل تام من قبل مدربين مؤهلين، والأشخاص الذين يقومون بأعمال الصيانة يجب أن يكونوا مدربين من قبل الشركة الصانعة.
- ٥٠١٠١ يتم الإحتفاظ بسجل لكل خوذة مصنعة ولذلك فإن أي مراجعة للشركة يجب أن تحمل الرقم المتسلسل الموجود على السطح الداخلي للخوذة .
- ٦٠١٠١ جميع الإضافات وقطع الغيار التي يتم تغييرها في الخوذة يجب أن تكون من نفس النوع المعتمد لدى الشركة المصنعة ويجب أن تتم عملية التغيير بإشراف الشركة المصنعة .

تحذيرات قانونية :

- ١٠٢٠١ يجب عدم إستخدام الخوذة في الأجواء السامة التي يزيد فيها التلوث عن مستويات التركيز المسموح فيها عن المواصفة البريطانية (BS 4275) .
- ٢٠٢٠١ لاينصح باستخدام هذه الخوذة من قبل الأشخاص ذوو اللحي ، وذلك لعدم إغلاق القناع الداخلي للخوذة على الوجه بوجود الشعر .
- ٣٠٢٠١ الخوذة وقناع التنفس معدات لحماية رأس ووجه المرتدي فقط إذا كان هنالك احتمال تعرض بقية أجزاء الجسم للتلوث فيجب إرتداء بدلة لكامل الجسم لحماية .

يجب عدم إستخدام الخوذة في الأجواء القابلة للإنفجار .	٤٠٢٠١
عندما يتم إستخدام جهاز التنفس مع الخوذة سيؤدي ذلك إلى زيادة في الوزن حسب المواصفة (EN 136) .	٥٠٢٠١
عندما يتم وصل الخوذة مع جهاز التنفس مصدر الهواء يجب أن يكون حسب المواصفة (EN 132) .	٦٠٢٠١
الخدمة والتدريب :	٣٠١
الخوذة مصنعة من مواد تكون نسبياً لا تتأثر بالظروف الجوية العادية وبالتخزين الجيد يكون عمر المنتج لا تتأثر حالته، عمر المنتج يزداد في حالة العناية والصيانة حسب ظروف الإستخدام ، وعند ظروف الإستخدام الزائد وفي حالة طلب الإختبار من ضابط مختص ليحكم فيما إذا الإحلال أو إعادة البناء للخوذة هو الذي تحتاجه وأيضاً انظر إلى الفحص النظري الجزء (٧٠٦) .	
الإرشادات المزودة بهذا الدليل غير كافية للشخص الذي لا يمتلك خبرة سابقة في أجهزة حماية التنفس .	١٠٣٠١
للتأكد من سلامة عمل الجهاز يجب صيانتته وخدمته حسب إرشادات المصنع .	٢٠٣٠١
تفصيلات إحتياجات الخدمة والصيانة موضحة في الجزء (٧٠٦) .	٣٠٣٠١
الشركة الصانعة أن تزود بتدريب شامل وبرنامج صيانة .	٤٠٣٠١
وصف الخوذة :	٠٢
عام :	١٠٢

خوذة SOLO يكون جميع نظام الخوذة مندمج الجهاز التنفس وحماية الرأس متحد مع إتصالات الراديو، وهي تستخدم لوصلها مع أجهزة التنفس المصنعة من شركات أخرى ، صمام تحويل الطلب محددات توصيله مع أجهزة التنفس الملائمة حسب شروط EN 136, EN 137 سرعة العمل والتخليص يعتبر ميزة للخوذة، النعومة، والخطوط النظيفة تقلل مخاطر أن تعلق أثناء الإستخدام العملي، تصميم الخوذة ذات وزن خفيف دون أن يؤثر ذلك على قوتها وكفاءتها .

عملية وصل جهاز التنفس مع مجرى الوجه للخوذة تحفظ السطح الداخلي للقناع أنظف وتزوده بالهواء البارد مما يقلل التعرق .

هيكل الخوذة :	٢٠٢
قالب الهيكل يتكون من قطعة واحدة .	١٠٢٠٢
الألياف الزجاجية / صفائح كفلر ، معالجة بمادة مثبطة للحريق .	٢٠٢٠٢
الطبقة (١) مصقولة بغطاء هلامي مقاوم للحريق .	٣٠٢٠٢
الستانلس ستيل مثبت داخلياً بأربطة و صفائح .	٤٠٢٠٢
إطار المطاط الصناعي لفوهة القناع مانع لتسرب الماء غير موصل للكهرباء.	٥٠٢٠٢
ملاقط الإحتفاظ بواقى الوجه خارجية .	٦٠٢٠٢
واقى الوجه :	٣٠٢

شكل ٣٠٢ - تركيب واقى الوجه .

شكل ٧٠٣٠٢ - وحدة صمام الطلب نظام التحويل	شكل ٤٠٣٠٢ - تركيب محول الكلام
١٠٣٠٢	واقى الوجه يتشكل من مطاط صناعى ناعم عالى المقاومة ومانع للتسرب .
٢٠٣٠٢	القناع يتكون من مادة البولي كربونيت ذات زوايا واسعة .
٣٠٣٠٢	قناع الفم والأنف مزود بصمامات شهيق .
٤٠٣٠٢	تركيب محول الكلام شكل (٤٠٣٠٢) .
٥٠٣٠٢	صمام ضغط الزفير الموجب .
٦٠٣٠٢	يتركب المضخم من قناع مزدوج مع فتحة لإدخال الهواء .
٧٠٣٠٢	صمام تحويل الطلب لنظام التكييف شكل (٧٠٣٠٢) .
٤٠٢	جهاز الرأس :

شكل ٤٠٢ - جهاز الرأس .

جهاز الرأس ذو تصميم خاص يحتوي على لبادة مدمجة لحماية العنق .	١٠٤٠٢
ببساطة يتم ضبط الخوذة بواسطة أحزمة الضبط الخلفية .	٢٠٤٠٢
حزام العنق .	٣٠٤٠٢
نقاط التثبيت .	٤٠٤٠٢
الاتصالات :	٥٠٢

شكل ٥٠٢ - الاتصالات .

مجموعة الرأس مع الميكروفون ، الخوذة مزودة بمفتاح التكلم ونغمة الصوت .	١٠٥٠٢
سلك راديو داخلي .	٢٠٥٠٢
حزام كبسة مفتاح التكلم (معدة إضافية) .	٣٠٥٠٢
واقية العنق :	٦٠٢

شكل ٦٠٢ - واقية العنق

- ١٠٦٠٢ الخوذة مطابقة من حيث مقاومتها للحريق مع واقية العنق .
- ٢٠٦٠٢ واقية العنق حافظة للقنال .
- ٧٠٢ الكاميرا الحرارية :

شكل ٧٠٢ - الكاميرا الحرارية

تعليمات التشغيل :

- ١٠٧٠٢ شحن البطارية وتركيبها داخل الخوذة عند شحنها بشكل كامل ويتم تركيبها في المجرى الموجود في مؤخرة الخوذة عن طريق ضغطها في المجرى .
- ٢٠٧٠٢ توصيل السلك الخاص بالفيديو :
- يتم ربط سلك الكاميرا بالبطارية وذلك عن طريق مدخل السلك الموجود على البطارية ومن ثم ربطه مع المحول الكهربائي ويبلغ طول السلك (١) متر .
- ٣٠٧٠٢ تشغيل الكاميرا عن طريق وضع الكبسة الموجودة على الطرف الأيسر للخوذة على وضعية التشغيل (ON) .
- ٤٠٧٠٢ المعيار : وحدة المعايير الذاتية تستغرق ٦٠ ثانية بعد الوقت الذي تستغرقه الخوذة لتجهيزها للاستخدام .
- ٥٠٧٠٢ مؤشر ضعف البطارية :

يكون مؤشر قوة البطارية على شكل شحطات في أسفل الصورة الحرارية الظاهرة على الشاشة وبتناقص عدد الشحطات يدل على كمية إستهلاك البطارية إلى أن يظهر على الشاشة عبارة (بطارية ضعيفة BATTERY LOW) الوحدة مزودة بدائرة حماية للبطارية تعمل على عدم إستهلاك البطارية بشكل زائد ووظيفة هذه الدائرة هو تزويد الكاميرا بالطاقة الكهربائيـة عندما تصل فولتية البطارية إلى (٥, ٧) فولت .

العدسة الأتوماتيكية للكاميرا وتثبيت الصورة : ٦٠٧٠٢

الكاميرا الحرارية مزودة بجذقة أتوماتيكية تعمل على حماية العدسة من الحرارة الزائدة حيث تغلق هذه الجذقة عند تسليط الكاميرا على مصدر حراري أعلى من الحد المحدد للعدسة، كما أن الكاميرا مزودة بدائرة أتوماتيكية تعمل على تثبيت وتصفية الصورة تلقائياً .

إعادة شحن البطارية : ٧٠٧٠٢

الخوذة مزودة ببطاريتين نوع (NI - MH) ولمعرفة تعليمات الشحن يرجى قراءة التعليمات الموجودة على الشاحن .

التنظيف والصيانة : ٨٠٧٠٢

يتم تنظيف العدسة بواسطة سائل تنظيف ومن ثم مسحها بقطعة قماش جافة وناعمة مع مراعاة عدم تخديش العدسة .

التحضير والفحص ما قبل الإستخدام : ٠٣

١٠٣ التأكد من مطابقة مواصفات الخوذة لمواصفات المعدات المكملة مثل جهاز التنفس والإتصالات .

٢٠٣ فحص الخوذة بالنظر للتأكد من عدم وجود أي كسر أو ضرر جراء عملية النقل .

٣٠٣ يجب أن تكون البطارية المراد إستخدامها مشحونة شحناً كاملاً قبل تركيبها .

٤٠٣ يقترح بأن يكون الراديو وغطاء ضوء البطارية مزود بغطاء حماية إضافي بارز .

٥٠٣ كبسة الحزام الحامل لمفتاح التكلم يجب أن يكون بوضعية الإحتياج .

٦٠٣ يركب غطاء العنق على الخوذة وذلك بإدخال طرف الغطاء في الجرى الموجود في أسفل الخوذة .

٧٠٣ تنفيذ جميع فحوصات العمل على المعدات الجزء (٤) .

٠٤ إجراءات الإعداد والإرتداء :

١٠٤ إرتداء الخوذة وجهاز التنفس .

- ١٠١٠٤ فحص جهاز التنفس / الإسطوانة ، الضغط ، الصافرة ... إلخ ، حسب تعليمات المصنع .
- ٢٠١٠٤ التأكد من أن جميع أحزمة التثبيت مفتوحة بشكل كامل شكل (٣٠٤٠٢) .
- ٣٠١٠٤ التأكد من سلامة معدات اللاسلكي وتوصيلاتها .
- ٤٠١٠٤ وصل نظام اللاسلكي شكل (٥٠٢) .
- ٥٠١٠٤ إرتداء جهاز التنفس حسب تعليمات الصانع .
- ٦٠١٠٤ تعليق الخوذة بالعنق بإستخدام حزام العنق وبحيث تكون شاشة العرض بإتجاه الصدر شكل (٤٠١٠٤) .
- ٧٠١٠٤ تشغيل جهاز اللاسلكي / الراديو وضبط القنوات .
- ٨٠١٠٤ فتح القناع الداخلي للخوذة بواسطة راحتي اليدين ومن ثم تركيبها على الرأس والتأكد من إحكام إغلاق القناع الداخلي للخوذة على وجه المرتدي شكل (٢٠١٠٤) .
- ٩٠١٠٤ التأكد من أن شعر المرتدي إلى الخلف ولا يوجد أي شعر بين القناع الداخلي للخوذة ووجه المرتدي شكل (٣٠١٠٤) .
- ١٠-١٠٤ التأكد من إغلاق القناع الداخلي للخوذة على الوجه بواسطة الأصابع ، وذلك بإدخال الأصابع بين الوجه والقناع وسحب أطراف القناع إلى الخارج شكل (٤٠١٠٤) .

- ١١-١٠٤ حرك الخوذة للأمام وضبط واقبي الوجه .
- ١٢-١٠٤ إسحب أحزمة الضبط شكل (٢٠٤٠٢) على مؤخرة الخوذة للتأكد من مطابقتها بشكل آمن .
- ١٣-١٠٤ إفحص عمل اللاسلكي / الراديو، والكاميرا الحرارية والمعدات الإضافية الأخرى .

٢.٤ إجراءات التشغيل :

- ١٠٢٠٤ إذا كان جهاز التنفس مزود بخط تنفس أولي تأكد من سلامة توصيل الخط إلى صمام الطلب إذا كان جهاز التنفس غير مزود بخط تنفس أولي ، إرجع إلى (٣٠٢٠٤) .
- ٢٠٢٠٤ افتح صمام الطلب وإفحص عمل صمام الطلب .
- ٣٠٢٠٤ أغلق الإسطوانة وقم بالمحافظة على أن تبقى اليد اليمين على صمام الإسطوانة .
- ٤٠٢٠٤ أنظر إلى منظم الضغط وتأكد بأن الضغط لم ينقص عن توصيات الصانع .
- ٥٠٢٠٤ تأكد من قيمة الضغط وأنه بالقيمة المطلوبة ومن ثم تأكد من عمل الصافرة عن طريق سحب الهواء الموجود بالتوصيلات عن طريق التنفس .
- ٦٠٢٠٤ إستمر بالتنفس مع بقاء الإسطوانة مغلقة حتى يفرغ الهواء للتأكد من عدم وجود تسريب هواء من طرف القناع الداخلي للخوذة على الوجه إلى الداخل .
- ٧٠٢٠٤ إفتح صمام الأسطوانة بشكل كامل وتنفس بشكل طبيعي ، الخوذة الآن جاهزة للعمل .

٥٥ إجراءات نزع الخوذة :

شكل ٧٠٥ - نزع الخوذة .

تنبيه : لا ينزع الجهاز حتى يكون المرطدي في مكان آمن عن منطقة الخطر .

١٠٥ تحرير (إرخاء) الأربطة من خلال الشناكل ، شكل (٢٠٤٠٢) .

٢٠٥ إغلاق صمام الطلب .

٣٠٥ إغلاق صمام الإسطوانة .

٤٠٥ نزع صمام الطلب أو قطع مصدر الهواء من الخوذة .

٥٠٥ إغلاق اللاسلكي / الراديو .

٦٠٥ إغلاق الكاميرا الحرارية .

٧٠٥ نزع الخوذة بواسطة سحبها للأمام ورفعها شكل (٧٠٥) .

٨٠٥ عندما تكون الخوذة بالوضع كما في الشكل (١٠١٠٤) إفصل أسلاك الإتصال

اللاسلكي .

٩٠٥ زيل وإنزع مجموعة التنفس حسب تعليمات الشركة الصانعة .

١٠-٥ أعد جميع الوحدات إلى منطقة الخدمة لتنظيفها وصيانتها وإعادة شحنها .

٦. دليل الصيانة والتنظيف :

تنبيه : لا تغطس الخوذة في الماء .

أعمال الصيانة لجميع القطع الكهربائية يجب أن تنفذ في منطقة بجو آمن وبعيد بكل

الظروف عن إستخدام الماء .

إستخدام المنظفات الموصى بها لأن بعض المنظفات قد تسبب التلف للمعدات .

ملاحظة :

الشركة الصانعة توصي بإستخدام (TriGene disinfectant wipes

and TriGene medical surface disinfectant) والتي تؤكد فعالية ضد البكتيريا والفيروسات

وغيرها وهذه المواد تستخدم حسب تعليمات الشركة المصنعة .

قبل إجراء الصيانة والتنظيف، عليك فك جميع القطع الإضافية عن الخوذة.

تعليمات تنظيف وفحص جهاز التنفس رجاءً العودة إلى تعليمات الشركة الصانعة.

١٠٦ هيكل (غلاف) الخوذة :

١٠١٠٦ يمكن عدم إزالة جميع القطع الإضافية للخوذة وفقاً للظروف التي

يتم استخدامها فيها وحسب تعليمات الشركة الصانعة .

- ٢٠١٠٦ لإزالة العلامات العنيدة نظف الهيكل الخارجي للخوذة باستخدام
منظف معدني مثل (T-Cut) وأحذر وصوله إلى مقدمة الخوذة .
- ٣٠١٠٦ يمكن تنظيف العدسة بقطعة قماش ناعمة وبدون إزالتها أو إزالة
الأسلاك .
- ٢٠٦ الإتصالات / عدسات الرؤية الحرارية :

شكل ٢٠٦ - الميكرفون المتنقل .

- ١٠٢٠٦ إزالة وصلة الميكرفون وتحرير جوزة القفل وتحرير أجزاء الميكرفون
شكل (٢٠٦) تخلص الميكرفون من الموصل وإزالته .
- ٢٠٢٠٦ حرّر الغلاف من ضاغطة حاملة الخوذة إلى مفتاح الكلام وإزالة
المفتاح من الغلاف .
- ٣٠٢٠٦ من أعلى الوجه حرر عدسات الرؤية الحرارية بحذر .
- ٣٠٦ الكاميرا الحرارية شكل (٨٠٢) .
- ١٠٣٠٦ أزل البطارية من الغلاف الخارجي للخوذة .
- ٢٠٣٠٦ إنزع أسلاك توصيل لعدسات الرؤية من أعلى الوجه .
- ٣٠٣٠٦ حرّر الغلاف من مفتاح الـ ON / OFF وسحب المفتاح .
- ٤٠٣٠٦ حرّر الحلقة العائدة الأمامية .
- ٥٠٣٠٦ حرّر الحلقة العائدة من بيت الكاميرا .
- ٦٠٣٠٦ بلطف إنزع الكاميرا من الخوذة .

- ٤٠٦ جهاز الرأس (شكل ٤٠٢) :
- ١٠٤٠٦ حرّر الخمسة براغي للطقم من الأربطة الداخلية وأزل الطقم بوصلاته من الغلاف ولاحظ الإتجاهات الصحيحة للأربطة لإعادة التجميع .
- ٢٠٤٠٦ يمكن تنظيف الطقم ومجموعة الإتصالات خاصة بقطعة رطبة .
- ٥٠٦ واقى الوجه :

- ١٠٥٠٦ إزالة صمام الطلب من الغلاف شكل (١٠٥٠٦) وشكل (٧٠٣٠٢) .
- ٢٠٥٠٦ إزالة مجموعة مرسل الكلام شكل (٢٠٥٠٦) وشكل (٦٠٣٠٢) بواسطة تحريرها من قطعة النقل .
- ٣٠٥٠٦ إزالة القناع (Ori-nasal) بدفع لطيف لطرف صمام الزفير .
- ٤٠٥٠٦ تحرير المثبتات وإزالة واقى الوجه شكل (٦٠٢٠٢) .
- ٥٠٥٠٦ إزالة واقى الوجه مع الأخذ بعين الاعتبار
- ١٠٥٠٥٠٦ عدم إتلاف المطاط .
- ٢٠٥٠٥٠٦ عدم خدش القناع .
- ٦٠٥٠٦ تنظيف واقى الوجه والقناع بإستخدام الماء الدافئ وعند الضرورة إستخدام الصابون .

شطفه باستخدام الماء وهزه بلطف وتركه ينشف طبيعياً بوضعه على أرضية ناعمة وبدون تعريضه للشمس مباشرة .	٧٠٥٠٦
يمكن تعقيمها بعد أن تجف باستخدام قطع قماش مطهرة .	٨٠٥٠٦
لمّع الزجاج الأمامي باستخدام قماش ناعم .	٩٠٥٠٦
٦٠٦ الأدوات الإضافية :	
الحزام المثبت على مفتاح الكلام يمسح بقطعة قماش ناعمة .	١٠٦٠٦
وصلة اللاسلكي / الراديو تمسح بقطعة قماش ناعمة .	٢٠٦٠٦
واقية العنق تغسل بماكنة الغسيل (الغسالة) وتترك معلقة لتنشف.	٣٠٦٠٦
٧٠٦ الفحوصات بالرؤيا :	
إذا تعرض غلاف الخوذة إلى طارئ قوي يفضل إستبداله كحماية مستقبلية للمرتدي .	تنبيه :
تفحص قطع الخوذة للتأكد من عدم وجود أخطاء أو أضرار وإذا وجدت يجب أن ترد إلى الوكلاء .	
غلاف الخوذة :	١٠٧٠٦
ثقب أو خدش عميق .	١٠١٠٧٠٦
سطوح في الغلاف الخارجي .	٢٠١٠٧٠٦
حالة الحواف للغلاف .	٣٠٢٠٧٠٦
حالة الغلاف من الداخل .	٤٠٢٠٧٠٦
٢٠٧٠٦ جهاز الرأس :	
تلف في الشريط القطني أو الخياطة .	١٠٢٠٧٠٦
حالة المرابط والبراغي .	٢٠٢٠٧٠٦
حالة الإتصال بين جهاز الرأس والغلاف .	٣٠٢٠٧٠٦
٣٠٧٠٦ الإتصالات :	
قطع أو فصل أو ضرر في الأسلاك .	١٠٣٠٧٠٦
عمل غير سليم للوصلات .	٢٠٣٠٧٠٦
الإتصال التام بين جهاز الرأس والغلاف .	٣٠٣٠٧٠٦
٤٠٧٠٦ واقى الوجه :	
التدمع أو الفجوات داخل الغلاف المطاطي .	١٠٤٠٧٠٦

الإلتصاق التام بين واقى الوجه والغلاف المطاطي. ٢٠٤٠٧٠٦

أية آثار لمواد أو خدوش كيميائية على واقى

الوجه .

المظهر العام لبقية القطع . ٤٠٤٠٧٠٦

٨٠٦ التجميع :

يتم بطريقة عكسية لطريقة الفك مع مراعاة الإتجاهات .

٩٠٦ الفحص والتخزين :

الخوذة تفحص للتأكد من أن جميع القطع مركبة بإحكام وبدون أي

تسرب .

٢٠٩٠٦ فحص قطع الإتصالات وأنها تعمل بالشكل الصحيح .

٣٠٩٠٦ فحص حالة بطارية الكاميرا الحرارية .

٤٠٩٠٦ التأكد من أن جهاز الرأس لايسبب جرح أو خدش لإحكام

الوجه .

٥٠٩٠٦ أعد الخوذة إلى وضعها الآمن المقرر للتخزين.

٦٠٩٠٦ تقارير الفحص والصيانة يجب أن تحفظ حسب التعليمات .

٠٧ الصيانة والفحص ومدة الصيانة :

سبوي	شهرى	الفحص والصيانة
*	*	التنظيف والعرض النظري
*	*	التأكد من إلتصاق جميع مجاري القطع
*	*	فحص التسرب
*	*	فحص الإتصالات اللاسلكية
*	*	فحص الكاميرا الحرارية
*		الإنحدار التام للخدمة
*		فحص الضغط الموجب للتجهيزات

٠٨ قائمة القطع :

١٠٨ شركة (GB SOLO) تحتفظ بسجل لكل خوذة وأي إستعلام يجب أن يعطى الرقم المتسلسل والموجود داخل هيكل الخوذة، جميع الإضافات وقطع الغيار مصنعة بنفس مواصفات المعدات الأصلية ، يلفت إنتباه المستخدم إلى خطورة تغيير القطع أو إستبدالها خلاف توصيات الشركة الصانعة .

٢٠٨ يرجى الرجوع إلى قائمة بناء الخوذة وقائمة وقطع الخدمات الإضافية والمزودة في هذا الدليل .

٣٠٨ المعدات الإضافية مثل واقية العنق ، التوصيلات اللاسلكية ، كبسة حزام مفتاح التكلم ،... الخ يرجى الرجوع إلى قائمة القطع الموجودة في هذا الدليل .

٠٩ النقل :

يمكن نقل الخوذة (براً وبحراً وجواً) .

بعد إكتشاف الخلل إذا لم يتم الرفض ولم يعلم المشتري البائع وفقاً لذلك ، فإن المشتري غير مخول في رفض البضاعة ولا توجد أي مساءلة قانونية للبائع بخصوص أي عطل أو خلل .

٥ . المشتري غير مفوض لرفض البضاعة والبائع خالي المسؤولية القانونية بخصوص أي خلل في البضاعة عندما تكون :

١٠٥ عندما يتلاءم مع أي معدات أخرى (سواء أكانت من المشتري أو من جهة أخرى)

٢٠٥ مناسبة لأي هدف أو طلب .

١٠٢٠٥ ما لم أي من الامرين الدقة وإكتمال المواصفات لأي معـددة أو هدف أو طلب مشترط على البائع قبل الموافقة من قبل البائع على أمر المشتري (أو في عطاءات البائع قبل التزام البائع بالعطاء) .

٢٠٢٠٥ حيث أن أي إدعاء قانوني في البضاعة فيما يتعلق في عيب في النوعية أو في حالة البضاعة أو فشل البضاعة في تطابق المواصفات يبلغ البائع بخصوص هذه الحالات ، البائع مخول لتبديل البضاعة مجاناً (أو جزء منها) ، تحت تحفظ البائع أو يعيد النقود ثمن البضاعة إلى المشتري أو جزء مناسب من السعر لكن البائع بعد ذلك لا يتحمل مزيد من المسؤولية القانونية .

٦ . ماعدا الموت أو إصابة شخصية ناتجة عن إهمال البائع . البائع سيكون خالي المسؤولية للمشتري بسبب أي إحتجاج أو شكوى أو أي ضمانة قسطية أو حالة أو مدة أو واجب على القانون العام أو تحت شروط العقد الواضحة لأي خسارة غير مباشرة أو خاصة منطقية (سواء أكانت في الربح أو في أي جهة أخرى) أو مصاريف أو نفقات أو أي إدعاءات من أجل التعويض أو سواء سببت عن طريق إهمال البائع أو موظفيه أو عملائه أو أي جهة أخرى والتي نشأت من خلال الإتصال مع المزود لهذه البضاعة أو إستخدامهم أو إعادة بيعهم عن طريق المشتري . وكل المسؤولية التي تقع على البائع بشكل ثانوي أو بإتصال مباشر مع العقد لن يتجاوز ثمن البضاعة ماعدا المشتري بشرط واضح في هذه الشروط .

الأجزاء المشمولة في كفالة مدى الحياة	الأجزاء المستثنية من الكفالة مدى الحياة
هيكل الخوذة	الكاميرا
تجميع قناع الوجه	البصريات (أجهزة المعاينة)
عدة الإتصالات	
رباط الرأس	

جدول مقترح لفحص الجهاز بشكل دوري

رقم الخوذة :	النوع :	الوحدة :
--------------	---------	----------

النتيجة	الفحص الخارجي للخوذة
	٠١ نظافة السطح الخارجي للخوذة وخلوه من أية كسور
	٠٢ غطاء الرقبة مثبت بشكل جيد في مجراه بالخوذة
	٠٣ مجرى غطاء الرقبة خالي من أي إعوجاجات
	٠٤ حافة الخوذة الأمامية مطابقة للعازل المطاطي المحيط بمقدمة الخوذة
	٠٥ الزجاج الأمامية للخوذة خالية من الخدوش
	٠٦ الناقل الصوتي مثبت بمكانه بشكل صحيح
	٠٧ منظم صمام الطلب مركب بشكل ثابت وصحيح
	٠٨ البطارية ومفتاح تشغيل الكاميرا مركبة ومثبتة بالشكل الصحيح

النتيجة	الفحص الداخلي للخوذة
	٠١ (O-RING) مثبت بشكل جيد بين منظم صمام الطلب وغطاء الخوذة
	٠٢ مجرى صمام الزفير (مجمع الزفير) خالي من أي كسور
	٠٣ منظم الصمام الطلب مثبت بشكل جيد بواسطة (الكلبسات)
	٠٤ صمام الزفير ، وموضع الميكروفون مثبتة بشكل صحيح
	٠٥ صمامات الشهيق مثبتة بشكل جيد وصحيح
	٠٦ القناع الداخلي للوجه نظيف ومثبت بشكل صحيح
	٠٧ توصيلات الميكروفون مركبة بشكل صحيح

	٠٨ كلبسات مانعات التسرب للقناع الداخلي للوجه مركبة بشكل صحيح
	٠٩ كلبسات غطاء الرأس الخارجي مثبتة بشكل صحيح
	٠١٠ الأحزمة نظيفة وخالية من أي تمزقات
	٠١١ الكاميرا الحرارية مثبتة بشكل جيد وصحيح

النتيجة	فحص الوظائف للخوذة
	٠١ فحص أداء معدات التنفس
	٠٢ فحص أداء ناقل الكلام الخاص بجهاز اللاسلكي
	٠٣ فحص الإرسال والإستقبال لجهاز اللاسلكي
	٠٤ فحص جودة صورة الكاميرا الحرارية ووضوحها
	٠٥ فحص أداء الخوذة بشكل عام وعدم وجود أخطاء

معلومات الزبون الهامة

استخدام الخوذة المفردة مع دين إنترسييرو خاص ٤٥ ملم يحتاج صمام جـ ب مفرد جزء رقم ٢٤٢٢٠٠١ ب ١ .

نحن مع جـ ب المفرد محدودون لأخذ المسؤوليات للعمل الآمن في المنتجات الخطرة وكن واثقاً أنت تقدر جهودك لتصمم وتصنع المنتجات المتطورة والخلاقة والأمنة في العالم .

عندما تختار الخوذة نوع SOLOTIC أو SOLOUNIFIT مع الإنترسييرو (عدة التنفس) يجب علينا أن نزودك بالترجمة الخاصة من صمام الطلب إنترسييرو .

صمام الطلب (رقم الجزء خاصتنا ٢٤٢٢٠١ ب ١) يتكيف مع مواصفات إنترسييرو (عند الضرورة) لتضمن صمام الشهيق المبين ظلمة الضغط مثبتاً المستوى العالي أكثر من صمام الشهيق على الفور يتنقل (يبيت) إلى نظام خوذة قناع الوجه المفردة .

مع ذلك تستطيع عرض أن SOLOTIC و SOLOUNIFIT ستؤدي الوظيفة مع صمام الطلب إنترسييرو دن العادي ٤٥ ملم ، هناك احتمالية تضارب جاهزية العمل بين صمامات الشهيق المختلفة ولهذا السبب نحن نضمن صمام الشهيق في قناع الوجه المفرد أن يأخذ أسبقية على صمام الشهيق إنترسييرو إذا هذا يصحح واجب نظام SOLOTUNIFIT مع عدة التنفس مأكدة .

في إنجاز فئة العلاقة HIPPE CE شهادة لـ SOLOTIC يجب علينا أن نطابق عن طريق الفحص المستقل لـ EN 136 (مرجع) E ، شهادة فحص رقم ١٧١٩ صادرة عن مؤسسة القياسات والمعايير البريطانية ، هذه الفحوصات بتعريف SOLO (المفرد) ومواصفاتها تستخدم صمام الشهيق الجزء المتأصل من صميم SOLO لذلك إنه من واجبنا أن نضمن من أجل سلامة مستخدمينا في كل الظروف أيما (EN 137) صمام الطلب (عدة التنفس) يكافئ سداد الوجوه (EN 137) (صمامنا - صمام الشهيق) في الفعالية .