ops-core®

FAST®

FUTURE ASSAULT SHELL TECHNOLOGY

دليل مستخدم الخوذة

REV. A © OPS-CORE 2014 06-05-180

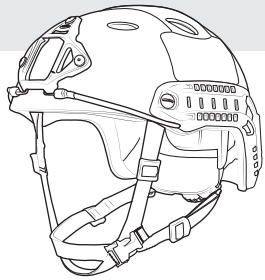
لخُوذ FAST الباليستية والكربونية

إصدارات الخوذة

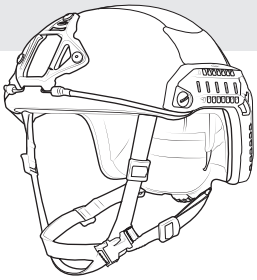
خوذات FAST

هذا الدليل مخصص لطرازات الخوذات التالية: FAST الباليستية مرتفعة الجوانب، وFAST الباليستية البحرية، وFAST الكربونية.

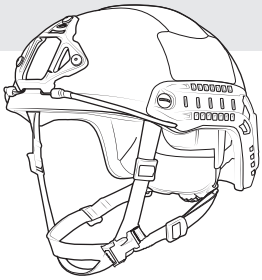
تستخدم FAST الباليستية مرتفعة الجوانب في الرسومات المرجعية خلال دليل المستخدم هذا. إذا كان هناك أي اختلافات في الإجراء نتيجة لاختلاف إصدارات الخوذة سوف يتم الإشارة إلى ذلك على وجه التحديد.



FAST الكربونية



FAST الباليستية البحرية



FAST الباليستية مرتفعة الجوانب

تحتوي جميع إصدارات الخوذات على:

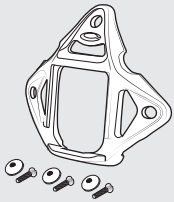
(٢) وسادة جانبية، (٢) وسادة علوية ٢/١ بوصة، (٢) وسادة علوية ٤/٣ بوصة، (١) وسادة خلفية ٢/١ بوصة، (١) وسادة خلفية ٤/٣ بوصة

وسادة خلفية

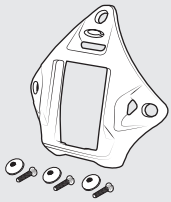
وسادة علوية

وسادة علوية

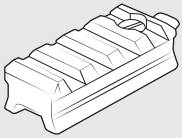
وسادة جانبية



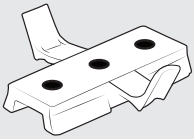
واقي الهيكل (اختياري)



واقي VAS (اختياري)



محول بيكاتني (١)

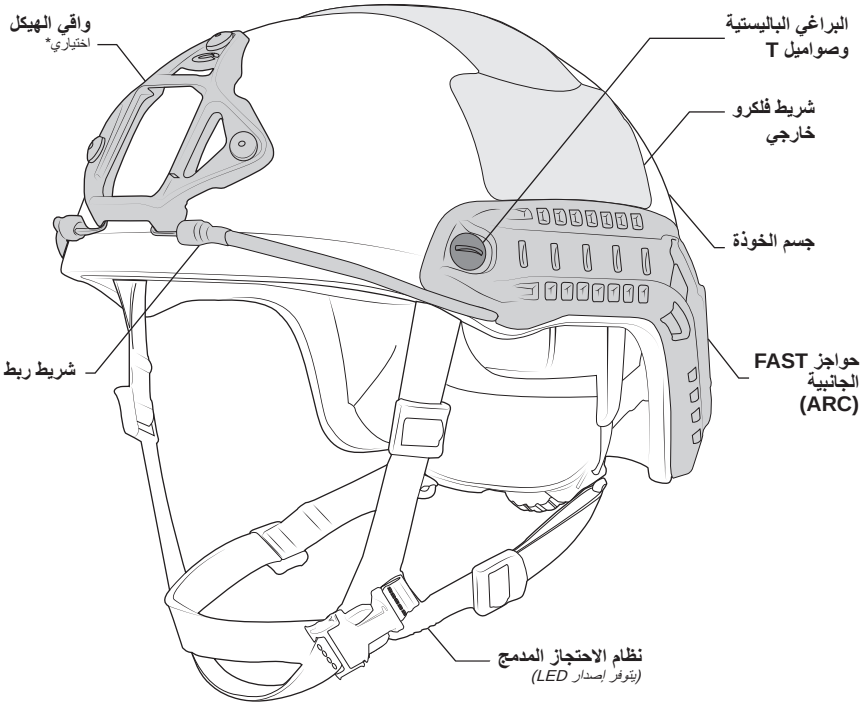


محول WING-LOC (١)

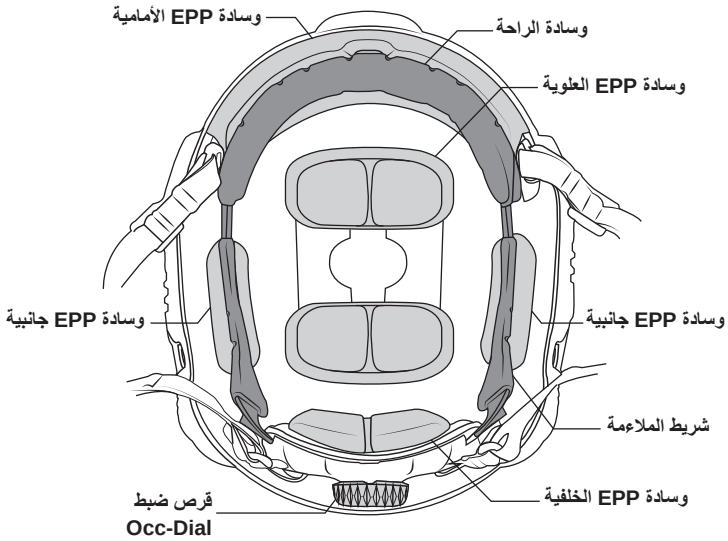
جدول المحتويات

4	**مكونات الخوذة**
5	**دليل المقاسات**
6-7	**الإعداد للمهنيين**
8	**ضبط حزام الذقن**
9-15	**دمج الملحقات** الثقل الموازن وغطاء الخوذة واقي الهيكل حواجز FAST الجانبية (ARCs) شريط فلكرو الخارجي الأغطية الجانبية والفك السفلي للمنظار سماعة الرأس للاتصالات
16-22	**جدول الصيانة** أطقم الاستبدال استبدال وسادات الراحة لشريط الملاءمة استبدال شريط الملاءمة ووسادات EPP استبدال شريط فلكرو الخارجي استبدال الواقي استبدال حواجز FAST الجانبية
23-26	**أرقام أجزاء الخوذة** أرقام أجزاء الملحقات / الأجزاء المستبدلة
27	**التحذير والضمان**
28	**ملاحظات المستخدم**

مكونات الخوذة

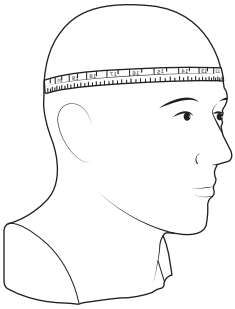


ملاحظة: LED = سيادة العين اليسرى



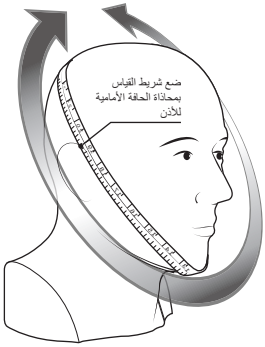
دليل المقاسات

تم تصميم خُوذ FAST من الأساس لتناسب أكبر مجموعة من المستخدمين من حيث مقاسات الخُوذ التي تناسب رؤوسهم بشكل كبير. ومع ذلك، لا تزال هناك نسبة قليلة من المستخدمين لن تناسبهم تشكيلات المقاسات القياسية لدينا. يرجى استخدام دليل المقاسات أدناه لتحديد مقاس خوذتك ومقاس حزام الذقن. إذا كنت تحتاج إلى تشكيلة خوذة/حزام ذقن غير قياسية، فتتوفر الحلول المخصصة.



دليل مقاسات الخوذة

مقاس خوذة FAST	S/M	M/L	L/XL	XXL
المحيط الدائري للرأس (سم)	53 - 56	56 - 59	59 - 62	62 - 64.5
المحيط الدائري للرأس (بوصة)	20 ⅞ - 22	22 - 23 ¼	23 ¼ - 24 ⅜	24 ⅜ - 25 ⅜
مقاس الرأس (US)	حتى 7	حتى 7 ⅜	حتى 7 ⅝	حتى 8 ⅛



دليل مقاسات حزام الذقن

نظرًا لاختلاف أشكال رؤوس الأشخاص، فإن مقاس الخوذة (مقاس رأسك من الأعلى) لا يتناسب دائمًا مع مقاس حزام الذقن (مقاس وجهك).

مقاس خوذة FAST	مقاس حزام الذقن (بوصة)	
S/M	متوسط (M)	27.5-24.5
M/L	كبير (L)	29-26
L/XL	كبير جدًا (XL)	30.5-27.5
XXL	كبير جدًا (XL)	30.5-27.5

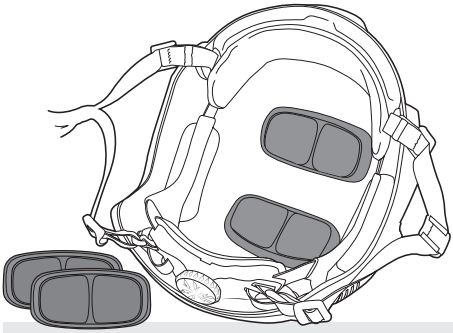
تخصيص التركيبات الملائمة

يمكن تخصيص خوذة FAST الخاصة بك لتناسبك باستبدال مقاس حزام الذقن عن طريق طلب ذلك أو يمكنك شراء حزام ذقن بديل بمفرده.

خوذة S/M مع حزام ذقن كبير ⇄ **خوذة L/XL مع حزام ذقن متوسط**

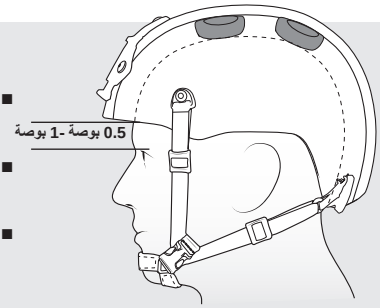
الإعداد للمهنيين

تم تصميم خُوذ FAST للمهنيين الذين يتوقعون أقصى استفادة من معداتهم. تمامًا مثل التوليف الدقيق للتعليق في سيارة سباق أو التصويب في سلاح ناري، يجب إعداد الخوذة بشكل سليم قبل الاستخدام لتؤدي وظيفتها على النحو الصحيح. إذا لم تتبع هذه التعليمات، فستلتصق الخوذة.



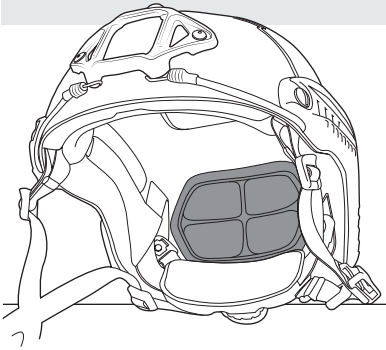
1 ضبط الوسادات العلوية

- ارتد الخوذة. يتم تركيب وسادات ½ بوصة بشكل مسبق في الخوذة. أدر القرص لإرخاء شريط الملاءمة حتى يصبح وزن الخوذة بأكمله واقعًا على أعلى رأسك.
- أثناء ارتخاء شريط الملاءمة، تحقق من ارتفاع/انخفاض وضع الخوذة. يجب أن تكون وسادة الجبين فوقه وليست مستقرة على الحرف العظمي لحاجبيك.



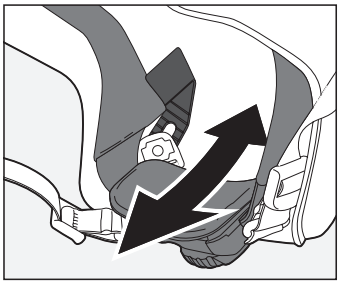
ضبط الارتفاع

- يجب أن تكون المسافة بين أعلى الحاجب إلى أسفل شريط الملاءمة حوالي 0.5 بوصة إلى 1 بوصة. كما يجب أن يكون هناك فراغ كافٍ حول أذنيك للاتصالات/حماية السمع.
- إذا كان وضع الخوذة منخفضًا جدًا على رأسك، فأزل الوسادات العلوية قياس ½ بوصة وقم بتركيب الوسادات العلوية قياس ¾ بوصة.
- كانت زاوية الخوذة غير مريحة، فقم بضبط الوسادات العلوية، أو استخدم تركيبة من الوسادات العلوية قياس ½ بوصة و¾ بوصة حتى تستقر بشكل صحيح.



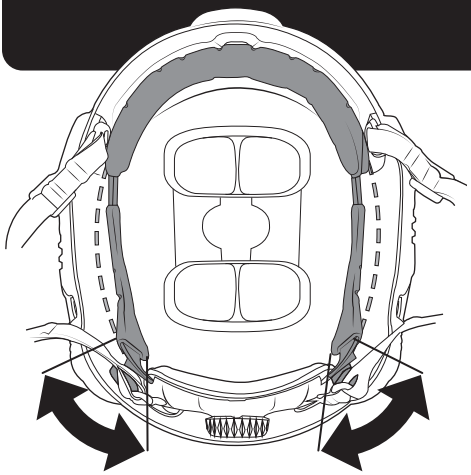
2 ضبط الوسادات الخلفية

- قم بتركيب الوسادة الخلفية ¾ بوصة. ارتد الخوذة.
- إذا كنت تشعر بضغط غير مريح على جبينك، فأزل الوسادة ¾ بوصة وضع الوسادة ½ بوصة.
- إذا كنت لا زلت تشعر بنفس الضغط مع الوسادة ½ بوصة (لا تلاحظ فرقًا) فاترك الوسادة ¾ بوصة مركبة. سيجعل هذا الخوذة أكثر استقرارًا وراحة.



3 ضبط ارتفاع شريط الملاءمة

- ارتد الخوذة وأدر القرص لربط شريط الملاءمة حتى تشعر بأنه أصبح آمنًا. انظر أعلى إلى السماء. إذا كان القرص يدخل في عنقك، فيعني ذلك أنه منخفض للغاية.
- يمكنك ضبط ارتفاع القرص عن طريق سحب ألسنة بطانة شريط الملاءمة الخلفية التي تربطه بالجزء الداخلي للهيكل لأعلى ولأسفل.
- اضبط القرص على الارتفاع الأكثر راحة بالنسبة لك.

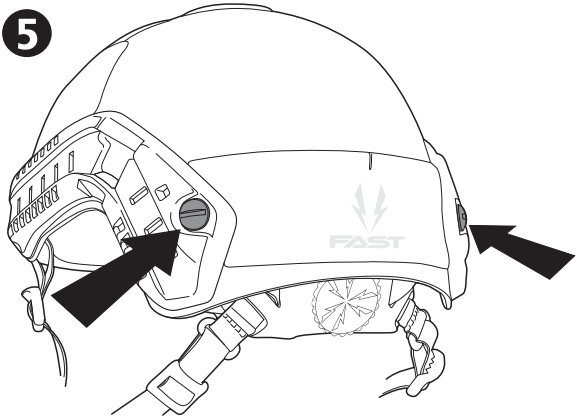


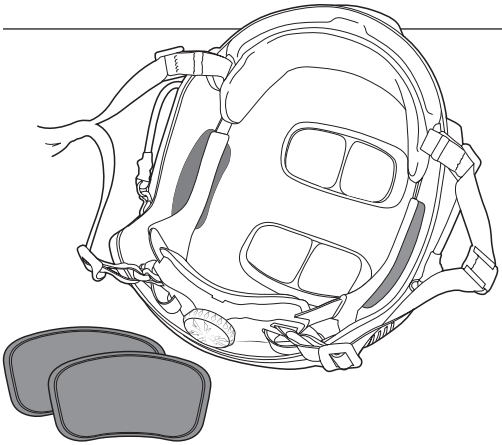
4 "التحميل المسبق" لشريط الملاءمة

- يمكنك تعيين شكل شريط الملاءمة ليطابق شكل رأسك للحصول على راحة طويلة الأجل.
- ادفع ألسنة بطانة شريط الملاءمة الخلفية أو اسحبها (تستخدم لضبط الارتفاع في الخطوة 3) لضبط شد شريط الملاءمة من شكل دائري إلى شكل بيضاوي أكثر.
- ضع كل لسان خلفي لبطانة شريط الملاءمة بيدك في المكان الذي يضبط شد شريط الملاءمة بالشكل الأمثل وقم بإحكام ربط البراغي الخلفية لتأمين الألسنة في أماكنها.

5 ربط البراغي الخلفية

- اربط البراغي الخلفية لتثبيت ألسنة بطانة شريط الملاءمة الخلفية وحزام الذقن والحواجز الجانبية في أماكنها بشكل دائم.
- إذا لم تفعل ذلك، فستضيع جميع التعديلات التي أجريتها الآن ومن المحتمل أن تتفكك الخوذة.





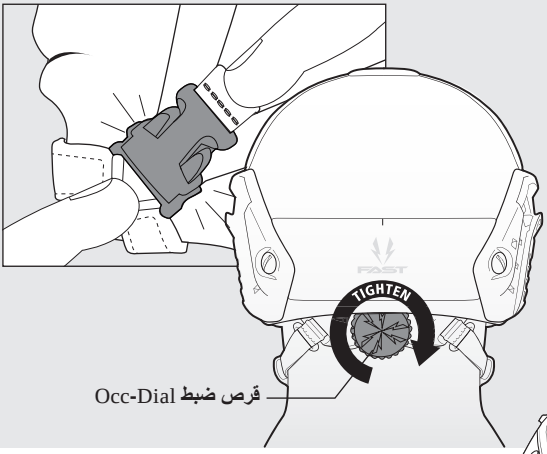
6 تركيب الوسادات الجانبية

- قم بتركيب الوسادات الجانبية على قطع شريط فلكرو الموجودة على الجزء الداخلي للخوذة. تعمل هذه الوسادات على جعل الخوذة أكثر استقرارًا وتزيد الحماية من الصدمات الجانبية.
- إذا شعرت أنها ضيقة أو غير مريحة، فحاول وضعها في أماكن أخرى تشعرك بالراحة.

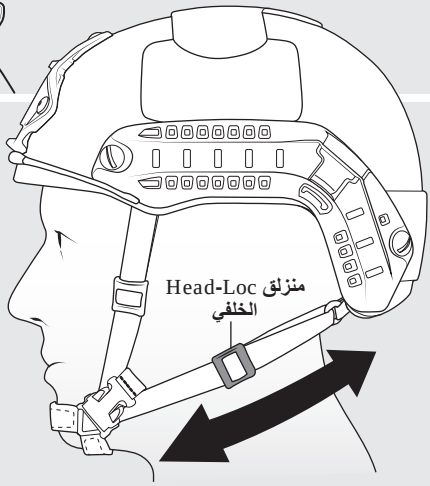
ملاحظة: تأكد من أن جميع البراغي والملحقات مربوطة ومحكمة.

خوذتك أصبحت جاهزة للاستخدام!

ضبط حزام الذقن

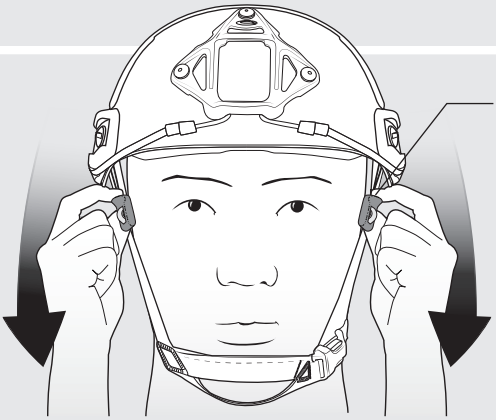


1 ارتد الخوذة واربط إبزيم حزام الذقن. أدر قرص ضبط Occ-Dial لربط شريط الملاءمة حتى يستقر بشكل مريح.



2 باستخدام اليدين معًا، اسحب منزلقي Head-Loc® الخلفيين على الشريطين باتجاه ذقنك حتى تستقر.

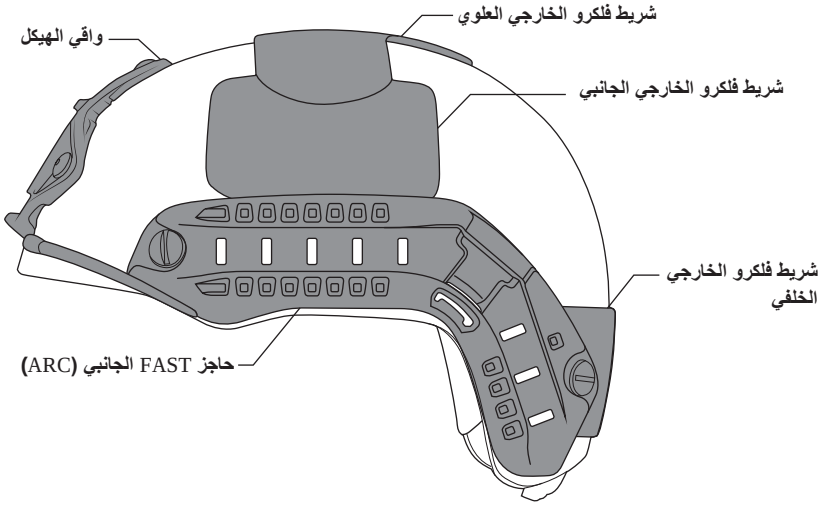
ملاحظة: تعمل هذه التقنية على نحو أفضل إذا أمسكت بالمنزلقين البلاستيكيين فقط ولم تلمس الأشرطة.



3 باستخدام كلتا اليدين، اسحب منزلقي Head-Loc الأماميين على الأشرطة التي تخرج من صُدغي الخوذة نحو باتجاه ذقنك حتى يستقرا.

دمج الملحقات

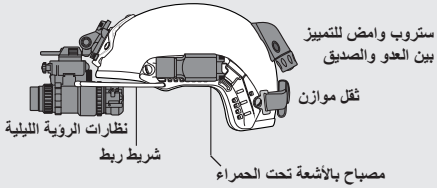
توجد ثلاث طرق لتركيب الملحقات في خوذة FAST. واقي الهيكل Ops-Core أو الواقي VAS وحواجز FAST الجانبية (ARCs) وشريط فلكرو الخارجي. توفر هذه المكونات الثلاثة الطرق المناسبة والآمنة لسرعة تركيب وفك الملحقات المتنوعة من الأماكن المختلفة كما تسمح بالتخصيص الشخصي.



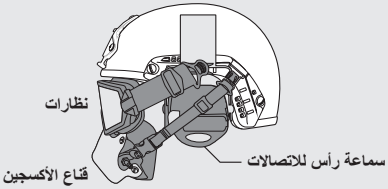
تشكيلات موصى بها

هناك العديد من الملحقات التي يمكن تركيبها في خوذة FAST لاستخدامها في العديد من المواقف. وفيما يلي بعض التشكيلات الموصى بها.

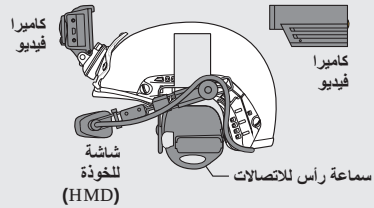
العمليات الليلية



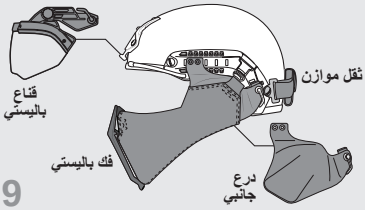
العمليات الجوية



توثيق المهمة

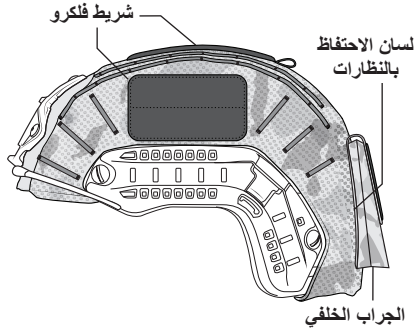


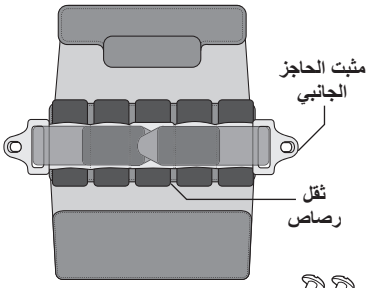
خوذ المركبات/التكسير

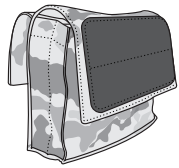


الثقل الموازن وغطاء الخوذة

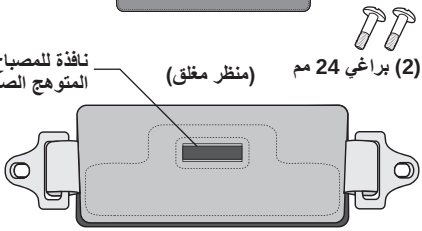
يقلل الثقل الموازن من إجهاد الرقبة في المهمات الطويلة التي تستخدم نظارات الرؤية الليلية أو غيرها من الملحقات التي تؤدي إلى زيادة وزن الجزء الأمامي للخوذة. يوفر غطاء الخوذة مجموعة متنوعة من خيارات التمويه في البيئات المختلفة.







جراب خلفي منفصل يناسب حزمة بطاريات ANVIS



غطاء الخوذة

يحمي غطاء الخوذة السطح الخارجي لهيكل الخوذة بينما يظل يوفر وظائف نظام FAST.

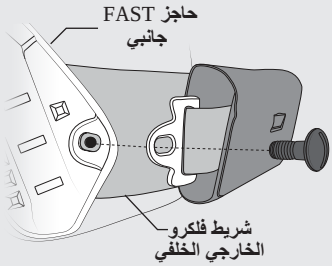
طاقم الثقل الموازن

يحتوي طاقم الثقل الموازن على (1) حزمة الثقل الموازن مع (5) أثقال رصاص و(2) براغي مقاس 24 مم.

تركيب الثقل الموازن

1 فك البراغي الخلفية

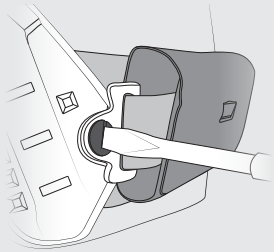
فك البراغي وصواميل T الموجودة خلف حواجز FAST الجانبية. قم بمحاذاة مثبت الثقل الموازن في الثقوب خلف حاجز FAST الجانبي. سوف يثبت شريط فلكرو الخارجي الخلفي الثقل الموازن في مكانه. استخدم أصابعك لتركيب برغي في الثقل الموازن وخوذة FAST بشكل غير محكم. تأكد من إدخال البرغي خلال مثبت الثقل الموازن والحاجز الجانبي وهيكل الخوذة وشريط الملاءمة ومثبت حزام الذقن. كرر الخطوات في الجانب المقابل.



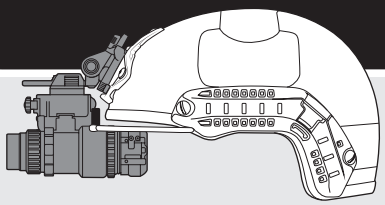
2 أحكم ربط الثقل الموازن

استخدم مفكًا لربط جميع البراغي من خارج الثقل الموازن مع التأكد من تثبيت الثقل الموازن بإحكام في الجزء الخلفي من خوذة FAST.

ملاحظة: إضافة وزن إلى الخوذة يزيد من خطر إجهاد الرقبة وإصابتها. لا تضف الثقل الموازن إلا عند الضرورة القصوى لموازنة الأحمال في مقدمة الخوذة.



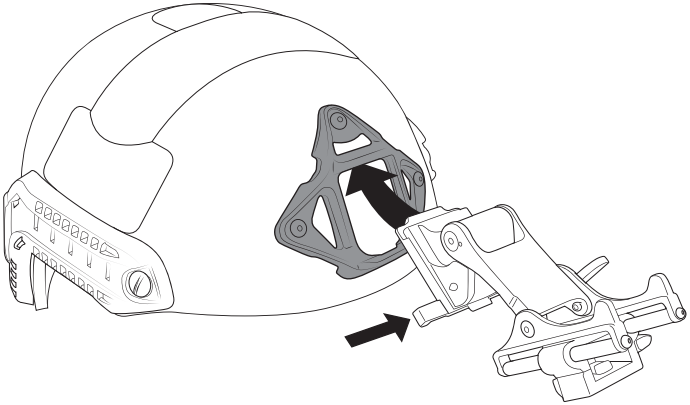
واقي الهيكل



يوفر واقي الهيكل خيار تثبيت أمامي لكاميرات الفيديو والأقنعة والمصابيح ونظارات الرؤية الليلية (NVG).

تركيب ذراع تثبيت نظارات الرؤية الليلية

أدخل أعلى ذراع تثبيت نظارات الرؤية الليلية وثبته أسفل الجزء العلوي للحامل كما هو موضح. أثناء الضغط على زناد تحرير الذراع، ادفع الذراع لأسفل لتثبيته في مكانه.



توافق واقي الهيكل وواقي VAS

توافق الخوذة

تناسب نمط MARSOC / WARCOM ثلاثي الثقوب لتركيب نظارات الرؤية الليلية

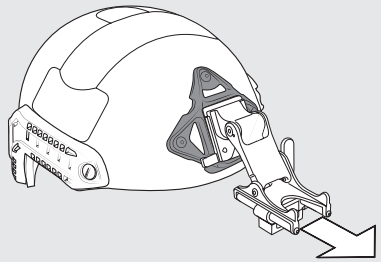
توافق ذراع وحدة التثبيت ونظارات الرؤية الليلية

تتوافق الأغطية الواقية Ops-Core NVG مع المجموعات التالية من أنماط نظارات الرؤية الليلية وأذرعة وحدة التثبيت:

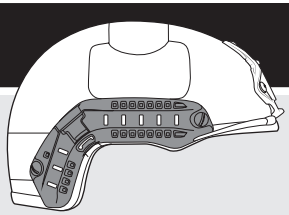
ذراع وحدة التثبيت / نمط NVG	مقياس جيش الولايات المتحدة #A3256368	WILCOX® L4 G21M #28300G21M	WILCOX® L4 G24 #28300G24	WILCOX® L4 G25 #28300G25	®WILCOX L4 G29M #28300G29M	WILCOX® L4 G01 #56500G01	WILCOX® L4 G02 #56500G02	NOROTOS® INVG #1820010	NOROTOS® AKA2 #1840010
PVS-7B/7D	▬			▬					▬
PVS-14	▬		▬	▬					▬
PVS-15			▬					▬	▬
PVS-18			▬	▬				▬	▬
PVS-21		▬							▬
PVS-23						▬			
PVS-7A/7C				▬					▬
LUCIE NVG					▬				
F5050						▬			
F4949							▬		
ANVS-6/9							▬		

اختبار السحب

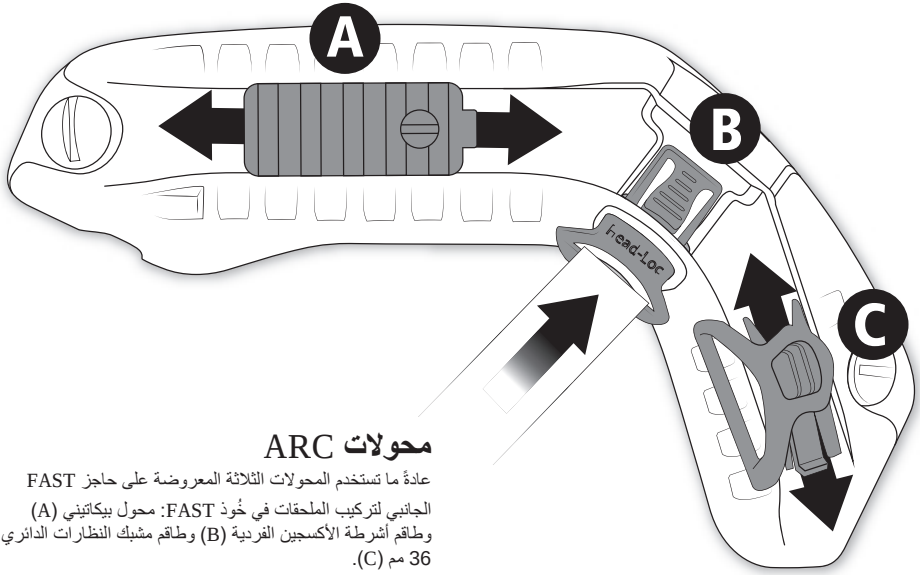
قبل تركيب أي نظارات رؤية ليلية في وحدة التثبيت، قم بسحبها بقوة في جميع الاتجاهات لضمان أنها مثبتة بشكل سليم.



حواجز FAST الجانبية (ARCs)

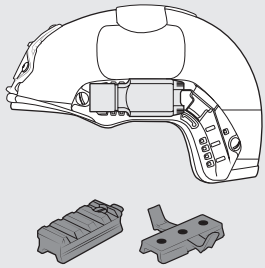


يتم تركيب حواجز FAST الجانبية (ARCs) رباعية المواضع على جوانب الخوذة للسماح بالارتداء والخلع السريع والآمن للملحقات المختلفة المحمولة على الرأس.

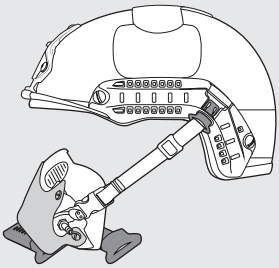


محولات ARC

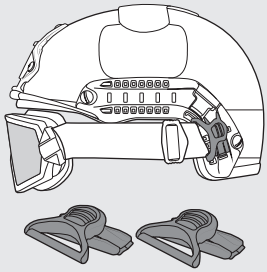
عادةً ما تستخدم المحولات الثلاثة المعروضة على حاجز FAST الجانبي لتركيب الملحقات في خُوذ FAST: محول بيكاتيني (A) وطاقم أشرطة الأكسجين الفردية (B) وطاقم مشبك النظارات الدائري 36 مم (C).



محول Wing-Loc — محول بيكاتيني



طاقم أشرطة لقناع الأكسجين



مشابك نظارات دائرية 36 مم

A حاجز علوي

يمكن للحاجز العلوي استيعاب محولات بيكاتيني، والتي توصل الأجهزة المتوافقة مع حاجز بيكاتيني 1911 ومحولات Wing-Loc التي توفر قاعدة لتثبيت العديد من الملحقات المحمولة على الرأس.

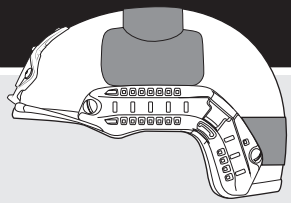
B زاوية الحاجز

تسمح زاوية الحاجز بالكبس الفوري والآمن لتركيب أقنعة الأكسجين المصنعة من بارا فليت وكارلتون باستخدام طاقم أشرطة فردية لأقنعة الأكسجين.

C حاجز خلفي

يمكن تركيب مشابك النظارات الدائرية، الملحقة بنظاراتك التي تختارها بسرعة في الحاجز الخلفي بينما تسمح لك بحرية الدوران.

شريط فلكرو الخارجي

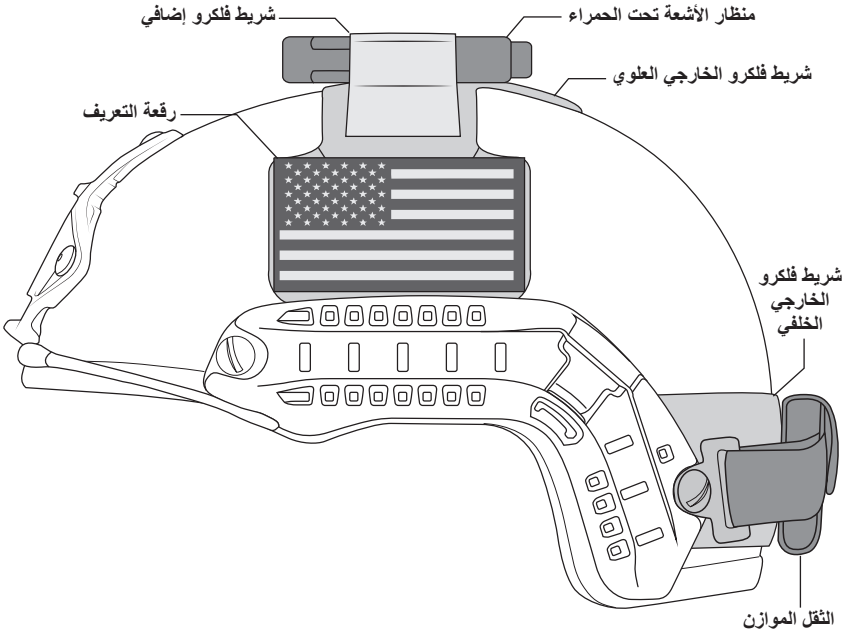


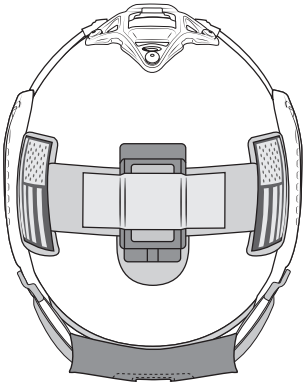
يتم تركيب شريط فلكرو الناعم الخارجي في أعلى خوذة FAST وجوانبها والجزء الخلفي منها. يسمح شريط فلكرو الناعم بتركيب سهل للملحقات.

تركيب شريط فلكرو

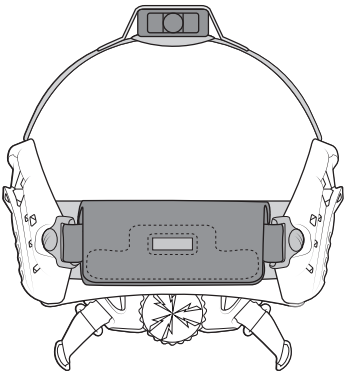
قم بتركيب الجانب الخشن من شريط فلكرو المعقوف أسفل الجهاز. ضع الجهاز أعلى الجانب الناعم من شريط فلكرو المركب بالفعل في خوذة FAST. قم بتغطية أعلى الجهاز بجانب خشن آخر من شريط فلكرو لتثبيته في مكانه. ببساطة أزل الجهاز عن طريق سحبه بعيدًا عن الجانب الناعم من شريط فلكرو.

ملاحظة: الجانب الخشن الآخر من شريط فلكرو غير مضمن.





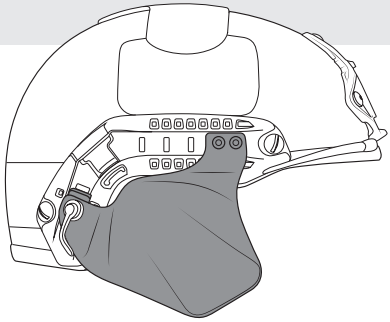
منظر علوي



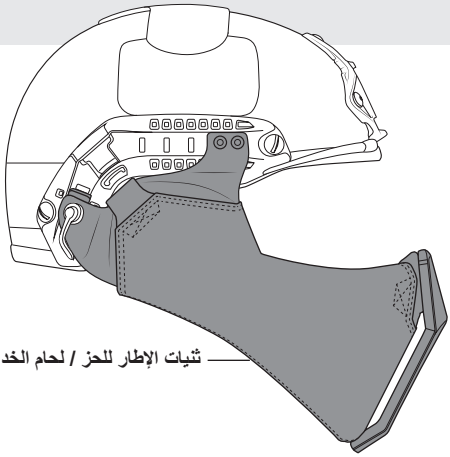
منظر خلفي

الأغطية الجانبية والفك السفلي للمنظار

تعتبر الأغطية الجانبية للدرع العلوي والفك السفلي للمنظار ملحقات توفر تغطية رأسية إضافية تسمح للمستخدم بالضبط السريع لدرجة الحماية لتلبي مستويات التهديد المختلفة.



منظر جانبي للحافة يوضح الحز / لحام الخد



الأغطية الجانبية للدرع العلوي

تتوفر الأغطية الجانبية للدرع العلوي في إصدارات باليستية وغير باليستية. يتميز كلا الإصدارين بطبقة خارجية دائمة من ألياف الكربون. يوفر الإصدار غير الباليستي حماية بيئية، بينما يصنع الإصدار الباليستي من نفس نوع مواد تصنيع خوذة FAST الباليستية. *

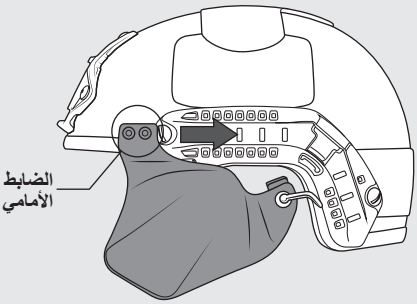
الفك السفلي للمنظار

يستخدم الفك السفلي مجموعة من الدرع الناعم وتقنية إطار الدعم لتوفير حماية لأسفل الوجه. تم تصميمه لينثني إلى نصفين ليتلاءم على النحو الصحيح في حقيبة الظهر. تسمح المرونة بلحام خد قريب وتسبب أقل حد للتداخل مع رؤية أسلحة الكتف.

*** ملاحظة: تتوفر المواصفات التفصيلية للأداء في حالات التهديد على** *www.ops-core.com*

التركيب

تركيب الأغطية الجانبية للدرع العلوي والفك السفلي في الحواجز الجانبية في FAST. يتم التركيب بدون أدوات ولا يستغرق أكثر من دقيقة. اتبع تعليمات الغطاء الجانبي للدرع العلوي التالية لتركيب الفك السفلي.

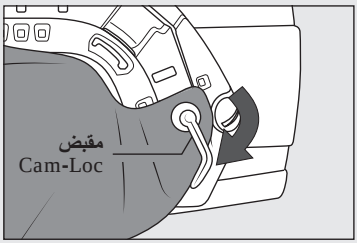


1 ادفع الضابط الأمامي لوضعه في مكانه

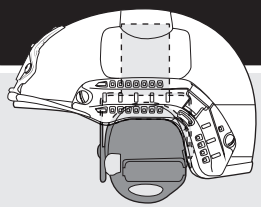
ادفع الضابط الأمامي للغطاء الجانبي في الجانب الأمامي من حاجز FAST الجانبي العلوي (ARC) كما هو موضح.

2 قم تثبيت الأغطية الجانبية في أماكنها

اكبس الجزء الخلفي للغطاء الجانبي خلف حاجز FAST الجانبي (ARC) ولِف مقبض Cam-Loc للأسفل لتثبيته في مكانه.



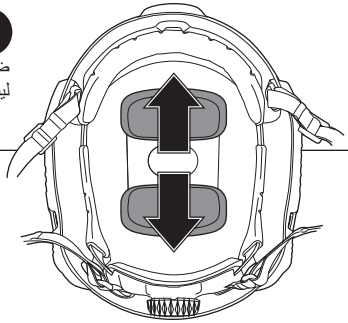
سماعة الرأس للاتصالات

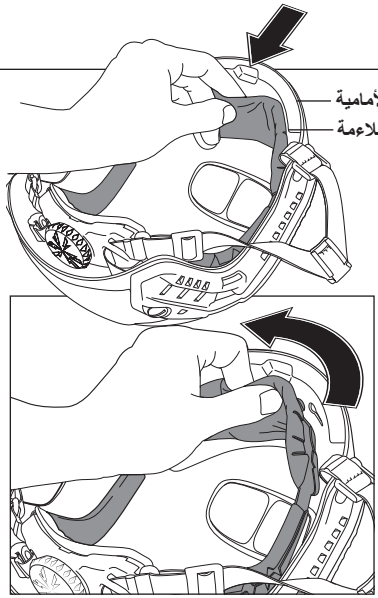


يتناسب نظام البطانة مع مجموعة متنوعة من سماعات الاتصالات وأجهزة حماية السمع. فيما يلي تعليمات استخدام اتصالات نمط حزام الرأس.

1 إعادة وضع الوسادات العلوية

ضع الوسادات العلوية في الخوذة بحيث يكون هناك مساحة كافية لحزام رأس السماعات ليستقر بينهم.





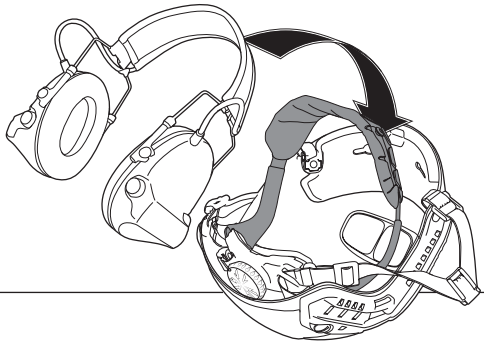
2 فك شريط الملاءمة

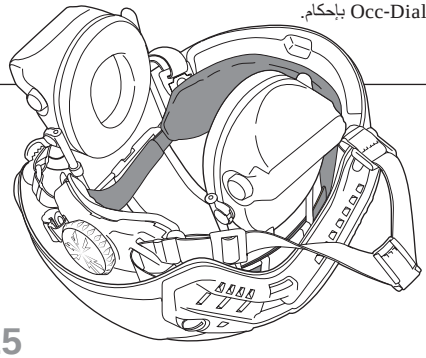
ضع سبابتك خلف مركز وسادة الراحة في شريط الملاءمة وقم بطيها بحرص بعيدًا عن وسادة EPP الأمامية كما هو موضح. اضغط على وسادة الراحة في شريط الملاءمة واستخدم ابهامك لإزاحة الوسادة في الجانبين مسافة ½ بوصة نحو مركز الخوذة بمحاذاة وسادة EPP الأمامية. كرر الخطوات على الجانبين حتى يتم فك الوسادة من ثقوب المفتاح.

ملاحظة: لا تسحب وسادة الراحة في شريط الملاءمة بعيدًا عن وسادة EPP الأمامية وإلا فسوف تكسر ثقوب مفتاح وسادة EPP الأمامية.

3 أدخل حزام الرأس الخاص بالسماعات

اقلب وسادة الراحة / شريط الملاءمة من بطانة الصدمات الأمامية وقم بسحب حزام رأس السماعات حولها كما هو موضح. سيؤدي هذا إلى وضع حزام رأس السماعات خارج حزام ملائمة الخوذة بحيث لا تشكل نقطة ضغط عندما تقوم بربط قرص ضبط Occ-Dial بإحكام.





4 إعادة تركيب شريط الملاءمة

أعد تركيب وسادة الراحة / شريط الملاءمة في فتحات المفتاح في بطانة الصدمات الأمامية عن طرق ثني الوسادة من المركز وضغطها على المسامير (واحد في كل مرة) بإبهامك مع تحريكها في نفس الوقت تجاه جوانب الخوذة.

جدول الصيانة

الصيانة الموصى بها: جميع المستخدمين

1. نظف الخوذة باستخدام منظف معتدل وماء.*
2. تحقق من ربط براغي حزام الذقن بإحكام باستخدام مفك مسطح الرأس.
3. نظف شريط فلكرو من الأتربة والأوساخ باستخدام ضغط الهواء.
4. تحقق بصريًا من واقي الهيكل أو واقي VAS وحواجز FAST الجانبية بحثًا عن علامات الكسر.
5. تحقق بصريًا من شريط الملاءمة بحثًا عن علامات الكسر.
6. تحقق من أن قرص ضبط Occ-Dial يعمل على النحو الصحيح.
7. تحقق من خلو حزام الذقن من أي تلف وأن الإبزيم يمسك ويفلت على النحو السليم.

*يمكن شطف الخوذة بأكملها في الماء العذب.

ملاحظة: إذا تم العثور على أية عيوب، يجب استبدال المكونات التالفة قبل الاستخدام.

الصيانة الموصى بها: الخدمة العسكرية

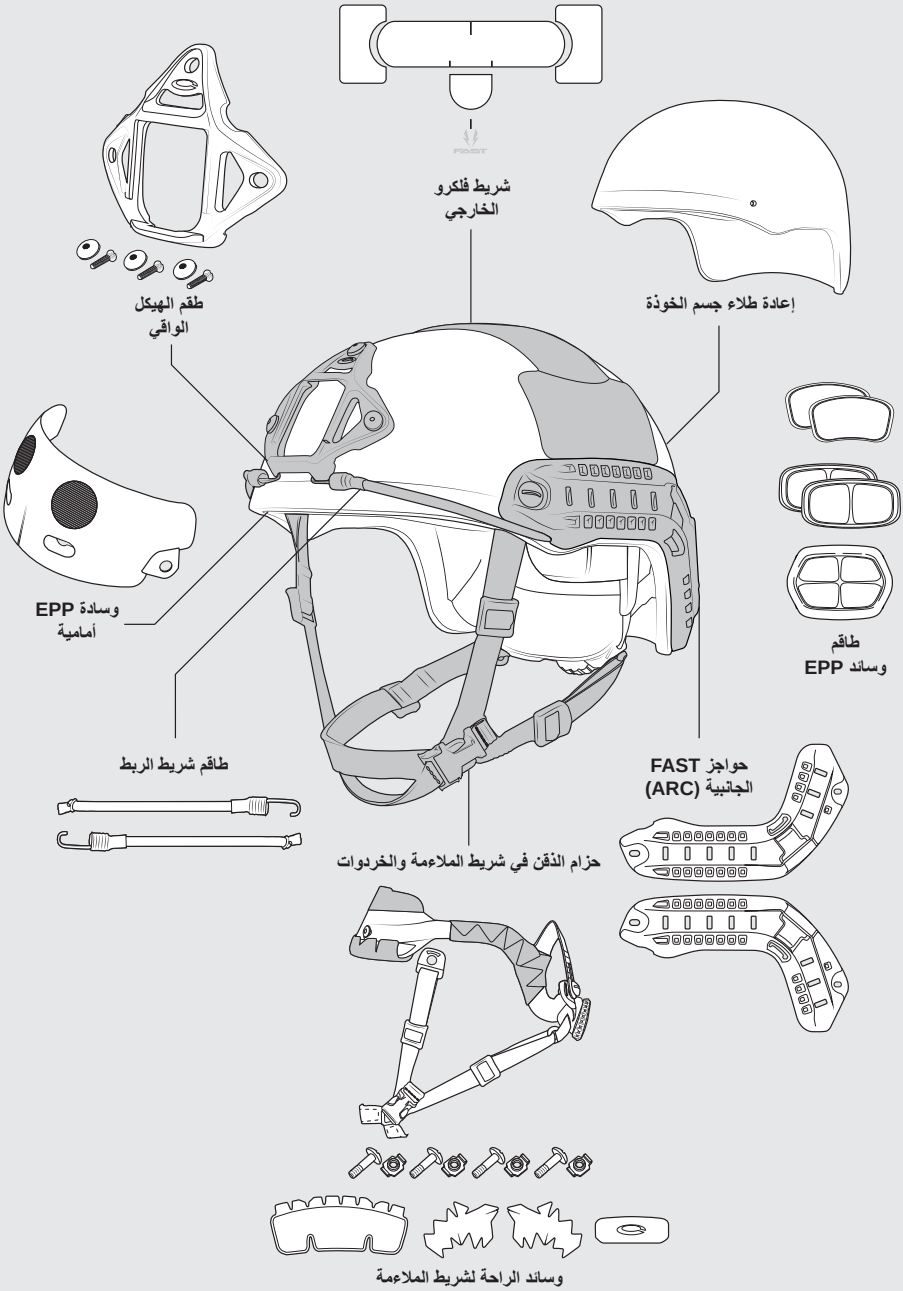
(مُعرفة على أساس الجنود الذين يستخدمون خُوذهم 1440 ساعة في السنة أو أكثر)

1. استبدل وسادات الراحة لشريط الملاءمة كل 100 يوم أو مرة في السنة.
2. استبدل شريط الملاءمة وحزام الذقن والأجهزة ووسادات EPP بعد سنتين.
3. استبدل شريط فلكرو الخارجي وأعد طلاء جسم الخوذة بعد 4 سنوات.
4. استبدل المكونات الأخرى إذا كانت تالفة أو بالية حسب الحاجة.

الصيانة الموصى بها: الحرس الوطني

1. استبدل جميع العناصر على الأساس المطلوب وبناءً على الفحص.
2. استبدل شريط فلكرو الخارجي وأعد طلاء جسم الخوذة بعد 4 سنوات.

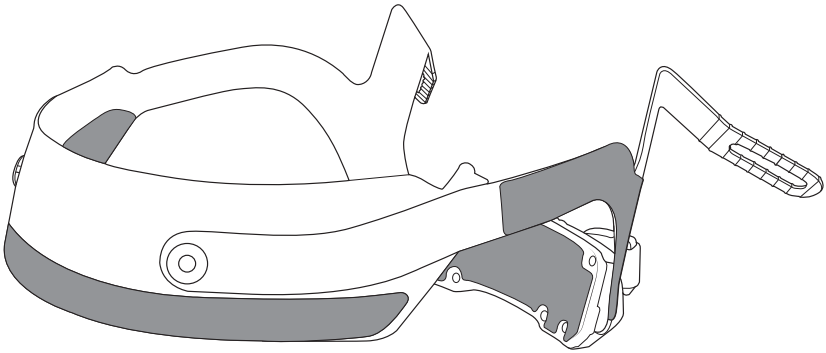
أطقم الاستبدال



استبدال وسادات الراحة لشريط الملاءمة

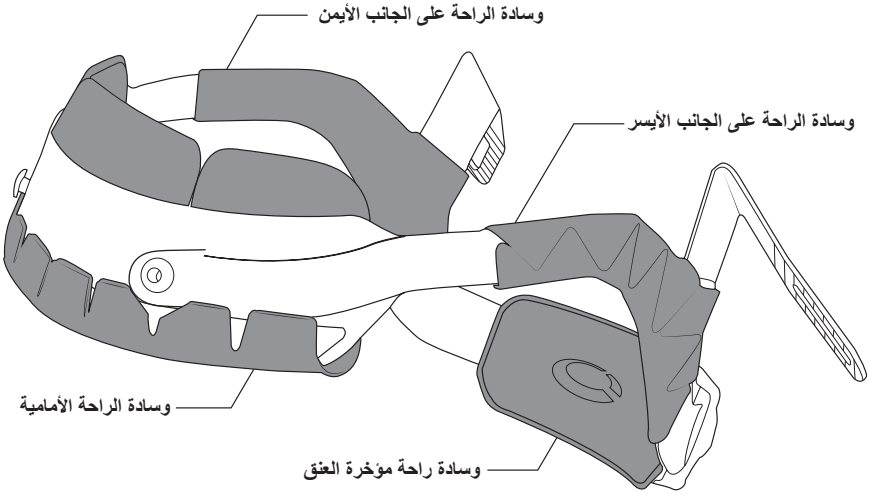
1 إزالة وسادات الراحة القديمة

فقط قم بإزالة وسادات الراحة القديمة كلها من شريط الملاءمة. يجب أن يظهر شريط الملاءمة مع جميع الوسادات التي تمت إزالتها كما في الصورة التالية.

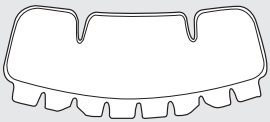


2 تركيب وسادة الراحة

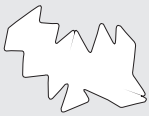
قم بتركيب وسادات الراحة الجديدة بناءً على التعليمات المصاحبة لدليل "تعليمات تركيب وسادات الراحة المستبدلة في شريط الملاءمة".



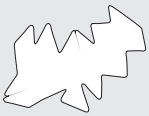
يحتوي الطاقم على وسادات الراحة التالية:



وسادة الراحة الأمامية



وسادة الراحة على الجانب الأيسر



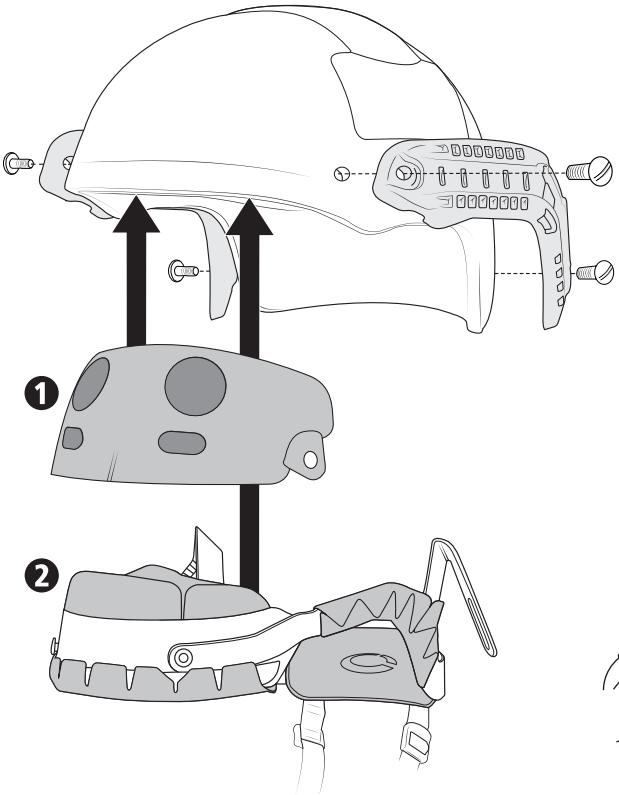
وسادة الراحة على الجانب الأيمن

وسادة راحة مؤخرة العنق

استبدال شريط الملاءمة ووسادات EPP

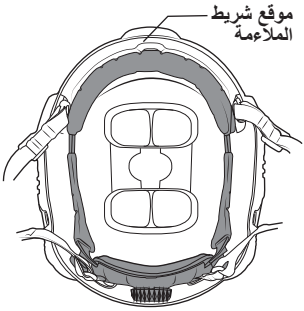
1 طاقم استبدال وسادة EPP الأمامية:

يتم إدخال وسادة EPP الأمامية في جسم الخوذة قبل شريط الملاءمة. يتم تثبيتها داخل جسم الخوذة باستخدام قطع شريط فلكرو.



2 استبدال شريط الملاءمة:

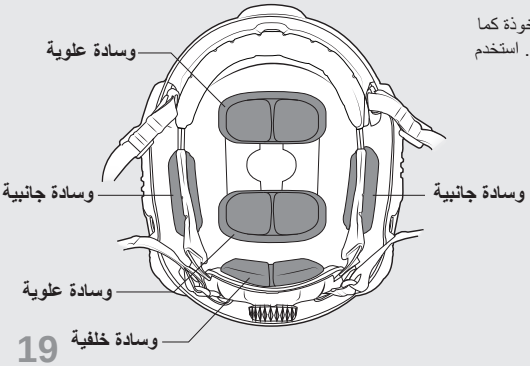
يتم تركيب طاقم استبدال شريط الملاءمة في وسادة EPP الأمامية. أعد تجميع الخوذة كما هو موضح.

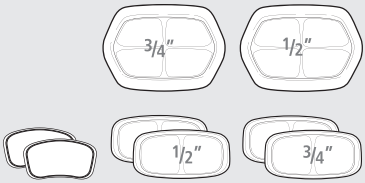


3 طاقم استبدال وسادة EPP

قم بتركيب الوسادات على قطع شريط فلكرو الموجودة داخل الخوذة كما هو موضح. تأتي الوسادات العلوية والخلفية في سمكين مختلفين. استخدم الوسادة الأكثر ملائمة. انظر الصفحات من 6 إلى 7.

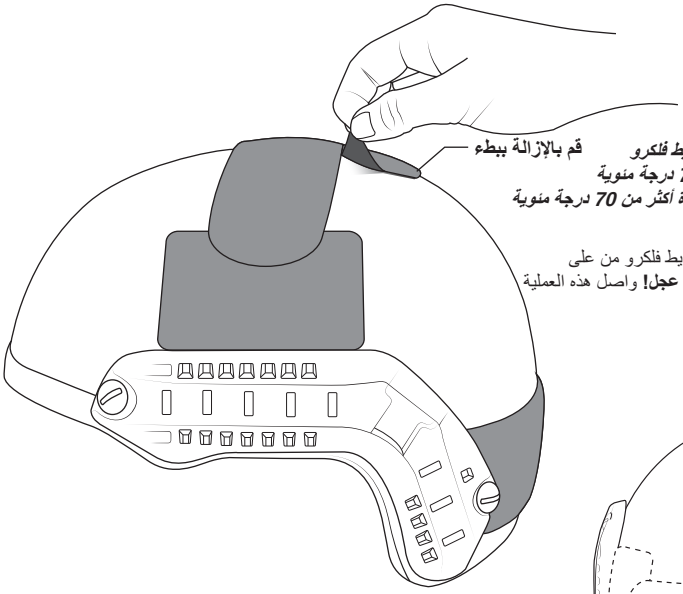
يحتوي الطاقم على وسادات EPP التالية:





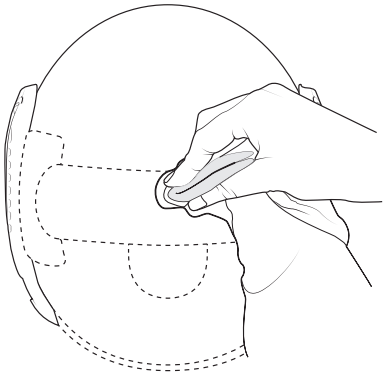
استبدال شريط فلكرو الخارجي

1 قم بإزالة شريط فلكرو القديم بحرص



ملاحظة: قد يكون من الأسهل إزالة شريط فلكرو عن طريق تسخين جسم الخوذة حتى 70 درجة مئوية باستخدام مجفف الشعر. لا تسخن الخوذة أكثر من 70 درجة مئوية وإلا فسوف تتعرض لتلف خطير.

باستخدام أصابعك، قم بحرص بإزالة شريط فلكرو من على جسم الخوذة. **لا تمزق شريط فلكرو على عجل!** واصل هذه العملية بسحب شريط فلكرو ببطء حتى إزالته.

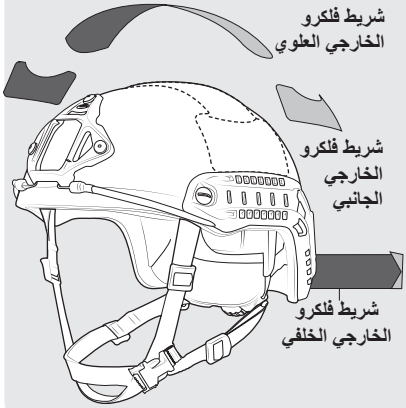


2 نظف جسم الخوذة

لإزالة المادة اللاصقة الزائدة من شريط فلكرو القديم ولضمان اللصق الأمثل لـ شريط فلكرو الجديد، قم بفرك الأماكن المتأثرة بلطف باستخدام منشفة نظيفة وكحول الإيزوبروبيل للفرك. لا تستخدم مواد كيميائية شديدة. إذا ظل هناك بقايا لاصقة، يمكنك استخدام Goo Gone® لإزالة البقايا العسيرة. امسح المنطقة بالكحول مرة أخرى بعد الاستخدام. دع الخوذة تجف قبل أن تحاول وضع شريط فلكرو جديد على سطح جسم الخوذة.

3 إعداد الاستبدال

باستخدام الرسم التوضيحي على اليسار، قم بحرص بمحاذاة قطع شريط فلكرو في أماكنها الصحيحة. اختبر تناسب جميع القطع قبل إزالة الدعم. تتأثر المادة اللاصقة على شريط فلكرو بالضغط. بمجرد وضعه في مكانه، يحتاج الضغط عليه لأسفل بإحكام. يرجى الانتظار 24 ساعة لتبلغ المادة اللاصقة أعلى قوة للترابط.



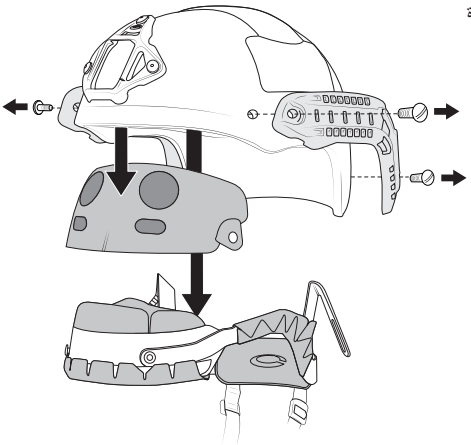
تحتوي الأطقم على قطع الغيار التالية:

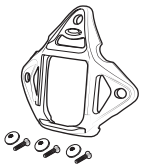
FAST مرتفعة الجوانب | الطاقم A | الطاقم B | FAST الكربونية

FAST البحرية

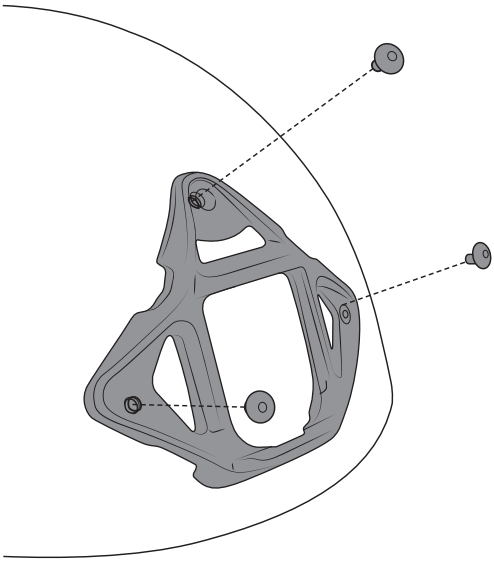
استبدال الواقي

قبل استبدال واقي الهيكل أو واقي VAS، يجب إزالة شريط الملاءمة للخوذة ووسادة EPP الأمامية.





يحتوي طاقم الاستبدال على (1) غطاء واقي للهيكل و(3) براغي و(3) صواميل T.



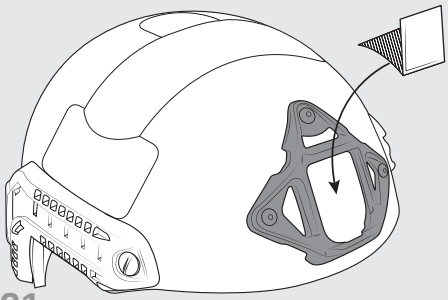
قم بمحاذاة واقي الهيكل أو واقي VAS ذي نمط الفتحات الثلاث في الناحية الأمامية للخوذة. قم بإدخال صامولة T خلال الفتحة العليا في الغطاء الواقي من الجهة الأمامية (الخارجية) من جسم الخوذة واستخدم أصابعك لربط براغي دون إحكام من داخل جسم الخوذة. كرر الخطوات للفتحتين الباقيتين.

قم بإنهاء الخطوات باستخدام مفك لربط البراغي الثلاثة بإحكام داخل جسم الخوذة مع التأكد من تثبيت الغطاء الواقي بأمان في الخوذة.

ملاحظة: قم بربط البراغي بإحكام باليد حتى تأمينها. لا تحكم الربط أكثر من اللازم، فسوف يؤدي هذا إلى تشوه في جسم الخوذة ويضر بقدرات الخوذة الباليستية.

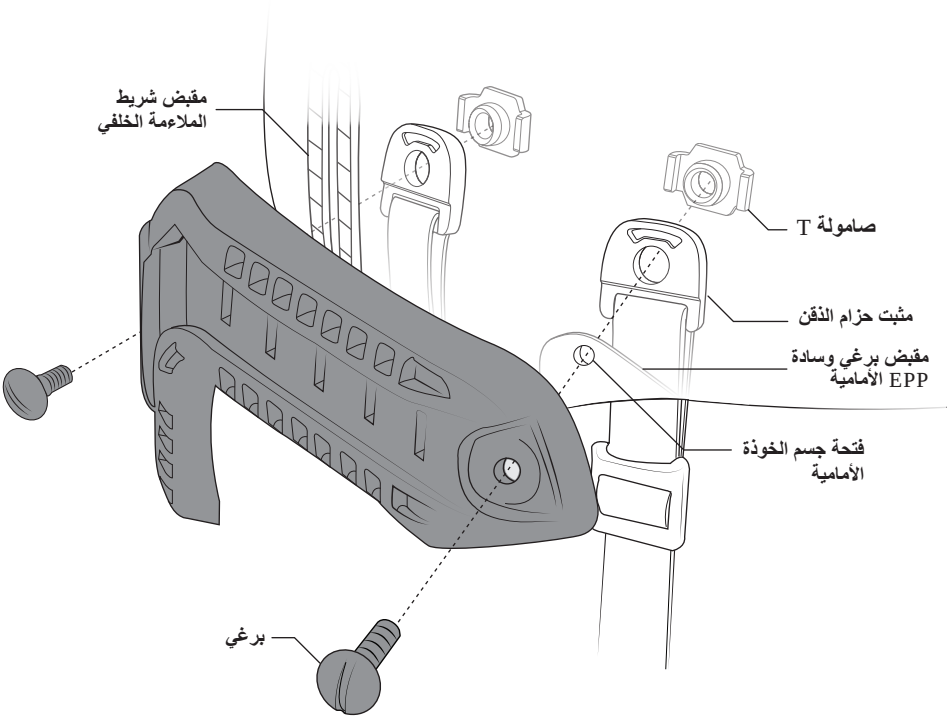
تركيب ممتص الصدمات

تم تضمين داعم الرغوة الاختياري للصقه خلف لوحة ذراع التثبيت. يمكن للداعم تقليل الاهتزازات أو الذبذبات بين الغطاء الواقي وذراع التثبيت والخوذة.



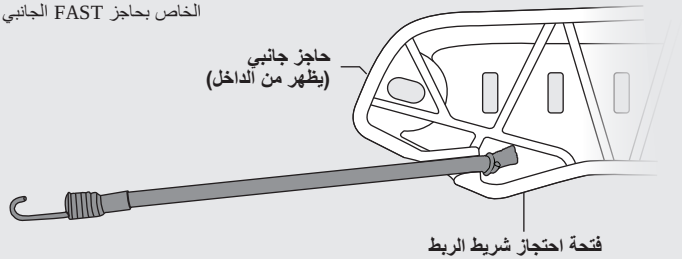
استبدال حواجز FAST الجانبية

قم بمحاذاة حواجز FAST مع ثقوب حزام الذقن الموجودة في خوذة FAST الخاصة بك. دون إحكام قم بتجميع حواجز FAST الجانبية مع مثبتات حزام الذقن للخوذة والأجهزة الجديدة باتباع الرسم التوضيحي التالي. لتجميع الجزء الخلفي تأكد من تضمين مقبض شريط الملاءمة الخلفي كما هو موضح. كرر الخطوات للجانب المقابل من الخوذة. بمجرد تجميع جميع المكونات بارتخاء، قم بالإنهاء باستخدام مفك لربط البرغيين الأماميين بإحكام. اترك البراغي الخلفية مرتخية قبل تنفيذ التعليمات على الصفحات من 6 إلى 7.



تركيب شريط الربط

أدخل نهايات شريط الربط في فتحة احتجاز شريط الربط الخاص بحاجز FAST الجانبي قبل التجميع.



أرقام أجزاء الخوذة

خوذة FAST مرتفعة الجوانب

ملاحظة: LED = سيادة العين اليسرى

خوذة FAST مرتفعة الجوانب (بدون واقي)	S/M	M/L	L/XL	XXL
حنطي	69-99-121	69-99-141	69-99-151	69-99-181
أخضر	69-99-122	69-99-142	69-99-152	69-99-182
أسود	69-99-123	69-99-143	69-99-153	69-99-183
مموه	69-99-129	69-99-149	69-99-159	69-99-189
أصفر مموه	69-99-128	69-99-148	69-99-158	69-99-188

خوذة FAST مرتفعة الجوانب (مع تركيب واقي)	S/M	M/L	L/XL	XXL
حنطي	69-99-221	69-99-241	69-99-251	69-99-281
أخضر	69-99-222	69-99-242	69-99-252	69-99-282
أسود	69-99-223	69-99-243	69-99-253	69-99-283
مموه	69-99-229	69-99-249	69-99-259	69-99-289
أصفر مموه	69-99-228	69-99-248	69-99-258	69-99-288

خوذة FAST مرتفعة الجوانب (LED بدون واقي)	S/M	M/L	L/XL	XXL
حنطي	69-99-321	69-99-341	69-99-351	69-99-381
أخضر	69-99-322	69-99-342	69-99-352	69-99-382
أسود	69-99-323	69-99-343	69-99-353	69-99-383
مموه	69-99-329	69-99-349	69-99-359	69-99-389
أصفر مموه	69-99-328	69-99-348	69-99-358	69-99-388

خوذة FAST مرتفعة الجوانب (LED مع تركيب واقي)	S/M	M/L	L/XL	XXL
حنطي	69-99-421	69-99-441	69-99-451	69-99-481
أخضر	69-99-422	69-99-442	69-99-452	69-99-482
أسود	69-99-423	69-99-443	69-99-453	69-99-483
مموه	69-99-429	69-99-449	69-99-459	69-99-489
أصفر مموه	69-99-428	69-99-448	69-99-458	69-99-488

خوذة FAST الباليستية البحرية

FAST الباليستية البحرية (بدون واقي)	S/M	M/L	L/XL
حنطي	72-99-121	72-99-141	72-99-151
مموه	72-99-129	72-99-149	72-99-159

FAST الباليستية البحرية (مع تركيب واقي)	S/M	M/L	L/XL
حنطي	72-99-221	72-99-241	72-99-251
مموه	72-99-229	72-99-249	72-99-259

FAST الباليستية البحرية (LED بدون واقي)	S/M	M/L	L/XL
حنطي	72-99-521	72-99-541	72-99-551
مموه	72-99-529	72-99-549	72-99-559

FAST الباليستية البحرية (مع تركيب واقي)	S/M	M/L	L/XL
حنطي	72-99-621	72-99-641	72-99-651
مموه	72-99-629	72-99-649	72-99-659

خوذة FAST الكربونية

FAST الكربونية (بدون واقي)	S/M	M/L	L/XL
حنطي	59-99-121	59-99-141	59-99-151
أخضر	59-99-122	59-99-142	59-99-152
أسود	59-99-123	59-99-143	59-99-153
مموه	59-99-129	59-99-149	59-99-159
أصفر مموه	59-99-128	59-99-148	59-99-158

أرقام أجزاء الخوذة (تابع)

خوذة FAST الكريونية (تابع)			
FAST الكريونية (مع تركيب واقي)	**S/M**	**M/L**	**L/XL**
حنطي	59-99-221	59-99-241	59-99-251
أخضر	59-99-222	59-99-242	59-99-252
أسود	59-99-223	59-99-243	59-99-253
مموه	59-99-229	59-99-249	59-99-259
أصفر مموه	59-99-228	59-99-248	59-99-258
FAST الكريونية (LED بدون واقي)	**S/M**	**M/L**	**L/XL**
حنطي	59-99-321	59-99-341	59-99-351
أخضر	59-99-322	59-99-342	59-99-352
أسود	59-99-323	59-99-343	59-99-353
مموه	59-99-329	59-99-349	59-99-359
أصفر مموه	59-99-328	59-99-348	59-99-358
FAST الكريونية (مع تركيب واقي LED)	**S/M**	**M/L**	**L/XL**
حنطي	59-99-421	59-99-441	59-99-451
أخضر	59-99-422	59-99-442	59-99-452
أسود	59-99-423	59-99-443	59-99-453
مموه	59-99-429	59-99-449	59-99-459
أصفر مموه	59-99-428	59-99-448	59-99-458

استبدال/ ملحقات

قطع غيار FAST الباليستية				
استبدال شريط الملاءمة وحزام الذقن والخردوات	**S/M**	**M/L**	**L/XL**	**XXL**
حنطي	60-99-121	60-99-141	60-99-151	60-99-181
أخضر	60-99-122	60-99-142	60-99-152	60-99-182
أسود	60-99-123	60-99-143	60-99-153	60-99-183
استبدال شريط الملاءمة وحزام الذقن والخردوات (LED)	**S/M**	**M/L**	**L/XL**	**XXL**
حنطي	60-99-221	60-99-241	60-99-251	60-99-281
أخضر	60-99-222	60-99-242	60-99-252	60-99-282
أسود	60-99-223	60-99-243	60-99-253	60-99-283
استبدال شريط فلكرو خارجي	**S/M**	**M/L**	**L/XL**	**XXL**
حنطي	60-96-121	60-96-141	60-96-151	60-96-181
أخضر	60-96-122	60-96-142	60-96-152	60-96-182
أسود	60-96-123	60-96-143	60-96-153	60-96-183
استبدال حواجز FAST الجانبية (ARCs) مع شريط ربط	**S/M**	**M/L**	**L/XL**	**XXL**
حنطي	29-99-121	29-99-141	29-99-151	29-99-181
أخضر	29-99-122	29-99-142	29-99-152	29-99-182
أسود	29-99-123	29-99-143	29-99-153	29-99-183

استبدال حواجز FAST الجانبية (ARCs) بدون شريط ربط	**رقم الجزء**	**خردوات استبدال واقي VAS**	**رقم الجزء**
حنطي	29-99-201	حنطي	35-98-101
أخضر	29-99-202	أخضر	35-98-102
أسود	29-99-203	أسود	35-98-103

استبدال طاقم خردوات باليستية 22 ملم	**رقم الجزء**		**رقم الجزء**
(1) حزمة = (4) 22 ملم براغي + (4) صواميل T	03-98-103	حزمة ساتية = (100) 22 ملم براغي + (100) صواميل T	03-98-203

استبدال أشرطة ربط FAST الباليستية	**S/M**	**M/L**	**L/XL**
حنطي	29-98-121	29-98-141	29-98-151
أخضر	29-98-122	29-98-142	29-98-152
أسود	29-98-123	29-98-143	29-98-153

الاستبدال / الملحقات

قطع غيار FAST البحرية

استبدال شريط فلكرو خارجي	S/M	M/L	L/XL
طاقم حنطي A	60-96-421	60-96-441	60-96-451
طاقم حنطي B	60-96-521	60-96-541	60-96-551

استبدال حواجز FAST الجانبية (ARCs) مع شريط ربط	S/M	M/L	L/XL
حنطي	29-99-521	29-99-541	29-99-551

استبدال حواجز FAST الجانبية (ARCs) بدون شريط ربط	رقم الجزء
حنطي	29-99-601

قطع غيار FAST الكربونية

استبدال شريط الملاءمة وحزام الذقن والخردوات	S/M	M/L	L/XL
حنطي	60-95-121	60-95-141	60-95-151
أخضر	60-95-122	60-95-142	60-95-152
أسود	60-95-123	60-95-143	60-95-153

استبدال شريط الملاءمة وحزام الذقن والخردوات (LED)	S/M	M/L	L/XL
حنطي	60-95-221	60-95-241	60-95-251
أخضر	60-95-222	60-95-242	60-95-252
أسود	60-95-223	60-95-243	60-95-253

استبدال شريط فلكرو خارجي	S/M	M/L	L/XL
حنطي	60-96-221	60-96-241	60-96-251
أخضر	60-96-222	60-96-242	60-96-252
أسود	60-96-223	60-96-243	60-96-253

استبدال حواجز FAST الجانبية (ARCs) مع شريط ربط	S/M	M/L	L/XL
حنطي	29-99-221	29-99-241	29-99-251
أخضر	29-99-222	29-99-242	29-99-252
أسود	29-99-223	29-99-243	29-99-253

استبدال حواجز FAST الجانبية (ARCs) بدون شريط ربط	رقم الجزء
حنطي	29-99-301
أخضر	29-99-302
أسود	29-99-303

خردوات استبدال واقي VAS	رقم الجزء
حنطي	35-96-101
أخضر	35-96-102
أسود	35-96-103

استبدال طاقم خردوات باليستية 15 ملم	رقم الجزء
(1) حزمة = (4) 15 ملم براغي + (4) صواميل T	03-99-103
حزمة سائبة = (100) 15 ملم براغي + (100) صواميل T	03-99-203

استبدال أشرطة ربط FAST الكربونية	S/M	M/L	L/XL
حنطي	29-98-221	29-98-241	29-98-251
أخضر	29-98-222	29-98-242	29-98-252
أسود	29-98-223	29-98-243	29-98-253

قطع غيار FAST الباليستية والكربونية

استبدال وسادة EPP الأمامية	رقم الجزء
S/M	60-98-123
M/L	60-98-143
L/XL	60-98-153
XXL	60-98-183

استبدال طاقم وسادات EPP	رقم الجزء
S/M و M/L (8 وسادات في الإجمالي، لا توجد وسادة أمامية)	60-98-203
L/XL (8 وسادات في الإجمالي، لا توجد وسادة أمامية)	60-98-303

استبدال وسادات الراحة لشريط الملاءمة	رقم الجزء
أسود (4 وسادات في الإجمالي)	60-97-003

الاستبدال / الملحقات (تابع)

ملحقات FAST

محولات	رقم الجزء
محول بيكاتني	20-99-103
محول Wing-Loc	20-98-103
كلاب	20-97-103
محول X300	20-96-103

طاقم حزام أكسجين مزدوج	رقم الجزء
حنطي	26-99-101
أخضر	26-99-102
أسود	26-99-103

طاقم حزام أكسجين فردي	رقم الجزء
حنطي	26-99-301
أخضر	26-99-302
أسود	26-99-303

واقي VAS الباليستي من FAST (HB26)	رقم الجزء
حنطي	35-99-201
أخضر	35-99-202
أسود	35-99-203

واقي VAS الكربوني من FAST	رقم الجزء
حنطي	35-99-401
أخضر	35-99-402
أسود	35-99-403

طاقم ثقل التوازن	رقم الجزء
حنطي	39-99-101

مكان الذقن نصف الكروي من الصوف/ غطاء ممدد	رقم الجزء
أسود	19-99-203

غطاء خوذة FAST الشبكي لخوذات FAST عالية النهايات	رقم الجزء
S/M مموه	41-98-229
M/L مموه	41-98-249
L/XL مموه	41-98-259

حقيبة الخوذة	رقم الجزء
أسود	06-09-000

محولات	رقم الجزء
19 ملم مشابك دوارة وضوابط (2 في كل مجموعة)	20-95-203
36 ملم مشابك دوارة وضوابط (2 في كل مجموعة)	20-95-103
محول HD كفاف	20-94-103

ممدد القناع الكربوني	رقم الجزء
حنطي	19-99-101
أخضر	19-99-102
أسود	19-99-103

الأغطية الباليستية لجانب الدرع العلوي	رقم الجزء
حنطي	37-99-101
أخضر	37-99-102
أسود	37-99-103

الأغطية غير الباليستية لجانب الدرع العلوي	رقم الجزء
حنطي	37-99-201
أخضر	37-99-202
أسود	37-99-203

الفك السفلي للمنظار	رقم الجزء
حنطي	38-99-101
أخضر	38-99-102
أسود	38-99-103
مموه	38-99-109
مموه	39-99-109

غطاء خوذة FAST الشبكي لخوذات FAST البحرية	رقم الجزء
S/M مموه	41-98-129
M/L مموه	41-98-149
L/XL مموه	41-98-159

⚠ تحذير

لن تحميك خوذتك إذا كنت أحمقًا!

لا تحمي
من الدورات 7.62 و5.56

غير مصممة
للاستخدام مع المركبات
ذات المحركات

لا تحمي
من المخاطر الشديدة

توفر الخوذة حماية محدودة للرأس ولا توفر أي حماية أخرى للرقبة أو العمود الفقري أو أنواع معينة من إصابات المخ بما في ذلك تلك التي تتسبب فيها قوى الدوران. يمكن أن تتجاوز بعض المخاطر قدرة هذه الخوذة على الحماية وقد تسبب إصابات خطيرة في الرأس أو المخ أو العمود الفقري بما في ذلك الشلل أو الموت.

تذكر: كلما ارتفعت سرعة التأثير، ارتفعت فرصة الإصابة / الوفاة. الحس السليم هو أفضل دفاع.

قائمة مراجعة السلامة:

افحص الخوذة قبل كل استخدام. تأكد من خلو جسم الخوذة ووسادات البطانة والأجهزة البلاستيكية والخياطة وحزام الذقن ومكونات نظام الملاءمة من أي تلف أو شرخ أو تشويه أو ارتخاء أو علامات البلي المفرط. لا تقم بإزالة وسادات الصدمات الأمامية أو العلوية أو الخلفية أو تبديلها. لا تضع الطلاء أو المذيبات أو المنتجات المشابهة حيث إنها قد تؤدي إلى تدهور تكامل الخوذة والدور الذي تؤديه بالتبعية. قم باستبدال خوذتك إذا تعرضت لتأثير ملحوظ حيث إن جسم الخوذة أو وسادات البطانة قد تتلف دون إظهار أي علامات واضحة تدل على المشكلة.

يجب على جميع الأشخاص الذين يستخدمون هذه الخوذة أو يقومون بصيانتها اتباع هذه التعليمات لتؤدي دورها الذي صممت من أجله. يؤدي التخلف عن القيام بهذا إلى خلل وظيفي للمعدة أو إصابة خطيرة أو وفاة.

ضمان

يتم ضمان خُوذ FAST الباليستية والبحرية والكربونية لمدة خمس (5) سنوات تبدأ من تاريخ الشراء ضد عيوب المواد و/أو عيوب الصناعة.

جميع مكونات البطانة الأخرى بما فيها قرص Occ-Dial وحزام الرأس والوسادات ونظام الحفاظ على حزام الذقن لها ضمان لسنة واحدة بدايةً من تاريخ الشراء ضد عيوب المواد و/ أو عيوب الصناعة.

يحل هذا الضمان محل جميع الضمانات الأخرى سواء صريحة أو ضمنية أو قانونية ويقتصر تمامًا على الشروط الواردة هنا: تخلي Ops-Core مسؤوليتها تحديدًا عن أي ضمان يتعلق بالقابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين.

يجب إعادة المنتج المعيب إلى Ops-Core مع ما يثبت الشراء ومعلومات تصف طبيعة المشكلة.

تم الاتفاق صراحة على أن العلاج الوحيد والحصري للمشتري عن خرق الضمان أعلاه، أو عن أي سلوك تقصيري من جانب Ops-Core، أو عن أي سبب آخر لاتخاذ أي إجراء، يكون بإصلاح أو استبدال أو ائتمان، حسب اختيار شركة Ops-Core، أي جزء من المنتج، وذلك بعد أن تثبت فحوصات Ops-Core للمنتج أنه معيب.

إذا قررت Ops-Core أن فشل المنتج كان نتيجة لحادثة أو سوء الاستخدام أو الاستخدام الخاطئ أو الإهمال أو الصيانة غير المناسبة أو البلى العادي نتيجة للاستعمال، يكون المنتج غير مشمول بهذا الضمان.

تُعفى Ops-Core من جميع الالتزامات بموجب هذا الضمان في حال تمت الإصلاحات أو التعديلات في أي جزء بواسطة شخص آخر غير موظف الخدمة.

لا يلزم أي وكيل أو موظف أو منوب لـ Ops-Core شركة Ops-Core بأي تأكيد أو تمثيل أو تعديل على الضمان فيما يخص البضائع المبيعة بمقتضى هذا العقد.

استثناء الأضرار التبعية – يفهم المشتري ويوافق تحديدًا على أنه تحت أي ظروف لا تكون Ops-Core مسؤولة أمام المشتري عن الأضرار الاقتصادية أو الأضرار الخاصة أو الأضرار العرضية أو الأضرار التبعية أو الخسائر من أي نوع، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، خسارة الأرباح المتوقعة وأي خسارة بسبب عدم تشغيل البضائع. وينطبق هذا الاستثناء على دعاوى خرق الضمان أو السلوك التقصيري أو أي سبب آخر لاتخاذ أي إجراء ضد Ops-Core.

© 2013 Ops-Core Inc.

ملاحظات المستخدم

صنع في الولايات المتحدة

www.ops-core.com