

novedades

GORE

1. Parallon™

Las prendas para la lucha contra incendios estructurales deben cumplir unos altos requisitos de protección del calor y las llamas, pero con frecuencia sacrifican la comodidad en aras de la protección, lo cual comporta un potencial peligro de estrés térmico. Sin embargo, con el nuevo Sistema GORE® PARALLON™ ya no son necesarias este tipo de concesiones.

Este sistema ha sido desarrollado para combatir los riesgos asociados a la humedad y el estrés térmico con una nueva y exclusiva solución que combina una barrera térmica Gore altamente transpirable con una barrera antihumedad GORE-TEX® o CROSSTECH®. El nuevo sistema GORE® PARALLON™ es extremadamente transpirable y ofrece un gran confort y una máxima libertad de mantenimiento, sobre todo porque las prendas no aumentan radicalmente de peso al mojarse. Este sistema protege al usuario porque reduce el riesgo de estrés térmico y de quemaduras por vapor o compresión en mojado.

Un sistema, varias opciones.

El sistema GORE® PARALLON™ ha sido creado por un equipo internacional de expertos tras conocer los resultados de una encuesta europea sobre los trajes de protección para la lucha contra incendios estructurales. Uno de los mayores problemas detectados por esta encuesta fueron las lesiones causadas por la humedad y el estrés térmico.

Al mojarse un equipo de protección por fuera o por dentro (a causa del sudor acumulado), la protección térmica disminuye un 45%. Sin embargo, el usuario no percibe la pérdida de protección hasta que el calor traspasa el tejido y provoca una lesión por escaldadura, lo cual también sucede cuando el tejido se comprime sobre la piel, por ejemplo, al arrodillarse o al colocar el arnés del equipo de respiración. Cuando se alcanza el umbral de dolor, suele ser demasiado tarde: las quemaduras o escaldaduras se producen en 3-4 segundos. El Sistema GORE® PARALLON™ ofrece varias opciones de protección proporcionando a los bomberos más tiempo para reaccionar y minimizar el riesgo de lesiones.

Una protección sin concesiones.

Según diferentes ensayos comparativos, el Sistema GORE® PARALLON™ presenta un nivel de protección térmica constante en cualquier entorno y una transpirabilidad hasta un 65 % más ligera. Su combinación de dos membranas con una capa de aislamiento térmico impide la entrada de humedad del exterior. Además, el sistema elimina el sudor y el vapor de agua de la piel facilitando su evacuación al exterior. Michael Wittmeier, instructor y bombero profesional de FeuReX GmbH en la ciudad alemana de Neuburg an der Donau, explica que la comodidad de este sistema es uno de los mejores efectos observados en las pruebas de campo: «El equipo resulta muy cómodo de llevar y es muy fácil moverse con él. Incluso en situaciones de calor extremo, percibes el calor de forma muy gradual y, en cuanto te alejas del fuego, el traje se enfría».



www.gore-tex.es

WEINMANN EMT
2. ACCUVAC PRO y Lite

En situaciones de emergencia es de vital importancia mantener libres las vías respiratorias de forma rápida y efectiva, solo así serán efectivas las ventilación espontánea y la respiración artificial del paciente. ACCUVAC es desde hace décadas la referencia para la aspiración en las vías respiratorias. Con los nuevos ACCUVAC Pro y ACCUVAC Lite, Weinmann se posiciona de nuevo a la vanguardia de la aspiración de emergencias, con más de 40 años de historia en ella. Gracias a su elevada potencia de aspiración, podrá mantener libres las vías respiratorias bien sea a través de la zona orofaríngea de un paciente o mediante una aspiración endotraqueal o bronquial.

Una de las principales novedades en este equipo es el chequeo automático de funciones, que le indicará mediante Leds el correcto funcionamiento del equipo. Otra de las novedades es la inclusión de una batería de ion-litio, lo que aumenta la autonomía y reduce el peso. La opción del sistema desechable Serres® garantiza una seguridad biológica con filtro antimicrobiano y seguro anti rebosamiento. Por último, su sencillo manejo a través de una interfaz clara y su adaptabilidad tanto al transporte terrestre como al aéreo, le permiten aplicar al paciente medidas efectivas y ya acreditadas en cualquier campo de la intervención en emergencias.

Weinmann EMT mantiene el compromiso de seguir desarrollando productos innovadores e intuitivos. La estrecha colaboración con los usuarios finales desde el lugar del incidente hasta las urgencias hospitalarias, es la vía para lograr una línea de productos especiales y de calidad.

www.weinmann-emergency.es



2

VITORINOX
3. Range Grip 74

La centenaria compañía Vitorinox presenta la Range Grip 74, una herramienta creada para los servicios de salvamento. Es una robusta herramienta de bolsillo, probada en situaciones extremas por el ejército y los servicios de emergencias, dispone de hoja con sistema de bloqueo y destornillador.

1. Hoja grande bloqueable.
2. Abrelatas con
3. -Destornillador pequeño 3 mm.
4. Abrebotellas con
5. -Destornillador, bloqueable.
6. -Desaislador pelacables.
7. Alicates multiuso de punta fina con
8. -Wire cutres.
9. -Llave de tuercas.
10. Punzón.
11. Sacacorchos.
12. Anillo inoxidable.
13. Pinzas.
14. Palillo de dientes.

Color: Rojo/Negro Longitud: 130 mm
 Anchura: 31 mm Profundidad: 28 mm
 Peso neto: 231 g Material: Material sintético

www.comercialmuela.com



3

STREAMLIGHT 4. 3AA Propolymer Dualie

La prestigiosa compañía norteamericana Streamlight presenta la 3AA Propolymer. Vea lo que le espera más allá y lo que tiene justo ante sus pies con la 3AA ProPolymer Dualie. Su luz brillante, que ilumina hacia delante y hacia abajo, ayuda a evitar resbalones, tropezones y caídas.

• Con dos LED C4® y tres modos de iluminación: foco, ambiente y foco y ambiente simultáneamente:

- Foco: 140 lúmenes, 7,300 candelas, 171 m de distancia del haz y 18 horas de funcionamiento. El reflector parabólico profundo ofrece un haz concentrado con una iluminación periférica óptima.
- Ambiente: 140 lúmenes, 80 candelas, 18 m de distancia del haz y 18 horas de funcionamiento. El haz de proyección es suave y amplio para iluminar toda el área de trabajo.
- Combinación foco/ambiente: 245 lúmenes y 9 horas de funcionamiento.

4



• Los haces se cruzan para conseguir una iluminación óptima del camino, sin zonas muertas.

• Interruptores duales en el cabezal a ambos lados del cuerpo que permiten seleccionar fácilmente el haz con una sola mano.

- Resina de polímero duradera, no conductora y anticorrosión; textura rugosa con relieve para conseguir un agarre seguro.
- Óptica frontal y lateral de policarbonato irrompible con recubrimiento resistente a arañazos.
- Impermeable conforme a IPX7 hasta 1 metro durante 30 minutos; resistencia a impactos desde 2 m probada.
- Pinza rugosa, integrada y sin salientes que encaja en cuerpo de la linterna; permite engancharla en camisas, bolsillos y herramientas para no tener que usar las manos.
- Incluye tres pilas alcalinas "AA"; también acepta pilas de litio AA; protección mecánica de la polaridad de las pilas.
- Temperatura de funcionamiento: -20 °F a 130 °F. (Para conservar la clasificación para ubicaciones peligrosas: -20 °C a 40 °C).
- 7" (17.78 cm); 6.8 onzas (193 g) con pilas alcalinas AA (incluidas con la compra); 5.9 onzas (167 g) con pilas de litio AA.

Streamlight está distribuida en España por el prestigioso fabricante y distribuidor Comercial Muela.

www.comercialmuela.com

DRÄGER

5. Interlock 7000

El Dräger Interlock 7000 es un dispositivo portátil para la medición de alcohol en el aire espirado que incorpora un inmovilizador de vehículo que imposibilita el arranque del vehículo si el resultado de la prueba de alcoholemia es positivo. Su funcionamiento es muy sencillo y efectivo ya que en cuanto el conductor pone en marcha el vehículo, el Interlock 7000 solicita la prueba de alcoholemia. Si el resultado supera el límite establecido, el equipo imposibilita el arranque del motor.

Se trata de una importante innovación a la hora de controlar y evitar la conducción bajo el consumo de alcohol no sólo en vehículos particulares sino también en el transporte de mercancías y servicios públicos de transporte e incluso de operarios responsables del manejo de maquinaria de riesgo que exige plenas facultades para la realización de su tarea.

El Interlock 7000 destaca especialmente por su corta fase de precalentamiento y su disponibilidad inmediata: a temperaturas por encima de los 0 °C está listo inmediatamente e incluso a temperaturas bajo cero el Interlock 7000 está listo rápidamente para comenzar la prueba. De esta forma, los resultados de medición son fiables y precisos pues incluso pueden reconocerse intentos de evasión o manipulación de manera segura.

El Interlock 7000 también se está usando en países como EE.UU o Canadá para la rehabilitación de conductores a los que se les ha retirado el permiso de conducir por el consumo de alcohol. Mediante el complemento de la Cámara Interlock 7000 o un módulo GRPS –para los casos en los que la ley establece el uso de un módulo GRPS como parte del programa para conductores reincidentes– los datos pueden transferirse a las autoridades correspondientes de manera automática y segura bajo códigos encriptados.

www.draeger.com

PPSS GROUP

6. Paramedic Stab Resistant Vest

Chaleco de seguridad ultraligero que ofrece a los profesionales de las emergencias una protección excepcional contra armas blancas, así como una protección incomparable a traumatismos y agujas hipodérmicas. Test realizados por profesionales que utilizan dicho chaleco en todo el mundo muestran que se puede realizar maniobra de RCP sin ningún problema mientras se lleva el chaleco puesto. El modelo se ha diseñado específicamente para no resultar agresivo visualmente y siguiendo la estética del vestuario sanitario de emergencias.

- Ligero.
- Protecciones en columna vertebral, costillas y todos los órganos vitales.
- Cómodo.
- Fácil poner y quitar.
- Larga vida útil (en comparación con 3.5 años de vida útil del Kevlar).
- Multi curvaturas para adaptarse al cuerpo.
- Cierre con cremallera frontal.

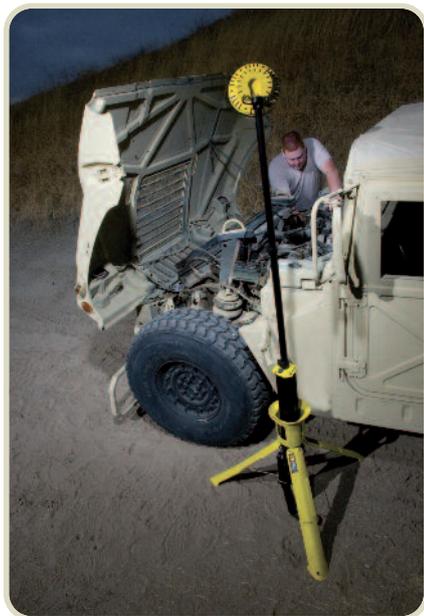
www.ppss-group.com



5

6





PELI
7. 9440 RALS

Peli Products, multinacional líder en el diseño y la fabricación de sistemas avanzados de iluminación portátil y maletas de alta protección, ha presentado la nueva versión mejorada del sistema de iluminación para áreas remotas 9440 (RALS) con un gran número de funciones innovadoras:

- El doble de lúmenes, con tres modos de intensidad (alto, medio y bajo):
 - 5300 lúmenes para 1,5 horas de intensidad alta
 - 2800 lúmenes para 4 horas de intensidad media
 - 1400 lúmenes para 8 horas de intensidad baja
- Compatible con una app de Bluetooth™ para Peli (para móviles iOS y Android), que permite activar el sistema y controlar la batería a distancia.
- Una batería de ion-litio de gran eficiencia que permite dejar la linterna cargando de forma indefinida sin que se estropee.
- Indicador permanente del nivel de batería.
- Ahora se puede enchufar a cualquier toma de corriente estándar.
- Disponibles PowerPacks externas e intercambiables para aumentar las horas de uso (se venden por separado).

El sistema 9440 RALS de Peli presenta una distribución del haz de luz de 120º que le permite iluminar con eficacia áreas de gran extensión. Asimismo se monta en cuestión de segundos y solo pesa 7,25 kg. Además, incorpora un trípode ligero y autodesplegable y una correa de nailon que facilita su transporte. También dispone de un mástil interno desplegable que alcanza los 2,13 metros y de un cabezal luminoso capaz de girar en vertical y horizontal. El nuevo modelo 9440 RALS está disponible en amarillo y en negro y está cubierto por la garantía de excelencia de Peli.



www.peli.com



ADARO
8. HP Kask, S.r.l.

Adaro presente el casco de seguridad de altas prestaciones, para servicios de ambulancia y emergencias.

ADARO Tecnología presenta en España el nuevo casco de seguridad HP, perteneciente a la "Línea Safety", de la compañía italiana KASK, S.r.l. El nuevo casco, diseñado para satisfacer los requisitos de la norma europea EN 14052, relativa a cascos de seguridad de alto rendimiento, está llamado a ser un estándar para la tripulación de las ambulancias de emergencias (tipo B) y las unidades móviles de cuidados intensivos (tipo C), que estén dispuestas a cumplir con UNE-EN 1789:2007. Buscando la máxima comodidad para el usuario, se ha prestado especial atención al diseño del acolchado interior. Fácilmente desmontable, se confecciona con 2DRY™ y es tratado posteriormente con Polygiene®. 2DRY™ es un tejido técnico que se seca rápidamente, facilitando la evaporación de la humedad. Polygiene® es un tratamiento exclusivo que inhibe el crecimiento bacteriano, al tiempo que respeta "flora natural de la piel".

Disponible en talla universal (ajustable de 51 a 62 cm.), el casco se puede suministrar en color blanco, amarillo o rojo. Como accesorios, el casco puede equipar visor de protección facial, protectores auditivos linterna frontal, además de un piloto LED de seguridad trasero. También se puede personalizar con el logo del servicio.

Especificaciones técnicas:

- Copa del casco ABS
- Protección interior EPS (alta densidad)
- Acolchado interior Tejido técnico de secado rápido 2DRY™
- Banda de cabeza y nuca Poliamida
- Ajuste Rueda de regulación micrométrica
- Peso 450 gramos
- Aprobación CE, casco EN 14052
- Visor Policarbonato (anti-empañamiento y anti-ralladuras)
..... Aprobación CE, visor: EN 166 y EN 14458

www.adaro.es

LEATHERMAN
9. Skeletool RX

Estate preparado para responder rápido y seguro en situaciones de emergencia con Skeletool RX. Tanto sus herramientas especializadas como la hoja de acero 154 cm dentada para cortar una mayor superficie de la ropa o de materiales fibrosos y la punta de carburo de tungsteno intercambiable que permite romper cristales, hacen de la Skeletool RX una pieza esencial del kit de cualquier unidad de emergencias. Además, la nueva Skeletool RX con mangos naranjas tiene una forma un poco más redondeada que de costumbre, para evitar posibles accidentes durante su uso. ¡Son 7 herramientas en una!

Leatherman apuesta por la gran calidad de sus productos, respaldada por los 25 años de garantía que ofrece el fabricante de Portland (Oregón). Sicur (IFEMA, del 23 al 26 de febrero) será una magnífica ocasión para que cualquier usuario de Leatherman se acerque al stand de Esteller a reparar su herramienta – Pabellón 8 Stand 8Co6. Ofrecerán grabaciones y reparaciones, así como un concurso donde los participantes podrán ganar el kit básico de herramientas Leatherman.

www.leatherman.es



8



9



10

11

DAGA
10.FH-BPM160 y FH-BPM150

Daga innova en tecnología y salud desarrollando los nuevos tensiómetros inteligentes con conexión Bluetooth de muñeca (FH-BPM150) y de brazo (FH-BPM160). Ambos destacan por su precisa medición automática de sístole, diástole y pulso e incorporan un indicador por colores que detalla el resultado obtenido de acuerdo a los parámetros de la Organización Mundial de la Salud (OMS), lo que facilita la lectura e interpretación de los datos.

Los nuevos tensiómetros de Daga permiten medir de modo preciso y fácil la tensión arterial, para tenerla siempre controlada, aspecto especialmente importante en los casos de hipertensión. También, posibilitan almacenar los datos en una plataforma multidispositivo (disponible en la web www.flexyheat.com y en la aplicación móvil DAGA FLEXYHEAT) para poderlos comparar con las tomas siguientes, analizar la evolución de las mediciones y, en caso de creerlo conveniente, compartirlas con familiares y/o el médico a través de sus sistemas de alarmas.

Incluyen un dispositivo que facilita su apagado de modo automático después de utilizarse y muestra la hora y la fecha. Estos tensiómetros cuentan con la tecnología de última generación Bluetooth BLE 4.0 Bluetooth Low Energy que permite una conexión a dispositivos móviles que lejos de conllevar un alto consumo de energía, gastan poca batería y mejoran así su rendimiento.

La aplicación móvil Daga Flexyheat es muy sencilla de utilizar y está disponible para dispositivos IOS y Android.

www.daga.eu

E2S
11.Xenon BEx

E2S Warning Signals, el fabricante líder independiente en señalización audible y visual de advertencia, ha presentado una versión SIL 2 de su gama insignia BEx de sirenas de bocina de alarma y balizas estroboscópicas de Xenon a prueba de explosiones. Las nuevas bocinas y balizas estroboscópicas BEx certificadas IECEx y ATEX constituyen la solución perfecta para los diseñadores e integradores de sistemas SIL 2; han sido diseñadas y verificadas para asegurar un índice de fiabilidad del 99,9%, llevando la seguridad de la planta a nuevos niveles. Para satisfacer los requisitos de SIL 2, en las nuevas unidades una combinación de software y hardware monitoriza e interpreta de forma precisa el sonido generado por la bocina o la luz generada por la baliza estroboscópica de Xenon, para verificar que funcionan correctamente.

- El funcionamiento correcto de la función del dispositivo de señalización se verifica y se comunica al panel de control.
- Quedan eliminadas las inspecciones físicas que tanto tiempo consumen, reduciéndose los costes operativos.
- La seguridad de la planta se incrementa gracias a la confirmación del funcionamiento de todos los dispositivos.
- Las unidades BEx han sido diseñadas para su integración sin problemas en el entorno SIL 2.

www.e2s.com

SIL 2 Compliant

