

Máscara G1 AirElite

AirElite 4h – Equipo respiratorio de circuito cerrado



Con la G1 AirElite, hemos lanzado una máscara que marca una nueva referencia vanguardista en cuanto a comodidad y seguridad. La G1 AirElite es una simbiosis de materiales sofisticados y principios de diseño modernos, y probablemente es la máscara más avanzada que existe. La G1 AirElite no solo es compatible con todos los dispositivos AirElite existentes, sino que además ofrece opciones que facilitan la compatibilidad con todo el mercado de la comunicación, que evoluciona rápidamente, a medida que se van produciendo nuevos lanzamientos.

Avances en las ventajas, como es la visión periférica mejorada

¿Desea ver qué es lo que está por venir? Empecemos por el principio.



Con la evolución del ser humano, ha sido fundamental para nuestra supervivencia poder detectar lo antes posible los objetos en movimiento rápido, y esto es aplicable en sus intervenciones, como es obvio. El centro de nuestras retinas percibe con precisión los detalles y los colores, mientras que las células receptoras del ojo detectan el movimiento mucho más rápido, facilitando la visión periférica.

Este sistema de advertencia precoz es esencial en la G1, y está diseñado para admitir la entrada de estas señales sin interrupciones. El visor de la G1 está diseñado con forma plana, sin curvado convexo, para evitar la refracción óptica y los reflejos. Esto reduce las distracciones del usuario y de los compañeros que miran a la cara del usuario.

En comparación con otras máscaras, el diseño de la G1 tiene como propósito específico reducir de forma significativa cualquier distracción en la percepción y el comportamiento naturales, por ejemplo, proporcionando una visión sin distracciones. El campo de visión abierto facilita el reconocimiento sencillo del terreno situado delante del usuario, permitiéndole detectar cualquier obstáculo peligroso antes de encontrarse con una amenaza imprevista.

Excelente comunicación

El nuevo cuerpo de la máscara garantiza la posición ideal del diafragma fónico para una excelente transmisión de la voz. Debido a su tamaño y a su diseño, proporciona la mejor calidad de su clase en lo que se refiere a la transmisión de la voz. El último desarrollo en el diseño del limpiavisor incorpora el principio de "sin neblina", y no solo "elimina" el agua. Forma parte del sistema de comunicación, ya que facilita la comunicación no verbal a través de un visor perfectamente limpio. La posición del limpiavisor en el cuerpo de la máscara elimina la disminución de la durabilidad del visor, ya que el recubrimiento del visor no se ve afectado por el limpiavisor ni por el mecanismo del mismo.

Más cerca que nunca

Los equipos de protección para la parte del cuerpo que más se mueve (la cabeza) deberían estar diseñados de forma que aumenten la comodidad y eviten las distracciones, las molestias y las interferencias con los movimientos naturales.

Deben permitir que el usuario se concentre absolutamente en su trabajo.

Estas mejoras han hecho que la G1 tenga uno de los perfiles de máscara más compactos que existen:

- Reducción del tamaño general en casi todas las dimensiones
- El conector de la máscara está más cerca de la boca
- Reducción del peso total
- Desplazamiento del punto de equilibrio a una posición más cercana al cuerpo
- Reducción del riesgo de atrapamiento mediante el cierre de huecos irrelevantes



El diseño de la G1 no solo mejora la percepción del equilibrio y la comodidad, sino que también reduce los síntomas de fatiga.

Todas las pruebas realizadas confirman la fiabilidad y la construcción de nuestro concepto de línea de sellado probada para el cierre del hueco entre la cara y el entorno. El amplio borde de estanquidad del cuerpo de la máscara se ha mejorado aún más y garantiza un ajuste imbatible.

El desplazamiento del conector de la máscara a una posición más cercana a la boca optimiza su punto de equilibrio y el ángulo de acoplamiento. Esto ayuda al movimiento natural del brazo durante la conexión y ofrece a la cabeza una mayor libertad de movimiento.



Comparación con otros perfiles de máscara



La G1 está disponible en tres tallas y sirve para casi todos los tipos y tamaños de cara existentes. Las tallas pequeña, mediana y grande del cuerpo exterior de la máscara y de la mascarilla interior se pueden combinar en multitud de configuraciones para alcanzar el mejor ajuste posible.

Los botones de tres colores sirven a modo de marcadores en el arnés, para ofrecer una identificación visual rápida de cada talla del cuerpo de la máscara.

Dos arneses: mejora de la rapidez y la flexibilidad

Nuevo arnés de red de 4 puntos

Con décadas de experiencia en arneses utilizados en todo el mundo, MSA ha desarrollado este nuevo arnés con malla de aramida. Con este arnés, ahora la G1 está empezando a revolucionar la forma en la que se colocan las máscaras, en todo el mundo.

Con cinco puntos de conexión bien definidos entre el cuerpo de la máscara y el arnés, ahora tan solo es necesario ajustar cuatro hebillas situadas en cintas de aramida flexibles, conectadas a una gran pieza de red.

- El diseño garantiza un nivel similar de firme contacto con la cara, en comparación con el que se obtiene con cualquier otro arnés de caucho.
- Las robustas cintas de aramida garantizan un ajuste sencillo y rápido e impiden los tirones en el pelo, algo que suele ocurrir con las cintas de caucho convencionales.
- Se garantiza un ajuste cómodo: la alta presión de contacto requerida se distribuye uniformemente sobre toda la superficie del gran arnés de cabeza, y no sobre unas pocas cintas.
- Se evitan los puntos de presión de las cintas y las hebillas solapadas debajo del casco, y el usuario puede centrarse cómodamente en sus tareas, sin distraerse debido a esos puntos con molestias.



Dependiendo de la forma de colocación de cada usuario, es posible ahorrarse uno o incluso dos movimientos mediante el ajuste de las cuatro hebillas únicamente. La malla flexible permite más movimiento en el posicionamiento simultáneo sobre la cabeza durante el apriete de las hebillas, por lo que el tiempo de colocación puede reducirse hasta un 40 %.

Arnés de caucho de 5 puntos optimizado

El arnés de caucho de la máscara G1 ofrece un margen superior de ajuste en la longitud de las cintas.

También se ha aumentado el tamaño de los pasadores para facilitar una manipulación sencilla y segura, garantizando una sujeción resistente y sin deslizamiento.



La base fundamental: seguridad en el mantenimiento

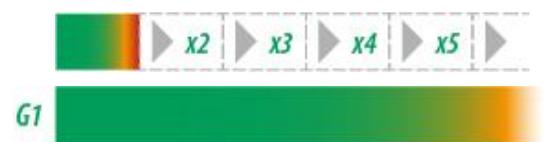
Dentro de un entorno desafiante, los usuarios deben recibir señales fiables que garanticen que los pasos que dan son correctos y seguros.

Para su comodidad y por motivos de seguridad, la máscara G1, con un mantenimiento extremadamente sencillo, está diseñada para ofrecer avisos acústicos y táctiles a la hora de montar los principales componentes, como son los arneses o los marcos del visor.

Todos los componentes están diseñados para ofrecer una seguridad máxima, al tiempo que facilitan un mantenimiento mucho más rápido. Se reducen los procedimientos típicos de mantenimiento y preparación para limpieza segura.



La robustez del visor para la limpieza y la desinfección se ha aumentado considerablemente. Ahora es más de 5 veces más duradero que los anteriores visores para máscaras de MSA, líderes en el mercado.



Durante el lavado, el arnés de red se puede extender sobre el visor con el fin de utilizar la malla de aramida a modo de cubierta protectora del visor.

El transponder RFID integrado proporciona identificación para la administración de inventario y le permite gestionar fácilmente su G1 AirElite.