ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Respirador Powercap® Infinity®

Negro / CEA646-001-100



DESCRIPCIÓN

PowerCap® Infinity® PAPR – un respirador TH3 motorizado de aire totalmente integrado que ofrece cuatro de los más altos niveles de protección en una unidad intuitiva montada en la cabeza. PowerCap® Infinity®, que ofrece protección 4 en 1 por encima de los hombros, es la opción perfecta para muchas industrias donde el polvo representa un peligro para la salud. La unidad representa lo último en tecnología respiratoria de purificación del aire motorizada, combinando décadas de innovación de JSP en los campos de la protección respiratoria, de la cabeza, ocular y facial.

OPCIONES

Negro (CEA646-001-100)

Azul (CEA646-000-500)

Blanco (CEA646-000-100)

NORMAS DE SEGURIDAD

EN 12941 • EN 397 • EN 166 • ANSI/ISEA Z89.1 Type I

JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.

ESPECIFICACIONES

Resistencia al impacto
50 Julios

Resistencia a metales fundidos y sólidos calientes (opcional)
Sí - Sólo casco

Temperatura mínima
+5° C

Reciclable
Carcasa

Ajuste de profundidad
Arnés 3D

Ventilación

JSPCheck
Sí

Uso
P R SL (filtro reutilizable de aerosoles de partículas sólidas y líquidas)

Eficiencia mínima de filtración
99,8%

Factor de Protección Nominal
500

Diseño de máscara
Un respirador purificador de aire motorizado (ajuste holgado)

Libre de látex
Sí

Vida útil del filtro
5 años

Tipo de batería
Recargable de iones de litio 3.6 V, 5.2 Ah, 18.72 Wh. Esperanza de vida útil de 500 ciclos cuando se carga, almacena y utiliza de acuerdo con las instrucciones del usuario

TRANSMISIÓN DE LA LUZ Valor de oscurecimiento de lente
1,2

Clase óptica (1- Clase 1- alta calidad para uso regular. 2 - Clase 2 - calidad media para uso ocasional. 3 - Clase 3- calidad baja para un uso excepcional).
1

Resistencia a metales fundidos y sólidos calientes (opcional)
9

Peso del producto
1042g

Pruebas de ajuste facial obligatorias

Deformación Lateral
Sí

Temperatura máxima
+50°C

Carcasa de ABS
Sí

Textil
Arnés

Ajuste deslizante
Rueda

Opción reflectante
Equipado de serie

Clasificación
TH3

Válvula de exhalación
Doble válvula de exhalación para reducir la acumulación de CO2

Máxima fuga total hacia el interior (TIL)
0,2% acoplado al Respirador Powercap® Infinity®

Factor de Protección Asignado del Reino Unido
40

Tipo de sello facial
Material hipoalergénico

Libre de metales

Material del filtro
Elementos plisados

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Valor de escala de efecto de filtrado
2

Marca comercial del fabricante
JSP dagger

Impacto de energía media resiste una bola de 6 mm, 0,86 g a 120 m/s Máxima protección para gafas panorámicas.
B

Certificado BSI Kitemark
Sí

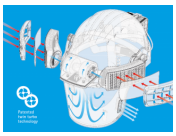
Nivel de ruido
61,1 dB

JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.

CARACTERÍSTICAS



Potente rendimiento Twin Turbo

La tecnología Twin Turbo patentada controla el flujo de aire a través del cabezal para maximizar la comodidad del usuario y optimizar la eficiencia energética. Los diagnósticos en tiempo real garantizan que la unidad de motor de doble impulsor proporcione el nivel óptimo de flujo de aire en función de las demandas del usuario y regula la admisión y la presión interna proporcionando un mínimo de 160 litros por minuto de aire limpio filtrado.



No es necesario realizar la prueba FIT

PowerCap® Infinity® elimina la necesidad de realizar pruebas de ajuste, garantizando que se suministre un alto volumen de aire limpio a la zona de respiración y proporcionando un alto nivel de protección.



Protección de la cabeza

PowerCap® Infinity® está construido alrededor de la carcasa de ABS súper resistente del casco de seguridad industrial EVO®5 Olympus®. Equipado con el arnés de trinquete de la rueda Revolution® Flex, el casco está diseñado para reducir la presión para un ajuste perfecto y una comodidad durante todo el día.



Visor de impacto panarómico

La visera óptica de clase 1 cumple con la norma EN166.B que ofrece protección contra impactos a velocidades de hasta 270 mph (probado con un rodamiento de bolas de acero de 6 mm). La visera cuenta con un protector de visera reemplazable para prolongar su vida útil.



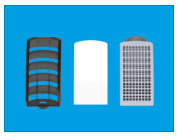
Probado al máximo

Se llevaron a cabo cientos de horas de pruebas en humanos en una cámara de desafío de polvo de sal construida especialmente para optimizar la masa, el equilibrio y los elementos de sellado. Se llevaron a cabo extensas pruebas de usuarios, poniendo a prueba la PowerCap® Infinity® en una variedad de condiciones duras.



Mantenimiento mínimo

PowerCap® Infinity® ha sido desarrollado como un sistema modular, por lo que es fácil de desmontar y volver a montar para facilitar la limpieza y el mantenimiento. Para garantizar el rendimiento óptimo de PowerCap® Infinity® es importante que el mantenimiento se lleve a cabo de forma regular. No se necesitan herramientas especiales.



Rendimiento de TH3

PowerCap® Infinity® ofrece protección respiratoria hasta TH3, con un Factor de Protección Nominal de 500 (UK APF 40). TH3 es la clasificación más alta posible en la norma EN12941:1998 + A2:2008.



EPIs inteligentes

Los diagnósticos en tiempo real controlan el sistema y al usuario dos veces por segundo, proporcionándole una información precisa y dinámica. Los períodos de alta demanda respiratoria son monitorizados y atendidos manteniendo constantemente una presión positiva dentro del respirador. La información sobre el estado de la batería y el filtro se presenta a través de una pantalla de visualización frontal y notificaciones audibles.



Filtros de alta eficacia

Los filtros HEPA de alta capacidad, junto con las cubiertas del prefiltro optimizadas aerodinámicamente, garantizan que PowerCap® Infinity® proporcione 160 litros por minuto de aire limpio al usuario con la máxima eficiencia de la batería. Los filtros se pueden sustituir sin esfuerzo mediante un intuitivo sistema de bayoneta de cambio rápido.



orejeras

El PowerCap® Infinity® ha sido desarrollado para integrarse perfectamente con los protectores auditivos opcionales montados en el casco Sonis®. Diseñada por el equipo de I+D de JSP y en colaboración con un centro de investigación de ingeniería acústica líder en el Reino Unido, la gama de cascos Sonis® alcanza un SNR insuperable de 36 dB. El adaptador del casco y la superficie del cojín trabajan conjuntamente para proporcionar una presión y un confort óptimos del cojín.



Ajuste perfecto para combatir el polvo

El polvo en el lugar de trabajo es un problema importante. Las últimas cifras del HSE (2017) muestran que se diagnosticaron 18.000 nuevos casos de enfermedades respiratorias relacionadas con el trabajo. Una proporción significativa de ellos era el resultado de la exposición al sílice. Aunque el problema está ampliamente reconocido y el uso de equipos respiratorios es elevado, a menudo no son adecuados para la persona o el

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.

entorno en el que se utilizan.

GAMA

VIDEOS

- youtu.be/jS1Fr-xVS1I
- youtu.be/IMJIVCKiTdo
- youtu.be/u7dUKX-_vAc

DESCARGAR

- Colección de imágenes (ZIP)
- doc-powercap_infinity.pdf (PDF)

JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.