SCHEDA TECNICA

Powercap® Infinity®

Nero / CEA646-001-100



DESCRIZIONE

Il PowerCap® Infinity® PAPR - Respiratore elettroventilato TH3 completamente integrato che offre quattro dei più alti livelli di protezione in un'unica compatta unità senza tubi. Offrendo una protezione 4 in 1, PowerCap® Infinity® è la scelta perfetta per molte industrie dove le polveri e i particolati solidi e liquidi rappresentano pericoli per la salute. Il PowerCap® Infinity® rappresenta l'ultima novità nella tecnologia respiratoria nella ventilazione assistita, combinando decenni di innovazione di JSP nel vari campi della protezione respiratoria, della testa, degli occhi e del viso.

OPZIONI

Nero (CEA646-001-100)

Blu (CEA646-000-500)

Bianco (CEA646-000-100)

STANDARD DI SICUREZZA

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Do Not Publish without written permission from JSP Limited.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.

SPECIFICHE

Resistenza agli Urti
50 Joules

Resistenza ai metalli fusi e ai solidi caldi (opzionale)
Sì - Solo casco

Temperatura minima
+5°C

Riciclabile
Calotta

Regolazione in Profondità
Bardatura 3D

Ventilato

JSPCheck
Sì

Uso
P R SL (filtro riutilizzabile per aerosol di particelle solide e liquide riutilizzabile)

Efficienza Minima di Filtrazione
99.8%

Fattore di Protezione Nominale
500

Mask Design
Cappuccio Elettroventilato TH3 (non necessario Fit Test)

Senza Lattice
Sì

Durata in Stock
5 anni

Tipo di Batteria
Ricaricabile, Lithium-ion 3.6v, 5.2Ah, 18.72Wh. Durata prevista di 500 cicli se caricato, conservato e usato secondo le istruzioni dell'utente

GRADO DI TRASMISSIONE DELLA LUCE
1,2

Classe ottica (1 - Classe 1 - Alta qualità per uso continuo. 2 - Classe 2 - Qualità media per uso occasionale. 3 - Classe 3 - Bassa qualità per uso eccezionale.
1

Resistenza ai metalli fusi e ai solidi caldi (opzionale)
9

Peso del Prodotto
1042g

È necessario un test di idoneità al viso

Deformazione Laterale (NO IMPATTO LATERALE)
Sì

Temperatura massima
+50°C

Calotta in ABS
Sì

Tessile
Bardatura

Chiusura a Fascetta
Cricchetto

Opzione Riflettente
Montato

Classificazione
TH3

Valvola di Espirazione
Doppia valvola di espirazione per ridurre l'accumulo di CO2

Massima Penetrazione Consentita (TIL)
0,2% se montato su un respiratore PowerCap® Infinity®.

Fattore di Protezione Assegnato (UK)
40

Tipo di Guarnizione
Materiale Ipoallergenico

METAL FREE

Materiale del Filtro
Materiale Filtrante Plissettato

LIVELLO DI PROTEZIONE DA RADIAZIONI E TIPOLOGIA
2

Marchio del produttore
JSP Dagger

Impatto a Media Energia, resiste ad una pallina di 6 mm, 0,86g @ 120 m/s - Massima protezione per occhiali a maschera.
B

BSI Kitemark
Sì

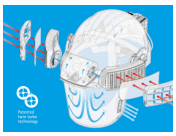
Livello di Rumore
61.1dB

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.

CARATTERISTICHE



Potente Twin Turbo

La tecnologia brevettata Twin Turbo eroga un flusso d'aria variabile per ottimizzare l'efficienza energetica e migliorando il comfort dell'utilizzatore. La diagnostica in tempo reale, gestita con sensori di pressione interni ed esterni, assicura che il dispositivo eroghi il flusso d'aria necessario a seconda della respirazione dell'utilizzatore pur mantenendo il minimo di 160 l/min come richiesto ma potendo arrivare a 240 l/min di aria filtrata in caso l'utilizzatore abbia una respirazione accellerata.



Non c'è bisogno del Fit Test

PowerCap® Infinity® elimina la necessità di Fit Test, assicurando che un alto volume di aria filtrata venga erogato alla zona di respirazione, offrendo un alto livello di protezione.



Protezione della Testa

PowerCap® Infinity® è costruito attorno alla calotta in ABS super resistente dell'elmetto di sicurezza industriale EVO®5 Olympus®. Dotato di imbracatura a cricchetto Revolution® Flex, il casco è progettato per ridurre la pressione e garantire una vestibilità perfetta e un comfort che dura tutto il giorno.



Visiera Protettiva e Panoramica

La visiera di classe ottica 1 è conforme alla norma EN166.B, testata per resistere all'impatto di una sfera d'acciaio da 6mm sparata a 430 km/h. La visiera è dotata di pellicola protettiva sostituibile in policarbonato, per evitare graffi e prolungarne indefinitamente la durata.



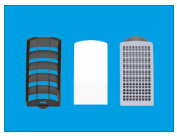
Testato al Massimo

Sono state condotte centinaia di ore di test del dispositivo in utilizzo mentre il soggetto utilizzava un tapis roulant, il tutto effettuato in una spazio isolato costruito appositamente e contenente particolati aerei concentrati di cloruro di sodio (NaCl). In questo modo si sono ottimizzati il peso, il bilanciamento e la tenuta delle guarnizioni. Sono stati condotti innumerevoli test con utilizzatori, mettendo il PowerCap® Infinity® alla prova in una grande varietà di mansioni e condizioni.



Manutenzione Minima

PowerCap® Infinity® è stato sviluppato in maniera modulare, rendendolo possibile da smontare e rimontare per facilitare la pulizia e la manutenzione. Per garantire le prestazioni ottimali di PowerCap® Infinity® è importante che la manutenzione venga effettuata regolarmente. Non sono necessari strumenti speciali.



Prestazioni TH3

PowerCap® Infinity® offre una protezione respiratoria TH3, con un fattore di protezione nominale di 500 (UK APF 40). TH3 è la massima classificazione possibile nello standard EN12941:1998 + A2:2008.



DPI Intelligente

La diagnostica in tempo reale monitora il flusso due volte al secondo, dando all'utilizzatore un feedback accurato e dinamico. Durante l'elevata richiesta (respirazione accellerata dell'utilizzatore) il flusso in entrata è regolato e monitorato in maniera da mantenere sempre la pressione positiva all'interno del DPI. Il feedback sulle condizioni della batteria e del filtro viene dato tramite i led visibili dall'interno e dagli avvisi acustici.



Filtri ad Alta Efficienza

I filtri HEPA ad alta capacità insieme ai pre-filtri ed alle protezioni dei filtri aerodinamicamente ottimizzate, assicurano che PowerCap® Infinity® fornisca un minimo di 160 litri al minuto di aria filtrata con la massima efficienza della batteria. I filtri possono essere sostituiti facilmente utilizzando un attacco a baionetta a cambio rapido.



Cuffie Protettive

Il PowerCap® Infinity® è stato sviluppato per integrarsi perfettamente con le cuffie per elmetto Sonis® (opzionali). Progettato dal team di Ricerca e Sviluppo di JSP, collaborando con una struttura di ricerca di ingegneria acustica leader nel Regno Unito, la gamma Sonis® per elmetti raggiunge un imbattuto SNR 36dB. Il telaio ed il cuscinetto lavorano insieme per fornire un'ottima protezione e comfort all'utilizzatore.



Perfetto Contro Polveri e Particolati

La problematica dell'esposizione lavorativa alle polveri e particolati è ben conosciuta ma ancora molto sottovalutata. Gli ultimi dati dell'HSE del Regno Unito (2017) mostrano che sono stati diagnosticati 18.000 nuovi casi di malattie respiratorie legate all'attività lavorativa. Una percentuale significativa di questi era il risultato dell'esposizione ai particolati di silice. Mentre il problema è ampiamente riconosciuto e normalmente l'uso dei DPI respiratori viene

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.

richiesto, spesso non sono utilizzati o questi non sono adatti all'utilizzatore o all'ambiente nei quali vengono utilizzati.

RANGE

VIDEO

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

DOWNLOAD

Immagini Scaricabili (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.