FICHE TECHNIQUE

Powercap® Infinity®

Blanc / CEA646-000-100



DESCRIPTION

La PowerCap® Infinity® PAPR, appareil respiratoire à ventilation assistée TH3 entièrement intégré offrant une protection hors norme à quatre niveaux dans un seul équipement intuitif. Offre à l'utilisateur une protection 4 en 1 au-dessus des épaules. La PowerCap® Infinity® est la parfaite solution pour de nombreuses industries où la poussière représente un danger pour la santé. L'équipement offre le dernier cri technologique en système respiratoire filtrant à ventilation assistée, combiné aux décennies d'innovation de JSP en matière de protection crânienne, faciale, respiratoire et auditive.

OPTIONS

Noir (CEA646-001-100)

Bleu (CEA646-000-500)

Blanc (CEA646-000-100)

NORMES

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Do Not Publish without written permission from JSP Limited.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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'impact
50 Joules

Résistance aux métaux fondus et aux solides chauds (facultatif)
Oui - casque seul

Température Minimale
+5°C

Recyclable
Coque

Ajustement de la profondeur
Harnais 3D

Ventilation
Non

JSPCheck
Oui

Utilisation
P R SL (filtre aérosol réutilisable à particules solides et liquides)

Efficacité de filtration minimale
99.8%

Facteur nominal de protection
500

Conception des masques
EPR a ventilation assistée avec cagoule ou casque - sans ajustement étanche nécessaire

Sans latex
Oui

Durée de stockage des filtres
5 ans

Type de batterie
Lithium-ion rechargeable 3.6v, 5.2Ah, 18.72Wh. Durée de vie prévue de 500 cycles lorsqu'elle est chargée, stockée et utilisée conformément à la notice d'utilisation.

TRANSMISSION LUMINEUSE Numéro de la teinte oculaire
1,2

Classe optique (1 - Classe 1- qualité élevée pour le port permanent. 2 – Classe 2 – qualité moyenne pour le port intermittent. 3 – Classe 3 – qualité faible pour des travaux occasionnels et de courte durée).
1

Résistance aux métaux fondus et aux solides chauds (facultatif)
9

Poids du produit
1042g

Déformation Latérale
Oui

Température Maximale
+50°C

Calotte en ABS
Oui

Textile
Harnais

Serrage glissière
Crémaillère

Option réfléchissante
Monté

Classification
TH3

Valve d’expiration
Une double valve d'expiration pour réduire l'accumulation de CO2

Fuite totale vers l'intérieur (TIL)
0.2% Lorsqu'il est monté sur l’équipement de ventilation assistée PowerCap® Infinity

Facteur de protection assigné au Royaume-Uni
40

Type de joint facial
Matériau hypoallergénique

Sans métal
Non

Matériau filtre
Média filtrant plissé

PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS Effet de filtration Échelle Nombre
2

Marque du fabricant
LOGO JSP

Impact à moyenne énergie, résiste à une bille de 6 mm, de 0.86g tombant à 120 m/s. Protection maximale les lunettes masques de sécurité.
B

BSI Kitemark
Oui

Niveau sonore
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.

Face Fit Testing Required

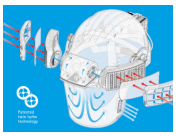
Non

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.

CARACTÉRISTIQUES



Flux d'air bi-turbo optimal

La technologie bi-turbo brevetée contrôle le flux d'air dans l'unité centrale pour maximiser le confort du porteur et optimiser l'efficacité énergétique. Le diagnostic en temps réel veille à ce que le moteur double turbine délivre le flux d'air optimal en fonction des besoins du porteur et régule la pression interne d'aspiration assurant un minimum de 160 litres par minute d'air pur filtré.



Pas besoin de FACE FIT test

Avec les appareils respiratoires à ventilation assistée, les tests d'étanchéité « fit test » ne sont plus nécessaires, ce qui garantit l'apport d'un volume d'air filtré important dans la zone de respiration et assure ainsi un haut niveau de protection.



Protection de la tête

PowerCap® Infinity® is built around the super strong ABS shell of the EVO®5 Olympus® industrial safety helmet. Fitted with the Revolution® Flex wheel ratchet harness, the helmet is designed to reduce pressure for the perfect fit and all-day comfort.



Visière panoramique anti-impact

La visière de classe optique 1 est conforme à la norme EN166.B, assurant une protection anti-impact à une vitesse maximale de 160 m/s (testé avec une bille de roulement en acier de 6 mm de diamètre). La visière dispose d'une film de protection pelable et remplaçable pour prolonger sa durée de vie.



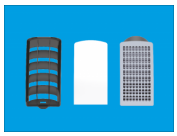
Testé au MAXIMUM

Des centaines d'heures d'essais sur tapis roulant ont été effectuées dans une cabine de simulation de poussière de sel, spécialement conçue pour optimiser la masse, l'équilibre et les éléments d'étanchéité. Des expériences utilisateur approfondies ont été menées, mettant la PowerCap® Infinity® à l'épreuve dans diverses conditions difficiles.



Maintenance minimale

La PowerCap® Infinity® a été développée comme un système modulaire simple à démonter et à remonter pour faciliter le nettoyage et la maintenance. Pour garantir une performance optimale de la PowerCap® Infinity®, un entretien régulier devra être pratiqué. Aucun outil spécial nécessaire.



Performance TH3

La PowerCap® Infinity® offre une protection respiratoire de TH3, avec un facteur de protection nominale de 500 (APF Royaume-Uni de 40). Le TH3 est la cotation la plus élevé pour la norme EN 12491:1998 + A2:2008.



EPI intélligent

Les diagnostics en temps réel surveillent le système et le porteur deux fois par seconde, fournissant ainsi à l'utilisateur des informations précises et dynamiques. Les périodes de forte demande respiratoire sont surveillées et prises en considération en maintenant constamment une pression positive dans l'appareil respiratoire. Des informations sur l'état de la batterie et du filtre apparaissent sur l'affichage tête haute et par l'intermédiaire d'une notification sonore.



Filtres hautes performances

Grâce à la combinaison des filtres HEPA à grande capacité et des coques pré-filtres aérodynamiques optimisées, la PowerCap® Infinity® assure au porteur 160 litres d'air filtré par minute, le tout en maximisant l'efficacité de la batterie. Un système simple et intuitif de baïonnette permet le changement des filtres sans effort.



Protections auditives

La PowerCap® Infinity® a été développée pour intégrer parfaitement les coquilles anti-bruit Sonis® en option. Conçue par l'équipe R&D de JSP en collaboration avec un centre de recherche en acoustique britannique de premier plan, la gamme Sonis® montée sur casque atteint une valeur inégalée de 36 SNR. L'adaptateur de casque et la surface amortissante fournissent ensemble une pression d'amortissement et un confort optimaux.



L'équipement parfait contre la poussière

Les poussières sur le lieu de travail constituent un problème majeur. Les chiffres rapportés par les responsables QSE au Royaume Uni (2017) montrent que 18 000 nouveaux cas de maladies respiratoires dues à l'exposition professionnelle ont été recensés. Un fort pourcentage de ces cas est dû à l'exposition à la silice. Bien que le problème soit largement reconnu et que le taux d'utilisation des appareils respiratoires soit élevé, ces appareils ne sont souvent pas adaptés à la personne ou à l'environnement dans lequel ils sont utilisés.

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.

GAMME

VIDÉOS

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

TÉLÉCHARGEMENTS

- Pack d'images (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.