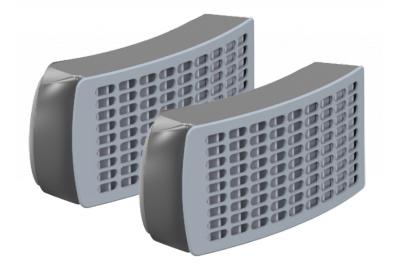
# TECHNISCHE SPEZIFIKATION



# Powercap® Infinity® Ersatzfilter

2er-Pack / CAU660-000-400



## **BESCHREIBUNG**

Ersatzfilter (Paar) für PowerCap® Infinity®. Filter sollten regelmäßig überprüft, gewartet und ausgetauscht werden, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Die Lebensdauer der Filter hängt von der Arbeitsanwendung ab.

Über die Filter

Diese Filter sind Hochleistungs-HEPA-Filter, die paarweise geliefert worden

Sie filtern die meisten Partikel wie Staub, Sporen, Nebel und Dämpfe. Sie filtern keine Gase, Dämpfe oder giftigen Substanzen

 Ersatzfilter für die PowerCap® Infinity® erfüllen die Anforderungen der EN 12941, wenn sie an PowerCap® Infinity® Einheiten montiert sind.

## OPTIONEN

2er-Pack (CAU660-000-400)

## SICHERHEITSSTANDARDS

EN 12941















#### **SPEZIFIKATIONEN**

Klassifizierung

TH3 (Turbo Haube)

Anwendung

R (Wiederverwendbar)



Aktivkohleschicht

Nein

Gesamte nach Innen gerichtete Leckage (TIL) 0,2% bei Verwendung einer PowerCap® Infinity®

Atemschutzeinheit

UK Zugewiesener Schutzfaktor

40 - bei Montage an einer Powercap® Infinity® Atemschutzeinheit

Metallfreie

Ja

Filtergehäuse Material

ABS-Kunststoff



**BSI Kitemark** 

Ja



Filtertyp

P (Schützt vor festem und flüssigem Partikel-Aerosol)



(D) Widerstandsfähig gegenüber Blockaden

Ja - obligatorisch in EN12941

Filtrationseffizienz

99.8%

Nominaler Schutzfaktor

500 - bei Montage an einer Powercap® Infinity® Atemschutzeinheit

Latexfrei

Ja

Filtermaterial

Gefaltete Medien

Filter-Lagerzeit

5 Jahre



Produktgewicht

106g

#### EIGENSCHAFTEN



# Kraftvolle Twin Turbo Leistung

Die patentierte Twin Turbo Technologie steuert den Luftstrom durch den vorderen Helmaufsatz um den Benutzerkomfort zu maximieren und die Energieeffizienz zu optimieren. Echtzeitdiagnosen stellen sicher, dass die Twin Turbo Motoreinheit den optimalen Luftstrom entsprechend den Anforderungen des Trägers liefert und den Ansaug- und Innendruck reguliert, wobei mindestens 160 Liter gefilterte saubere Luft pro Minute abgegeben werden.



# Keine Dichtsitzprüfung (Fit-Test) notwendig

PowerCap® Infinity® macht eine Dichtsitzprüfung überflüssig und stellt sicher, dass ein hohes Volumen an sauberer Luft an die Atemzone abgegeben wird, was ein hohes Maß an Schutz bietet.



#### **Smart PSA**

Echtzeit-Diagnose überwacht das System und den Träger zweimal pro Sekunde und gibt dem Benutzer eine genaue, dynamische Rückmeldung. Perioden mit hohem Atemluftbedarf werden überwacht und berücksichtigt, indem ständig ein positiver Druck im Beatmungsgerät aufrechterhalten wird. Die Rückmeldung über den Batterie- und Filterzustand erfolgt über das Head-Up-Display und akustische Meldungen.



#### Kopfschutz

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.



#### **Hocheffiziente Filter**

Die leistungsfähigen HEPA-Filter mit dem aerodynamisch optimierten Vorfilter sorgen dafür, dass PowerCap® Infinity® dem Anwender bei maximaler Akkuleistung 160 Liter saubere Luft pro Minute liefert. Die Filter können über ein intuitives Bajonett-System schnell und mühelos gewechselt werden.



#### **Schlagfestes Panoramavisier**

Das Visier der optischen Klasse 1 entspricht der Norm EN166.B und bietet Schlagschutz bei Geschwindigkeiten bis zu 434 km/h (geprüft mit einer 6-mm-Stahlkugel). Das Visier hat einen austauschbaren abziehbaren Visierschutz, um seine Lebensdauer zu verlängern.





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.







#### Gehörschützer

Die PowerCap® Infinity® wurde so entwickelt, um nahtlos die optionalen Sonis®-Gehörschützer zu integrieren. Designed by the JSP R&D team and working with a leading UK acoustic engineering research facility, the Sonis® helmet mounted range includes an SNR 26, while the Sonis Compact has an SNR of 31 and then peaks at an unbeaten SNR 36dB. Der Helmadapter und die Kissenoberfläche arbeiten zusammen, um optimalen Polsterdruck und Komfort zu bieten.



#### Perfekter Sitz zur Staubbekämpfung

Staub am Arbeitsplatz ist ein bedeutendes Problem. Die neuesten HSE - Zahlen (2017) zeigen, dass 18.000 neue Fälle von arbeitsbedingten Atemwegserkrankungen diagnostiziert wurden. Ein bedeutender Anteil davon war das Ergebnis der Exposition gegenüber Quartz. Während das Problem weit verbreitet, anerkannt und die Verwendung von Atemschutzgeräten hoch ist, sind diese jedoch häufig nicht geeignet für die Person oder die Umgebung, in der es verwendet wird.



#### Getestet bis zum Maximum

Hunderte von Stunden menschlicher Laufbandtests wurden in einer eigens dafür gebauten Salzstaub-Challengekammer durchgeführt, um Masse, Balance und Dichtelemente zu optimieren. Schließlich wurden umfangreiche Benutzerversuche durchgeführt, bei denen die PowerCap® Infinity® unter verschiedensten harten Bedingungen getestet wurde.



#### **Einfachste Wartung**

PowerCap® Infinity® wurde entwickelt als modulares System, das sich leicht demontieren und wieder zusammenbauen lässt, um eine einfache Reinigung und Wartung zu ermöglichen. Um die optimale Leistung von PowerCap® Infinity® sicherzustellen, ist es wichtig, dass die Wartung regelmäßig durchgeführt wird. Keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

SERIE **VIDEOS** 



# **DOWNLOADS**

Bilderordner (ZIP)

doc-powercap\_infinity.pdf (PDF)

youtu.be/jS1Fr-xVS1I

youtu.be/IMJIVCKiTdo

youtu.be/u7dUKX-\_vAc







