# TECHNISCHE SPEZIFIKATION



### Wiederanbringen des Powercap® Infinity® Akkus

Standard / CEU170-000-000



#### BESCHREIBUNG

Zusätzlicher oder austauschbarer PowerBox2™ Akku für PowerCap ® Infinity®.

OPTIONEN

Standard (CEU170-000-000)

















Ersatzteile **Akku** 

Produktgewicht 169g

Batterie Typ Lithium-Ionen 3,6 V 5,2 Ah 18,72 Wh

#### **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.



#### 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.



#### 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.



#### 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



#### **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.





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.





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.

Um die optimale Leistung von PowerCap® Infinity® sicherzustellen, ist es wichtig, dass die Wartung regelmäßig durchgeführt wird. Keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

SERIE VIDEOS



youtu.be/jS1Fr-xVS1I

youtu.be/IMJIVCKiTdo

youtu.be/u7dUKX-\_vAc

#### DOWNLOADS

- Bilderordner (ZIP)
- doc-powercap\_infinity.pdf (PDF)







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





