# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Sprzęt ochrony dróg oddechowych Powercap® Infinity®

Niebieski / CEA646-000-500




### OPIS

PowerCap® Infinity® PAPR - w pełni zintegrowane urządzenie do ochrony dróg oddechowych z wymuszonym obiegiem powietrza i filtrem TH3 oferujący cztery najwyższe poziomy ochrony w jednym intuicyjnym produkcie nagłownym. Oferując ochronę powyżej szyi 4w1, PowerCap® Infinity® jest doskonałym wyborem dla wielu branż, w których pył stanowi zagrożenie dla zdrowia. Urządzenie reprezentuje najnowszą technologię wspomaganego oczyszczania powietrza, łącząc dziesięciolecia innowacji firmy JSP w dziedzinie ochrony dróg oddechowych, głowy, oczu i twarzy.

### OPCJE

Czarny (CEA646-001-100)

**Niebieski (CEA646-000-500)**

Biały (CEA646-000-100)

### NORMY BEZPIECZEŃSTWA

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Do Not Publish without written permission from JSP Limited.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.

## SPECYFIKACJE

Odporność na uderzenia
50 Dżuli

Odporność na stopione metale i gorące ciała stałe (opcjonalnie)
Tak - tylko hełm

Minimalna temperatura
+5°C

Nadaje się do recyklingu
Skorupa

Regulacja głębokości
3D

Wentylacja
Nie

JSPCheck
Tak

Użycie
PRSL (Filtr aerozolu cząstek stałych i ciekłych wielokrotnego użytku)

Minimalna skuteczność filtracji
99.8%

Nominalny współczynnik ochrony (NPF)
500

Konstrukcja Półmaski
Urządzenie z wymuszonym przepływem powietrza Turbo Hood (Luźne dopasowanie)

Nie zawiera lateksu
Tak

Okres Trwałości Filtra
5 lat

Typ baterii
Akumulator Litowo-jonowy 3.6V, 5.2Ah, 18.72Wh. Oczekiwana żywotność 500 cykli przy ładowaniu, przechowywaniu i używaniu zgodnie z instrukcjami użytkowania

Współczynnik załamania transmisji światła Kolor numer soczewki
1,2

Klasa optyczna (1- klasa 1- wysoka jakość do regularnego użytkowania. 2 - klasa 2 - średnia jakość do sporadycznego użytku. 3 - klasa 3 - niska jakość do wyjątkowych zastosowań)
1

Odporność na stopione metale i gorące ciała stałe (opcjonalnie)
9

Waga Produktu
1042g

Odkształcenie boczne
Tak

Maksymalna temperatura
+50°C

Skorupa ABS
Tak

Materiał tekstylny
Więźba

Regulacja na pasek
Pokrętło

Opcjonalnie naklejki odblaskowe
w zestawie

Klasyfikacja
TH3

ZAWÓR WYDECHOWY
Podwójny zawór wydechowy redukujący gromadzenie się CO2

Maksymalny całkowity wyciek wewnętrzny (TIL)
0,2% w przypadku dopasowania do PowerCap® Infinity®

Przydzielony współczynnik ochrony (APF) UK
40

Typ uszczelki twarzowej
Materiał hipoalergiczny

Bez metalu
Nie

Materiał filtracyjny
Plisowana tkanina filtrująca

OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM Efekt filtracji Numer skali
2

Znak towarowy producenta
JSP Dagger

Odporność na uderzenia o średniej energii kulki 6 mm, 0,86 g o prędkości 120 m/s. Maksymalna ochrona dla gogli.
B

BSI Kitemark
Tak

Poziom hałasu
61.1 dB

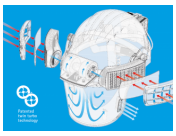
JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

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.

Wymagany Test Dopasowania do Twarzy
Nie

## CECHY



### Doskonałe osiągi Twin Turbo

Opatentowana technologia Twin Turbo kontroluje przepływ powietrza, aby zmaksymalizować komfort użytkownika i zoptymalizować wydajność energetyczną. Diagnostyka w czasie rzeczywistym zapewnia, że silnik z dwoma wirnikami dostarcza optymalny poziom przepływu powietrza w zależności od potrzeb użytkownika oraz reguluje wlot i ciśnienie wewnętrzne dostarczając minimum 160 litrów na minutę przefiltrowanego, czystego powietrza.



### Inteligentne ŚOI

Diagnostyka w czasie rzeczywistym monitoruje system i użytkownika dwa razy na sekundę, dając użytkownikowi dokładne, dynamiczne informacje zwrotne. Momenty wysokiego zapotrzebowania na powietrze są monitorowane i zaspokajane przez ciągłe utrzymywanie dodatniego ciśnienia wewnątrz urządzenia. Informacje o stanie baterii i filtra są przekazywane za pośrednictwem wyświetlacza oraz powiadomień dźwiękowych.



### Filtry o dużej wydajności

Wysokowydajne filtry HEPA w połączeniu z aerodynamicznie zoptymalizowanymi osłonami filtrów wstępnych sprawiają, że PowerCap® Infinity® dostarcza użytkownikowi 160 litrów na minutę czystego powietrza przy maksymalnej wydajności baterii. Filtry można bez wysiłku wymieniać za pomocą intuicyjnego systemu bagnetowego szybkiej wymiany.



### Ochronniki słuchu

PowerCap® Infinity® został opracowany w celu bezproblemowej integracji z nahełmowymi ochronnikami słuchu Sonis®. Zaprojektowana przez zespół badawczo-rozwojowy JSP we współpracy z wiodącym brytyjskim ośrodkiem badań akustycznych, seria ochronników słuchu Sonis® obejmuje model o współczynniku SNR 26, natomiast model Sonis Compact ma współczynnik SNR 31, a następnie osiąga bezkonkurencyjny poziom SNR 36 dB. Adapter hełmu i powierzchnia poduszki współpracują ze sobą, aby zapewnić optymalny nacisk i komfort.



### Idealne dopasowanie do walki w środowisku zapylonym

Pył w miejscu pracy jest istotnym problemem. Najnowsze dane HSE (2017) pokazują, że zdiagnozowano 18,000 nowych przypadków chorób układu oddechowego związanych z pracą. Znaczna ich część była wynikiem ekspozycji na



### Nie ma potrzeby testu dopasowania

PowerCap ® Infinity ® eliminuje potrzebę testowania dopasowania, zapewniając, że duża ilość czystego powietrza jest dostarczana do strefy oddychania, co zapewnia wysoki poziom ochrony.



### Ochrona głowy

PowerCap® Infinity® jest zbudowany wokół super wytrzymałej skorupy ABS przemysłowego hełmu ochronnego EVO®5 Olympus®. Wyposażony w więźbę z regulacją na pokrętło Revolution® Flex, hełm został zaprojektowany w celu zmniejszenia nacisku dla idealnego dopasowania i całodziennego komfortu.



### Panaromiczny wizjer ochronny

Wizjer 1 klasy optycznej spełnia wymogi normy EN166.B, oferując ochronę przed uderzeniami przy prędkościach do 270 mil na godzinę (testowane przy użyciu 6 mm stalowego łożyska kulkowego). Osłona ma wymienne folie peel-off, aby przedłużyć jego żywotność.



### Przetestowane do maksimum

Aby zoptymalizować masę, wyważenie i elementy uszczelniające, przeprowadzono setki godzin testów na bieżni dla ludzi w specjalnie zbudowanej komorze z pyłem solnym. Przeprowadzono szeroko zakrojone próby z użytkownikami, poddając PowerCap® Infinity® testom w różnych trudnych warunkach.



### Minimalna konserwacja

PowerCap ® Infinity® został opracowany jako system modułowy, co ułatwia demontaż i ponowny montaż w celu łatwego czyszczenia i konserwacji. W celu zapewnienia optymalnej wydajności PowerCap® Infinity® ważne jest, aby konserwacja odbywała się regularnie. Nie wymaga



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.

krzemionkę. Chociaż problem jest powszechnie znany, a stosowanie sprzętu oddechowego jest wysokie, to często nie jest odpowiedni dla osoby lub środowiska, w którym jest używany.

specjalistycznych narzędzi.

## GAMA

POWERCAP INFINITY

## FILMY

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

## PLIKI DO POBRANIA

- Zbiór zdjęć (ZIP)
- doc-powercap_infinity.pdf (PDF)



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.