

## Powercap® Infinity® Zestaw z Wymuszonym Obiegiem Powietrza Wersja Australijska

Czarny / CEA646-001-1AN



### OPIS

PowerCap® Infinity® PAPR – w pełni zintegrowany zestaw z napędem PAPR-P2, oferujący cztery najwyższe poziomy ochrony w jednym intuicyjnym urządzeniu montowanym na głowie. Oferując ochronę powyżej szczy 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 (CEA646-001-1AN)**























Biały (CEA646-000-1AN)

### NORMY BEZPIECZEŃSTWA

AS/NZS 1801 • AS/NZS 1716 • AS/NZS 1337.1



## SPECYFIKACJE

	Odporność na uderzenia 50 Dżuli		Odkształcenie boczne Tak
	Odporność na stopione metale i gorące ciała stałe (opcjonalnie) Tak - tylko hełm		Maksymalna temperatura +50°C
	Minimalna temperatura +5°C		Skorupa ABS Tak
	Nadaje się do recyklingu Skorupa		Materiał tekstylny Więźba
	Regulacja głębokości 3D		Regulacja na pasek Pokrętko
	Wentylacja Nie		Opcjonalnie naklejki odblaskowe w zestawie
	JSPCheck Tak		Klasyfikacja PAPR-P2
	Użycie PRSL (Filtr aerozolu cząstek stałych i ciekłych wielokrotnego użytku)		ZAWÓR WYDECHOWY Podwójny zawór wydechowy redukujący gromadzenie się CO2
	Minimalna skuteczność filtracji 99.8%		Maksymalny całkowity wyciek wewnętrzny (TIL) 0,2% w przypadku dopasowania do PowerCap® Infinity®
	Nominalny współczynnik ochrony (NPF) 50		Przydzielony współczynnik ochrony (APF) UK 40
	Konstrukcja Półmaski Urządzenie z wymuszonym przepływem powietrza Turbo Hood (Luźne dopasowanie)		Typ uszczelki twarzowej Materiał hipoalergiczny
	Nie zawiera lateksu Tak		Bez metalu Nie
	Okres Trwałości Filtra 5 lat		Materiał filtracyjny Plisowana tkanina filtrująca
	Typ baterii Akumulator Litowo-jonowy 3.6V, 5.2Ah, 18.72Wh. Oczekiwana żywotność 500 cykli przy ładowaniu, przechowywaniu i używaniu zgodnie z instrukcjami użytkownika		OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM Efekt filtracji Numer skali 2
	Współczynnik załamania transmisji światła Kolor numer soczewki 1,2		Znak towarowy producenta JSP Dagger
	Klasa optyczna (1- klasa 1- wysoka jakość do regularnego użytkownika. 2 - klasa 2 - średnia jakość do sporadycznego użytku. 3 - klasa 3 - niska jakość do wyjątkowych zastosowań) 1		Odporność na uderzenia o średniej energii kulki 6 mm, 0,86 g o prędkości 120 m/s. Maksymalna ochrona dla gogli. B
	Odporność na stopione metale i gorące ciała stałe (opcjonalnie) 9		BSI Kitemark Tak
	Waga Produktu 1042g		Poziom hałasu 61.1 dB

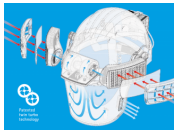
JSP Limited, Worsham Mill, Minster Lovell, Oxford OX29 0TA, England.

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

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jsspsafety.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.

Page 2 of 4 / Issued 27 May 2026 / Copyright 2018 - 2026. JSP Limited. All Rights Reserved.





## 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.



## 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 pokrętko Revolution® Flex, hełm został zaprojektowany w celu zmniejszenia nacisku dla idealnego dopasowania i całodziennego komfortu.



## 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 nahałmowymi 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.



## 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.



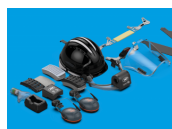
## Przetestowane do maksimum

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.



## Idealne dopasowanie do walki w środowisku zapylnym

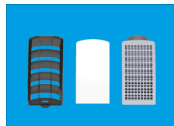
Pył w miejscu pracy jest istotnym problemem. Najnowsze dane HSE (2017) pokazują, że zdiagnozowano 18,000 nowych przypadków chorób układu oddechowego związanych z pracą. Znaczna ich część była wynikiem ekspozycji na krzemionkę. Chociaż problem jest powszechnie znany, a stosowanie sprzętu oddechowego jest wysokie, to często nie jest odpowiedni dla osoby



## 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 specjalistycznych narzędzi.

lub środowiska, w którym jest używany.






## PAPR-P2

PowerCap® Infinity® zapewnia ochronę dróg oddechowych zgodnie z normą PAPR-P2, z nominalnym współczynnikiem ochrony 50.

### GAMA



### FILMY

-  [youtu.be/jS1Fr-xVS1I](https://youtu.be/jS1Fr-xVS1I)
-  [youtu.be/IMJIVCKiTdo](https://youtu.be/IMJIVCKiTdo)
-  [youtu.be/u7dUKX-\\_vAc](https://youtu.be/u7dUKX-_vAc)

### PLIKI DO POBRANIA

 [Zbiór zdjęć \(ZIP\)](#)



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

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

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact [copyright@jspsafety.com](mailto: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.

Page 4 of 4 / Issued 27 May 2026 / Copyright 2018 - 2026. JSP Limited. All Rights Reserved.

