

# 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Do Not Publish without written permission from JSP Limited.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.

Page 1 of 4 / Issued 6 Jun 2026 / Copyright 2018 - 2026. JSP Limited. All Rights Reserved.



## SPECYFIKACJE

	Odporność na uderzenia <b>50 Dżuli</b>		Odkształcenie boczne <b>Tak</b>
	Odporność na stopione metale i gorące ciała stałe (opcjonalnie) <b>Tak - tylko hełm</b>		Maksymalna temperatura <b>+50°C</b>
	Minimalna temperatura <b>+5°C</b>		Skorupa ABS <b>Tak</b>
	Nadaje się do recyklingu <b>Skorupa</b>		Materiał tekstylny <b>Więźba</b>
	Regulacja głębokości <b>3D</b>		Regulacja na pasek <b>Pokrętko</b>
	Wentylacja <b>Nie</b>		Opcjonalnie naklejki odblaskowe w zestawie
	JSPCheck <b>Tak</b>		Klasyfikacja <b>TH3</b>
	Użycie <b>PRSL (Filtr aerozolu cząstek stałych i ciekłych wielokrotnego użytku)</b>		<b>ZAWÓR WYDECHOWY</b> Podwójny zawór wydechowy redukujący gromadzenie się CO2
	Minimalna skuteczność filtracji <b>99.8%</b>		Maksymalny całkowity wyciek wewnętrzny (TIL) <b>0,2% w przypadku dopasowania do PowerCap® Infinity®</b>
	Nominalny współczynnik ochrony (NPF) <b>500</b>		Przydzielony współczynnik ochrony (APF) UK <b>40</b>
	Konstrukcja Półmaski <b>Urządzenie z wymuszonym przepływem powietrza Turbo Hood (Luźne dopasowanie)</b>		Typ uszczelki twarzowej <b>Materiał hipoalergiczny</b>
	Nie zawiera lateksu <b>Tak</b>		Bez metalu <b>Nie</b>
	Okres Trwałości Filtra <b>5 lat</b>		Materiał filtracyjny <b>Plisowana tkanina filtrująca</b>
	Typ baterii <b>Akumulator Litowo-jonowy 3.6V, 5.2Ah, 18.72Wh. Oczekiwana żywotność 500 cykli przy ładowaniu, przechowywaniu i używaniu zgodnie z instrukcjami użytkownika</b>		<b>OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM</b> Efekt filtracji Numer skali <b>2</b>
	Współczynnik załamania transmisji światła Kolor numer soczewki <b>1,2</b>		Znak towarowy producenta <b>JSP Dagger</b>
	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) <b>1</b>		Odporność na uderzenia o średniej energii kulki 6 mm, 0,86 g o prędkości 120 m/s. Maksymalna ochrona dla gogli. <b>B</b>
	Odporność na stopione metale i gorące ciała stałe (opcjonalnie) <b>9</b>		BSI Kitemark <b>Tak</b>
	Waga Produktu <b>1042g</b>		Poziom hałasu <b>61.1 dB</b>

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

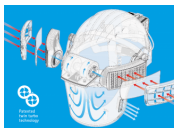
Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jssafety.com / Web: www.jssafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jssafety.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 6 Jun 2026 / Copyright 2018 - 2026. JSP Limited. All Rights Reserved.



## CECHY



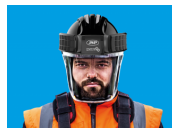
### Doskonałe osiągi Twin Turbo

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.



### 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.



### 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.



### 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.



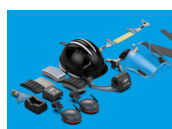
### Przetestowane do maksimum

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 zapyłym

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



### 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





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



## 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 \(ZIP\)](#)
-  [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](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 6 Jun 2026 / Copyright 2018 - 2026. JSP Limited. All Rights Reserved.

