SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Sprzęt ochrony dróg oddechowych Powercap® Infinity®

Czarny / CEA646-001-100



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Do Not Publish without written permission from JSP Limited.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

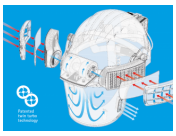
JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

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.