TECHNISCHE SPECIFICATIES

Powercap® Infinity® Ademhalingsmasker

Zwart / CEA646-001-100



BESCHRIJVING

De PowerCap® Infinity® PAPR - een volledig geïntegreerd TH3 ademhalingstoestel met aangedreven lucht dat vier van de hoogste beschermingsniveaus biedt in één intuïtieve, op het hoofd gemonteerde unit. PowerCap® Infinity® biedt 4-in-1 bescherming boven de nek en is de perfecte keuze voor veel industrieën waar stof een gevaar vormt voor de gezondheid. Het apparaat vertegenwoordigt het allernieuwste op het gebied van Powered Air Purifying Respiratory-technologie en combineert tientallen jaren innovatie van JSP op het gebied van ademhalings-, hoofd-, oog- en gezichtsbescherming.

OPTIES

Zwart (CEA646-001-100)

Blauw (CEA646-000-500)

Wit (CEA646-000-100)

VEILIGHEIDSNORMEN

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Do Not Publish without written permission from JSP Limited.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.

SPECIFICATIES

Schok bestendigheid
50 joules

Weerstand tegen gesmolten metalen en hete vaste stoffen (optioneel)
Ja - Alleen helm

Minimum temperatuur
+5°C

Recycleerbaar
Schaal

Diepte-instelling
3D Harnas

Ventilatie
Nee

JSPCheck
Ja

Gebruik
P R SL (herbruikbaar deeltjesfilter voor vaste en vloeibare deeltjes)

Minimale filter efficiëntie
99.8%

Nominale beschermingsfactor
500

Ontwerp masker
Een Turbo Hood aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel (losse pasvorm)

Latex vrij
Ja

Filter Houdbaarheid
5 jaar

Batterijtype
Oplaadbaar Lithium-ion 3,6 V, 5,2 Ah, 18,72 Wh. Verwachte levensduur van 500 cycli bij opladen, opslag en gebruik volgens de instructies van de gebruiker

LIGHT TRANSMISSION BREAKDOWN Lenskap nummer
1,2

Optische klasse (1 - Klasse 1 - Hoge kwaliteit voor regelmatig gebruik. 2 - Klasse 2 - Middelmatige kwaliteit voor occasioneel gebruik. 3 - Klasse 3 - Lage kwaliteit voor uitzonderlijk gebruik)
1

Weerstand tegen gesmolten metalen en hete vaste stoffen (optioneel)
9

Gewicht product
1042g

Zijdelingse vervorming
Ja

Maximale temperatuur
+50°C

ABS Schelp
Ja

Textiel
Harnas

Slip pal
Wiel

Reflecterende optie
Gemonteerd

Classificatie
TH3

Uitademventiel
Dubbele uitadem ventiel om opbouw van CO2 te verminderen

Maximale totale inwaartse lekkage (TIL)
0,2% indien gemonteerd op PowerCap® Infinity® ademhalingstoestel

UK Toegewezen beschermingsfactor
40

Type gezichtsafdichting
Hypoallergeen materiaal

Metaal vrij
Nee

Filtermateriaal
Geplooide media

RADIATIEBESCHERMING BREAKDOWN filteringseffect Schaalnummer
2

Handelsmerk van de fabrikant
JSP Dolk

Medium Energy Impact weerstaat een kogel van 6 mm, 0,86 g @ 120 m/s Maximale bescherming voor brillen.
B

BSI-Keurmerk
Ja

Geluidsniveau
61,1dB

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.

Gezichtscontrole vereist

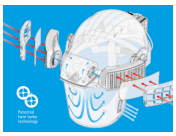
Nee

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.

KENMERKEN



Krachtige Twin Turbo

De gepatenteerde Twin Turbo Technologie regelt de luchtstroom door het hoofdeinde om het comfort voor de gebruiker te maximaliseren en de energiezuinigheid te optimaliseren. Real-time diagnostiek zorgt ervoor dat de motorunit met dubbele waaier de optimale luchtstroom levert, afhankelijk van de eisen van de drager, en regelt de inlaat en interne druk, waardoor minimaal 160 liter gefilterde schone lucht per minuut wordt geleverd.



Slimme persoonlijke beschermingsmiddelen

Realtime diagnostiek controleert het systeem en de drager twee keer per seconde, waardoor de gebruiker nauwkeurige, dynamische feedback krijgt. Periodes van hoge ademhalingsbehoefte worden gecontroleerd en opgevangen door constant een positieve druk in het ademhalingstoestel te handhaven. Feedback over de toestand van de batterij en het filter wordt gegeven via het heads-up display en hoorbare meldingen.



Zeer efficiënte filters

De HEPA-filters met hoge capaciteit in combinatie met de aerodynamisch geoptimaliseerde voorfilterafdekkingen zorgen ervoor dat PowerCap® Infinity® 160 liter schone lucht per minuut levert aan de gebruiker met maximale batterijefficiëntie. Filters kunnen moeiteloos worden vervangen met behulp van een intuïtief snel verwisselbaar bajonetsysteem.



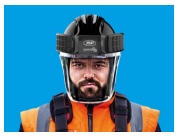
Oorbeschermers

De PowerCap® Infinity® is ontwikkeld om naadloos aan te sluiten op de optionele Sonis® op de helm gemonteerde oorbeschermers. De Sonis® op de helm gemonteerde serie heeft een SNR van 26, terwijl de Sonis Compact een SNR van 31 heeft en vervolgens piekt op een onovertroffen SNR van 36 dB. De helmadapter en het kussenoppervlak werken samen om een optimale kussendruk en comfort te bieden.



Perfecte pasvorm om stof te bestrijden

Stof op de werkplek is een belangrijk probleem. Uit de laatste cijfers van de HSE (2017) blijkt dat er 18.000 nieuwe gevallen van werkgerelateerde ademhalingsaandoeningen zijn gediagnosticeerd. Een aanzienlijk deel hiervan was het gevolg van blootstelling aan silica. Hoewel het probleem algemeen wordt erkend en er veel ademhalingsapparatuur wordt gebruikt, is deze vaak niet geschikt voor de persoon of de omgeving waarin deze wordt gebruikt.



Geen FACE FIT-test nodig

PowerCap® Infinity® maakt pasvormtesten overbodig en zorgt ervoor dat een grote hoeveelheid schone lucht wordt toegevoerd aan de ademzone, wat een hoog niveau van bescherming biedt.



Hoofdbescherming

PowerCap® Infinity® is gebouwd rond de supersterke ABS-schaal van de EVO®5 Olympus® industriële veiligheidshelm. De helm is uitgerust met het Revolution® Flex draaiknop harnas en is ontworpen om de druk te verminderen voor de perfecte pasvorm en de hele dag comfort.



Panaromisch Valscherm

Het vizier van optische klasse 1 voldoet aan EN166.B en biedt bescherming tegen stoten bij snelheden tot 270 mph (getest met een 6 mm stalen kogellager). Het vizier heeft een vervangbare verwijderbare vizierbeschermer om de levensduur te verlengen.



Getest tot de MAX

Honderden uren menselijke loopbandtests werden uitgevoerd in een speciaal gebouwde zoutstof testkamer om de massa, balans en afdichtingselementen te optimaliseren. Er zijn uitgebreide gebruikerstests uitgevoerd, waarbij de PowerCap® Infinity® onder verschillende zware omstandigheden is getest.



Minimaal onderhoud

PowerCap® Infinity® is ontwikkeld als modulair systeem, waardoor het eenvoudig te demonteren en te monteren is voor reiniging en onderhoud. Voor optimale prestaties van PowerCap® Infinity® is het belangrijk dat er regelmatig onderhoud wordt uitgevoerd. Geen specialistisch gereedschap nodig.

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.

BEREIK

VIDEO'S

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

DOWNLOADS

Pakket afbeeldingen (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 / 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.