



MASCHERINA PROTETTIVA FFP2 DPI III CATEGORIA

SPHERA mod. SP1981 CE₂₁₆₃

EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR CE 2163 | Regolamento Europeo (UE) 2016/425



MASCHERINA PROTETTIVA FFP2 DPI III CATEGORIA

La mascherina protettiva SPHERA mod. SP1981 senza valvola, fornisce un'adeguata protezione delle vie respiratorie in tutti gli ambienti dove le lavoratrici e i lavoratori sono esposti a particelle liquide non volatili e/o polveri.

I respiratori facciali FFP2 SPHERA SP1981

- Testati, approvati e certificati da Ente Notificato UE e marcati CE 2163 secondo il Reg.UE 2016/425 e testate secondo le norme tecniche EN 149:2001+A1:2009.
- Ripiegabile a libro, semplicità nella chiusura o apertura, design lineare a due lati per una maggiore adattabilità ai movimenti del viso e un maggior comfort.
- La particolare tecnologia filtrante SP1981 a bassa resistenza respiratoria fornisce una filtrazione efficace unita ad una bassa capacità respiratoria, per prestazioni costanti di elevata qualità.
- La parte superiore è sagomata per adattarsi al setto nasale e al contorno del viso migliorando la compatibilità con gli occhiali di protezione o da vista.
- La linguetta stringinaso per la sagomatura perfetta del naso è stata progettata per facilitare l'indossamento e l'adattamento al viso e per aiutare a raggiungere una tenuta quasi stagna e confortevole.
- L'igienico confezionamento singolo protegge il respiratore da una possibile contaminazione prima dell'uso.
- La pressione esercitata dagli elastici garantisce la massima adesione al viso dando sicurezza all'operatore che la indossa correttamente e secondo le istruzioni d'uso fornite

MATERIALI

La maschera protettiva per polveri SPHERA mod. SP1981 è prodotta con i seguenti materiali:

Elastici	Poliisoprene
Stringinaso	Alluminio
Filtro	Polipropilene
Peso massimo	10g

STANDARD

Le mascherine filtranti SPHERA mod. SP1981 rispettano gli standard previsti dalla norma tecnica europea 149:2001 + A1:2009, respiratori a facciale filtrante contro le polveri. Devono essere utilizzati per proteggere le vie respiratorie di chi li indossa esclusivamente da particelle solide e liquide non volatili.

Questi prodotti sono classificati come Facciale Filtrante Protettivo grado 2 (FFP2) secondo la loro efficienza filtrante, alla perdita di tenuta totale verso e alla durata di utilizzo e alla eventuale resistenza all'intasamento.

I test di prestazione richiesti da questa norma includono il test di penetrazione del filtro, il test di esposizione prolungata (carico), il test di infiammabilità, il test di resistenza respiratoria e perdita di tenuta totale verso l'interno. Il test di resistenza all'intasamento è facoltativo per i modelli non riutilizzabili. Una copia completa della EN149:2001+A1:2009 può essere richiesta all'Ente Nazionale di Unificazione (UNI). Marcatura: NR = Non riutilizzabile (utilizzo per un solo turno di lavoro)

APPROVAZIONI

Questi prodotti soddisfano i requisiti della Direttiva della Comunità Europea 89/686/EEC (Direttiva sui DPI Dispositivi di Protezione Individuale) e sono pertanto marcati CE 2163. La certificazione CE secondo l'articolo 10, Certificazione CE di Tipo B e C2, è stata rilasciata al mandatario europeo da UNIVERSAL CERTIFICATION Istanbul - Tuchia Organismo Notificato numero 2163.

APPLICAZIONI

Questi prodotti sono adatti all'utilizzo in concentrazioni di particelle solide e liquide non volatili entro i seguenti limiti: La protezione delle vie respiratorie è garantita esclusivamente se il respiratore è stato correttamente selezionato, indossato e portato per tutto il periodo di esposizione agli agenti pericolosi.

SMALTIMENTO

I prodotti contaminanti devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi in accordo con le leggi nazionali.

CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Le mascherine protettive SPHERA hanno una durata a magazzino di 2 anni. La data di scadenza è riportata sull'imballo del prodotto. Prima dell'uso controllare che il prodotto sia ancora all'interno del periodo di validità dichiarato (data di scadenza). Il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto e pulito e mantenuto a una temperatura compresa tra -20°C e +30°C con un'umidità relativa massima <80%. Deve essere conservato in un ambiente secco, ventilato e non corrosivo, lontano da fonti di incendio e materiali infiammabili. Conservare e trasportare il prodotto nell'imballo originale. Durante il trasporto evitare forti pressioni, luce solare diretta e umidità durante il trasporto.

SIMBOLI

 Scadenza	 CE marchio e organismo notificato n.
 Gamma di temperature di stoccaggio -20°C (-4°F) to +30°C (+86°F).	 Non riutilizzare
 Maneggiare con cura	 Vedere le informazioni fornite dal produttore
 Tenere lontano dalla luce del sole	 Umidità massima relativa di conservazione <80% RH
 Mantenere asciutto	 Mantieni il passo durante il trasporto

ISTRUZIONI D'USO

- Allungare la maschera per verificare che la parte anteriore della maschera sia intatta.
- Coprire il mento naso e bocca con la maschera.
- Attaccare il cinturino ad ogni orecchio.
- Posizionare le punte delle dita di due mani nella parte superiore del naso modellando il nasello sulla forma del naso
- Respira e inspira bruscamente. Se l'aria fuoriesce dal naso, riaggiustare la clip nasale come descritto al punto 4. Se si verificano perdite d'aria ai bordi del respiratore, posizionare meglio i cinturini elastici e sagomare meglio il nasello. Ripetere la procedura fino a quando il respiratore non ha le sue proprietà ermetiche.



PROVA DI TENUTA MOD. SP1981

- Coprire la parte frontale del respiratore con entrambe le mani facendo attenzione a non spostarlo e a non modificare la tenuta.
- Espirare con decisione.
- Se si percepiscono perdite d'aria intorno al naso, rimodellare lo stringinaso fino ad eliminarle. Ripetere la prova di tenuta.
- Se si percepiscono perdite d'aria lungo il bordo di tenuta, riaggiustare gli elastici ai lati della testa fino ad eliminarle. Ripetere la prova di tenuta.

Se NON si riesce a ottenere una perfetta tenuta, NON accedere all'area contaminata. Chiedere al proprio supervisore.

Gli utilizzatori devono essere addestrati all'uso corretto in accordo con la legislazione nazionale.

PROVA DI TENUTA MOD. SP1981

- Coprire la parte frontale del respiratore con entrambe le mani facendo attenzione a non spostarlo e a non modificare la tenuta.
- Espirare con decisione.
- Se si percepiscono perdite d'aria intorno al naso, rimodellare lo stringinaso fino ad eliminarle. Ripetere la prova di tenuta.
- Se si percepiscono perdite d'aria lungo il bordo di tenuta, riaggiustare gli elastici ai lati della testa fino ad eliminarle. Ripetere la prova di tenuta.

Se NON si riesce a ottenere una perfetta tenuta, NON accedere all'area contaminata. Chiedere al proprio supervisore.

Gli utilizzatori devono essere addestrati all'uso corretto in accordo con la legislazione nazionale.

AVVERTENZE E LIMITAZIONI D'USO

- Assicurarsi sempre che il prodotto completo sia: - adatto all'applicazione; - indossato correttamente; - indossato per tutto il periodo di esposizione; - sostituito quando necessario.
- Una informazione e formazione appropriata, l'addestramento al corretto utilizzo e una giusta manutenzione sono fondamentali per ottenere la massima protezione dell'utilizzatore da alcuni contaminanti presenti nell'aria.
- Non seguire tutte le istruzioni d'uso relative all'utilizzo di questi prodotti per la protezione delle vie respiratorie e/o non indossare correttamente il prodotto per tutto il periodo di esposizione, può compromettere la salute dell'utilizzatore e provocare malattie gravi o invalidità permanente.
- Per verificare l'adeguatezza e il corretto utilizzo fare riferimento alle normative nazionali, seguire tutte le indicazioni fornite nelle istruzioni d'uso o contattare una persona esperta in sicurezza sul lavoro o un rappresentante sfera.

- Prima dell'uso l'utilizzatore deve essere addestrato al corretto utilizzo del prodotto completo, in accordo con le normative/ linee guida in materia di salute e sicurezza vigenti.
- Questi prodotti non proteggono contro gas/vapori.
- Non utilizzare in atmosfere con meno del 19,5% di ossigeno (definizione sphera. Ogni stato può applicare il proprio limite di concentrazione di ossigeno. Richiedere informazioni in caso di dubbio).
- Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie contro contaminanti atmosferici/concentrazioni sconosciuti o immediatamente pericolosi per la vita e la salute (idlh).
- Non utilizzare con barba, baffi o basette che possono limitare l'aderenza del respiratore al viso e comprometterne quindi la buona tenuta.
- Abbandonare immediatamente l'area contaminata se:
 - a) la respirazione diventa difficoltosa
 - b) si percepiscono vertigine o altri malesseri
- Smaltire e sostituire il respiratore se dovesse essere danneggiato, la respirazione dovesse risultare troppo difficoltosa o alla fine del turno di lavoro.
- Non alterare, modificare o riparare in alcun modo questo dispositivo.
- In caso di utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive, contattare sphera.

UTILIZZO FFP2 SPHERA SP1981

Sabbiatura, Sverniciatura, Smerigliatura, Taglio, Perforazione	Cemento, Legno, Acciaio Pitture, Smalti, Trattamenti anti-ruggine Resine / plastiche rinforzate (carbone/ fibra di vetro)
Costruzione / Manutenzione	Calcestruzzo a spruzzo (polvere di calcestruzzo) Intonacatura, Miscelazione cemento Demolizione Escavazione e movimentazione terra, Palificazione, Rinforzo fondamenta Applicazione schiume spray e materiale isolante
Lavorazione del metallo / Fonderie	Saldatura Placcatura elettrolitica Finitura, Stozzatura, Perforazione, Rivettatura Taglio ossiacetilenico Manipolazione di metallo fuso, Fusione
Pulizia / Gestione rifiuti	Disinfezione, Pulizia Rimozione rifiuti
Allergie / Rischio biologico	Muffe / Funghi, Batterii**, Virus Scarico
Agricoltura / Silvicultura	Gestione e abbattimento animali infetti Alimentazione bestiame, Pulizia stalle Manipolazione paglia, Compostaggio, Raccolto Pesticidi, Insetticidi (nebulizzazione)

Lavori in miniera / cava	Lavori in galleria, Perforazione, Molatura, Escavazione Dragaggio, Pulizia Taglio, Perforazione minerali Sostituzione filtri
Altre applicazioni industriali	Inchiostri, Coloranti, Solventi, Sostanze chimiche Additivi / Sostanze chimiche in polvere Industria farmaceutica Lavorazione gomma / plastica Estrazione / Lavorazione di Olio e Gas Macinatura legno / carta

Questa è puramente uno schema esemplificativo per le attività dove è possibile utilizzare il DPI SPHERA. Non deve quindi essere utilizzata come unica modalità di selezione del respiratore. La selezione del DPI (Dispositivo di Protezione Individuale) più appropriato dipende dalla situazione particolare e deve essere effettuata esclusivamente da persona esperta che è a conoscenza dei rischi, delle condizioni di lavoro specifiche e delle limitazioni legate ai DPI per le vie respiratorie. In caso di dubbio contattare una persona competente in materia di sicurezza sul lavoro o gli uffici di SPHERA. Per un addestramento sulle vie respiratorie o consigli, contattare SPHERA o il distributore locale.

UNIVERSAL



UNIVERSAL
CERTIFICATION
NB 2163

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

Certificate Nr: 2163 - PPE – 660/01

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured for
SPHERA OPERATING SERVICES SRL
Via del Brennero 1040/BG - 55100 Lucca - ITALY
manufactured at
GOVEK MEDICAL TECHNOLOGY CO LTD
N, 688 Sanlu Road Minhang District, Shanghai, CHINA
Continues to fulfil the requirements of

**EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory Protective Devices -
Filtering Half Masks to Protect Against Particles -
Requirements, Testing, Marking**

Based on the evaluation of test reports and internal quality control audit reports according to EN 149+A1:2009 and Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex VII (Module C2). This certificate implies that the manufactured products show below are in conformance with the approved EU Type Examination model and meets the requirements of the regulation.

Product Definition

Model	Class	EU Type Examination Certificate		
		Serial Nr.	Date	Issuing NB Nr.
SP1981	FFP2	2163-PPE-659	06.05.2020	2163

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as shown below, on the Category III product models given above, with;

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9**.
- Taking all measures necessary so that the manufacturing process and its monitoring ensure the homogeneity of production and conformity of the manufactured PPE with the type described in the EU type examination certificate.

This certificate is issued on 06/05/2020 and will be valid for one year, until 05/05/2021 if the manufacturer makes no major change in the product designs and manufacturing processes affecting the product performance on the essential health and safety requirement.



2163



Suat KAÇMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Director

Verify the validity with the QR Code



Necip Fazıl Bulvarı Keleş Sitesi E2 Blok No:44/84 Yukarı Dudullu Ümraniye - İSTANBUL - TÜRKİYE T:+90 216 455 80 80

UNIVERSALCERT.COM

UNIVERSAL

UNIVERSAL
CERTIFICATION
NB 2163

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate No: 2163 - PPE - 660

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured for

SPHERA OPERATING SERVICES SRL
Via del Brennero 1040/BG - 55100 Lucca - ITALY

manufactured at

GOVEK MEDICAL TECHNOLOGY CO LTD
N, 688 Sanlu Road Minhang District, Shanghai, CHINA

are tested and evaluated according to

EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory Protective Devices - Filtering Half Masks to Protect Against Particles - Requirements, Testing, Marking

Based on the type examination conducted with the evaluation of test reports, technical file according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 5, it is approved that the product meets the requirements of the regulation.

Product Definition

Brand: SPHERA **Model:** SP1981

Filtering half mask

Total Inwards Leakage: Class – FFP2

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as shown below, on the Category III product models given above, with;

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9**
- Ongoing successful performance in fulfilment of the requirements set out in **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425** and harmonised standards, ensured by assessments based on **Annex 7 (Module C2) or Annex 8 (Module D)** of the regulation no later than 1 year from the beginning of serial production

This certificate is initially issued on **06 / 05 /2020** and will be valid for 5 years, if there is no change in the relevant harmonised standard affecting the essential health and safety requirements.



Suat KAÇMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Director

Verify the validity with the QR

