

## MIT EINEM HELM AUSGESTATTETES DRUCKLUFT-SCHLAUCHGERÄT zur Benutzung bei der Spritzmetallisierung EN 271; EN 14594; EN 166; EN 170



### LUFTHELM/STRAHLERSCHUTZHELM „LUNA“: ReS-4M, ReS-4M/O/H

**CE** 1437 : Beurteilungszertifikat WE/S/155/2004; WE/S/1570/2010

Anwendung: Der STRAHLERSCHUTZHELM\* „LUNA“ ist für die Benutzung an einem Arbeitsplatz bestimmt, an dem mit Hilfe der Metallisierungsmethode Antikorrosionsüberzüge aufgetragen werden (Überzug von Konstruktionen mit geschmolzenem Metall, das mit Hilfe von Druckluft durch eine Düse ausgeworfen wird). Dieser Prozess verursacht eine Staubeentwicklung sowie eine Gefährdung für die Augen im Hinblick auf die auftretende UV-Strahlung. Der Helm schützt das Atmungssystem des Benutzers vor einer für das Atmen ungeeigneten Luftatmosphäre, den Kopf, die Augen und den Körper des Arbeiters vor Rückprall des während der Spritzmetallisierung verwendeten Metalls und gewährleistet einen Lärmschutz.



Die Panoramascheibe im Visier des Helms „LUNA“ ReS-4M; „LUNA“ ReS-4M/OH verfügt über einen Filter, der ultraviolette Strahlung absorbiert. Zur Produktion der ultraviolette Strahlen absorbierenden Oberfläche auf der Visierscheibe wurde unter anderem Gold verwendet, das im Prozess der Vakuumdiffusion aufgetragen wurde. Zur Erhöhung des Lärmschutzgrades ist der Helme in der Version „LUNA“ ReS-4M/OH mit eingebauten lärm-dämpfenden Ohrenschildern ausgestattet

Im Helm ist ein Anzeigergerät montiert, das die Menge der einströmenden Atemluft anzeigt. Ergänzend ist der Helm mit einem System ausgestattet, das die Menge der einströmenden Atemluft reguliert, oder mit einer Klimaanlage, die die in den Helm einströmende Luft erwärmt (oder abkühlt).

Im Hinblick auf einen wirksamen Schutz der Metallisierungsarbeiten verrichtenden Person ist der Prozess der Spritzmetallisierung einer der gefährlichsten Prozesse, die in der gegenwärtigen Technik angewandt werden. Insbesondere die während der Durchführung des Metallisierungsprozesses entstehenden Metaldämpfe sind für den menschlichen Organismus äußerst schädlich.

Der präsentierte Strahlerschutzhelm\* „LUNA“ ist ein komplexes Produkt, das bei richtigem Einsatz den vollständigen Schutz der Gesundheit des diese gefährliche Arbeit ausführenden Menschen gewährleistet. Zur Herstellung dieses Körperschuttmittels wurden hochwertige Materialien verwendet und moderne Technologie eingesetzt. Der Helm ist aus einer Zusammensetzung gefertigt, die aus äußerst belastbaren Glasfasern besteht. Die Schutzweste für den Körper des Benutzers ist aus nichtbrennbarem Gewebe gefertigt, das mit einer dünnen Schicht Aluminium überzogen ist. Sie schützt vor dem Rückprall geschmolzenen Metalls und anderen Gefährdungen. Die Panoramascheibe des Helms ist aus Polycarbonaten gefertigt und mit einer durch Klettverschlüsse befestigte Folie gesichert.



Der Helm wird in Handarbeit montiert, wodurch eine hundertprozentige Qualitätskontrolle des Erzeugnisses gewährleistet ist. Im Helm kommen technische Lösungen zur Anwendung, die in anderen, ähnlichen Erzeugnissen nicht auftreten. Die Schutzparameter des Strahlerschutzhelms\* werden durch das CE-Sicherheitszertifikat (gemäß der Richtlinie 89/686/EWG sowie den Normen EN 271, EN 14594, EN 170) bestätigt. Der Hersteller der Helme besitzt das durch den TÜV NORD zertifizierte Qualitätsmanagementsystem ISO 9001.



#### Die Vorzüge des Helms:

- Leicht auszuwechselnde Außenweste (mit Klettverschlüssen), unempfindlich gegen Temperaturen und Rückprall geschmolzenen Metalls.
- Abriebfeste, leicht auszuwechselnde Außenweste (mit Klettverschluss).
- Ergonomische, hohen Tragekomfort garantierende Innenverkleidung, die auch den Kopf des Benutzers einschließt.
- Innenverkleidung mit Anpassregulierung für den Kopf, komfortabel gepolstert.
- Die Polsterelemente sind mit Klettverschlüssen an der Innenverkleidung befestigt. Die Polsterung ist waschbar!
- In der Version OH verfügt der Helm über eingebaute lärm-dämpfende Ohrenschilder, die den an die Ohren des Nutzers dringenden Lärmpegel begrenzen.
- Hoher Arbeitskomfort und Sicherheit für den Benutzer.
- Äußerst leichter Helm – Gewicht des Helms ohne Weste: 1,6 kg.

RESIN

PL 32 052 Radziszów Jurczyce 111 POLAND

Tel: + 48 12 275 17 26 \* Fax: + 48 12 275 17 27 \* [biuro@resin.com.pl](mailto:biuro@resin.com.pl) \* [www.resin.com.pl](http://www.resin.com.pl)