

SINGER EVAMAS Korbbrille - Direkte Ventilation & Medium Energy Impact (120 m/s) - Soft-PVC

Art.-Nr.: EVAMAS

2,95 EUR inkl. MwSt. / 2,48 EUR netto

Kurzbeschreibung

Die SINGER EVAMAS ist eine direkt belüftete Vollsichtbrille gemäß EN 166 1 B. Sie bietet zertifizierten Schutz gegen Teilchen mit mittlerer Energie. Die Perforationen im Rahmen gewährleisten maximalen konvektiven Luftaustausch zur Vermeidung von Kondensation. Optische Klasse 1.

Beschreibung

SINGER EVAMAS: High-Flow Ventilationssystem für mechanische Anwendungen

Die SINGER EVAMAS adressiert die Problematik der Kondensationsbildung (Beschlagen) bei Korbbrillen durch ein rein physikalisches Prinzip: Maximale Luftzirkulation. Sie ist konzipiert für Arbeitsumgebungen mit hoher thermischer Belastung oder physischer Intensität, in denen keine fluiden oder gasförmigen Gefahrenstoffe präsent sind.

Technische Ventilation

Der PVC-Rahmen verfügt über eine direkte Perforation ("Direkte Ventilation"). Dies ermöglicht einen ungehinderten konvektiven Wärmeaustausch. Der Dampfdruckausgleich erfolgt unmittelbar, was das Beschlagen der Polycarbonat-Linse effektiver verhindert als chemische Beschichtungen allein.

Mechanische Schutzspezifikation (EN 166 B)

Impact Resistance: Die Scheibe widersteht dem Beschuss einer 6mm Stahlkugel (0,86g) mit einer Geschwindigkeit von 120 m/s. Dies qualifiziert die Brille für den Schutz gegen "Teilchen mittlerer Energie" (Kennzeichnung B).

Abdeckung: Der flexible Brillenkörper bietet lateralen und vertikalen Schutz gegen eindringende Festkörper (Späne, Splitter).

Material und Ergonomie

Rahmen: Transparentes Weich-PVC für adaptive Passform und Druckentlastung.

Scheibe: Polycarbonat, farblos, Optische Klasse 1 (permanent tragbar).

Fixierung: Verstellbares elastisches Kopfband.

Zertifizierung

Klassifiziert als PSA Kategorie II gemäß EN 166:2001 (1 B).