



LEITFADEN FÜR AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ



**MANUFACTURING FOR SAFETY,
HEALTH & WELLBEING**



FÜHRENDER PSA HERSTELLER

Gefahren für Augen und Gesicht stellen eine Vielzahl von Risiken für Arbeitnehmer dar, die, wenn sie nicht richtig kontrolliert werden, irreversible, lebenslange Verletzungen verursachen können. Als Experten für Sicherheit engagieren wir uns dafür, dass Arbeitsplätze sicher und gesund bleiben.

JSP entwirft qualitativ hochwertige, innovative Augen- und Gesichtsschutzprodukte zur Bekämpfung von Gefahren am Arbeitsplatz – unser Augen- und Gesichtsschutzsortiment wird unter Verwendung der neuesten Design- und Produktionstechnologien entwickelt und hergestellt, um leistungsstarke, benutzerfreundliche Lösungen zu schaffen. Die Tests werden im eigens dafür eingerichteten Qualitätssicherungslabor durchgeführt, in dem sich Spezialgeräte für die Prüfung der optischen Eigenschaften, der Stoßfestigkeit und der Oberflächenbeschädigung der Linsen befinden. JSP Augen- und Gesichtsschutz umfasst verschreibungspflichtige Optionen und ein komplettes Zubehörsortiment. Für Hilfe bei der Auswahl, Verwendung und Reinigung der PSA steht ein technischer Support zur Verfügung.

INHALTE

EINFÜHRUNG

Arten von Augen- und Gesichtsschutz	03
Warum ist ein Augen- und Gesichtsschutz notwendig?	05
Leitfaden zur Risikotauglichkeit	07
Übersicht der Kennzeichnungen	09
Leitfaden für optische Strahlung und Glastönungen	11
Logo Express Branding-Optionen	13

SCHUTZBRILLEN

Stealth™ 9000 Schutzbrille	15
ForceFlex™ 3 Schutzbrille	17
Galactus™ Schutzbrille	19
Stealth™ 8000 Schutzbrille	21
Stealth™ 16g Schutzbrille	23
Stealth™ Pilot Schutzbrille	24
Stealth™ 7000 Schutzbrille	25
Stealth™ Hybrid-Schutzbrille	26

ÜBERBRILLE

Stealth™ Coverlite™ Überbrille	27
--------------------------------------	----

VOLLSICHTBRILLE

Thermex™ Vollsichtbrille	29
EVO® Vollsichtbrille	31
Stealth™ 9100 Vollsichtbrille	33
Stealth™ 9200 Vollsichtbrille	34

GESICHTSSCHUTZSCHILDER

AFP-25 Gesichtsschutz	35
EVOGuard®	37
EVOGuard®C Industrierie – Gesichtsschutzeinheit	39
EVOGuard®C5 MAX elektrisches Helmeinheit	41
EVOGuard®M Forstwirtschaftliches Kopfteileinheit	43
EVOGuard®M Forsthelm – Einheit	45
EVOGuard®C Industrielle Gesichtsschutzeinheit	46
EVOGuard®M Forstvisierserie	47

REINIGUNG UND WARTUNG

Reinigung von Glas und PSA	49
----------------------------------	----

AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ Q&A

Produktlebensdauer, Reinigung & Wartung, Anwendungen & mehr.....	51
--	----

TYPEN VON AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ

Augen- und Gesichtsschutz gibt es in vielen Ausführungen und Variationen und für den Einsatz gegen eine Vielzahl von Gefährdungen. Von sportlichen, leichten Brillen bis hin zu schwereren Produkten mit seitlichem Schutz und Gesichtsschutzvisieren aus Drahtgewebe für die Landschaftsgestaltung bis hin zu A-bewerteten Schutzbrillen für chemische Anwendungen.

Die Anforderungen an Augen- und Gesichtsschutz, die durch eine Reihe von Leistungsnormen abgedeckt werden, variieren, je nachdem, ob die Produkte für den Einsatz beim Schweißen, für den Schutz vor UV- oder Infrarotlicht und für besondere Anforderungen wie die Beständigkeit gegen geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe vorgesehen sind.



Siehe Seite 15 bis 26

BRILLEN

Schutzbrillen sind ein Augenschutzmittel für den allgemeinen Gebrauch gegen Risiken durch Stöße mit geringer Energie, Ultraviolett- und Sonnenstrahlung sowie Blendung oder sichtbares Licht, das ein Risiko darstellt.



Siehe Seite 27 bis 28

ÜBERBRILLEN

Überbrillen haben die gleichen Leistungseigenschaften wie herkömmliche Schutzbrillen und sind auch für Korrekturschutzbrillen mit seitlichem Schutz geeignet.



Siehe Seite 29 bis 34

VOLLSICHTBRILLEN

Die Schutzbrille umschließt den Augenbereich dicht und bietet Schutz vor Partikeln, Flüssigkeitströpfchen und Gasen. Geeignet für staubige Umgebungen und gegen Tröpfchengefahr beim Versprühen gefährlicher Flüssigkeiten.



Siehe Seite 35 bis 48

VISIERE

Visiere können an einem Kopfteil oder Helm montiert werden. Mit maximaler Stoßfestigkeit und Gesichtsabdeckung bieten Gesichtsschutzschilder Schutz gegen Stöße mit hoher Energie, Flüssigkeitsspritzer und Funken oder andere heiße Feststoffe.

WARUM IST AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ ERFORDERLICH?

Zahlen belegen, dass 50 % der Bauarbeiter im Laufe ihres Berufslebens eine schwere Augenverletzung erleiden werden. Dazu gehören Verletzungen und Zustände wie Stöße und Verbrennungen. Forschungen legen außerdem nahe, dass bis zu 90% aller Augenverletzungen am Arbeitsplatz durch die richtige Verwendung von Augenschutz vermeidbar sind (Safety & Health Practitioner, 2020).

Gefährdungen am Arbeitsplatz können schwerwiegende, langfristige Auswirkungen auf die Augengesundheit und das Sehvermögen haben. Nachfolgend sind einige Beispiele für die möglichen Auswirkungen von schädlichem Licht und Stoßrisiken am Arbeitsplatz aufgeführt.



AUGEN- UND GESICHTSVERLETZUNGEN



Harte, scharfe, umherfliegende Partikel stellen bei der Arbeit eine Gefahr für den ungeschützten Augen- und Gesichtsbereich dar. Ablagerungen, wie z. B. Staubpartikel, die bei der Verwendung einer Tackerpistole entstehen, können in das Auge gelangen und dort Schäden und Reizungen verursachen.

BLINDHEIT



Teilweise oder vollständige Erblindung kann durch die Einwirkung von UV-Strahlung, blauem Licht und Infrarot verursacht werden. Die Erblindung kann plötzlich oder allmählich, z.B. als Folge eines Grauen Stars, auftreten.

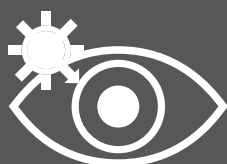
VERBRENNUNGEN



Heiße Feststoffe und geschmolzene Metalle, besonders eine Gefahr beim Schleifen, Schweißen oder Arbeiten in einer Gießerei, können zu schweren Verbrennungen und Augenverletzungen führen.



OPTISCHE BESCHWERDEN



Verursacht durch UV-Strahlung, Sonneneinstrahlung, Reizung oder Verletzung. Oft temporär kann aber zu langfristigen Problemen führen.

PHOTOKERATITIS



Durch UV-Strahlung verursachte Entzündung der Hornhaut. Die Schneeblindheit ist eine extreme Form der Photokeratitis.

PTERYGIUM



Ein Pterygium ist eine Wucherung auf der Hornhaut. Sie wird durch übermäßige Einwirkung von Sonnenlicht, Wind oder Sand verursacht.

LEITFADEN ZUR RISIKOEIGNUNG

Bei der Auswahl von Augen- und Gesichtsschutz sind in erster Linie die Risiken oder Gefahren in einem Arbeitsbereich oder die einer bestimmten Aufgabe zu berücksichtigen. Gefährdungen für Augen und Gesicht können nach Typ betrachtet werden, aber oft liegt eine Kombination von Gefährdungen vor – zum Beispiel kann ein Gesichtsschutz in einer Bauumgebung im Freien eine Kombination aus UV-, Sonnenblend- und Schlagschutz erfordern. Dieser Leitfaden soll aufzeigen, welche Arten von Produkten einen Schutz gegen

bestimmte Risiken bieten können. Bitte beachten Sie, dass nicht jedes gezeigte Risiko von jedem Augenschutz dieses Typs abgedeckt wird – es ist wichtig, die Leistungseigenschaften und Kennzeichnungen jedes Produkts vor der Auswahl oder Verwendung zu überprüfen. Vor der Auswahl von Augen- und Gesichtsschutz muss eine vollständige Risikobeurteilung durchgeführt werden – diese Anleitung ersetzt nicht die erforderliche ordnungsgemäße Risikobeurteilung.



MECHANISCHES RISIKO

Mechanische Risiken beziehen sich auf Einwirkungen durch Partikel, Schutt oder Staub mit hoher Geschwindigkeit, wie z.B. bei der maschinellen Bearbeitung und dem Einsatz von Elektrowerkzeugen.

Anwendungen am Arbeitsplatz: Schneiden, Schleifen, allgemeiner Maschinenbau, Verwendung von Klammer- und Nagelpistolen



RISIKO DER OPTISCHEN STRAHLUNG

Das optische Strahlungsrisiko beschreibt Strahlungsarten, die auf die Augen einwirken. Im Allgemeinen kann dies die UV-Strahlung des Sonnenlichts sein, aber auch Infrarotstrahlung, sichtbares Licht und Schweißbögen gehören dazu.

Anwendungen am Arbeitsplatz: Außenarbeiten, Häfen, Schweißen, Maschinenbau



CHEMISCHES RISIKO

Chemische Risiken beziehen sich auf Tätigkeiten, bei denen mit Chemikalien umgegangen oder diese hergestellt werden, wobei Gefahren durch Säuren, Lösungsmittel, Gase und andere schädliche Substanzen bestehen.

Anwendungen am Arbeitsplatz: Laborarbeiten, Landwirtschaft, Chemie Produktion und Lieferung



ELEKTRISCHES RISIKO

Elektrische Risiken beziehen sich auf Tätigkeiten, bei denen die Gefahr eines elektrischen Kurzschlusses oder Lichtbogens besteht.

Anwendungen am Arbeitsplatz: Elektroarbeiten, industrielle Elektroindustrie, Autobahn- und Straßenbau



THERMISCHES RISIKO

Thermische Risiken beziehen sich auf Vorgänge, bei denen ein Risiko durch geschmolzene Metallspritzer, heiße Partikel und Funken besteht.

Anwendungen am Arbeitsplatz: Schweißen, Schleifen, Schneiden, Gießereiarbeiten



POTENTIAL GEFÄHRDUNGEN AM ARBEITSPLATZ	PRODUKT KENNZEICHNUNG	EN NORMEN	BRILLEN & ÜBERBRILLEN	VOLLSICHTBRILLEN	VISIERE
---	--------------------------	--------------	--------------------------	------------------	---------

Hohe Aufprallenergie 190m/s	A	EN 166			✓
Mittlere Aufprallenergie 120m/s	B	EN 166		✓	✓
Aufprall mit geringer Energie 45m/s	F	EN 166	✓	✓	✓
Erhöhte Robustheit	S	EN 166	✓	✓	✓

UV-Strahlung	2- / 2C-	EN 166 / 170	✓	✓	✓
Solarstrahlung für die industrielle Nutzung	5- oder 6-	EN 166 / 172	✓	✓	✓
Schweißen	1.7/3/5	EN 166 / 169	✓	✓	✓

Beständigkeit gegen Flüssigkeitstropfen	3	EN 166		✓	
Flüssigkeitsspritzer	3	EN 166			✓
Große Staubpartikel (>5 Mikrometer)	4	EN 166		✓	
Gas/Feinstaubpartikel (<5 Mikrometer)	5	EN 166		✓	

Kurzschluss Lichtbogen	8	EN 166			✓
Störlichtbogen	8-1-0*	*GS-ET-29			✓

*Beispiel wie in der Norm aufgeführt

Geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe	9	EN 166		✓	✓
---	---	--------	--	---	---

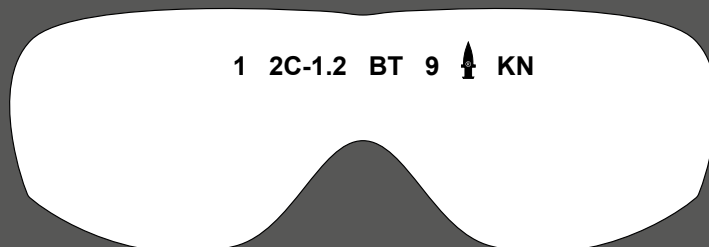
Bitte beachten Sie: Diese Tabelle zeigt, welche Arten von Protektoren Schutz gegen bestimmte Risiken bieten können. Nicht jeder Schutz dieses Typs weist alle Eigenschaften auf – es ist daher wichtig, die Leistungseigenschaften und Kennzeichnungen der einzelnen Produkte vor der Auswahl oder Verwendung zu prüfen.

NORMEN-LEITFADEN

Augen- und Gesichtsschutz sind mit einer Kennzeichnung versehen, die das Schutzniveau und die Einsatzbereiche angibt. Die Anforderungen nach EN 166 sind in Okular- (Linse) und Fassungskennzeichnungen unterteilt, wobei eine separate Anforderung für den Fall besteht, dass Okular und Fassung eine Einheit bilden.

Bitte beachten Sie, dass in dieser Anleitung Beschriftungsformate aufgeführt sind; die Position der Beschriftung kann von Produkt zu Produkt variieren. Eine Markierung kann z. B. an der Seite oder an der Oberseite der Gläser auftreten. Außerdem werden JSP-Symbole für die Leistungseigenschaften von Augen- und Gesichtsschutzgeräten angezeigt.

KENNZEICHNUNGEN AUF GLÄSERN



OPTISCHE KLASSE

GLASTÖNUNG

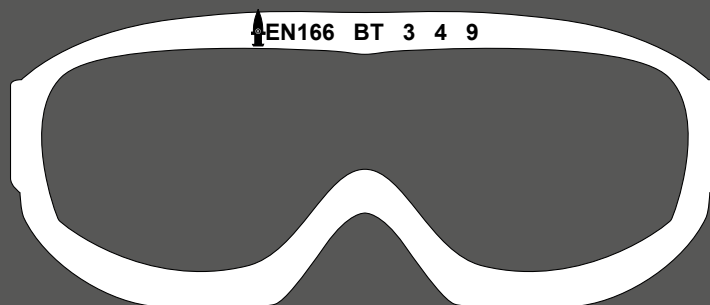
LICHTDURCHLÄSSIGKEIT

AUFPRALLSCHUTZ

EINSATZBEREICHE

ZUSÄTZLICHE MARKIERUNGEN

KENNZEICHNUNGEN AUF GESTELLEN



OPTISCHE KLASSE

GLASTÖNUNG

LICHTDURCHLÄSSIGKEIT







AUFPRALLSCHUTZ

EINSATZBEREICHE

ZUSÄTZLICHE MARKIERUNGEN



OPTISCHE KLASSENMARKIERUNGEN

Die optische Klasse wird durch eine einzelne Zahl gekennzeichnet, entweder 1, 2 oder 3, wobei 1 optimal ist und 3 nur für kurzzeitiges Tragen geeignet ist. Alle anwendbaren JSP-Augen- und Gesichtsschutzmittel entsprechen der optischen Klasse 1.

1 (höchste)	Geeignet für den kontinuierlichen, langfristigen Einsatz	 
2	Geeignet für temporäres Tragen	 
3 (niedrigste)	Nicht für den Langzeiteinsatz vorgesehen	 

KENNZEICHNUNGEN DER GLASTÖNUNG

Die Tönung des Objektivs und der UV-/Sonnenfilterung wird durch eine Zahlenreihe angezeigt. Die erste Zahl steht für den Strahlenschutz, den das Objektiv bietet.

2-	UV-Schutz	
2C- / 3-	UV-Schutz mit guter Farberkennung	
5-	UV- und Sonnenschutz	

LICHTTRANSMISSIONSMARKIERUNGEN		Der zweite Teil kennzeichnet die Lichtdurchlässigkeit, die das Objektiv bietet. Diese beiden Werte werden durch einen Bindestrich (-) getrennt, was bedeutet, dass die Markierung für die volle Tönung des Objektivs z. B. als 2C-1.2 erscheint.
1,2	74,4% - 100% (klar)	
1,7	43,2 % - 58,1 % (Indoor / Outdoor)	
2,5	17,8% - 29,1% (leichte Tönung)	
3,1	8,0% - 17,8% (dunkle Tönung)	

AUFPRALLSCHUTZ KENNZEICHNUNGEN		Der Aufprallschutz des Augenschutzes ist mit einem Buchstaben gekennzeichnet. Wenn der Buchstabe "T" folgt, bedeutet dies, dass der Augenschutz die Anforderungen an die Stoßfestigkeit bei extremen Temperaturen erfüllt.
A	Widersteht Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und hoher Aufprallenergie (nur Visier)	
B	Widersteht Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und mittlerer Aufprallenergie (nur Schutzbrille und Visier)	
F	Widersteht Partikeln mit hoher Geschwindigkeit, Stößen mit geringer Energie	
S	Erhöhte Robustheit (Netz-Augenschutz)	

VERWENDUNGSBEREICH KENNZEICHNUNG		Verwendungsbereiche sind mit einer separaten, einzelnen Nummer gekennzeichnet.
3	Schutz gegen Flüssigkeitstropfen (Vollsichtbrille) und Flüssigkeitsspritzer (Gesichtsschutz)	
4	Schutz gegen große Staubpartikel (>5 Mikrometer) (nur Vollsichtbrille)	
5	Schutz gegen Gase und Feinstaubpartikel (<5 Mikrometer) (nur Schutzbrille)	
8	Schutz gegen Störlichtbögen (nur Gesichtsschutz)	
9	Schutz gegen geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe	

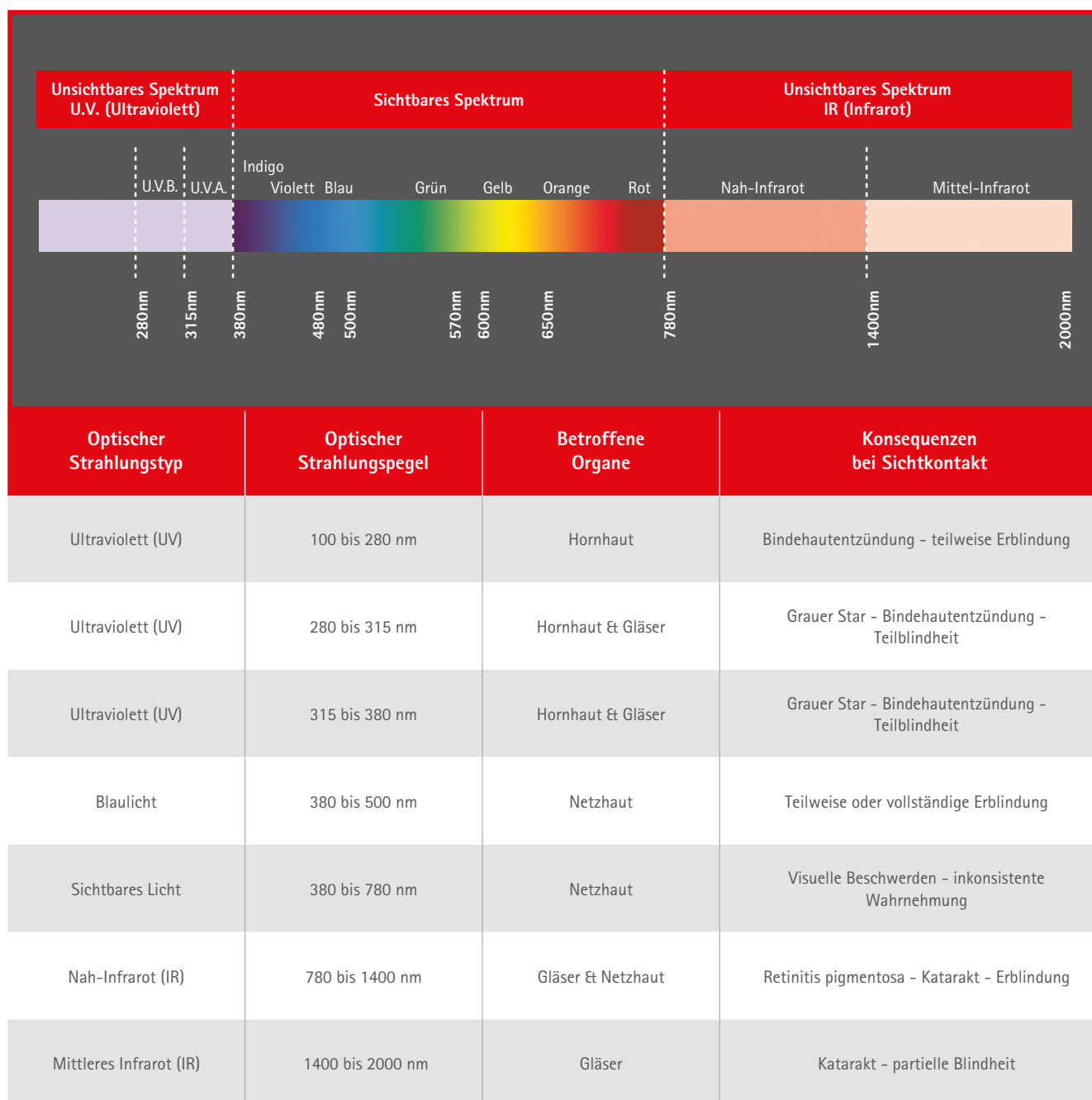
ZUSÄTZLICHE MARKIERUNGEN		Zusätzliche Merkmale und Eigenschaften des Augenschutzes sind mit einem separaten, einzelnen Buchstaben gekennzeichnet. Alle JSP Augen- und Gesichtsschutzgeräte sind mit der entsprechenden EN-Norm und Herstellerkennzeichnung versehen.
K	Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel (kratzfest)	
N	Widerstand gegen das Beschlagen der Gläser (beschlagfrei)	
EN 166	Europäische Norm für persönlichen Augenschutz	EN 166
	Markenzeichen des Herstellers	

LEITFADEN FÜR OPTISCHE STRAHLUNG UND GLÄSERTÖNUNGEN

Schädliche optische Strahlung kann das Auge je nach Wellenlänge und Eigenschaften auf unterschiedliche Weise schädigen. Bestimmtes infrarotes, ultraviolettes und blaues Licht kann eine teilweise oder vollständige Erblindung verursachen. In einigen Fällen können die Auswirkungen sofort eintreten, in anderen Fällen werden die Schäden über einen längeren Zeitraum aufrechterhalten, was zu Augenproblemen oder Blindheit im späteren Leben führt. Die folgende Tabelle zeigt verschiedene Formen von Licht,

ihre Wellenlängen und Eigenschaften sowie die Arten von Schäden, die durch die Exposition entstehen können. Augen- und Gesichtsschutz sollten mit einer geeigneten Tönung ausgewählt werden, um gegen die spezifische Form von schädlichem Licht zu schützen, die durch die Risikobeurteilung und die gesetzlichen Richtlinien ermittelt wurde. Weitere Informationen zu den verfügbaren Gläsern und ihren Eigenschaften finden Sie in der Anleitung zu den JSP-Gläserfarben auf Seite 12.

FOLGEN VON OPTISCHER STRAHLUNG

























LEITFADEN FÜR JSP-GLASTÖNUNGEN

Die Auswahl einer Streulichtblende muss unter Berücksichtigung der optischen Strahlungsgefahr(en) und der nachfolgenden Filteranforderungen erfolgen. Es ist auch wichtig, die Notwendigkeit einer guten Sichtbarkeit und Farberkennung zu berücksichtigen. Einige Gläser haben Einschränkungen aufgrund des geringen Lichttransmissionswertes, der für eine effektive Filterung erforderlich ist. Das bedeutet, dass einige

Glastönungen nicht sicher für den Einsatz sind, bei dem die Farberkennung zwingend erforderlich ist, wie z.B. beim Autofahren oder bei elektrischen Arbeiten. Die nachstehende Tabelle enthält Informationen zu den von JSP angebotenen Glastönungen mit Angabe der UV- und IR-Lichtabsorption, des Lichttransmissionswerts für jede Tönung sowie Hinweise zur Verwendung.

Kennzeichnung	UV-Absorption 280–380 nm	IR-Absorption 780–1400 nm	Lichtdurchlässigkeit Wert (LTV)	Glastönung	Funktionen und Verwendung
2-1.2 2C-1.2	 (99,99%)	 (11%)	74,4% – 100% 74,4% – 100%	Klar 	Geeignet für den Einsatz in guten Sichtverhältnissen.
5-1.4 5-1.7	 (99,99%)	 (34%)	58,1% – 74,4% 48% – 56%	Indoor / Outdoor 	Reduziert die Blendwirkung und die schädlichen Auswirkungen von Blaulicht. Ideal beim Wechsel zwischen hellen und dunklen Bereichen.
5-2.5	 (99,99%)	 (23%)	17,8% – 29,1%	Leicht getönt 	Gestochen scharfe Optik und Blendschutz bei echter Farberkennung.
5-3.1	 (99,99%)	 (23%)	8,5% – 17,8%	Dunkel getönt 	Für direktes Sonnenlicht und helle Blendungsbedingungen.
5-2.5	 (99,99%)	 (40%)	17,8% – 29,1%	Blau verspiegelt 	Idealer Schutz vor Sonnenblendung, da er die Sonnenstrahlen reflektiert, bevor er die UV-Strahlen filtert.
5-3.1	 (99,99%)	 (23%)	8,5% – 17,8%	Polarisiert 	Unterbindet horizontale Reflexionen und eliminiert so Blendungen. Ideal zum Fahren und Arbeiten rund um Wasser und flache, reflektierende Oberflächen.
2-1.2	 (99,99%)	 (12%)	74,4% – 100%	Gelb 	Bietet Schärfe, Sehschärfe und Kontrast. Die Hauptfunktion ist die Blockierung von blauem Licht.



KLAR & EINFACH BRANDING

1 BRILLENFARBE WÄHLEN

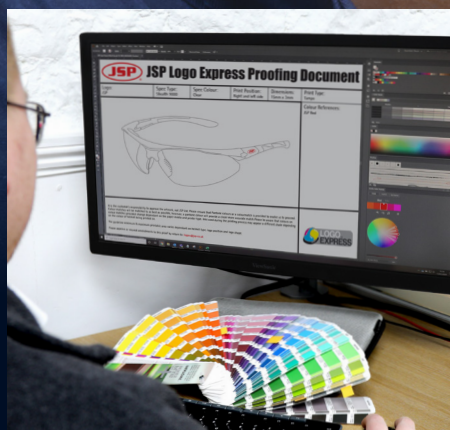
Wählen Sie die Farben für Ihre Stealth™ 9000 und die Stelle, an der Ihr Logo platziert werden soll, anhand der nebenstehenden Tabelle.

2 BEREITSTELLUNG DES LOGOS

Für weitere Rückfragen kontaktieren Sie bitte Ihren üblichen JSP Ansprechpartner oder schicken Sie Ihre Anfrage an info@jspsafety.de

3 PROOFS GENEHMIGEN

JSP stellt Farbproofs per E-Mail zur Verfügung. Bestätigen Sie Ihre Bestellung unter info@jspsafety.de, bzw. geben Sie Ihre Änderungswünsche an. Es gelten Mindestbestellmengen*.



Unser Team bereitet die Druckvorlage für den Korrekturabzug und anschließend für den Druck vor.



Brillen können in verschiedenen Farbkombinationen hergestellt werden.



Die Bügel und Gläser können auch mit einem aufgedruckten Logo versehen werden.



<p>1</p>	<p>2</p>
<p>GESTELLFARBE</p>	<p>BÜGELFARBE</p>
<p>3</p>	<p>4</p>
<p>FARBE DES BÜGELGRIFFS</p>	<p>FARBE DES BÜGELANSCHLAGS</p>
<p>5</p>	<p>6</p>
<p>BRANDEN DES BÜGELANSCHLAGS</p>	<p>IHR LOGO AUF DEN GLÄSERN</p>

MINDESTBESTELLMENGEN *STEALTH™ 9000 - 1200 Stk.

BRAUCHEN SIE HILFE? BEI WEITEREN RÜCKFRAGEN RUFEN SIE BITTE AN: 0211 50668449

STEALTH™ 9000

HOHE LEISTUNG BEI VOLLSTÄNDIGER ANPASSUNG

STEALTH™
9000

25g



Die Stealth™ 9000 in Wraparound Ausführung und einer Basiskurve 9 zeichnet sich durch schlanke, elegante Bügel mit weichem Gummi aus, um die Griffigkeit und den Komfort zu erhöhen. Branding mit Firmenfarben und -logos möglich.



Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



✓ HOCHWERTIGE GLÄSER

Die Stealth™ 9000 in Wraparound-Ausführung mit einer Basiskurve von 9 und optischer Klasse 1, ist aus präzisionsgeschnittenem Polycarbonat gefertigt und soll keine Verzerrung aufweisen.



✓ SOFTGRIP-BÜGEL

Schlanke, elegante Bügel, die mit weichem Gummi umspritzt sind, um die Griffigkeit zu erhöhen und einen hervorragenden Tragekomfort zu bieten.
















✓ KOMFORTABLER-NASENSTEG

Das integrierte verstellbare PVC-Nasenstück sorgt für mehr Komfort und Stabilität. Es kann gebogen werden und sich so den Nasenkonturen anpassen.

STEALTH™ 9000 SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästörung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA770-15N-800		Klar	Blau & Orange	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA770-16R-100		Indoor / Outdoor	Blau & Orange	EN 166 EN 172	Menge 10							
ASA770-15P-900		Bernstein	Blau & Orange	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA770-15W-900		Getönt	Blau & Orange	EN 166 EN 172	Menge 10							
ASA770-16P-000		Blau verspiegelt	Blau & Orange	EN 166 EN 172	Menge 10							
ASA770-1CN-800		GW5 Schweißen	Blau & Orange	EN 166 EN 175	Menge 10							
ASA770-16X-600		Getönt & polarisiert	Schwarz & Grün	EN 166 EN 172	Menge 1							

POLARISIERTE GLÄSER

Die Scheiben der optischen Klasse 1 sind polarisiert, um blendende horizontale Lichtstrahlen zu absorbieren. Die Augen werden vor Überanstrengung geschützt und die Kontrastwahrnehmung in hellen Umgebungen wird verbessert. Ideal für Außenanwendungen um reflektierende Oberflächen, z. B. in der Nähe von Wasser und Häfen, bei Offshore-Aktivitäten und im Straßenverkehr.



INDIVIDUALISIERUNG

Stealth™ 9000 Brillen können in vielen verschiedenen Farben und Kombinationen passend zu Ihren Unternehmensfarben hergestellt werden.



KRATZFEST

BESCHLAGFREI



K&N GLAS-BESCHICHTUNG

Stealth™ 9000-Gläser sind beidseitig mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



LEICHTGEWICHTIG

Eine robuste und dennoch leichte Schutzbrille mit einem Gewicht von nur 25 g, die den Tragekomfort verbessert und Ermüdungen bei längerem Tragen reduziert.

FORCEFLEX™3 FLEXIBLE STÄRKE

Entwickelt mit patentierten Technologien, um flexible, leistungsstarke Brillen zu schaffen. Die patentierten i-Form™-Gestelle passen sich automatisch an jede Kopfgröße an und verhindern Druckstellen, um so maximalen Komfort zu bieten.

FORCEFLEX FF-3



Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf

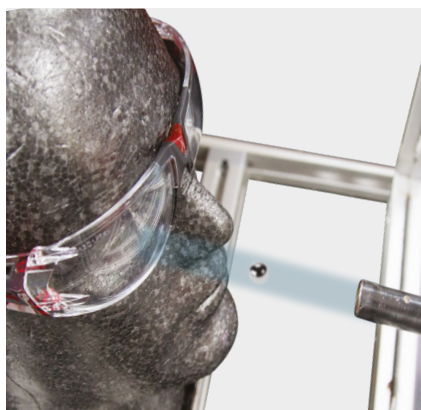


www.jspsafety.com



✓ FLEXIBLE PASSFORM

Der patentierte i-Form™-Rahmen passt sich automatisch an jede Kopfgröße an. Die flexiblen Bügel eliminieren Druckstellen und sorgen für eine bequeme, individuelle Passform.



✓ EXTREME STÄRKE

Erfüllt die europäische Norm EN 166 und übertrifft sogar die US-amerikanische Militärnorm MIL-PRF-31013.























✓ VERZERRUNGSFREIE GLÄSER

Verfügt über eine T-AXIS™-Optik, die für null Verzerrung über die kompletten Gläser entwickelt wurde. Die Intrablock™ Glasinfusionstechnologie gewährleistet 100% UVA-, UVB- und UVC-Schutz.

FORCEFLEX™ 3 SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA460-0A7-600		Klar	Rot & Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA460-0AR-600		Getönt	Rot & Schwarz	EN 166 EN 172	Menge 10							
ASA460-051-600		Bernstein	Rot & Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA460-0AM-800		Klar	Blau & Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA460-0A5-900		Klar	Grün & Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10							

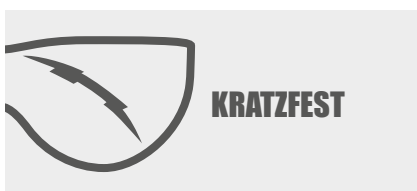
FLEXIBLE STÄRKE

Forceflex™ 3 ist die neueste Generation von Hochleistungsbrillen, die mit der Forceflex™-Technologie hergestellt werden. Die Brille ist leichter und flexibler als ihre Vorgänger, bietet maximalen Komfort und eliminiert Druckstellen.



✓ KOMFORT

Weiche Nasenpads verhindern ein Abrutschen und bieten maximalen Halt. Soft-Touch-Einsätze aus thermoplastischem Elastomer am Bügel bieten optimalen Tragekomfort.



✓ K&N GLAS-BESCHICHTUNG

Forceflex™ 3-Gläser sind beidseitig mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



✓ STAUBSCHUTZ-ACCESOIRES-PAKET

Zusätzlicher Schutz und ein verbesserter Komfort, selbst unter Extremverhältnissen.

ASA600-000-000 Staubschutz und Kopfband Menge 1

GALACTUS™

STÄRKE UND STIL

Die NEUE Galactus™-Brille verfügt über Gläser mit der Basiskurve 10 und gewährleistet somit ein maximales Sichtfeld und eine maximale Abdeckung. Ultraleichter, umspritzter Polymerrahmen bietet Flexibilität und Komfort.

G A L A C T U S™



NEU

Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf

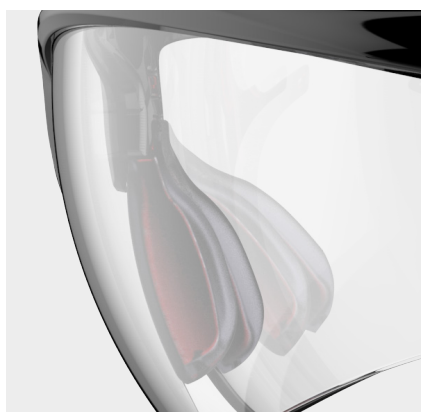


www.jspsafety.com



✓ STABILITÄT

Ergonomisches Bügeldesign mit Kontur bietet verbesserte Stabilität für einen festeren Sitz beim täglichen Tragen.



✓ VERSTELLBARER NASENSTEG

Nasenstück aus formbarem Nylon kann zum Gesicht hin und vom Gesicht weg verstellt werden, um den optimalen Sitz zu erreichen und ein Verrutschen zu verhindern.













✓ ULTRALEICHTER RAHMEN

Der umspritzte thermoplastische Gummirahmen mit Polymerkern reduziert das Gewicht der Brille für mehr Komfort und weniger Ermüdung.

GALACTUS™ SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA480-0A7-600		Klar	Schwarz & Rot	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA480-0B7-600		Indoor / Outdoor	Schwarz & Rot	EN 166 EN 172	Menge 10	5-	1,7	1	F	T	(Klasse K)	(Klasse N)
ASA480-0AR-600		Getönt	Schwarz & Rot	EN 166 EN 172	Menge 10	5-	2,5	1	F	T	(Klasse K)	(Klasse N)

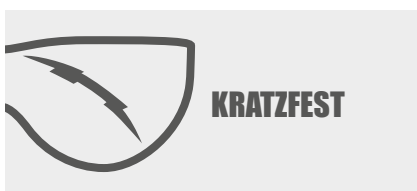
BASISKURVE 10

Die Gläser bieten eine verbesserte Schutzabdeckung mit optimierten Sichtlinien für ein breiteres Sichtfeld mit der Basiskurve 10.



✓ FLEXIBILITÄT

Die Polymer-Innenstruktur macht den Rahmen flexibel und bietet einen komfortablen Sitz für eine Vielzahl von Kopfgrößen.



✓ K&N GLAS-BESCHICHTUNG

Die Galactus™-Gläser sind beidseitig mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



✓ KOMFORT

Soft-Touch-Bügel mit Elastomer-gespritzter Manschette und gepolsterten Nasenpads für maximalen Komfort.

STEALTH™ 8000

GANZTÄGIGER KOMFORT

STEALTH™
8000

26g



Die Stealth™ 8000 ist mit nur 26 g ein Leichtgewicht in Wraparound Ausführung mit der Basiskurve 9 und integriertem, verstellbarem PVC-Nasensteg für verbesserten Komfort und erhöhte Stabilität.



Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



✓ KOMFORT & HALT

Bügel mit Spannungskontrolle bieten einen sicheren Sitz mit Softgrip-Einsätzen für erhöhten Komfort.



✓ VERSTELLBARER NASENSTEG

Der integrierte verstellbare PVC-Steg sorgt für mehr Komfort und Stabilität. Er kann gebogen werden und sich so den Nasenkonturen anpassen.









✓ WRAPAROUND GLAS

Optische Klasse 1 in Wraparound-Ausführung mit Basiskurve 9 sorgen für verzerrungsfreie Sicht und ein weites Sichtfeld.

STEALTH™ 8000 SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glastönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA790-1A1-300		Klar	Klar & Rot	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA790-151-300		Klar	Klar & Rot	EN 166 EN 170	Menge 10	2C-	1,2	1	F	T		
ASA790-161-300		Klar	Klar & Rot	EN 166 EN 170	Menge 10	2C-	1,2	1	F	T		
ASA790-162-900		Indoor / Outdoor	Klar & Rot	EN 166 EN 172	Menge 10	5-	1,7	1	F	T		
ASA790-161-200		Bernstein	Bernstein & Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10	2-	1,2	1	F	T		
ASA790-166-400		Getönt	Getönt & Rot	EN 166 EN 172	Menge 10	5-	2,5	1	F	T		
ASA106-121-300		Klar	Klar & Rot	EN 166 EN 170	Menge 10	2C-	1,2	1	F			

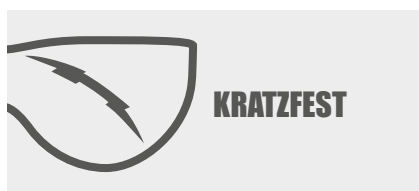
LED-VERSION VERFÜGBAR

Drehbare Leuchten mit unabhängigen Schaltern für den Einsatz bei schwachem Licht und feinen Detailarbeiten.



✓ MEHRERE GLÄSEROPTIONEN

Stealth™ 8000 bietet eine große Auswahl an Glastönungen und Beschichtungen.



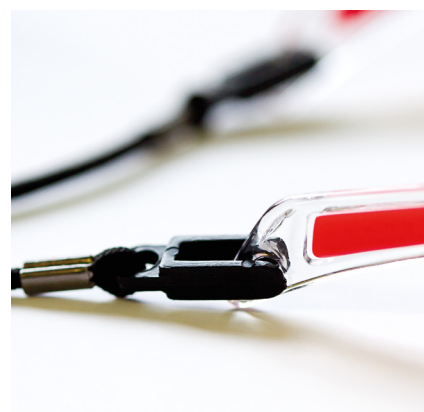
KRAZFEST



BESCHLAGFREI

✓ K&N GLAS-BESCHICHTUNG

Die Stealth™ 8000-Gläser sind beidseitig mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



✓ ÖSEN FÜR BRILLENKORDEL

An den Bügelenden befinden sich praktische Ösen zur Befestigung der Brillenkordel.

ASU220-001-100 Schwarze Brillenkordel Menge 10

STEALTH™ 16g

JSP'S LEICHTESTE SCHUTZBRILLE

STEALTH™
16g



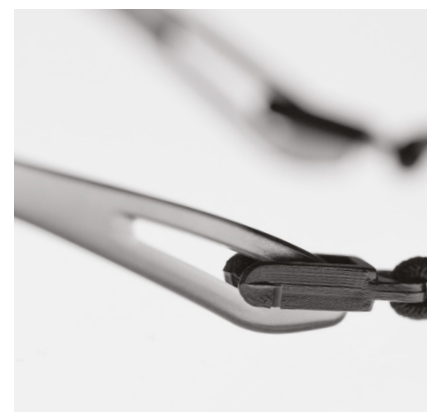
Die leichteste Schutzbrille von JSP mit einem Gewicht von nur 16 g und ultradünnen, stabilen sowie optisch einwandfreien Gläsern.



Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



✓ HOCHWERTIGE GLÄSER

Die ultradünnen, ultrastarken und optisch perfekten Gläser mit Basiskurve 9,5 übertragen mehr Licht als andere Brillen und sorgen für verbessertes Sehen und reduzierte Augenbelastung.

✓ INTEGRIERTER NASENSTEG

Mit integriertem Nasensteg aus Polycarbonat, der für einen bequemen und sicheren Sitz sorgt.

✓ ÖSEN FÜR BRILLENKORDEL

Verankerungspunkte an den Bügelspitzen ermöglichen den Anschluss einer Brillenschnur und verhindern so möglichen Verlust und Beschädigung durch Kontakt mit rauen Oberflächen.

STEALTH™ 16G SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA920-1A1-300		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10							
						2C-	1,2	1	F	T	(Klasse K)	(Klasse N)
ASA920-161-300		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10							
						2C-	1,2	1	F	T	(Klasse K)	
ASA920-163-000		Getönt	Getönt	EN 166 EN 172	Menge 10							
						5-	2,5	1	F	T	(Klasse K)	
ASA920-161-200		Bernstein	Bernstein	EN 166 EN 170	Menge 10							
						2-	1,2	1	F	T	(Klasse K)	

STEALTH™ PILOT

STILVOLL UND WIRTSCHAFTLICH

STEALTH
PILOT

23g

Die Stealth™ Pilot ist eine elegante und leichte Einsteiger-Schutzbrille mit optisch perfekten Polycarbonat-Gläsern.

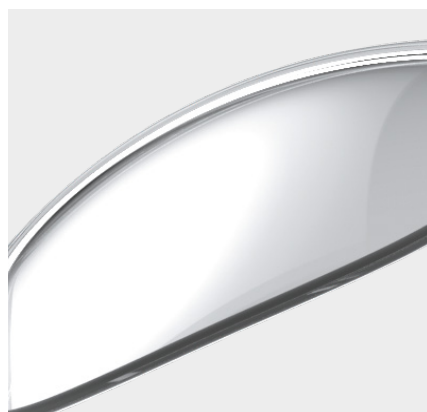


Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com

AUGEN- & GESICHTSSCHUTZ



✓ OPTISCH PERFEKT

Die Stealth™ Pilot verfügt über eine robuste Linse mit niedriger Basis, minimaler Krümmung und optischer Klasse 1 für optimale verzerrungsfreie Sicht.



✓ ULTRALEICHT

Die ultradünne, ultrastarke Brille, die insgesamt nur 23g wiegt, wird mit Hilfe modernster Formgebungstechniken hergestellt.



















✓ FLEXIBLER RAHMEN

Der Stealth™ Pilot-Rahmen ist flexibel und bietet eine vielseitige Passform für eine Vielzahl von Kopfgrößen.

STEALTH™ PILOT SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA950-061-300		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA950-063-000		Getönt	Getönt	EN 166 EN 172	Menge 10							

STEALTH™ 7000

BEQUEME PASSFORM

STEALTH™
7000

24g

Die Stealth™ 7000 hat einen flexiblen Rahmen mit Konturdesign, der eine vielseitige Passform sowohl für kleinere als auch für größere Gesichter bietet.

Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



JUNIOR VERSION

Der Stealth™ 7000 Junior wurde für Träger mit einer kleineren als der durchschnittlichen Kopfgröße entwickelt.

GLASTÖNUNGEN

Es gibt ein umfangreiches Sortiment von praktischen Glastönungen für verschiedene Aufgaben und Umgebungen.

BRANDING

Mittels Tampondruck kann Ihr Firmenlogo auf die Bügel der Stealth™ 7000 aufgedruckt werden.

STEALTH™ 7000 SPEZIFIKATIONEN

Schutzbrille: EN 166

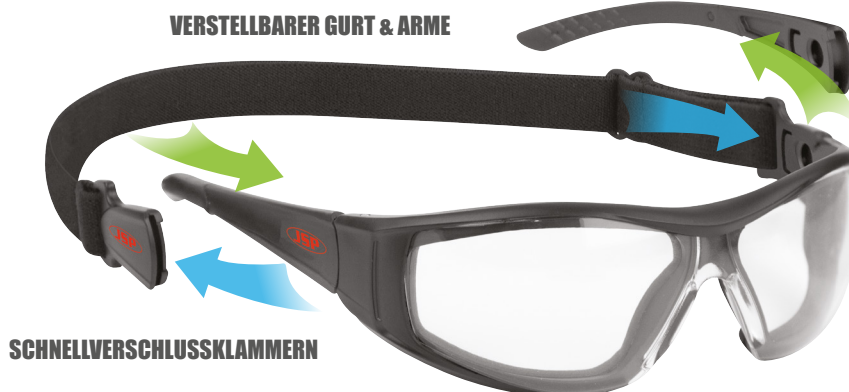
Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glastönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA430-151-300		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10		1,2	1	F	T		(Klasse N)
ASA430-021-300		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10		1,2	1	F	T	(Klasse K)	
ASA430-020-200		Bernstein	Bernstein	EN 166 EN 170	Menge 10		1,2	1	F	T	(Klasse K)	
ASA430-026-400		Getönt	Getönt	EN 166 EN 172	Menge 10		2,5	1	F	T	(Klasse K)	
ASA430-02K-100		Rot verspiegelt	Getönt	EN 166 EN 172	Menge 10		3,1	1	F	T		
ASA918-321-100 (Junior-Version)		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10		1,2	1	F	T		

STEALTH™ HYBRID KOMBINIERTER SCHUTZ

STEALTH™
HYBRID

Stealth™ Hybrid funktioniert als Brille und Überbrille. Die Bügel lassen sich abnehmen, um das mitgelieferte Kopfband zu befestigen und die optional erhältlichen Ersatzgläser sorgen für einen vielseitigen und anpassungsfähigen Schutz.



✓ VERSTELLBARE BÜGEL

Die pantoskopische Winkelverstellung ermöglicht die Positionierung des Rahmens für eine individuelle Passform.



✓ EVA-SCHAUMRAHMEN

Die EVA-Schaumstoffeinfassung mit integrierter Belüftung sorgt für Komfort und verbesserte Stabilität und beugt so Ermüdung vor.



✓ AUSWECHSELBARE GLÄSER

Dank der austauschbaren Gläser kann der Nutzer die Gläser je nach Anwendung austauschen.

STEALTH™ HYBRID SPEZIFIKATIONEN

Brille/Vollsichtbrille: EN 166

Gläser: Klar : EN 170 / Getönt: EN 172

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glastönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Mittlere Aufprallenergie 120 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen
ASA450-151-102 (Brillenversion)		Klar	Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10								
ASA450-151-102 (Überbrillenversion)		Klar	Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10								



ASU451-001-100 Ersatzbügel - Paar Menge 10



ASU450-001-100 Ersatzband Menge 10



ASB450-051-300 Ersatzgläser - Klar Menge 10

ASB450-0A3-000 Ersatzgläser - Getönt Menge 10

STEALTH™ COVERLITE™ LEICHTESTE ÜBERBRILLE

STEALTH™
COVERLITE

34g

Das stilvolle und geräumige Design der Stealth™ Coverlite™ ermöglicht das bequeme Tragen mit Korrektionsbrillen und behält dabei ein modernes Aussehen, im Gegensatz zu traditionellen, sperrigeren Überbrillen.

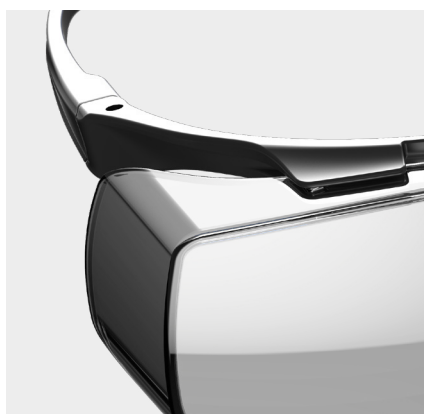


NEU

Das gesamte Sortiment an
Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



✓ OPTISCH PERFEKT

Die robuste, niedrig angesetzte, minimal gekrümmte Linse der optischen Klasse 1 bietet optimale Sicht ohne Verzerrungen.



✓ ÜBERBRILLE

Entworfen, um bequem über Korrekturschutzbrillen zu passen, mit einem stilvollen und geräumigen Design, für die einfache Kombination aus Korrektur- und Schutzbrille.















✓ ULTRALEICHT

Wurde mit Materialien und Technologie hergestellt, die erstmals auf der Stealth™ 16g verwendet wurden. Es ist die leichteste Überbrille auf dem Markt und wiegt nur 34g.

STEALTH™ COVERLITE™ SPEZIFIKATIONEN

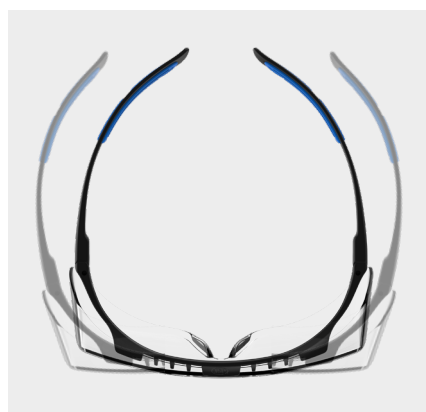
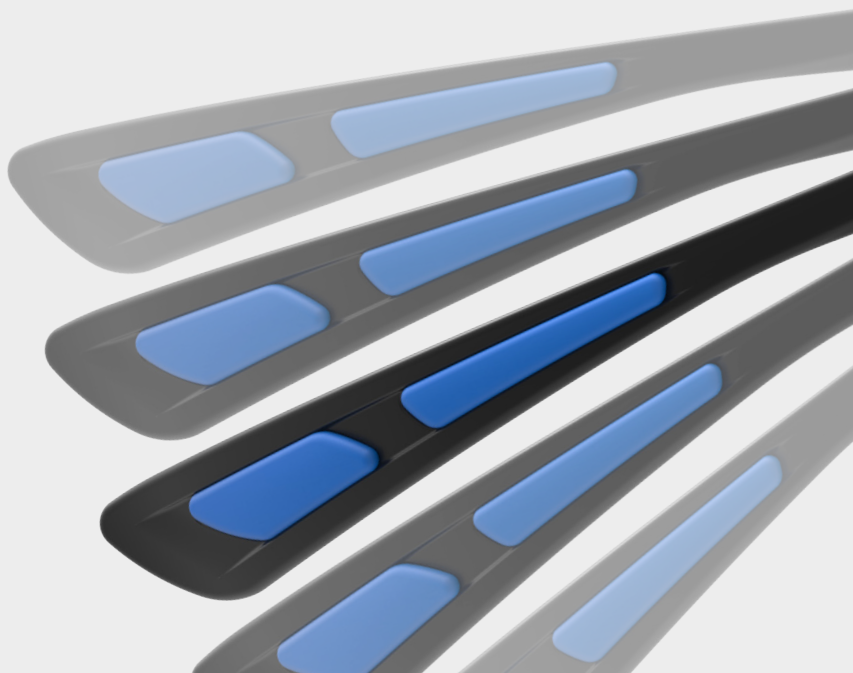
Überbrille: EN 166

Gläser: Standard, wie unten aufgeführt

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Niedrige Aufprallenergie 45 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlägen
ASA940-061-300		Klar	Schwarz	EN 166 EN 170	Menge 10							
ASA940-0A3-000		Klar	Getönt	EN 166 EN 170	Menge 10	2C-	1,2	1	F	T		
ASA940-063-000		Getönt	Schwarz	EN 166 EN 172	Menge 10	5-	2,5	1	F	T		

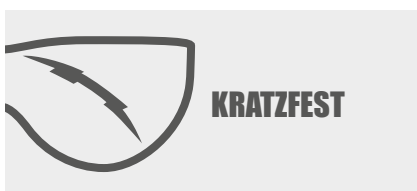
PANTOSKOPISCH GRIFFIGE BÜGEL

Die Arme der Stealth™ CoverLite™ sind höhenverstellbar, so dass sie über den Bügeln von Korrektionsbrillen positioniert werden können, um einen sicheren Sitz zu gewährleisten.



✓ FLEXIBLER RAHMEN

Die Stealth™ CoverLite™ Brillengestell ist flexibel und bietet einen bequemen und sicheren Sitz für jede Kopfgröße.



KRATZFEST



BESCHLAGFREI

✓ K&N GLAS-BESCHICHTUNG

Die Stealth™ CoverLite™ Gläser sind beidseitig mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



✓ KOMFORT

Weiche Griffpolster an den Stealth™ CoverLite™ Bügeln bieten erhöhten Komfort und sorgen für einen sicheren Sitz, um ein Verrutschen zu verhindern.

THERMEX™ BESCHLAGFREIE SIGHT

THERMEX

Durch die Außenscheibe aus Polycarbonat und die Innenscheibe aus Acetat bietet Thermex™ effiziente Beschlagsicherheit mit modernster Technologie, auch bei niedrigen Temperaturen.



Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com

**-40°C
TESTED**



✓ DOPPELSCHEIBENSCHUTZ

Mittlere Stoßenergie (Klasse B) bei Extremtemperaturen, wobei zusätzliche Tests bei -40°C durchgeführt wurden.



✓ BESCHLAGFREIE SIGHT

Gleicht Luftdruckschwankungen aus, die durch Hitze oder Höhenunterschiede verursacht werden, um eine verzerrungsfreie Sicht gemäß der optischen Klasse 1 zu gewährleisten.















✓ KOMFORT

Brillengehäuse mit weicher Schaumstoffeinfassung und breitem, elastischem Kopfband bieten maximalen Komfort und eine anpassungsfähige Passform.

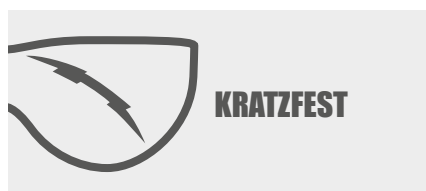
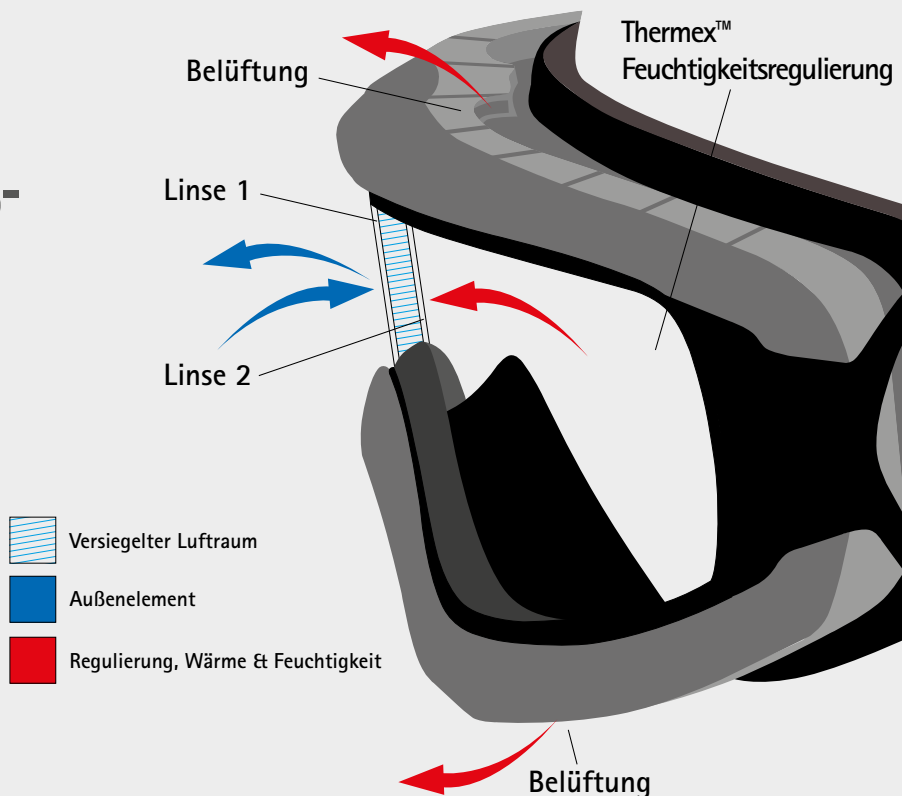
THERMEX™ SPEZIFIKATIONEN

Vollsichtbrille: EN 166
Klare Gläser: EN 170

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glästönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Mittlere Aufprallenergie 120 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen	Beständigkeit gegen Flüssigkeitsstößen	Große Staubbpartikel (>5 Mikrometer)	Gase und Feinstaubpartikel (<5 Mikrometer)	Geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe
AGM020-723-000		Klar	Grau	EN 166 EN 170	Menge 10											
						2C-	1,2	1	B	T	(Klasse K)	(Klasse N)				

FEUCHTIGKEITS-REGULIERUNG

Die einzigartige Thermex™ Feuchtigkeitsregulierung gleicht Luftdruckschwankungen aus, die durch Hitze oder Höhenunterschiede verursacht werden. Für eine verzerrungsfreie Sicht gemäß der optischen Klasse 1 kommt für unsere KN-beschichtete Außenscheibe und die hocheffiziente Innenscheibe der Klasse N die modernste Anti-Beschlag-Technologie zum Einsatz.



KRATZFEST



BESCHLAGFREI

✓ K&N GLAS-BESCHICHTUNG

Die Thermex™ Gläser sind mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



✓ RX-EINSÄTZE

Diese können zur Anpassung mit Korrekturgläsern zu einem Optiker gebracht werden.

AGU230-001-300

RX-Einsatz

Menge 10



✓ GOGGLE-HELM-CLIPS

Clips ermöglichen es, die Brille bei Nichtgebrauch sicher am Helm zu verstauen.

AHV270-000-000

Brillenbügel (1 Satz)

Menge 10

EVO® GOGGLE FLACHES DESIGN



Die EVO®-Schutzbrillenserie wurde entwickelt, um höchste Ansprüche in den Bereichen Leistung, Kompatibilität, Komfort und Stil zu erfüllen. Es sind 3 Ausführungen erhältlich, die vor unterschiedlichen Gefahren schützen.



Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör vertreibt



www.jspsafety.com



✓ DOPPELSCHEIBENSCHUTZ

Die EVO®-Vollsichtbrille mit Doppelscheibe bietet verbesserten Anti-Beschlag-Schutz.



✓ KOMPATIBILITÄT

Die EVO® Vollsichtbrille lässt sich sicher und bequem mit einer Reihe anderer JSP-PSA kombinieren.







































✓ KOMFORT

Brillengehäuse mit weicher Schaumstoffeinfassung und breitem, elastischem Kopfband bieten maximalen Komfort und eine anpassungsfähige Passform.

EVO® GOGGLE SPEZIFIKATIONEN

Vollsichtbrille: EN 166
Klare Gläser: EN 170

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glasstönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Mittlere Aufprallenergie 120 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen	Beständigkeit gegen Flüssigkeitstropfen	Große Staubpartikel (>5 Mikrometer)	Gas und feine Staubpartikel (<5 Mikrometer)	Geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe
AGM020-623-000		Klar Einzelscheibe	Grau	EN 166 EN 170	Menge 10							 (Klasse N)				
AGM020-823-000		Klar Doppelscheibe	Grau	EN 166 EN 170	Menge 10						 (Klasse K)	 (Klasse N)				
AGM030-623-000		Klar Einzelscheibe	Grau	EN 166 EN 170	Menge 10						 (Klasse N)					

MEHRERE VERSIONEN

Drei EVO® Goggle-Versionen sind erhältlich, um einen optimalen Schutz in verschiedenen Arbeitsumgebungen zu gewährleisten.



✓ GASDICHTE VOLLSICHTBRILLE

Gasdichte Vollsichtbrille, unbelüftet, schützt vor Gase, Feinstäube und Dämpfe.



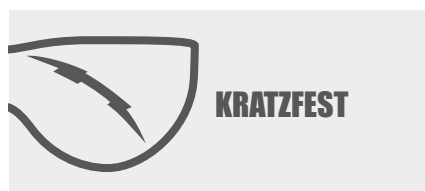
✓ DOPPELSCHEIBE

Vollsichtbrille mit Doppelscheibe für verbesserten Anti-Beschlag-Schutz



✓ EINZELSCHIEBE

Vollsichtbrille mit Standardeinzelscheibe für täglichen Schutz



✓ K&N GLAS-BESCHICHTUNG

EVO®Goggles sind mit einer kratzfesten & beschlagfreien Beschichtung der Klasse N versehen.



✓ RX-EINSÄTZE

Diese können zur Anpassung mit Korrekturgläsern zu einem Optiker gebracht werden.

AGU230-001-300 RX-Einsatz Menge 10



✓ GOGGLE-HELM-CLIPS

Clips ermöglichen es, die Brille bei Nichtgebrauch sicher am Helm zu verstauen.

AHV270-000-000 Brillenbügel (1 Satz) Menge 10

STEALTH™ 9100

SICHERHEITSVOLLSICHTBRILLE

STEALTH™
9100

Weiche Dual-Injection-Schutzbrille, die eine bequeme Universalpassform mit hohem Schutz vor Flüssigkeitstropfen, großen Staubpartikeln und Stößen bietet.

Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



✓ WRAPAROUND GLAS

Gespritztes sphärisches Wraparound Glas ist optisch einwandfrei für ein breites, klares Sichtfeld. Das Stealth™ 9100-Objektiv entspricht der optischen Klasse 1, mit Anti-Beschlag- und Anti-Kratz-Beschichtung.



✓ EINSTELLBAR

Breites, elastisches Kopfband mit einfacher Schnellverschlusschnalle schafft einen bequemen Sitz für jede Kopfgröße.



✓ SCHUTZHÜLLE

Wird mit einer weichen, schwarzen, elastischen Schutzhülle geliefert, die verhindert, dass das Glas zerkratzt wird, wenn es nicht in Gebrauch ist.

STEALTH™ 9100 SPEZIFIKATIONEN

Vollsichtbrille: EN 166
Klare Gläser: EN 170

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glastönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Mittlere Aufprallenergie 120 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen	Beständigkeit gegen Flüssigkeitstropfen	Große Staubpartikel (>5 Mikrometer)	Gase und Feinstaubpartikel (<5 Mikrometer)	Geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe
AGS020-54N-800		Klar	Blau Et Orange	EN 166 EN 170	Menge 10			1	B	T						
						2C-	1,2	1	B	T		(Klasse N)				

STEALTH™ 9200 GESICHTSSCHUTZBRILLE

STEALTH™
9200

Eine Kombination aus indirekt belüfteter Schutzbrille und Gesichtsschutz mit einem schlanken, modernen Design, entwickelt um hervorragende Leistung und Komfort zu bieten.

Das gesamte Sortiment an Brillenzubehör verfügbar auf



www.jspsafety.com



✓ WRAPAROUND GLAS

Die spritzgegossene zylindrische Wraparound Scheibe ist optisch perfekt für ein breites, klares Sichtfeld. Die Stealth™ 9200 Gläser entsprechen der optischen Klasse 1, mit Beständigkeit gegen Beschlagen und Kratzfestigkeit.



✓ EINSTELLBAR

Breites elastisches Kopfband mit einfacher Schnellverschluss-Schnalle macht es bequem und ist für die meisten Kopfgrößen geeignet.



✓ GESICHTSSCHUTZ

Die Polycarbonat-Abdeckung kann leicht angehoben und aus dem Weg verstaut werden, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Leichter als ein Standard-Gesichtsschutz für verbesserten Komfort.

STEALTH™ 9200 SPEZIFIKATIONEN

Vollsichtbrille/Gesichtsschutz: EN 166
Klare Gläser: EN 170

Produkt Code	Produkt Referenz	Gläser Farbe	Gestellfarbe	Produkt Standard	Menge	Kennzeichnungen der Glastönung	Sichtbare Lichtdurchlässigkeit	Optische Klasse (1=hoch, 3=niedrig)	Mittlere Aufprallenergie 120 m/s	Schutzwirkung bei Extremtemperaturen	Kratzfestigkeit	Beständigkeit gegen Beschlagen	Beständigkeit gegen Flüssigkeitstropfen	Große Staubpartikel (>5 Mikrometer)	Gase und Feinstaubpartikel (<5 Mikrometer)	Geschmolzene Metalle und heiße Feststoffe
AGW010-603-000		Klar	Klar	EN 166 EN 170	Menge 10											
						2C-	1,2	1	B	T		✓	✓	✓		✓

*Gesichtsschutz-Befestigung bietet nur Stoßfestigkeit.

AFP-25 GESICHTSSCHUTZSCHILD STÖRLICHTBOGENSCHUTZ

AFP-25

Entwickelt, um den ultimativen Lichtbogen-Augen- und Gesichtsschutz in Industriequalität zu bieten. Getestet und bewertet auf der JSP EVO®5-Helmserie, mit Erreichen der GS-ET-29 Lichtbogenklasse 2 und der maximal zulässigen ATPV-Bewertung von 25cal/cm² gemäß ASTM F2178.

NEU



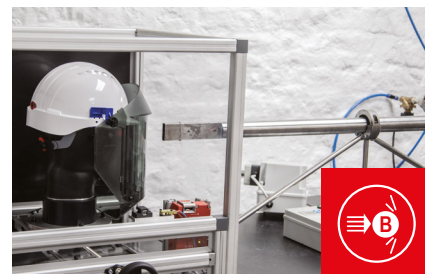
WÄRMEVERHALTEN

In Tests gemäß ASTM F2178 erreichte der AFP-25 Gesichtsschutzschild einen Lichtbogen-Wärmeleistungswert (ATPV) von 41cal/cm².



UV-FILTER

Gesichtsschutzschild filtert schädliche optische Strahlung, einschließlich ultraviolettem Licht zum Schutz vor Augenschäden wie Photokeratitis und Erblindung.



STOSSFESTIGKEIT

Das AFP-25 Gesichtsschutzschild ist mit B bewertet und bietet einen mittleren Energieaufprallschutz für den Einsatz gegen projizierte Partikel und Ablagerungen.



MAXIMALE ABDECKUNG

Tiefer Kinnschutz- und seitliche Abschirmungen bieten maximale Gesichtsschutz, mit geneigtem Augenbrauenschutz, der die Energie nach oben und von der Helmoberfläche ablenkt.



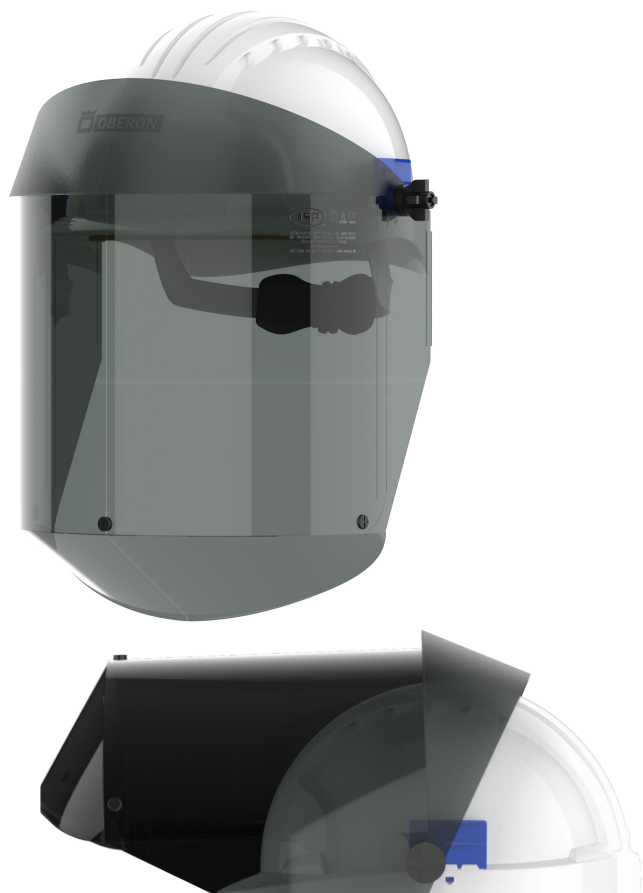
EVO®5-SERIENKOMPATIBEL

Kompatibel mit der gesamten JSP EVO®5 Helmserie, einschließlich EVO®5 DualSwitch™ und EVO®5 E-Xtra.



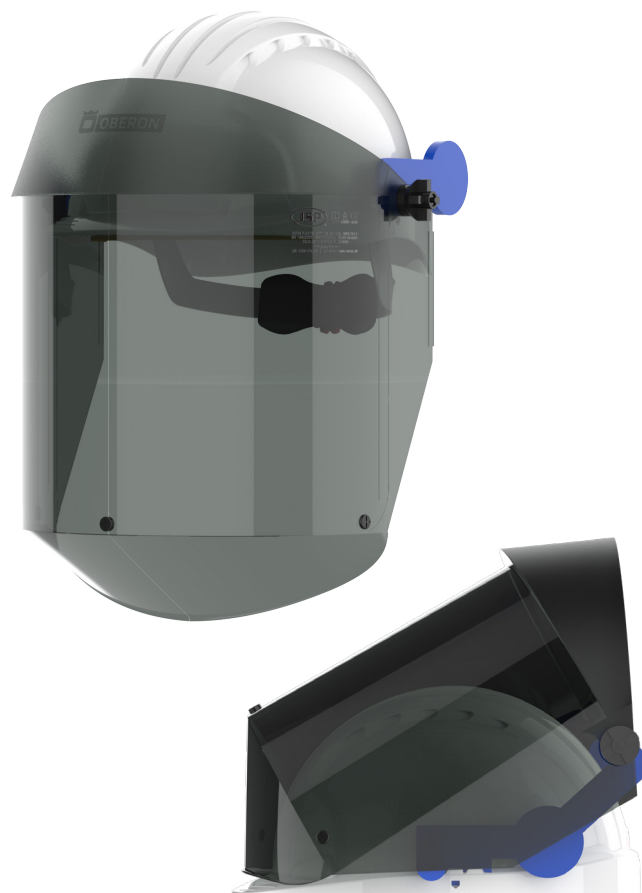
GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM

Die Variante mit Gewichtsausgleichssystem ermöglicht ein sicheres Verstauen des Visiers für sicheres und komfortables Arbeiten mit maximalem Freiraum.



AFP-25 HELMMONTIERTES STÖRLICHTBOGENVISIER

AFF122-440-408 AFP-25 helmmontiertes Störlichtbogenvisier Menge 1

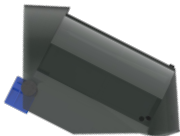











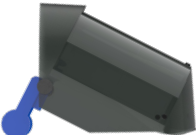














AFP-25 HELMMONTIERTES STÖRLICHTBOGENVISIER
mit Gewichtsausgleichssystem

AFF132-440-408 AFP-25 helmmontiertes Störlichtbogenvisier mit Gewichtsausgleichssystem Menge 1



EIGENSCHAFTEN DES GESICHTSSCHUTZES

	EN 170	EN 166			*GS-ET-29										
	2C - 2-UV Filter mit verbesserter Farberkennung	B - Mittlere Aufprallenergie (120 m/s)	1 - Optische Klasse	K - Kratzfestigkeit	8 - Kurzschluss Störlichtbogen-Klasse	8 - Kurzschluss Störlichtbogen-Klasse	2 - Fehlerlichtbogen-Klasse	2 - Sichtbares Licht Durchlässigkeitsgrad	Gewichtsausgleichssystem	Integriertes Kopfteil	Integrierter Kinnschutz	Seitenplatten	Visiermaterial	Visierstärke	Gewicht (g)
 AFF122-440-408 (AFP-25 Gesichtsschutzschild)		 HM*	 1										Polycarbonat Visier	2,6 mm	465g
 AFF132-440-408 (AFP-25 mit Gewichtsausgleichssystem)		 HM*	 1										Polycarbonat Visier	2,6 mm	497g

* AFP-25 Gesichtsschutzschild ist kompatibel und zertifiziert für den Einsatz mit der EVO®5 Helmserie.



EVOGUARD® SCHÜTZT SIE IN JEDER UMGEBUNG

Die EVOGuard® C industriellen und M forstwirtschaftlichen Gesichtsschutz- und Helmeinheiten sind innovative Lösungen zum Schutz des Trägers in einer Vielzahl von Arbeitsumgebungen mit hohem Risiko.



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard®C5 MAX ELEKTRISCHE HELMEINHEIT

- ✓ Optische Klasse 1, K&N, Aufprallvisier (A-Klasse)
- ✓ Innovatives Design mit geformten Trägern, Visier & Linesman-Kinnriemen
- ✓ EVO®5 Helm ohne Belüftung, vollständig zertifiziert nach EN397 und EN50365



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard®C INDUSTRIELLE GESICHTSSCHUTZEINHEIT

- ✓ Optische Klasse 1, K&N, Aufprallvisier (A-Klasse)
- ✓ Innovatives Design mit geformten Trägern & Visier
- ✓ Visiere voll kompatibel mit EVO® Helmserie



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard®M FORSTSERIE HELM EINHEIT

- ✓ Außergewöhnlicher Gesicht, Gehör- & Kopfschutz
- ✓ Großes Sichtfeld mit bis zu 80 % Lichtdurchlässigkeit
- ✓ Bequeme und sichere Passform



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard®M FORSTSERIE GESICHTSSCHUTZEINHEIT

- ✓ Bis zu 80 % Lichtdurchlässigkeit
- ✓ Innovatives Design mit geformten Trägern & Visier
- ✓ Visiere voll kompatibel mit EVO® Helmserie

EVOGuard®C INDUSTRIELLE GESICHTSSCHUTZEINHEIT



Die EVOGuard®C industrielle Gesichtsschutzeinheit bietet eine Vielzahl von Funktionen, die vom JSP-Forschungsteam selbst entwickelt wurden. EVOGuard® wurde in drei Jahren entwickelt und maximiert die Kompatibilität für optimalen Komfort und Schutz bei einfacher, müheloser Wartung.



✓ HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT

Die EVOGuard®C2 Gesichtsschutzeinheit maximiert die Kompatibilität mit JSP-Halbmasken, Einweg-Atmungsmasken und Korrektionsbrillen.



✓ OPTIMALE SICHT

Die Visiere der optischen Klasse 1 bieten eine Rundumsicht mit hoher Lichtdurchlässigkeit und minimaler Verzerrung.



✓ AUFPRALLSCHUTZ

Die EVOGuard®C2-Gesichtsschutzeinheit bietet einen Schutz gegen projizierte Partikel bei mittlerer Aufprallenergie der Klasse B.



✓ AUSGEWOGEN & SICHER

Selbstschmierende Nyllonscharniere halten das Visier auch bei extremen Bewegungen sicher in Position und sorgen für eine ausgewogene Gewichtsverteilung.



✓ UMFASSENDE ABDECKUNG

Die Visiere von EVOGuard® bieten eine umfassende Gesichtsabdeckung ohne Bewegungseinschränkung. EVOGuard® MAX-Visiere bieten eine verbesserte Abdeckung mit einem integrierten Kinnschutz.



✓ KOMFORT & PASSFORM

Das JSP Revolution®-Drehrad ermöglicht ein schnelles und einfaches Festziehen bis zum perfekten Sitz. Das System wird komplett mit Chamlon™-Schweißband aus ägyptischer Baumwolle geliefert.



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard® C2 INDUSTRIELLE KOPFTEILEINHEIT

ADB28A-100-400

EVOGuard® C2 Industrielle Kopfteinheit

Menge 1

EVOGuard® C INDUSTRIELLES KOPFTEIL

ADB280-000-400

EVOGuard® C Industrielles Kopfteil

Menge 10



✓ GEHÖRSCHUTZ

Die EVOGuard®C2 Kopfteinheit wird komplett mit Sonis® Compact Gehörschützern für integrierten Gehörschutz geliefert und bietet einen SNR-Wert von 31 dB.

✓ MAXIMALE VERSTELLBARKEIT

Das EVOGuard®-Kopfteil ist in drei Richtungen verstellbar: Ein Schieberegler über der Krone sowie Höhen- und Tiefeneinstellungen bieten eine präzise und individuelle Passform.






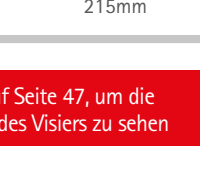
✓ UV-SCHUTZ

EVOGuard®C-Visiere filtern schädliche UV-Strahlung zum Schutz der Augen und bieten gleichzeitig eine hohe Lichtdurchlässigkeit und verbesserte Farberkennung.



✓ VISIERSERIE

Vier Hochleistungs-Industrievi-
siere verfügbar, so dass Anwender die perfekte
Option für ihre Aufgabe und ihren Preis
auswählen können.

EVOGUARD C1 ADA240-060-000	
EVOGUARD C2 ADA250-060-000	
EVOGUARD C4 Max ADA270-070-000	
EVOGUARD C5 Max ADA280-070-000	

Visierlänge
185mm

Visierlänge
215mm

Blättern Sie auf Seite 47, um die
Spezifikationen des Visiers zu sehen

EVOGuard®C5 MAX ELEKTRISCHE HELMEINHEIT



Die EVOGuard®C5 MAX Helmeinheit kombiniert den EVO®5 Olympus Global Industrieschutzhelm mit dem EVOGuard®C5 MAX Visier zu einer kompletten Störlichtbogenschutzlösung. Das Produkt bietet Schlagfestigkeit und UV-Schutz der Klasse A sowie eine hervorragende Abdeckung und Panoramaansicht.



✓ HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT

EVOGuard® Visiere maximieren die Kompatibilität mit JSP-Halbmasken, Einweg-Atemschutzmasken, Korrekturbrillen und der Sonis® Gehörschützerserie.



✓ LICHTBOGENSCHUTZ

EVOGuard® C5 MAX erfüllt die Anforderungen nach GS-ET-29 und bietet Augen- und Gesichtsschutz gegen das Risiko eines Störlichtbogens: GS-ET-29 Klasse 1, 4kA (155KJ/m² oder 3.7 cal/cm²).



✓ AUFPRALLSCHUTZ

Die EVOGuard®C5 MAX-Helmeinheit bietet eine Schlagfestigkeit der Klasse A für den Schutz gegen Stöße mit hoher Energie.



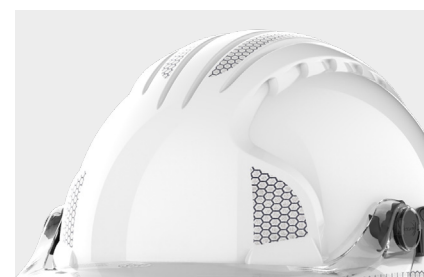
✓ AUSGEWOGEN & SICHER

Selbstschmierende Nylonscharniere halten das Visier auch bei extremen Bewegungen sicher in Position und sorgen für eine ausgewogene Gewichtsverteilung.



✓ ERHÖHTE ABDECKUNG

Das EVOGuard®C5 MAX Visier bietet umfassenden Schutz, ohne die Bewegungsfreiheit einzuschränken. Ein klarer, integrierter Kinnschutz bietet eine verbesserte Abdeckung bei gleichzeitig hervorragender Sicht.



✓ ROBUSTE ABS-HELMSCHALE

Der EVO®5 Schutzhelm verfügt über eine extrem robuste ABS-Schale, die für überlegenen Schutz entwickelt wurde. Er weist das distinktive 5-Streifen Design und den JSP-Schild auf.



**KOMPLETTE
EINHEIT**



**EN50365
ELEKTRISCHER
SCHUTZ BIS
1000V**



EVOGuard® C5 MAX ELEKTRISCHE HELMEINHEIT

AKE24C-600-100

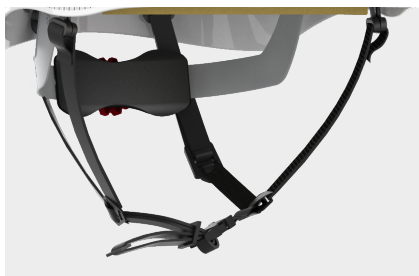
EVOGuard® C5 MAX Elektrische Helmeinheit

Menge 1



✓ UV-SCHUTZ

EVOGuard® C-Visiere filtern schädliche UV-Strahlung zum Schutz der Augen und bieten gleichzeitig eine hohe Lichtdurchlässigkeit und verbesserte Farberkennung.



✓ KINNRIEMENSYSTEM












Komplett mit EVO® Linesman 4-Punkt-Kinnriemen. Getestet und zertifiziert nach EN 397, löst sich der Kinnriemen automatisch bei Kräften zwischen 150N - 250N. EVO Linesman Kinnriemen auch nach ANSI Z89.1 getestet.



✓ OPTIMALE SICHT

Die Visiere der optischen Klasse 1 bieten eine Rundumsicht mit hoher Lichtdurchlässigkeit und minimaler Verzerrung.



<div><div>ADA280-070-000 Menge 1</div></div>	<div><div>Visier Länge: 215mm</div></div>	<div></div>	<div><div>HM</div></div>	<div><div>BM</div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div><div>K</div></div>	<div><div>N</div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>Transparentes Polycarbonat-Visier</div>	<div>216g</div>
---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

HM = Helmmontiert. KM = Kopfteilmontiert *Das EVOGuard® C5 Max sollte als Teil eines Störlichtbogenschutz-Ensembles verwendet werden, das auch geeignete Störlichtbogenschutzkleidung und Handschuhe umfasst.

EVOGuard®M FORSTSERIE GESICHTSSCHUTZEINHEITEN



Die EVOGuard®M forstwirtschaftliche Kopfteileinheit und die Ersatz-Forstschutzvisiere bieten eine Vielzahl von Funktionen, die vom JSP-Forschungsteam selbst entwickelt wurden. EVOGuard® wurde in drei Jahren entwickelt und maximiert die Kompatibilität für optimalen Komfort und Schutz bei einfacher, müheloser Wartung.

NEU



✓ HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT

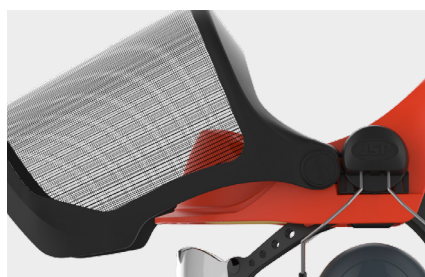
EVOGuard®M Gesichtsschutzeinheiten maximieren die Kompatibilität mit JSP-Halbmasken, Einweg-Atmenschutzmasken und Korrekturbrillen.

✓ DOPPELSCHICHTIGER SCHUTZ

Komplett mit EVOspec® versenkbarem Augenschutz, der UV-Schutz und zusätzliche Stoßfestigkeit für die Augen bietet.

✓ AUFPRALLSCHUTZ

Drei Visioptionen mit Schlagfestigkeitsklassen S und F verfügbar, die erhöhte Robustheit und Aufprallschutz bei geringer Energie bieten.



✓ AUSGEWOGEN & SICHER

Selbstschmierende Nylonscharniere halten das Visier auch bei extremen Bewegungen sicher in Position und sorgen für eine ausgewogene Gewichtsverteilung.



✓ UMFASSENDE ABDECKUNG

Die Visiere von EVOGuard® bieten eine umfassende Gesichtsschutz ohne Bewegungseinschränkung.



✓ KOMFORT & PASSFORM

Das JSP Revolution®-Drehrad ermöglicht ein schnelles und einfaches Festziehen bis zum perfekten Sitz. Das System wird komplett mit Chamlon™-Schweißband aus ägyptischer Baumwolle geliefert.



**KOMPLETTE
EINHEIT**



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard® M2 FORSTWIRTSCHAFTLICHE KOPFTEILEINHEIT

ADB28A-300-800	EVOGuard® M2 Forstwirtschaftliche Kopfzeileinheit	Menge 1
ADB280-000-800	EVOGuard® M Forst-Kopfteil (nur)	Menge 10

EVOGuard® M3 FORSTWIRTSCHAFTLICHE KOPFTEILEINHEIT

ADB28A-400-800	EVOGuard® M3 Forstwirtschaftliche Kopfzeileinheit	Menge 1
ADB280-000-800	EVOGuard® M Forst-Kopfteil (nur)	Menge 10



KOMPATIBLE VISIERE

✓ GEHÖRSCHUTZ

EVOGuard® M Gesichtsschutzeinheiten werden komplett mit Sonis® Compact Gehörschützern für integrierten Gehörschutz geliefert und bieten einen SNR-Wert von 31 dB.

✓ MAXIMALE VERSTELLBARKEIT

Das EVOGuard®-Kopfteil ist in drei Richtungen verstellbar: Ein Schieberegler über der Krone sowie Höhen- und Tiefeneinstellungen bieten eine präzise und individuelle Passform.



✓ SONNENSCHUTZ

Das EVOGuard® Kopfteil-Sonnencape bietet UPF 50+ zum Schutz vor schädlicher UV-Strahlung.

✓ ERWEITERTE ABDECKUNG

Bietet eine erweiterte Abdeckung des Hals- und oberen Brustbereichs und bietet Schutz vor herumfliegendem Schmutz und Schlamm.

ADA290-080-000	
ADA300-080-000	
ADA310-080-000	

AHV240-000-800

Menge 1

AHV950-001-100

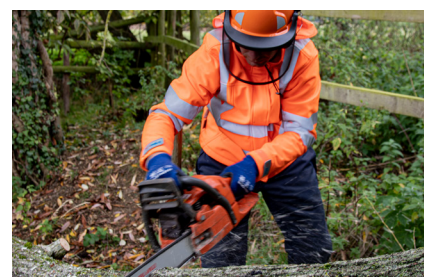
Menge 10

Blättern Sie auf Seite 48, um die Spezifikationen des Visiers zu sehen

EVOGuard®M FORSTSERIE HELM EINHEITEN



Die EVOGuard®M Forsthelmeinheit und die Ersatz-Forstvisiere bieten eine Vielzahl von Funktionen, die vom JSP-Forschungsteam selbst entwickelt wurden. EVOGuard® wurde in drei Jahren entwickelt und maximiert die Kompatibilität für optimalen Komfort und Schutz bei einfacher, müheloser Wartung.



✓ HÖCHSTE KOMPATIBILITÄT

EVOGuard®M-Helmeinheiten maximieren die Kompatibilität mit JSP-Halbmasken, Einweg-Atmungsmasken und Korrekturbrillen.

✓ DOPPELSCHICHTIGER SCHUTZ

Komplett mit EVOspec® versenkbarem Augenschutz, der UV-Schutz und zusätzliche Stoßfestigkeit für die Augen bietet.

✓ AUFPRALLSCHUTZ

Zwei verfügbare Visioptionen mit Schlagfestigkeitsklassen S und F bieten erhöhte Robustheit und Aufprallschutz bei geringer Energie.



✓ AUSGEWOGEN & SICHER

Selbstschmierende Nylonscharniere halten das Visier auch bei extremen Bewegungen sicher in Position und sorgen für eine ausgewogene Gewichtsverteilung.

✓ UMFASSENDE ABDECKUNG

Die Visiere von EVOGuard® bieten eine umfassende Gesichtsabdeckung ohne Bewegungseinschränkung.

✓ KOMFORT & PASSFORM

Ausgestattet mit einem einfach zu bedienendem Revolution® Drehrad und 3D-Anpassung über 1-2-3-Punkt-Tiefenanpassung für höchste Passgenauigkeit bietet, um einen perfekten, sicheren Sitz zu gewährleisten.



**KOMPLETTE
EINHEIT**



**KOMPLETTE
EINHEIT**

EVOGuard®M2 FORSTWIRTSCHAFTLICHE EINHEIT

AKE24A-400-800

EVOGuard®M2 Forstwirtschaftliche Einheit

Menge 1

EVOGuard®M3 FORSTWIRTSCHAFTLICHE EINHEIT

AKE24A-500-800

EVOGuard®M3 Forstwirtschaftliche Einheit

Menge 1



KOMPATIBLE VISIERE

✓ GEHÖRSCHUTZ

EVOGuard®M Forsthelmeinheiten werden komplett mit Sonis® Compact Gehörschutz geliefert und bieten einen SNR-Wert von 31 dB.

✓ ROBUSTE ABS-HELMSCHALE

Der EVO®5 Schutzhelm verfügt über eine extrem robuste ABS-Schale, die für überlegenen Schutz entwickelt wurde. Er weist das distinktive 5-Streifen Design und den JSP-Schild auf.



✓ ERHÖHTE SICHTBARKEIT

CR2 ist ein hoch reflektierendes Material. CR2 stellt den größten Fortschritt in Sachen Nachtsichtbarkeit im Kopfbereich dar. Entspricht der Klasse RA2, EN12899-1.



✓ ERWEITERTE ABDECKUNG

Bietet eine erweiterte Abdeckung des Hals- und oberen Brustbereichs und bietet Schutz vor herumfliegendem Schmutz und Schlamm.

AHV950-001-100

Menge 10



ADA300-080-000



ADA310-080-000



Blättern Sie auf Seite 48, um die Spezifikationen des Visiers zu sehen

EVOGuard®C INDUSTRIELLE VISIERSERIE



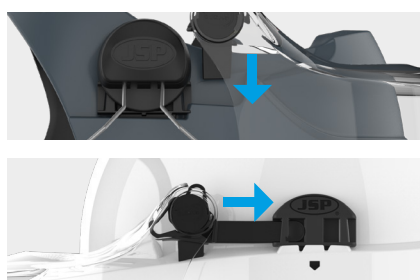
Vier leistungsstarke Industrievisiere stehen zur Verfügung, so dass der Anwender das perfekte Visier für seine Aufgabe und seinen Preis auswählen kann. Die Visiere sind vollständig kompatibel mit der EVOGuard®C industriellen Gesichtsschutzeinheit und EVO®-Helmern.

KOMPATIBEL MIT:



UV-SCHUTZ

EVOGuard®C-Visiere filtern schädliche UV-Strahlung zum Schutz der Augen und bieten gleichzeitig eine hohe Lichtdurchlässigkeit und verbesserte Farberkennung.



DUAL-SYSTEM-CLIPS






































EVOGuard® Visiere werden mit zwei Sätzen von Befestigungsclips für die Kompatibilität mit EVOGuard® Gesichtsschutzeinheiten und EVO® Helmen geliefert.



OPTIMALE SICHT

Die Visiere der optischen Klasse 1 bieten eine Rundumsicht mit hoher Lichtdurchlässigkeit und minimaler Verzerrung.



EN 170	EN 166										*GS-ET-29			Visiermaterial	Gewicht (g)
2C – 1, 2 – UV-Filter mit verbesserter Farberkennung	A – Hohe Aufprall-energie (190m/s)	B – Mittlere Aufprall-energie (120m/s)	T – Hochgeschwindigkeitspartikel bei extremen Temperaturen	1 – Optische Klasse	3 – Flüssigkeitstropfen und Spritzer	9 – Geschmolzene Metalle	K – Kratzfestigkeit	N – Beständigkeit gegen Beschlagen	8 – Kurzschluss Lichtbogen	1 – Störlichtbogen-Klasse	0 – Sichtbares Licht Durchlässigkeitsgrad				
	 HM	 BM										Transparentes Polycarbonat-Visier	185g		
	 HM	 BM										Transparentes Polycarbonat-Visier	185g		
	 HM	 BM										Transparentes Polycarbonat-Visier	216g		
	 HM	 BM							 *	 *		Transparentes Polycarbonat-Visier	216g		

HM = Helmmontiert. KM = Kopfteilmontiert *Das EVOGuard® C5 Max sollte als Teil eines Störlichtbogenschutz-Ensembles verwendet werden, das auch geeignete Störlichtbogenschutzkleidung und Handschuhe umfasst.

EVOGuard[®]M FORSTSERIE VISIERSERIE

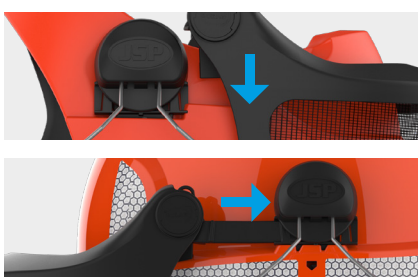
Drei leistungsstarke Forstschutzvisiere stehen zur Verfügung, so dass der Anwender das perfekte Visier für seine Aufgabe und seinen Preis auswählen kann. Die Visiere sind vollständig kompatibel mit der EVOGuard[®]M forstwirtschaftlichen Kopfteil-Einheit und EVO[®]-Helmern.

✓ KOMPATIBEL MIT:



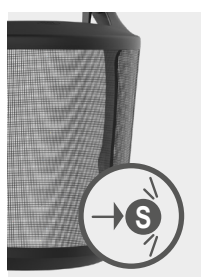
✓ DOPPELSCHICHTIGER SCHUTZ

Komplett mit EVOspec[®] versenkbarem Augenschutz, der UV-Schutz und zusätzliche Stoßfestigkeit für die Augen bietet.



✓ DUAL-SYSTEM-CLIPS

EVOGuard[®] Visiere werden mit zwei Sätzen von Befestigungsclips für die Kompatibilität mit EVOGuard[®] Gesichtsschutzeinheiten und EVO[®] Helmen geliefert.



✓ AUFPRALLSCHUTZ

Drei Visieroptionen mit Schlagfestigkeitsklassen S und F verfügbar, die erhöhte Robustheit und Aufprallschutz bei geringer Energie bieten.



		EN 1731			Gestellmaterial	Lichtdurchlässigkeit	Visier Material	Gewicht (g)
		S - Erhöhte Robustheit	F - Aufprall mit niedriger Energie (45m/s)					
 ADA290-080-000 Menge 1		✓			 ABS Umspritzter Rahmen	 65%	 Gewehtes Nylonnetz	65g
 ADA300-080-000 Menge 1		✓			 ABS Umspritzter Rahmen	 70%	 Gewehtes Edelstahlnetz	75g
 ADA310-080-000 Menge 1		✓			 ABS Umspritzter Rahmen	 80%	 Gelasertes Edelstahlnetz	86g

BRILLEN & PSA REINIGUNGSSTATION

Wandmontierte (Kunststoff-)reinigungsstation mit 4 Kartons je 280 Tüchern und einer Flasche Reinigungsspray. Alle Teile sind leicht austauschbar in der Box, was dazu beiträgt, dass alle notwendigen Materialien an einem Ort untergebracht sind. Außerdem enthält die Box einen praktischen Spiegel, der bei der Identifizierung von Reizstoffen im Auge helfen kann. Wird mit 4x Schrauben/Stecker-Montagepaket geliefert.



ASU200-000-200

Brillen-/PSA-Reinigungsstation (Wandmontage möglich)-
Komplett mit 4x280 Reinigungstüchern, 1x500ml Reinigungsflüssigkeit, Etikett und Spiegel

Menge 1

VORSICHTSMASSNAHMEN & ERSTE HILFE

TRINKEN SIE DAS REINIGUNGSSPRAY NICHT. Halten Sie das Spray von offenen Flammen und Hitze fern. Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen. Bei ausreichender Belüftung verwenden. Sollte die Flüssigkeit versehentlich getrunken werden, können Schäden an Kehle und Atemwege entstehen. AUGEN: Mindestens 15 Minuten lang mit viel Salzwasser spülen. HAUT: Gründlich mit Wasser und Seife waschen. INHALATION: An die frische Luft begeben.

KONFORMITÄT

EUH208: Enthält CMIT/MIT, Glutaral kann eine allergische Reaktion hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

ERSATZVERBRAUCHS-MATERIALIEN

PAPIERTÜCHER

Jede Box enthält 280 Tücher, die fusselarm, weich, nicht abrasiv und saugfähig sind und eine einfache Reinigung ermöglichen. Verwendung mit dem Linsenspray für beste Ergebnisse:



ASU200-000-300 Box mit 280 Reinigungstüchern

Menge 1

REINIGUNGSSPRAY

Das Reinigungsspray ist antibakteriell, antistatisch und zudem alkohol- und silikonfrei.



ASU200-000-400 500ml Reinigungsflüssigkeit

Menge 1

FEUCHTTÜCHER

Verpackung mit 100 alkoholfreien und einzeln verpackten Reinigungstüchern. Die Tücher sind auch für andere Teile der JSP-PSA geeignet, einschließlich Halbmasken und Gehörschutz.



ASU200-000-100 Box mit 100 Reinigungstüchern

Menge 1



AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZ Q&A

Q Was bedeuten die Zahlen und Buchstaben auf Brillen, Vollsichtbrillen und Gesichtsschutzschildern?

A Es gibt eine Reihe von Kennzeichnungen, die nach EN 166, der europäischen Norm für den persönlichen Augenschutz, und anderen relevanten Normen erforderlich sind, die die Eigenschaften und Anwendungsbereiche für das Produkt detailliert beschreiben. Die Kennzeichnungen müssen in einer bestimmten Reihenfolge und in einer bestimmten Position auf jeder Art von Augenschutz erscheinen. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung für Markierungen auf den Seiten 09-10.

Q Was bedeutet "optische Klasse 1"?

A Die optische Klasse bezieht sich auf die Qualität der Brillengläser und wird in die Stufen 1, 2 oder 3 kategorisiert. Es werden Tests durchgeführt, um sicherzustellen, dass das Glas frei von Verzerrungen ist, die die Augen belasten können. Die optische Klasse 1 zeigt an, dass der Augenschutz kontinuierlich über einen längeren Zeitraum getragen werden kann, während optische Brillen der Klasse 3 nicht über einen längeren Zeitraum getragen werden sollten. Alle JSP – Schutzbrillen, Vollsichtbrillen und anwendbarer Gesichtsschutz entsprechen der optischen Klasse 1.

Q Welche Art von Augenschutz kann ich bei der Arbeit mit Chemikalien verwenden?

A Vollsichtbrillen und Gesichtsschutzvisiere mit der Aufschrift '3' eignen sich für die Arbeit mit Chemikalien. Die Kennzeichnung 3 bezieht sich auf Flüssigkeitstropfen bei Vollsichtbrillen und Flüssigkeitsspritzer bei Gesichtsschutzvisieren, was bedeutet, dass das Produkt eine Barriere gegen Flüssigkeitstropfen bzw. Flüssigkeitsspritzer bietet.

Generell sollte beim Versprühen von Flüssigkeiten eine Vollsichtbrille mit Flüssigkeitstropfenschutz getragen werden. Zum Ausgießen von Flüssigkeiten wäre ein Gesichtsschutz mit Spritzschutz angebracht. In allen Fällen ist es wichtig, das Risiko eines möglichen Kontakts mit der Chemikalie zu berücksichtigen – eine Vollsichtbrille in Kombination mit einem Gesichtsschutzvisier ist am sichersten, da sie einen eng anliegenden Augenschutz und eine vollständige Gesichtsabdeckung bietet.

Augen- und Gesichtsschutz sind nicht dafür ausgelegt, wiederholtem Kontakt mit bestimmten chemischen Substanzen standzuhalten und sollten nicht verwendet werden, wenn das Glasmaterial nach Kontakt mit einer Flüssigkeit beschädigt, verfärbt oder brüchig geworden ist. Polycarbonat-, Acetat- und Co-Polyester-Glasmaterialien haben jeweils Stärken und Schwächen für den Einsatz gegen eine Reihe von flüssigen chemischen Gefahren. Um festzustellen, welches Glasmaterial für eine bestimmte Anwendung am besten geeignet ist, wenden Sie sich bitte an die Zentrale unter +49 (0)211 50668449.

Q Ich schneide Stein, wobei sehr feiner Staub entsteht. Was kann ich zum Schutz verwenden?

A Eine Vollsichtbrille, die die Kennzeichnung '5' auf dem Gestell/Körper hat. In der Regel handelt es sich dabei um ein unbelüftetes Gehäuse mit Anti-Beschlag-Glas. Es ist wichtig, die Vollsichtbrille richtig aufzusetzen, um eine dichte Abdichtung mit dem Gesicht zu gewährleisten und zu verhindern, dass Staub in das Innere der Vollsichtbrille gelangt – eine Anleitung zum richtigen Aufsetzen finden Sie in der Gebrauchsanweisung. Neben der Vollsichtbrille müssen Sie auch den Atemschutz berücksichtigen.

Q Ich benutze eine Tackerpistole (Geschwindigkeit 100m/s) und in der Packungsbeilage steht, dass ich einen Augenschutz tragen soll, kann ich eine Schutzbrille tragen?

A Nein. Der Augenschutz muss in solchen Situationen eine mittlere Aufprallenergie aufweisen – gem. EN 166 B. Eine Vollsichtbrille mit dieser Spezifikation bietet den richtigen Schutz für die Augen, aber erwägen Sie die Verwendung eines Gesichtsschutzes der gleichen Klasse, da dieser Schutz für den gesamten Gesichtsbereich bietet und mit einem zusätzlichen Kinnschutz ausgestattet werden kann.

Q Ich benötige einen Aufprallschutz der Klasse B, aber ich kann keine Sicherheitsbrille für diese Anforderung finden, können Sie mir helfen?

A Die europäische Norm erlaubt nicht, dass Sicherheitsbrillen auf Schlagfestigkeit der Klasse B getestet und zertifiziert werden. Die Schlagfestigkeit wird durch Abfeuern von 6mm Stahlkugellagern mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten getestet, die dem Typ und der Kennzeichnung entsprechen. Der Aufprall der Klasse B wird mit 120m/s getestet, was nur für Vollsichtbrillen und Gesichtsschutzvisiere gilt, während Schutzbrillen maximal mit F (45m/s) bewertet werden. Gesichtsschutzvisiere haben eine maximale Bewertung von A (190m/s). S, für erhöhte oder minimale Robustheit, ist die am niedrigsten eingestufte Aufprallkennzeichnung und gilt in der Regel nur für Drahtgewebeprodukte.

Q Welche Produkte bieten UV-Schutz?

A Augenschutz mit Farbkennzeichnungen beginnend mit 2-, 2C-, 3- oder 5- bieten einen zertifizierten Schutz gegen UV-Strahlung. Gläser mit einer beginnenden Kennzeichnung ab 5 für Sonnenschutz bieten einen höheren UV-Schutz, da sie eine dunklere Tönung haben, die weniger Licht durchlässt. Brillen, Vollsichtbrillen und Gesichtsschutzschilde sind mit UV-Schutzgläsern erhältlich.

Den besten Schutz erhalten Sie, wenn Sie Brillengläser verwenden, die mit einem speziellen Zusatzstoff hergestellt wurden, der UV-Licht im Bereich von 400 nm filtert – diese werden allgemein als UV400-Gläser bezeichnet.



Q Ich habe draußen viel zu tun, warum kann ich nicht einfach meine normale Sonnenbrille tragen?

A Normale Sonnenbrillen sollen nur Filterschutz bieten und bieten keinen Aufprallschutz. Auch die optischen Eigenschaften werden nicht in der gleichen Weise wie bei Schutzbrillen geprüft. Außerdem ist eine normale Sonnenbrille wahrscheinlich anfälliger für Beschädigungen durch mögliche Stöße oder Kratzer als eine Schutzbrille mit Schlagfestigkeitsklasse F und Kratzfestigkeitsklasse K.

Schutzbrillen mit der Kennzeichnung 5-2,5 und den zusätzlichen Kennzeichnungen F und K sind beispielsweise nach EN 172, der Europäischen Norm für Sunglare-Filter für den industriellen Einsatz, und EN 166, der wichtigsten Augenschutznorm, geprüft und bieten UV- und Schlagschutz sowie Kratzfestigkeit und erfüllen die vorgeschriebenen Anforderungen an optische Qualität und Robustheit.



Q Meine Vollsichtbrille neigt dazu zu beschlagen, während ich arbeite. Gibt es eine Art, bei der das nicht der Fall ist?

A Vollsichtbrillen umschließen einen Teil des Gesichts, um Schutz zu bieten, und daher sammelt sich während der Arbeit Feuchtigkeit im Inneren der Brille an. Um zu verhindern, dass diese Feuchtigkeit das Glas beschlägt, ist es wichtig, eine Schutzbrille mit einer beschlagfreien Beschichtung zu wählen. Mit 'N' gekennzeichnete Gläser bestehen einen optionalen Test auf Beschlagfreiheit nach EN 166, der europäischen Norm für Augenschutz, und bieten zuverlässige beschlagfreie Ergebnisse. Die Mehrheit des JSP Augen- und Gesichtsschutzes ist beschlagfrei.

Q Welche Gläser sind kratzfest?

A Kratzfeste Gläser sind mit "K" gekennzeichnet, was bedeutet, dass sie einen optionalen Test auf Beständigkeit gegen Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel gemäß EN 166, der europäischen Augenschutznorm, bestehen. Der Großteil des JSP Augen- und Gesichtsschutzes ist mit Gläsern der Klasse K ausgestattet.

Um die Gläser und ihre anhaltende Kratzfestigkeit zu erhalten, ist es wichtig, die Gläser gemäß der Gebrauchsanweisung zu reinigen, idealerweise mit einer Glasreinigungslösung und keine Scheuermittel oder Reinigungsmittel zu verwenden. Siehe Seite 49 und 50 für die JSP-Glasreinigungs- und Wartungsserie.



Q Ich muss einige Arbeiten an einer alten Elektroinstallation durchführen, kann ich meine normale Brille tragen?

A Wenn die Anlage unter Spannung steht und an ihr gearbeitet wird, besteht die Gefahr eines Lichtbogens. In diesem Fall reicht eine Brille nicht aus. Stattdessen sollte ein spezieller Gesichtsschutzschild mit einer Stärke von mindestens 1,4 mm, mit 2C-1.2 UV-Filtereigenschaften und einer "8" in der Kennzeichnung verwendet werden.

Q Ich muss sowohl eine Korrektionsbrille als auch einen Augenschutz tragen, was kann ich verwenden?

A Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten, Korrektionsgläser in Verbindung mit Augen- und Gesichtsschutz zu tragen. Gesichtsschutzschilder passen bequem und sicher zur Brille. Die Überbrille kann auch mit einer Korrektionsbrille getragen werden.

Um eine Korrektionsbrille mit einer Vollsichtbrille zu tragen, können Sie einen RX-Einsatz verwenden. Der Einsatz passt in die Brille, so dass keine Brillenbügel die Dichtung stören. Kaufen Sie einfach ein RX-Einsatz-Kit und bringen Sie es zum Optiker, um es glasieren zu lassen, und setzen Sie es dann in eine kompatible Augenschutzbrille ein.

Q Ich muss Augenschutz in Kombination mit anderer PSA tragen. Kann ich mehrere Produktarten gleichzeitig tragen?

A Ja, unsere Produkte sind miteinander kompatibel und bieten Schutz in Situationen mit mehreren Risiken. Es sind helmmontierte Gesichts- und Augenschutzschilde erhältlich, die einen UV- und Aufprallschutz bieten und bei Nichtgebrauch einziehbar sind. Unsere Schutz- und Vollsichtbrillen können mit Helmen und Halbmasken getragen werden. Bei speziellen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Zentrale.





MANUFACTURING FOR SAFETY, HEALTH & WELLBEING



JSP Safety GmbH, Wiesenstr. 57, 40549 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 (0)211 50668449 Fax: +49 (0)211 50668450
info@jgpsafety.de www.jgpsafety.com
Ausgabe: 07/21 Copyright © 2021. JSP Safety GmbH Alle Rechte vorbehalten.
Alle Gewichte und Maße sind ungefähre Angaben.



www.jgpsafety.com

info@jgpsafety.de

Tel: +49 (0)211 50668449

ALLGEMEINER HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es obliegt der Verantwortung des Arbeitgebers und des Einzelnen, die nötigen Risikobewertungen von gefährlichen Situationen oder Aktivitäten durch qualifiziertes Arbeitsschutzpersonal durchführen zu lassen. Der Verkäufer haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die entstehen, wenn keine Risikobewertung durchgeführt wurde.

DATEN

Produktbilder, -maße und -beschreibungen sind Meinungsäußerungen, die nur zur Information angegeben sind und nicht Teil des Vertrags sind. Angemessene Änderungen des Designs und des Materials können vom Verkäufer ohne Ankündigung vorgenommen werden, ohne dass dadurch die Gültigkeit des Vertrags beeinträchtigt wird. Alle Maße sind ca.-Maße. Alle

Angaben in dieser Broschüre wurden auf ihre Genauigkeit geprüft. Jedoch übernimmt der Verkäufer keine Haftung für Fehler oder Auslassungen. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Spezifikationen zu ändern oder Produkte aus dem Sortiment zu entfernen. Ohne die Zustimmung des Verkäufers darf dieser Katalog nicht vervielfältigt werden.