

# BOP S PRO

## Industrie-Schutzhelm

### Haupt-Einsatzgebiete:

- ✓ Heißbetriebe
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Arbeitsplätze mit hoher UV-Belastung
- ✓ Arbeitsplätze mit hohen und vielseitigen Schutzansprüchen „Hochleistungs-Allround-Helm“

### Produktvorteile:

- ✓ Besonders leicht durch weiterentwickeltes Glasfaser-Polyester Material
- ✓ Formbeständig bei hohen Temperaturen
- ✓ Hohe Durchdringungsfestigkeit und Kerbschlagzähigkeit
- ✓ Unempfindlich gegen Chemikalien
- ✓ Hohe Alterungsbeständigkeit (lange Gebrauchsdauer)
- ✓ Hoher Tragekomfort und sicherer Sitz durch ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung



**Außenschale:** gerade Helmform

### Helmshalen-Material:

Duroplast		Thermoplast	
<input checked="" type="checkbox"/> UP-GF Glasfaser-Polyester	<input type="checkbox"/> PF-SF Textil-Phenol	<input type="checkbox"/> HDPE Hochdruck-Polyethylen	<input type="checkbox"/> ABS ABS-Mischpolymerisat

### Alternative Innenausstattung:

Typ	AS	Beschreibung	SP	P	SB
<input checked="" type="checkbox"/> I/79 GD	✓	6-Punkt Gurtband	-	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> I/79 GD-R	✓	6-Punkt Gurtband	-	✓	✓
<input type="checkbox"/> I/80 D <sup>4</sup>	-	6-Punkt Kunststoffspinne	-	✓	-
<input checked="" type="checkbox"/> I/79 GW <sup>4,5</sup>	-	6-Punkt Gurtband	-	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> I/52 RENL <sup>4,5</sup>	✓	6-Punkt Federbandstahl mit Gurtband	-	-	✓

AS = Variante für Augenschutz erhältlich SP= Spezial-Polsterstreifen P = Polsterstreifen SB = Schweißband

### Größen:

1	2	3
Kopfgößbereich in cm:		
52-56	53-61	59-63

### Farben:<sup>1</sup>

Farbe	RAL	52-56	53-61	59-63
Faseroptik Natur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weiß	RAL 9016	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gelb	RAL 1023	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blau	RAL 5017	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rot	RAL 3020	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grün	RAL 6024	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orange	RAL 2009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grau	RAL 7042	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Braun	RAL 8007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwarz	RAL 9017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sonderfarben (auf Anfrage)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nachleuchtend		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metallisierung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Zulassung:

<input checked="" type="checkbox"/> DIN EN 397 Europäische Norm für Arbeitsschutzhelme	<input type="checkbox"/> ANSI Amerikanische Norm für Arbeitsschutzhelme	<input type="checkbox"/> DIN EN 812 Europäische Norm für Anstoßkappen (BumpCap)
---	--	--

### Zusätzliche Schutzeigenschaften:

Antistatisch nach DIN EN 1127-1	<input type="checkbox"/>	
Schutzeigenschaften bei Tieftemperatur	<input type="checkbox"/>	<sup>1</sup>
Elektrisch isolierender Helm nach DIN EN 50365	<input type="checkbox"/>	
Elektrische Schutzeigenschaften <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	
Hitze-relevante Schutzeigenschaften	<input checked="" type="checkbox"/>	<sup>3</sup>
Seitliche Beanspruchungseigenschaften	<input type="checkbox"/>	

### Weitere Helmausstattung (ab Werk):

<input type="checkbox"/> Steckschlitz 16 mm	<input type="checkbox"/> Steckschlitz 30 mm	<input type="checkbox"/> integrierter Augenschutz <sup>6</sup> (AS)
<input type="checkbox"/> Seitenbelüftung (regulierbar)	<input type="checkbox"/> auf Wunsch ohne Seitenbelüftung	<input type="checkbox"/> Gaubenbelüftung
<input type="checkbox"/> Regenrinne	<input type="checkbox"/> verkürzter Helmschirm	<input type="checkbox"/> Loch im Helmschirm
<input type="checkbox"/> Schweißband Öko-Leder <sup>7</sup> (SB)	<input checked="" type="checkbox"/> Schweißband Natur-Leder <sup>7</sup> (SB)	<input type="checkbox"/> umlaufende Reflexfolie
<input type="checkbox"/> Lampenhalter	<input type="checkbox"/> Kabelschleufe	<input checked="" type="checkbox"/> Kinnriemenhalterung

### Adaptierbares Zubehör:

<input type="checkbox"/> Gesichtsschutz	<input type="checkbox"/> Nackenschutz	<input type="checkbox"/> Gehörschutz
<input type="checkbox"/> 2-Punkt Kinnriemen	<input type="checkbox"/> 4-Punkt Kinnriemen <sup>8</sup>	<input type="checkbox"/> Spezial-Kinnriemen
<input type="checkbox"/> Schweißband Öko-Leder	<input type="checkbox"/> Schweißband Natur-Leder	<input type="checkbox"/> Schweißband Coolmax <sup>®</sup> (SB)
<input type="checkbox"/> Spezial-Polsterstreifen weiß (SP)		

### Kennzeichnungsfläche (für Firmenlogo, etc.):

Verfahren	Vorn (B x H)	Seite (B x H)	Hinten (B x H)
Heißprägung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tampoprint	<input checked="" type="checkbox"/> 2,3 x 3 cm	<input checked="" type="checkbox"/> 9 x 3 cm	<input type="checkbox"/>

### Referenzgewicht:

Helmschalengröße 2: ca. 365 g
-------------------------------

### Legende:

- Lieferumfang/Serie
- Teilweise Serie
- Optional erhältlich
- Nicht erhältlich

<sup>1</sup> Gilt für die Standard-Innenausstattungen I/79 G, I/79 GD, I/79-4G, I/79 GY, I/91 G  
<sup>2</sup> Nur für Helmvarianten ohne Belüftung  
<sup>3</sup> Nur in Verbindung mit Innenausstattung I/79 GD  
<sup>4</sup> Innenausstattung unter Umständen nicht in allen Helmgrößen und Helmfarben erhältlich  
<sup>5</sup> Für Arbeitsplätze mit hoher Wärmebelastung (bezogen auf die Umgebungstemperatur)  
<sup>6</sup> Nur für Größe 2 und Innenausstattungen I/79 G (AS-Variante), I/79 GD (AS-Variante), I/80 B, I/52 RENL  
<sup>7</sup> Nicht für Innenausstattungen I/80 D, I/80, I/80 Y, I/BC, I/7B; nur teilweise für I/80 B  
<sup>8</sup> Nur für Innenausstattungen I/79 G, I/79 GD, I/79-4G, I/79 GY sowie AS-Varianten