



# RESISTI ALL'ESTREMO.

Con la protezione perfetta.



Gamma di elmetti  
protettivi



**SCHUBERTH**

# RESISTI ALL'ESTREMO.

Con la protezione perfetta.

Gli elmetti SCHUBERTH rappresentano la prima scelta ovunque e ogniqualvolta è richiesta una protezione efficace del cranio durante i lavori industriali. Grazie all'esperienza e alle competenze consolidate da più di sessanta anni nella produzione e nello sviluppo degli elmetti protettivi, SCHUBERTH è diventata un punto di riferimento in termini di sicurezza, affidabilità del prodotto e comfort. Gli elmetti SCHUBERTH sono una garanzia per le sue straordinarie caratteristiche di protezione, anche in condizioni estreme.

## CONTENUTO

### GAMMA DI ELMETTI PROTETTIVI

<b>ACCIAIO</b>	<b>6</b>	<b>SETTORE FORESTALE.</b>	<b>34</b>
BOP	8	EUROGUARD V+	36
BOP R	8	ELMETTO PER OPERAIO	
BOP 74 R	8	FORESTALE SH 91	36
BOP S Pro	10		
SUP	10	<b>SOLUZIONI SPECIALI</b>	<b>38</b>
BEN	12	BER 80 GLOWSHIELD	40
BEN R	12	ELMETTO DA ARRAMPICATA	40
BEN 74 R	12	CASCO PER ADDETTO ALLA	42
		ELMETTI PER ADDETTI CON	42
		BUMP-CAP	44
		BERRETTO IN PE	44
<b>SOSTANZE CHIMICHE</b>	<b>14</b>		
BES/ABS	16	<b>ACCESSORI</b>	<b>46</b>
ELMETTO ANTISTATICO	16	PROTEZIONE UDITO	48
BER S	18	PROTEZIONE OCCHI	49
BER 80	18	PROTEZIONE COLLO	49
		PROTEZIONE VISO	50
<b>ENERGIA</b>	<b>20</b>	ELASTICI TERGISUDORE	52
BOP ENERGY 3000	22	SOTTOGOLA	52
ELMETTO DA ELETTRICISTA S	24	SICUREZZA	53
ELMETTO DA ELETTRICISTA 80	24	ACCESSORI PER IL CLIMA	53
		KOMFORT	53
<b>INDUSTRIA MINERARIA</b>	<b>26</b>	ACCESSORI PER IL IGIENE	53
ELMETTO DA MINATORE	28		
ELMETTO DA MINATORE ANTISTATICO	28	<b>RIVESTIMENTI INTERNI</b>	<b>54</b>
ELMETTO DI SOCCORSO		RIVESTIMENTI INTERNI PER CINTURE	54
IN MINIERA	28	RIVESTIMENTI IN PLASTICA	56
<b>EDILIZIA E COSTRUZIONE DI STRADE</b>	<b>30</b>	<b>GLOSSARIO</b>	<b>58</b>
EUROGUARD	32		
ELMETTO DA			
CONSTRUTTORE 80	32		



SCHUBERTH





# SEMPRE LA SCELTA GIUSTA.

La base per la scelta dell'elmetto giusto è il materiale per realizzarne il guscio. Secondo i requisiti di sicurezza è possibile scegliere tra modelli di elmetti termoplastici e termoindurenti.

## TERMOPLASTICI    TERMOINDURENTI

Abbreviazione materiale	HDPE	ABS	PF-SF	UP-GF
Gruppo materiale	Polietilene ad alta pressione	Polimerizzazione in ABS	Fenolo tessile	Poliestere in fibra di vetro
Resistenza all'invecchiamento	Buona	Buona	Ottima	Ottima
Resistenza ai raggi UV	Si	Si	Ottima	Ottima
Stabilità dimensionale a caldo	a circa +125 °C	a circa +90 °C	a circa +200 °C	a circa +200 °C
Carico di rottura a freddo	buona fino a -75 °C	buona fino a -30 °C	Ottima	Ottima
Assorbimento di umidità	nessun	Molto bassa (0,2%)	Molto bassa (0,3%)	Molto bassa (0,3%)
Resistenza chimica	Si, eccetto per oli e grassi	Si, eccetto per gli acidi	Si	Si
Peso. spec. [g/cm³]	0,96	1,05	1,60	1,70
Ambiti di utilizzo	Funzionamento prevalentemente a freddo		Funzionamento prevalentemente a caldo	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lavori edili primari</li><li>▪ Lavori edili secondari</li><li>▪ Lavori di montaggio</li><li>▪ Officine meccaniche</li><li>▪ Artigianato</li><li>▪ Industria chimica</li><li>▪ Industria alimentare</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Industria metalmeccanica e manifatturiera</li><li>▪ Produzione di metallo</li><li>▪ Industria chimica</li><li>▪ Industria petrolifera</li><li>▪ Cantieri</li><li>▪ Opere di saldatura</li><li>▪ Impianti di carbonizzazione</li><li>▪ Fornitori di energia e gas</li></ul>	



# ACCIAIO.

A qualcuno piace caldo.

BOP

BOP R

BOP 74 R

BOP S PRO

SUP

BEN

BEN R

BEN 74 R

## BER 80 GLOWSHIELD

Questo elmetto luminescente (pagina 40) è adatto **per il settore dell'acciaio** e funge da elmetto per visitatore.

## AREE OPERATIVE

- Stabilimenti di parti metalliche calde
- Industria chimica
- Postazioni di lavoro con elevata esposizione ai raggi UV
- Postazioni di lavoro con requisiti di protezione elevati e versatili
- Elmetti multiuso altamente performanti
- Industria petrolifera
- Cantieri

Per le zone di attività ad elevata temperatura è importante utilizzare l'elmetto protettivo giusto, ad esempio durante i lavori eseguiti in luoghi quali forni di fusione, laminatoi o fonderie. Gli elmetti protettivi SCHUBERTH in materiale plastico termoidurente sono costituiti da più componenti e vengono polimerizzati durante un processo di pressatura ad alta pressione e calore. La polimerizzazione è una reazione chimica durante la quale la plastica raggiunge la sua robustezza finale. Questi elmetti sono caratterizzati da stabilità dimensionale mediante un trattamento termico e un basso trasferimento di calore







- **Adatti per l'impiego durante i lavori a temperatura ambiente elevata** (ad es. nei forni di fusione)
- **Adatti per l'utilizzo, ad es., durante i lavori con il metallo fuso**
- **Elevata rigidità laterale**
  - dimensionalmente stabile a temperature elevate
  - elevata resistenza alla penetrazione e a prova d'urto
  - resistente alle sostanze chimiche
  - Elevata resistenza all'invecchiamento (utilizzo a lunga durata)
  - elevato comfort e vestibilità più ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza



**vantaggi ulteriori**

- **Disponibile in 3 misure**



**vantaggi ulteriori**

- **Gocciolatoio**



- **Disponibile in 2 misure**
- **Ampia superficie protettiva** grazie alla forma dell'elmetto aderente alla nuca.
- **Gocciolatoio**

DIN EN 397			DIN EN 397			DIN EN 397		
<ul style="list-style-type: none"><li>calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I/79 GW-R)</li><li>Spruzzi di metallo (MM)</li><li>Deformazione laterale (LD)</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I/79 GW-R)</li><li>Spruzzi di metallo (MM)</li><li>Deformazione laterale (LD)</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I/79 GW-R)</li><li>Spruzzi di metallo (MM)</li><li>Deformazione laterale (LD)</li></ul>		
Dotazione interna								
I/79 GD-R		I/79 GW-R	I/79 GD-R		I/79 GW-R	I/79 GD-R		I/79 GW-R
–		Testato a +150°C secondo i requisiti complementari	–		Testato a +150°C secondo i requisiti complementari	–		Testato a +150°C secondo i requisiti complementari
6-Punti		6-Punti	6-Punti		6-Punti	6-Punti		6-Punti
con chiusura girevole		con chiusura girevole (ritardante di fiamma)	con chiusura girevole		con chiusura girevole (ritardante di fiamma)	con chiusura girevole		con chiusura girevole (ritardante di fiamma)
possibile		–	possibile		–	possibile		–
pelle naturale		pelle naturale	pelle naturale		pelle naturale	pelle naturale		pelle naturale
standard		Standard	standard		standard	standard		standard
4-Punti		2-Punti	4-Punti		2-Punti	4-Punti		2-Punti
I/79 GD		I/79 GW	I/79 GD		I/79 GW	I/79 GD		I/79 GW
senza chiusura girevole		senza chiusura girevole	senza chiusura girevole		senza chiusura girevole	senza chiusura girevole		senza chiusura girevole
Attrezzatura elmetto								
–			▪ Gocciolatoio			▪ Gocciolatoio		
<ul style="list-style-type: none"><li>Doppio slot 16 mm</li><li>Protezione occhi integrata (solo per elmetto con misura 2)</li><li>Ventilazione laterale (regolabile)</li><li>Foro in visiera casco</li><li>Portalamпада</li><li>Cablaggio</li><li>Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Doppio slot 16 mm</li><li>Ventilazione laterale (regolabile)</li><li>Foro in visiera casco</li><li>Portalamпада</li><li>Cablaggio</li><li>Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Doppio slot 16 mm</li><li>Ventilazione laterale (regolabile)</li><li>Foro in visiera casco</li><li>Portalamпада</li><li>Cablaggio</li><li>Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Protezione viso</li><li>Visiera per gli occhi</li><li>Protezione collo</li><li>Protezione udito</li><li>Sottogola</li><li>Elastici tergisudore</li><li>Pellicola riflettente</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Protezione viso</li><li>Visiera per gli occhi</li><li>Protezione collo</li><li>Protezione udito</li><li>Sottogola</li><li>Elastici tergisudore</li><li>Pellicola riflettente</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Protezione viso</li><li>Visiera per gli occhi</li><li>Protezione collo</li><li>Protezione udito</li><li>Sottogola</li><li>Elastici tergisudore</li><li>Pellicola riflettente</li></ul>		
Versione								
1	2	3	1	2	3	1	2	3
52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 RAL 3020 RAL 6024 metallizzazione colori speciali</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 RAL 3020 RAL 6024 RAL 2009 RAL 7042 metallizzazione colori speciali</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 metallizzazione colori speciali</div>	–	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 RAL 3020 RAL 6024 RAL 2009 metallizzazione colori speciali</div>	–	–	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 RAL 3020 RAL 6024 RAL 2009 metallizzazione colori speciali</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 metallizzazione colori speciali</div>
Tampografia			Tampografia			Tampografia		
Frontale 2,3 × 3 cm		Laterale 9 × 3 cm	Frontale 2,3 × 3 cm		Laterale 9 × 3 cm	Frontale 4,5 × 4,5 cm		Laterale 9 × 3 cm
Parametro								
Dritto			Dritto			Aderente alla nuca		
UP-GF (poliestere fibra di vetro)			UP-GF (poliestere fibra di vetro)			UP-GF (poliestere fibra di vetro)		
Ca. 405 g (misura 2)			Ca. 420 g			Ca. 460 g (misura 2)		



- Vantaggi del prodotto:**
- **Adatti per l'impiego durante i lavori a temperatura ambiente elevata** (ad es. nei forni di fusione)
  - **Adatti per l'utilizzo, ad es., durante i lavori con il metallo fuso**
  - indeformabile a temperature elevate
  - elevata resistenza alla penetrazione e a prova d'urto
  - resistente alle sostanze chimiche
  - Elevata resistenza all'invecchiamento (utilizzo a lunga durata)
  - elevato comfort e vestibilità più ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza

# BOP S PRO

**vantaggi ulteriori**

- **particolarmente leggero** grazie al materiale di poliestere in fibra di vetro



# SUP

**vantaggi ulteriori**

- **Garantisce protezione grazie all'ampio bordo arrotondato del casco**



**Approvazione**  
**Caratteristiche protettive**

**Tipo**

Particolarità

cintura

Versione

Protezione occhi

Tergisudore

Strisce imbottite

Sospensione sottogola

**Tipo di variante**

Versione

**Serie**

Di fabbrica (opzione)

Accessorio  
(→[Pagine 47 – 53](#))

**Dimensioni**

Circonferenza della testa

Colori

**Branding**

Dimensione di posizione

**Forma**

**Materiale**

**Peso**

## BOP S PRO

DIN EN 397

- calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I/79 GW-R)
- Spruzzi di metallo (MM)

## SUP

DIN EN 397

- calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I /79 GW-R)
- Spruzzi di metallo (MM)

Dotazione interna					
I/79 GD-R	I/79 GW-R	I/79 GD-R	I/79 GW-R		
–	Testato a +150°C secondo i requisiti complementari	–	Testato a +150°C secondo i requisiti complementar		
6-Punti	6-Punti	6-Punti	6-Punti		
con chiusura girevole	con chiusura girevole (ritardante di fiamma)	con chiusura girevole	con chiusura girevole (ritardante di fiamma)		
possibile	–	–	–		
pelle naturale	pelle naturale	pelle naturale	pelle naturale		
standard	standard	standard	standard		
4-Punti	2-Punti	4-Punti	2-Punti		
I/79 GD	I/79 GW	I/79 GD	I/79 GW		
senza chiusura girevole	senza chiusura girevole	senza chiusura girevole	senza chiusura girevole		
Attrezzatura elmetto					
–		–			
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 1Doppio slot 16 mm</li><li>■ Protezione occhi integrata</li><li>■ Ventilazione laterale (regolabile)</li><li>■ Foro in visiera casco</li><li>■ Portalampada</li><li>■ Cablaggio</li><li>■ Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ventilazione laterale (regolabile)</li><li>■ Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protezione viso</li><li>■ Visiera per gli occhi</li><li>■ Protezione collo</li><li>■ Protezione udito</li><li>■ Sottogola</li><li>■ Elastici tergisudore</li><li>■ Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protezione collo</li><li>■ Sottogola</li><li>■ Elastici tergisudore</li><li>■ Pellicola riflettente circonferenziale</li></ul>			
Versione					
1	2	3	1	2	3
52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
–	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RAL 9016</li><li>■ RAL 1023</li><li>■ RAL 5017</li><li>■ RAL 3020</li><li>■ RAL 6024</li><li>■ RAL 2009</li><li>■ Metallisierung Sonderfarben</li></ul>	–	–	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RAL 9016 metallizzazione colori speciali</li></ul>	–
Tampografia			Tampografia		
Frontale 2,3 × 3 cm		Laterale 9 × 3 cm	Frontale 4,5 × 4,5 cm		Laterale 9 × 3 cm
Parametro					
Dritto			con ampio bordo arrotondato		
UP-GF (poliestere fibra di vetro)			UP-GF (poliestere fibra di vetro)		
Ca. 365 g			Ca. 445 g		



Vantaggi del prodotto:

- **Adatti per l'utilizzo, ad es., durante i lavori con il metallo fuso**
- **Elevata rigidità laterale**
- indeformabile a temperature elevate
- elevata resistenza alla penetrazione e a prova d'urto
- resistente alle sostanze chimiche
- elevata resistenza all'invecchiamento (utilizzo a lunga durata)
- elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- In fibra ottica naturale



BEN

vantaggi ulteriori

- **Adatti per l'impiego durante i lavori a temperatura ambiente elevata** (ad es. nei forni di fusione)
- **Disponibile in 3 misure**



BEN<sup>R</sup>

vantaggi ulteriori

- **Gocciolatoio**



BEN<sup>74 R</sup>

vantaggi ulteriori

- **Adatti per l'impiego durante i lavori a temperatura ambiente elevata** (ad es. nei forni di fusione)
- **Disponibile in 3 misure**
- **Ampia superficie protettiva** grazie alla forma dell'elmetto aderente alla nuca
- **Gocciolatoio**



BEN

Approvazione

Caratteristiche protettive

DIN EN 397
■ calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I/79 GW-R)
■ Spruzzi di metallo (MM)
■ Deformazione laterale (LD)

BEN R

DIN EN 397
■ Spruzzi di metallo (MM)
■ Deformazione laterale (LD)

BEN 74 R

DIN EN 397
■ calore fino a +150°C (solo in combinazione con rivestimento interno I /79 GW-R)
■ Spruzzi di metallo (MM)
■ Deformazione laterale (LD)

Tipo

Particolarità

Cintura

Versione

Protezione occhi

Tergisudore

Strisce imbottite

Sospensione sottogola

Tipo di variante

Versione

Serie

Di fabbrica (opzione)

Accessorio (→Pagine 47-53)

Dimensioni

Circonferenza della testa

Colori

Branding

Dimensione di posizione

Forma

Materiale

Peso

Dotazione interna

I/79 GD-R	I/79 GW-R	I/79 GD-R	I/79 GD-R	I/79 GW-R
–	Testato a +150°C secondo i requisiti complementari	–	–	Testato a +150°C secondo i requisiti complementari
6-Punti	6-Punti	6-Punti	6-Punti	6-Punti
con chiusura girevole	con chiusura girevole (ritardante di fiamma)	con chiusura girevole	con chiusura girevole	con chiusura girevole (ritardante di fiamma)
possibile	–	possibile	possibile	–
pelle naturale	pelle naturale	pelle naturale	pelle naturale	pelle naturale
standard	standard	standard	standard	standard
4-Punti	2-Punti	4-Punti	4-Punti	2-Punti
I/79 GD	I/79 GW	I/79 GD	I/79 GD	I/79 GW
senza chiusura girevole	senza chiusura girevole	senza chiusura girevole	senza chiusura girevole	senza chiusura girevole

Attrezzatura elmetto

–	■ Gocciolatoio	■ Gocciolatoio
■ Doppio slot 16 mm	■ 1Doppio slot 16 mm	■ 1Doppio slot 16 mm
■ Protezione occhi integrata (solo per elmetto con misura 2)	■ Ventilazione laterale (regolabile)	■ Ventilazione laterale (regolabile)
■ Ventilazione laterale (regolabile)	■ Foro in visiera casco	■ Foro in visiera casco
■ Foro in visiera casco	■ Portalamпада	■ Portalamпада
■ Portalamпада	■ Cablaggio	■ Cablaggio
■ Cablaggio	■ Pellicola riflettente circonferenziale	■ Pellicola riflettente circonferenziale
■ Pellicola riflettente circonferenziale		
■ Protezione viso	■ Protezione viso	■ Protezione viso
■ Visiera per gli occhi	■ Visiera per gli occhi	■ Visiera per gli occhi
■ Protezione collo	■ Protezione collo	■ Protezione collo
■ Protezione udito	■ Protezione udito	■ Protezione udito
■ Sottogola	■ Sottogola	■ Sottogola
■ Elasticl tergisudore	■ Elasticl tergisudore	■ Elasticl tergisudore
■ Pellicola riflettente	■ Pellicola riflettente	■ Pellicola riflettente

Versione

1	2	3	1	2	3	1	2	3
52 – 56 cm	53 – 61cm	59 – 63cm	52 – 56cm	53 – 61cm	59 – 63cm	52 – 56cm	53 – 61cm	59 – 63cm
fibra naturale metallizzazione colori speciali	fibra naturale metallizzazione colori speciali	fibra naturale metallizzazione colori speciali	–	fibra naturale metallizzazione colori speciali	–	–	fibra naturale metallizzazione colori speciali	–
Tampografia			Tampografia			Tampografia		
Frontale 2,3 × 3 cm	Laterale 9 × 3 cm		Frontale 2,3 × 3 cm	Laterale 9 × 3 cm		Frontale 4,5 × 4,5 cm	Laterale 9 × 3 cm	

Parametro

Dritto	Dritto	Aderente alla nuca
PF-SF (fenolo tessile)	PF-SF (fenolo tessile)	PF-SF (fenolo tessile)
ca. 400 g (misura 2)	ca. 410 g	ca. 410 g



# CHIMICHE. PETROLIO. GAS.

Resistere, ora.

**BES/ABS**  
**ELMETTO**  
**ANTISTATICO**

**BER S**

**BER 80**

**BOP**

**BOP R**

**BOP 74 R**

**BOP S PRO**

**SUP**

**BEN**

**BEN R**

**BEN 74 R**

Tutti gli elmetti del settore Acciaio (Pagine 6 - 13) sono adatti per il settore **Sostanze Chimiche, Petrolio, Gas**.

**BER 80**  
**GLOWSHIELD**

Questo elmetto luminescente (pagina 40) è adatto per il settore **Sostanze Chimiche, Petrolio, Gas** e funge da elmetto per visitatore.

## AMBITI DI UTILIZZO

- Stabilimenti di parti metalliche fredde
- Industrie chimiche e petrolchimiche
- Lavori di montaggio nelle aree ESD
- Lavori di montaggio

Per gli ambienti chimici e petrolchimici, SCHUBERTH offre diverse alternative ad alta capacità, ognuna delle quali è caratterizzata da eccellenti funzionalità di protezione, elevata resistenza alle sostanze chimiche e tre diverse misure per i gusci degli elmetti, disponibili in vari modelli. Le rispettive capacità dei singoli caschi consentono anche la conformità ideale ai requisiti di protezione del campo di applicazione specifico, anche per l'utilizzo nelle zone potenzialmente esplosive. Per le postazioni di lavoro con un calore radiante più elevato sono particolarmente indicati i modelli termoindurenti d'alta gamma, che garantiscono una lunga durata fino a un massimo di otto anni.





Vantaggi del prodotto

- **Materiale termoplastico speciale di alta qualità**
- **Disponibile in 3 misure**
- **Assorbimento migliorato** nei casi di impatto laterale grazie alle speciali strisce imbottite
- Elevato valore di resilienza ed elevata soppressione della forza
- Elevata resistenza ai prodotti chimici
- Elevata resistenza all'usura
- Elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Possibilità di pulizia senza problemi

BES/ABS

Vantaggi ulteriori

- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50 365** (opzionale) Da utilizzare durante i lavori sotto tensione o in prossimità parti sotto tensione fino a 1000 V (CA) o 1500 V (CC)
- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397** Protezione da breve contatto accidentale con conduttori attivi a tensione alternata fino a 440 volt



ANTISTATICO ELMETTO

Vantaggi ulteriori

- **Antistatico secondo la norma DIN EN 13463**
- **Elettrostaticamente sicuro** e adatto per l'utilizzo conforme alle disposizioni nei settori a rischio esplosione in tutte le zone per i gruppi antideflagranti I e II A



BES/ABS ELMETTO ANTISTATICO

Approvazione	DIN EN 397			DIN EN 397		
Caratteristiche protettive	■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397 (solo con versione elmetto senza ventilazione)			■ Antistatico secondo la norma DIN EN 13463 ■ Testato per gruppi antideflagranti I e II A		
	Dotazione interna					
Tipo	I/79 G-R			I/79 G-R		
Particolarità	–			–		
Cinghia	6-Punti			6-Punti		
Modello	Con chiusura girevole			Con chiusura girevole		
Protezione occhi	Possibile			–		
Elastico tergisudore	Pelle naturale			Pelle naturale		
Elastico tergisudore	Speciale			Speciale		
Sospensione sottogola	4-Punti			4-Punti		
Tipo di variante	I/79 G			I/79 G		
Modello	Senza chiusura girevole			Senza chiusura girevole		
Attrezzatura elmetto						
Serie	–			–		
Di fabbrica (opzione)	■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50365 ■ Protezione occhi integrata (solo per elmetto con misura 2) ■ Ventilazione laterale (regolabile) ■ Foro in visiera casco ■ Portalamпада ■ Cablaggio ■ Pellicola riflettente circonferenziale			■ Foro in visiera casco ■ Portalamпада ■ Cablaggio ■ Pellicola riflettente circonferenziale		
Accessori (→Pagine 47 – 53)	■ Protezione viso ■ Visiera per gli occhi ■ Protezione collo ■ Sottogola ■ Elastici tergisudore ■ Pellicola riflettente circonferenziale			■ Protezione viso ■ Protezione collo ■ Sottogola ■ Elastici tergisudore ■ Pellicola riflettente circonferenziale		
Modello						
Dimensione	1	2	3	1	2	3
Circonferenza della testa	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
Colori	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 Colori speciali
Branding	Stampa a caldo/serigrafia			Stampa a caldo/serigrafia		
Dimensione di posizione	Frontale 2,3 × 3 cm		Laterale 9 × 3 cm	Frontale 2,3 × 3 cm		Laterale 9 × 3 cm
Parametro						
Forma	Dritto			Dritto		
Materiale	Copolimero ABS			Copolimero ABS		
Peso	ca. 380g			ca. 380g		



Vantaggi del prodotto

- **Funzionalità protettiva fino a – 20°C**  
Per l'uso a bassa temperatura (ad es. all'aperto in condizioni estreme di freddo)
- In opzione: **Funzionalità protettiva fino a – 30°C**  
IPer l'uso a temperature molto basse (ad es. nelle celle frigorifere)
- Elmetto protettivo industriale standard comprovato da molti anni
- Buon assorbimento degli urti grazie alla tecnologia HDPE
- Ventilazione laterale regolabile di serie
- Elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Peso ridotto
- Ampia gamma di accessori

BER<sup>S</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Gocciolatoio**



BER<sup>80</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Ampia superficie protettiva** protettiva grazie alla forma dell'elmetto aderente alla nuca.
- **Gocciolatoio**



BER S

Approvazione  
Caratteristiche  
protettive

Tipo  
Particolarità  
Cintura  
Modello  
Protezione occhi  
Elastico tergisudore  
Strisce imbottite  
Sospensione  
sottogola  
Tipo di variante  
Modello

Serie  
Di fabbrica  
(opzione)  
Accessori  
(->Pagine 47 – 53)

Dimensioni  
Circonferenza  
della testa  
Colori

Branding  
Dimensione di  
posizione

Forma  
Materiale  
Peso

BER 80

DIN EN 397  
■ SFunzionalità protettiva fino a – 20 °C

Dotazione interna

I/79 G-R  
–  
6-Punti  
mit Drehverschluss  
Con chiusura girevole  
–  
Possibile  
Pelle naturale  
Pelle naturale  
Standard  
Standard  
4-Punti  
4-Punti  
I/79 G  
I/79 G  
Senza chiusura girevole  
Senza chiusura girevole

Attrezzatura elmetto

- Doppio slot 16 mm
- Ventilazione laterale (regolabile)
- Gocciolatoio
- Funzionalità protettiva fino a – 30 °C
- Senza ventilazione laterale
- Foro in visiera elmetto
- Portalamпада
- Cablaggio
- Pellicola riflettente circonferenziale
- Protezione viso
- Protezione collo
- Sottogola
- Elastici tergisudore
- Pellicola riflettente circonferenziale
- Doppio slot 16 mm
- Ventilazione laterale (regolabile)
- Gocciolatoio
- Funzionalità protettiva fino a – 30 °C
- Protezione occhi integrata
- Ventilazione laterale (regolabile)
- Foro in visiera casco
- Portalamпада
- Cablaggio
- Pellicola riflettente circonferenziale
- Protezione viso
- Visiera per gli occhi
- Protezione collo
- Sottogola
- Elastici tergisudore
- Pellicola riflettente circonferenziale

Modello

1	2	3	1	2	3
52 – 56 cm	53 – 61cm	59 – 63cm	52 – 56cm	53 – 61cm	59 – 63cm
–	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 RAL 3020 RAL 6024 RAL 2009 Colori speciali</div>	–	–	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>RAL 9016 RAL 1023 RAL 5017 RAL 3020 RAL 6024 RAL 2009 Colori speciali</div>	–

Stampa a caldo/serigrafia

Frontale 2,3 x 3 cm	Laterale 9 x 3 cm	Frontale 4,5 x 4,5 cm	Laterale 9 x 3 cm
------------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

Parametro

Dritto	Aderente alla nuca
HDPE (polietilene ad alta densità)	HDPE (polietilene ad alta densità)
ca. 360g	Ca. 365g





# ENERGIA.

Il potere della  
sicurezza.

**BOP ENERGY  
3000**

**ELMETTO DA  
ELETTRICISTA S**

**ELMETTO DA  
ELETTRICISTA 80**

## AMBITI DI UTILIZZO

- Imprese elettriche
- Imprese di servizi pubblici
- Imprese di corrente ad alta tensione
- imprese ferroviarie
- Stabilimenti di parti metalliche calde
- Industria chimica
- Interventi elettrici

Per una maggiore sicurezza durante i lavori nel settore Energia, SCHUBERTH offre diverse soluzioni che si adattano perfettamente alle esigenze del settore sempre più crescenti.  
Con il BOP ENERGY 3000 offriamo un elmetto da elettricista termindurente che viene prodotto nell'ambito di un processo in cui si supera la prova di protezione dell'elettricista, garantendo anche la protezione contro i guasti da arco elettrico.



**SCHUBERTH**





440  
Vac

+150°C  
I/79 G-RF



-30°C

DURO  
PLAST

Vantaggi del prodotto:

- **Protezione contro guasti da arco elettrico**  
Testato presso il centro RWE Eurotest con i seguenti parametri: 10 kA, 3 poli, 1 sec
- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 365**  
Da utilizzare durante i lavori sotto tensione o in prossimità di parti sotto tensione a 1000 V ca o 1500 V cc
- Conduce massimo 1,5 mA a 3000 V nel guscio interno
- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397**  
Protezione da breve contatto accidentale con conduttori attivi a tensione alternata fino a 440 volt
- **Adatti per l'impiego durante i lavori a temperatura ambiente elevata** (ad es. nei forni di fusione)
- **Adatti per l'utilizzo, ad es., durante i lavori con il metallo fuso**
- **Elevata rigidità laterale**
- **Funzionalità protettiva fino a - 30°C**
- Per l'uso a temperature molto basse (ad es. nelle celle frigorifere)
- indeformabile a temperature elevate
- resistente alle sostanze chimiche
- Assorbimento migliorato nei casi di impatto laterale grazie alle speciali strisce imbottite



Approvazione	DIN EN 397 e DIN EN 50 365		
Caratteristiche protettive	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50365</li><li>■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397</li><li>■ Calore fino a +150 °C</li><li>■ Spruzzi di metallo (MM)</li><li>■ Deformazione laterale (LD))</li><li>■ Funzionalità protettiva fino a -30 °C</li></ul>		
	Dotazione interna		
Tipo	I/79 G-RF		
Particolarità	Chiusura girevole ritardante di fiamma		
Cinghia	6 Punti		
Modello	Con chiusura girevole (ritardante di fiamma)		
Colore elastico	Nero		
Protezione occhi	–		
Elastico tergisudore	Pelle naturale		
Strisce imbottite	Speciale		
Regolabile in altezza	Sì		
Sospensione sottogola	4 Punti		
Tipo di variante	I/79 G		
Modello	Senza chiusura girevole		
Colore elastico	Grigio		
	Attrezzatura elmetto		
Serie	–		
Di fabbrica (opzione)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pellicola riflettente a tutto tondo</li></ul>		
Accessori	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protezione viso</li><li>■ Protezione collo</li><li>■ Sottogola</li><li>■ Elastic tergisudore</li><li>■ Pellicola riflettente a tutto tondo</li></ul>		
	Modello		
Dimensioni	1	2	3
Circonferenza della testa	52 – 56 cm	53 – 61cm	59 – 63cm
Colori	–	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RAL 9016</li><li>■ RAL 1023</li><li>■ RAL 5017</li><li>■ RAL 3020</li></ul>	–
Branding	Tampografia		
Dimensione di posizione	Frontale 2,3 x 3 cm	Laterale 9 x 3 cm	
	Parametro		
Forma	Dritto		
Materiale	UP-GF (poliestere fibra di vetro)		
Peso	ca. 475 g		

INCIDENTE DOVUTO A GUASTO DA ARCO ELETTRICO



Prova dell'elmetto  
Prima dell'incidente causato dal guasto da arco elettrico



BOP ENERGY 3000  
Dopo l'incidente causato dal guasto da arco elettrico



BOP ENERGY 3000  
Dopo l'incidente causato dal guasto da arco elettrico



Confronto:  
elmetto da elettricista termo-plastico dopo l'incidente causato dal guasto da arco elettrico



Prova della visiera  
Prima dell'incidente causato dal guasto da arco elettrico



ENERGY VISOR  
Dopo l'incidente causato dal guasto da arco elettrico



Confronto:  
una normale visiera fusa dopo l'incidente causato dal guasto da arco elettrico





Vantaggi del prodotto:

- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 365**  
Da utilizzare durante i lavori sotto tensione o in prossimità di parti sotto tensione a 1000 V ca o 1500 V cc
- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397**  
Protezione da breve contatto accidentale con i conduttori attivi con tensione alternata fino a 440 volt
- **Funzionalità protettiva fino a -20 °C**  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es.in con-  
dizioni estreme di freddo)
- In opzione: **Funzionalità protettiva fino a -30 °C**  
Per l'uso a temperature molto basse (ad es.nelle celle  
frigorifere)
- Elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al  
rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Buon assorbimento degli urti grazie alla tecnologia  
HDPE
- Ampia gamma di accessori

440  
Vac

-20 °C

-30 °C  
OPTIONALE

THERMO  
PLAST

ELETTRICISTA<sup>S</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Gocciolatoio**



ELETTRICISTA<sup>80</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Ampia superficie protettiva** grazie alla forma  
dell'elmetto aderente alla nuca.
- **Gocciolatoio**



ELETTRICISTA S ELETTRICISTA 80

Approvazione	DIN EN 397 e DIN EN 50 365			DIN EN 397 e DIN EN 50 365		
Caratteristiche protettive	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50365</li><li>■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397</li><li>■ Funzionalità protettiva fino a -20 °C</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50365</li><li>■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397</li><li>■ Funzionalità protettiva fino a -20 °C</li></ul>		
Dotazione interna						
Tipo	I/79 G-R			I/79 G-R		
Particolarità	–			–		
Cinghia	6 Punti			6 Punti		
Modello	Con chiusura girevole			Con chiusura girevole		
Protezione occhi	–			–		
Elastico tergisudore	Pelle naturale			Pelle naturale		
Strisce imbottite	Standard			Standard		
Sospensione sottogola	4 Punti			4 Punti		
Tipo di variante	I/79 G			I/79 G		
Modello	Senza chiusura girevole			Senza chiusura girevole		
Attrezzatura elmetto						
Serie	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Doppia fessura 16 mm</li><li>■ Gocciolatoio</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>■ Doppia fessura 16 mm</li><li>■ Gocciolatoio</li></ul>		
Di fabbrica (opzione)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C</li><li>■ Pellicola riflettente a tutto tondo</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>■ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C</li><li>■ Pellicola riflettente a tutto tondo</li></ul>		
Accessori	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protezione viso</li><li>■ Protezione collo</li><li>■ Cuffie antirumore</li><li>■ Sottogola</li><li>■ Elastici tergisudore</li><li>■ Pellicola riflettente a tutto tondo</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protezione viso</li><li>■ Protezione collo</li><li>■ Cuffie antirumore</li><li>■ Sottogola</li><li>■ Elastici tergisudore</li><li>■ Pellicola riflettente a tutto tondo</li></ul>		
Modello						
Dimensioni	1	2	3	1	2	3
Circonferenza della testa	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
Colori	–	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RAL 9016</li><li>■ RAL 1023</li><li>■ RAL 5017</li><li>■ RAL 3020</li><li>■ RAL 6024</li><li>■ RAL 2009</li><li>Colori speciali</li></ul>	–	–	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RAL 9016</li><li>■ RAL 1023</li><li>■ RAL 5017</li><li>■ RAL 3020</li><li>■ RAL 6024</li><li>■ RAL 2009</li><li>Colori speciali</li></ul>	–
Branding	Stampa a caldo/serigrafia			Stampa a caldo/serigrafia		
Dimensione di posizione	Frontale 2,3 × 3 cm	Laterale 9 × 3 cm		Frontale 4,5 × 4,5 cm	Laterale 9 × 3 cm	
Parametro						
Forma	Dritto			Aderente alla nuca		
Materiale	HDPE (polietilene ad alta densità)			HDPE (polietilene ad alta densità)		
Peso	ca. 360 g			ca. 365 g		





# INDUSTRIA MINERARIA.

## Lì nel mezzo.

Gli elmetti da minatore SCHUBERTH colpiscono per l'elevata resistenza all'abrasione e le eccellenti caratteristiche protettive. Grazie alla sua dotazione interna con tecnologia Impact Tube offrono eccellenti capacità di assorbimento degli urti.

Inoltre, nella dotazione interna sono fornite le speciali strisce imbottite con proprietà di propagazione limitata della fiamma, che garantiscono un migliore assorbimento dell'energia in caso di impatto laterale e frontale.

**ELMETTO  
DA MINATORE**

**ELMETTO  
DA MINATORE  
ANTISTATICO**

**ELMETTO  
DI SOCCORSO  
IN MINIERA**

**BER 80  
GLOWSHIELD**

Questo elmetto luminescente (pagina 40) è adatto per il settore **Industria Mineraria** e funge da elmetto per visitatore.

### AMBITI DI UTILIZZO

- Industria mineraria
- Lavori sotterranei
- Soccorso in miniera



**SCHUBERTH**



THERMO  
PLAST

Vantaggi del prodotto:

- **Disponibile in 3 misure**
- Elevato valore di resilienza ed elevata soppressione della forza
- Assorbimento d'energia migliorato nei casi di impatto laterale grazie alle speciali strisce imbottite (a celle chiuse)
- Assorbimento degli urti ottimizzato grazie alla tecnologia Impact Tube
- Pulizia semplice
- Elevato comfort e vestibilità più ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza

ELMETTO DA  
MINATORE



OPZIONALE

Vantaggi ulteriori

- In opzione: **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 365**
- Da utilizzare durante i lavori sotto tensione o in prossimità di parti sotto tensione a 1000 V ca o 1500 V cc
- **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397**
- Protezione da breve contatto accidentale con i conduttori attivi con tensione alternata fino a 440 volt

440  
Vac

ELMETTO DA  
MINATORE  
ANTISTATICO



Vantaggi ulteriori

- **Testato a livello antistatico secondo la norma DIN EN 13463**
- **Elettrostaticamente sicuro** e adatto per l'utilizzo conforme alle disposizioni nei settori a rischio esplosione in tutte le zone per i gruppi antideflagranti I e II A



Vantaggi del prodotto:

- **Elevata rigidità laterale**
- dimensionalmente stabile a temperature elevate
- elevata resistenza alla penetrazione e a prova d'urto
- resistente alle sostanze chimiche
- elevata resistenza all'invecchiamento (utilizzo a lunga durata)

ELMETTO DI  
SOCCORSO  
IN MINIERA



DURO  
PLAST

ELMETTO  
DA MINATORE

ELMETTO  
DA MINATORE  
ANTISTATICO

ELMETTO  
DI SOCCORSO  
IN MINIERA

Approvazioni	DIN EN 397			DIN EN 397			DIN EN 397		
Caratteristiche protettive	■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397			■ Antistatico secondo la norma DIN EN 13463 ■ Testato per gruppi antideflagranti I e II A			■ Deformazione laterale (LD)		
	Dotazione interna								
Tipo	I/80 B-R			I/80 B-R			I/79 G-R		
Particolarità	–			–			–		
Cinghia	6 Punti			6 Punti			6 Punti		
Modello	Con chiusura girevole			Con chiusura girevole			Con chiusura girevole		
Protezione occhi	–			–			–		
Elastico tergisudore	–			–			Pelle naturale		
Strisce imbottite	Speciale			Speciale			Standard		
Sospensione sottogola	2 Punti			2 Punti			4 Punti		
Tipo di variante	I/80 B			I/80 B			I/79 G		
Modello	Senza chiusura girevole			Senza chiusura girevole			Senza chiusura girevole		
Attrezzatura elmetto									
Serie	■ Foro in visiera elmetto ■ Portalamпада ■ Cablaggio			■ Foro in visiera elmetto ■ Portalamпада ■ Cablaggio			■ Foro in visiera elmetto ■ Portalamпада ■ Cablaggio ■ Pellicola riflettente a tutto tondo		
Di fabbrica (opzione)	■ Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50365 ■ Pellicola riflettente a tutto tondo			–			■ Ventilazione laterale (regolabile) ■ Pellicola riflettente a tutto tondo		
Accessori (→Pagine 47 – 53)	■ Sottogola ■ Elastic tergisudore ■ Pellicola riflettente			■ Sottogola ■ Elastic tergisudore			■ Sottogola ■ Elastic tergisudore ■ Pellicola riflettente		
Modello									
Dimensioni	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
Colori	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 Colori speciali	–	■ RAL 2009	–
Branding	Stampa a caldo/serigrafia			Stampa a caldo/serigrafia			–		
Dimensione di posizione	Laterale 9 × 3 cm			Laterale 9 × 3 cm			–	–	
Parametro									
Forma	Dritto			Dritto			Dritto		
Materiale	Copolimero ABS			Copolimero ABS			UP-GF (poliestere fibra di vetro)		
Peso	ca. 410 g (misura 2)			ca. 410 g (misura 2)			ca. 400 g		



# EDILIZIA E COSTRUZIONE DI STRADE.

Higher and higher.

**EUROGUARD**  
**ELMETTO**  
**DA CANTIERE 80**

**BER 80**  
**GLOWSHIELD**

Quest'elmetto luminescente (pagina 40) è adatto per il settore **Edilizia e Costruzione di Strade** e funge da elmetto per visitatore.

## AMBITI DI UTILIZZO

- Lavori edili primari
- Lavori edili secondari

Elmetti da cantiere Schuberth - protezione del capo per professionisti: se l'elmetto da cantiere 80 stupisce per le sue caratteristiche collaudate e il sistema integrato di protezione per gli occhi disponibile in opzione, l'elmetto Euroguard presenta caratteristiche innovative e funzionali oltre al suo design moderno e al sistema di ventilazione ottimizzato e regolabile. Infine, ma non per ultimo, un rapporto qualità /prezzo particolarmente interessante che fa di questi elmetti il vostro elemento indispensabile.



**SCHUBERTH**





Vantaggi del prodotto

- **Funzionalità protettiva fino a -20°C**  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es.in condizioni estreme di freddo)
- In opzione: **Funzionalità protettiva fino a -30°C**  
Per l'uso a temperature molto basse (ad es.nelle celle frigorifere)
- Elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Ventilazione laterale regolabile
- Elastico tergisudore in pelle ecologica
- Gocciolatoio



THERMO  
PLAST

EUROGUARD

Vantaggi ulteriori

- **Aumento della rigidità laterale** grazie al profilo interno a doppia parete
- **Ampie superfici stampabili** (per il logo della società, etc.)
- **Rivestimento del collo leggermente prolungato**
- **Numerose varianti di colore**
- **Basso peso** e ottimizzazione allo stesso tempo della zona protettiva



ELMETTO DA CANTIERE<sup>80</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Elmetto protettivo da cantiere comprovato da molti anni**
- **Ampia superficie protettiva** grazie alla forma dell'elmetto aderente alla nuca.



Approvazione  
Caratteristiche  
protettive

Tipo

Particolarità

Cintura

Modello

Pr.occhi

El. tergisudore

Strisce imbottite

Sospensione  
sottogola

Tipo di variante

Modello

Serie

Di fabbrica  
(opzione)

Accessori

Dimensioni

Circonferenza  
della testa

Colori

Branding

Dimensione di  
posizione

Forma

Materiale

Peso

EUROGUARD ELMETTO  
DA CANTIERE 80

DIN EN 397		DIN EN 397			
▪ Funzionalità protettiva fino a – 20 °C		▪ Funzionalità protettiva fino a – 20 °C			
Dotazione interna					
I/79 GY-R	I/79-4G-R	I/79 GY-R	I/79-4G-R		
–	–	–	–		
6 Punti	4 Punti	6 Punti	4 Punti		
Con chiusura girevole	Con chiusura girevole	Con chiusura girevole	Con chiusura girevole		
–	–	–	–		
Eco pelle	Eco pelle	Eco pelle	Eco pelle		
–	–	–	–		
4 Punti	4 Punti	4 Punti	4 Punti		
I/79 GY	I/79-4G	I/79 GY	I/79-4G		
Senza chiusura girevole	Senza chiusura girevole	Senza chiusura girevole	Senza chiusura girevole		
Attrezzatura elmetto					
▪ Fessure 30 mm ▪ Ventilazione laterale (regolabile) ▪ Gocciolatoio		▪ Doppia fessura 16 mm ▪ Ventilazione laterale (regolabile) ▪ Gocciolatoio			
▪ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C ▪ Foro in visiera elmetto ▪ Portalamпада ▪ Kabelschlaufe ▪ Pellicola riflettente		▪ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C ▪ Senza ventilazione laterale ▪ Foro nella visiera dell'elmetto ▪ Portalamпада ▪ Cablaggio ▪ Visiera elmetto accorciata ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo			
▪ Protezione viso ▪ Protezione collo ▪ Cuffie antirumore ▪ Sottogola ▪ Elastici tergisudore ▪ Pellicola riflettente		▪ Protezione viso ▪ Visiera per gli occhi ▪ Protezione collo ▪ Cuffie antirumore ▪ Sottogola ▪ Elastici tergisudore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo			
Modello					
1	2	3	1	2	3
52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
–	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 ■ RAL 7042 ■ RAL 8007 ■ RAL 9017 Colori speciali	–	–	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Colori speciali	–
Stampa a caldo/serigrafia			Stampa a caldo/serigrafia		
Frontale 5 × 5 cm	Laterale 9 × 2,5 cm	Laterale 3 × 3 cm	Frontale 4,5 × 4,5 cm	Laterale 9 × 3 cm	
Parametro					
Dritto			Aderente alla nuca		
HDPE (polietilene ad alta densità) o ABS			HDPE (polietilene ad alta densità)		
ca. 340g			ca. 365g		





# SETTORE FORESTALE.

Sentitevi liberi.

**EUROGUARD V+**

**ELMETTO  
PER OPERAIO  
FORESTALE SH 91**

## AMBITI DI UTILIZZO

- Lavori da boscaiolo
- Lavori forestali

Per i lavori nel settore forestale si raccomandano gli speciali elmetti da operaio forestale di SCHUBERTH. Grazie alla ventilazione ad abbaino e a un numero particolarmente elevato di superfici d'aerazione, questi elmetti offrono una temperatura interna ottimizzata, oltre alle eccellenti caratteristiche protettive già fornite di serie. Con il riconoscimento FPA, gli elmetti da operaio forestale di SCHUBERTH hanno anche ricevuto l'approvazione del KWF (Kuratoriums für Waldarbeit und Forsttechnik).

Gli elmetti da operaio forestale Schuberth sono disponibili in combinazione con diverse varianti di visiera e conchiglie protettive dell'udito. In questo modo si adattano alle varie situazioni in cui è necessaria la protezione per capo, viso e udito.



**SCHUBERTH**





Vantaggi del prodotto:

- **Funzionalità protettiva fino a – 20 °C**  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es.in condizioni estreme di freddo)
- In opzione: **Funzionalità protettiva a - 30 ° C**  
Per l'uso a temperature molto basse (ad es.nelle celle frigorifere)
- **Approvazione KWF**
- Temperatura interna dell'elmetto ottimizzata grazie alla ventilazione ad abbaino
- Disponibile in opzione nella combinazione con visiera e protezione per udito

EUROGUARD<sup>V+</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Aumento della rigidità** laterale grazie al profilo interno a doppia parete
- **Assorbimento migliorato** nei casi di impatto laterale, grazie alle speciali strisce imbottite (a celle chiuse)
- **Con ventilazione laterale regolabile**
- **Ampie superfici stampabili** (per il logo della società, etc.)
- **Parte del collo leggermente prolungata**
- **Basso peso** e ottimizzazione della zona protettiva allo stesso tempo



ELMETTO DA OPERAIO FORESTALE<sup>SH 91</sup>

Vantaggi ulteriori

- **Presa ottimale per i lavori con il capo proteso in avanti**  
grazie all'elastico regolabile tirato in giù verso il collo



Approvazione  
Caratteristiche  
protettive

Tipo  
Particolarità  
Cintura  
Modello  
Pr.occhi  
El. tergisudore  
Strisce imbottite  
Sospensione  
sottogola  
Tipo di variante  
Modello

Serie  
  
Di fabbrica  
(opzione)  
  
Accessori  
(→Pagine 47 – 53)

Dimensioni  
  
Circonferenza  
della testa  
  
Colori

Branding  
  
Dimensione di  
posizione

Forma  
Materiale  
Peso

EUROGUARD V+ ELMETTO PER OPERAIO FORESTALE SH 91

DIN EN 397	DIN EN 397				
▪ Funzionalità protettiva fino a – 20 °C	▪ Funzionalità protettiva fino a – 20 °C				
Dotazione interna					
I/79 GY-R	I/91 G-R				
–	–				
6 Punti	6 Punti				
Con chiusura girevole	Con chiusura girevole				
–	–				
Pelle naturale	Pelle naturale				
Speciale	Standard				
4 Punti	2 Punti				
I/79 GY	I/91 G				
Senza chiusura girevole	Senza chiusura girevole				
Attrezzatura elmetto					
▪ Fessure 30 mm ▪ Ventilazione ad abbaino ▪ Ventilazione laterale (regolabile) ▪ Gocciolatoio	▪ Fessure 30 mm ▪ Ventilazione ad abbaino ▪ Gocciolatoio				
▪ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C ▪ Foro in visiera elmetto	▪ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C ▪ Ventilazione laterale (regolabile)				
▪ Protezione viso ▪ Protezione collo ▪ Cuffie antirumore ▪ Sottogola ▪ Elastic tergisudore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo	▪ Protezione viso ▪ Protezione collo ▪ Cuffie antirumore ▪ Sottogola ▪ Elastico tergisudore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo				
Modello					
1	2	3	1	2	3
52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
–	■ RAL 1023 ■ RAL 2009 Colori speciali	–	–	■ RAL 1023 ■ RAL 2009 Colori speciali	–
Stampa a caldo/serigrafia			Stampa a caldo/serigrafia		
Frontal 5 x 5 cm	Laterale 9 x 2,5 cm	Laterale 3 x 3 cm	Frontale 4,5 x 4,5 cm	Lateral 9 x 3 cm	
Parametro					
Dritto			Dritto		
HDPE (polietilene ad alta densità)			HDPE (polietilene ad alta densità)		
ca. 380g			ca. 375g		

# SOLUZIONI SPECIALI.

Per esigenze particolari.

**BER 80  
GLOWSHIELD**

**ELMETTO  
DA ARRAMPICATA**

**ADDETTO ALLA  
RETE FOGNARIA**

**ELMETTI PER  
ADDETTI CON  
TRAUMI CRANICI**

**BUMP CAP**

**COPRICAPO IN PE**

## AMBITI DI UTILIZZO

- Lavori eseguiti al buio
- Lavori eseguiti in condizioni di scarsa visibilità
- Elmetto da visitatore
- Ponteggi
- Lavori su tralicci
- Arrampicata libera
- Lavori di canalizzazione
- Per persone con ferite alla testa
- Industria automobilistica
- Industria alimentare
- Impianti di lavorazione della carne

I lavori eseguiti in condizioni particolari richiedono soluzioni speciali. Sia per i lavori eseguiti ad altezze elevate, sia in condizioni di oscurità, le soluzioni speciali SCHUBERTH consistono in elmetti individuali appositamente adattati e concepiti per situazioni particolari.



**SCHUBERTH**





Vantaggi del prodotto:

- **Funzionalità protettiva fino a – 20 °C**  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es.in condizioni estreme di freddo)
- In opzione: **Funzionalità protettiva fino a – 30 °C**  
Per l'uso a temperature molto basse (ad es.nelle celle frigorifere)
- **Guscio dell'elmetto con materiale fotoluminescente**  
Per lavorare al buio o in condizioni di scarsa visibilità;
- Durata di persistenza pari a 12 ore (valore di luminanza ≥ 0,3 mcd/m2)
- **Ideale come elmetto da visitatore**
- Ventilazione laterale regolabile di serie
- Elevato comfort e vestibilità più ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Ampia superficie protettiva grazie alla forma dell'elmetto aderente alla nuca.
- Ampia gamma di accessori



BER 80 GLOWSHIELD



Vantaggi del prodotto:

- **Elevata rigidità laterale**
- **Assorbimento degli urti migliorato** grazie al guscio interno in polistirolo integrato
- indeformabile a temperature elevate
- elevata resistenza alla penetrazione e a prova d'urto
- resistente alle sostanze chimiche
- elevata resistenza all'invecchiamento (utilizzo a lunga durata)
- Elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Con visiera accorciata e sottogola a 4 punti



ELMETTO DA ARRAMPICATA



BER 80 GLOWSHIELD

ELMETTO DA ARRAMPICATA

Approvazione	DIN EN 397			DIN EN 397		
Caratteristiche protettive	▪ Funzionalità protettiva fino a – 20 °C			▪ Deformazione laterale (LD)		
	Dotazione interna					
Tipo	I/79 G-R			I/79 GD-R		
Particolarità	–			–		
Cintura	6 Punti			6 Punti		
Modello	Con chiusura girevole			Con chiusura girevole		
Protezione occhi	–			Possibile		
Elastico tergisudore	Pelle naturale			Pelle naturale		
Strisce imbottite	Standard			Speciale		
Sospensione sottogola	4 Punti			4 Punti		
Tipo di variante	I/79 G			I/79 GD		
Modello	Senza chiusura girevole			Senza chiusura girevole		
Serie	Attrezzatura elmetto					
	▪ Doppia fessura 16 mm ▪ Ventilazione laterale (regolabile) ▪ Gocciolatoio			▪ Ventilazione laterale (regolabile) ▪ Visiera elmetto accorciata ▪ Guscio interno in polistirolo ▪ Sottogola a 4 punti		
	▪ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C ▪ Protezione occhi integrata ▪ Foro in visiera elmetto ▪ Portalamпада ▪ Cablaggio ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo			▪ Protezione occhi integrata (solo per elmetto con misura 2) ▪ Portalamпада ▪ Cablaggio ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo		
	▪ Protezione viso ▪ Visiera per gli occhi ▪ Protezione collo ▪ Cuffie antirumore ▪ Sottogola ▪ Elastici tergisudore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo			▪ Visiera per gli occhi ▪ Protezione collo ▪ Cuffie antirumore ▪ Sottogola ▪ Elastico tergisudore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo		
Accessori (→Pagine 47 – 53)						
Dimensioni	Modello					
	1	2	3	1	2	3
	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
	–	Foto-luminescente	–	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 Metallizza- zione Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 ■ RAL 3020 ■ RAL 6024 ■ RAL 2009 Metallizza- zione Colori speciali	■ RAL 9016 ■ RAL 1023 ■ RAL 5017 Metallizza- zione Colori speciali
Branding	Stampa a caldo/serigrafia			Tampografia		
	Frontale 4,5 × 4,5 cm		Laterale 9 × 3 cm	Frontale 2,3 × 3 cm		Laterale 9 × 3 cm
Forma	Parametro					
	Aderente alla nuca			Dritto		
	HDPE (polietilene ad alta densità)			UP-GF (poliestere fibra di vetro)		
Peso	ca. 365 g			ca. 405 g		



Vantaggi del prodotto:

- Funzionalità protettiva fino a – 20°C  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es.in condizioni estreme di freddo)
- In opzione: Funzionalità protettiva fino a – 30 °C  
Per l'uso a temperature molto basse (ad es.nelle celle frigorifere)
- Ottima visibilità grazie alla visiera accorciata
- Elevato comfort e vestibilità ottimizzata grazie al rivestimento interno ergonomico regolabile in altezza
- Buon assorbimento degli urti grazie alla tecnologia HDPE
- Peso ridotto
- Con portalampada, cablaggio e speciale sottogola a 4 punti



THERMO  
PLAST



ELMETTO PER  
ADDETTO  
ALLA RETE  
FOGNARIA

DURO  
PLAST

Vantaggi del prodotto:

- Evita punti di pressione sulla testa grazie alla speciale dotazione interna per le persone con ferite al capo (cicatrici, ecc)
- Disponibile in 2 misure
- elevata resistenza alla penetrazione e a prova d'urto
- resistente alle sostanze chimiche
- elevata resistenza all'invecchiamento (utilizzo a lunga durata)



ELMETTI PER  
ADDETTI CON  
TRAUMI  
CRANICI

ELMETTO PER  
ADDETTO ALLA  
RETE FOGNARIA

ELMETTI PER  
ADDETTI CON  
TRAUMI CRANICI

Approvazione	DIN EN 397			–		
Caratteristiche protettive	▪ Funzionalità protettiva fino a – 20 °C			–		
	Dotazione interna					
Tipo	I/91 G-R			I/6 K		
Particolarità	–			Dotazione interna in speciale materiale espanso		
Cintura	6 Punti			–		
Modello	Con chiusura girevole			–		
Protezione occhi	–			–		
Elastico tergisudore	Pelle naturale			–		
Strisce imbottite	Standard			–		
Sospensione sottogola	–			–		
Tipo di variante	I/91 G			–		
Modello	Senza chiusura girevole			–		
Attrezzatura elmetto						
Serie	▪ Fessure 30 mm ▪ Ventilazione laterale (regolabile) ▪ Gocciolatoio ▪ Visiera elmetto accorciata ▪ Portalampada ▪ Cablaggio ▪ Sottogola speciale rivettato a 4 punti			▪ Ventilazione laterale (regolabile)		
	▪ Funzionalità protettiva fino a – 30 °C			–		
Di fabbrica (opzione)	–			–		
Accessori (→Pagine 47 – 53)	▪ Cuffie antirumore ▪ Elastico tergisudore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo			▪ Protezione viso ▪ Cuffie antirumore ▪ Pellicola riflettente a tutto tondo		
	Modello					
Dimensioni	1	2	3	1	2	3
	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm	52 – 56 cm	53 – 61 cm	59 – 63 cm
Colori	–	■ RAL 1023 ■ RAL 2009	–	–	■ RAL 9016	■ RAL 9016
Branding	Stampa a caldo/serigrafia			–		
	Laterale 9 × 3 cm			–		
Parametro						
Forma	Dritto			Aderente alla nuca		
Materiale	HDPE (polietilene ad alta densità)			UP-GF (poliestere fibra di vetro)		
Peso	ca. 390 g			ca. 400 g (misura 2)		



Vantaggi del prodotto:

- **Copricapo antiurto** con protezione dagli urti leggeri
- Per tutte le aree di impiego non soggette all'obbligo di indossare l'elmetto (ad es.nell'industria automobilistica, alimentare e di lavorazione della carne)
- Comoda dotazione interna
- Vestibilità sicura
- Peso ridotto
- Igienico, poiché facile da pulire

BUMP-CAP

Vantaggi ulteriori

- **Approvazione secondo la norma DIN EN 812**



COPRICAPO IN PE

Vantaggi ulteriori

- **Interno dotato di sospensione con cinghia a 6 punti**



BUMP-CAP

COPRICAPO IN PE

Approvazione

DIN EN 812

–

Caratteristiche  
protettive

–

–

Dotazione interna

Tipo

I/BC-G

I/BC

I/BC-G

I/7B

Particolarità

Cintura

Finitura interna in  
plastica

Cintura

Finitura interna in  
plastica

Sospensione

4 Punti

4 Punti

4 Punti

4 Punti

Modello

–

–

–

–

Protezione occhi

–

–

–

–

Elastico tergisudore

Eco pelle

–

Eco pelle

–

Strisce imbottite

–

Speciale

–

–

Sospensione  
sottogola

2 Punti

2 Punti

2 Punti

2 Punti

Attrezzatura elmetto

Serie

–

–

Di fabbrica  
(opzione)

- Ventilazione laterale (regolabile)
- Pellicola riflettente a tutto tondo

- Ventilazione laterale (regolabile)
- Pellicola riflettente a tutto tondo

Accessori

(→Pagine 47 – 53)

- Sottogola a 2 punti
- Elastico tergisudore

- Sottogola a 2 punti
- Elastici tergisudore

Modello

Dimensioni

1

2

3

1

2

3

Circonferenza della  
testa

52 – 56 cm

53 – 61 cm

59 – 63 cm

52 – 56 cm

53 – 61 cm

59 – 63 cm

Colori

–

■ RAL 9016  
■ RAL 1023  
■ RAL 5017  
■ RAL 3020  
■ RAL 6024  
Colori speciali

–

–

■ RAL 9016  
■ RAL 1023  
■ RAL 5017  
■ RAL 3020  
■ RAL 6024

–

Parametro

Materiale

HDPE (polietilene ad alta densità)

HDPE (polietilene ad alta densità)

Peso

ca. 220 g

ca. 220 g

# ACCESSORI.

Tutto ciò che vi serve.

## PANORAMICA

### ACCESSORI

CUFFIE ANTIRUMORE	48	DOTAZIONE INTERNA PER CINGHIA	54
PROTEZIONE OCCHI	49	DOTAZIONE INTERNA PER PLASTICA	56
PROTEZIONE COLLO	49	GLOSSARIO	58
SICUREZZA	49	MATERIALE LEGENDA	
PROTEZIONE VISO	50	DATA DI PRODUZIONE	
VISIERE		PERSONALIZZAZIONE	
PORTAVISIERE		BRANDING	
SCHERMATURE			
SCUDI			
ELASTICI TERGISUDORE	52		
SOTTOGOLA	52		
ACCESSORI PER IL CLIMA	53		
ACCESSORI PER IL COMFORT	53		
IGIENE	53		

Con gli accessori giusti e una dotazione interna adeguata avrete la capacità di adattare al meglio l'elmetto protettivo per il rispettivo ambito di utilizzo. Per questo SCHUBERTH mette a disposizione una vasta selezione di prodotti. Inoltre avrete anche la possibilità di aggiungere il vostro logo aziendale all'elmetto o di personalizzarlo in base all'indice dei colori.

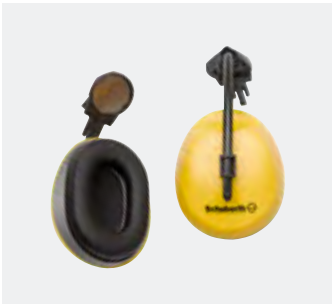




CUFFIE ANTIRUMORE



**SHP 28-C 30 mm**  
Per la combinazione con gli elmetti di protezione dotati di sistema a fessura da 30 mm, testate e approvate in conformità alla norma CE EN 352-3: 2002, peso: 267 g, valore SNR: 28 dB, intervalli di grandezze: medio-grandi, vestibilità senza pressione grazie agli anelli di tenuta in gomma piuma, regolabili in altezza, giunto orientabile.



**Conchiglia protettiva per l'udito MK8**  
Conchiglia protettiva per l'udito con adattatore a spina da 16 mm per il montaggio all'elmetto, vestibilità senza pressione grazie agli anelli di tenuta in gomma piuma, cinturino in plastica altamente resistente con fissaggio centrale, grazie al dispositivo di arresto è pieghevole in stato di non utilizzo; se si utilizza una fessura da 16 mm è possibile adattare un dispositivo di protezione per il viso oltre alla protezione dell'udito.



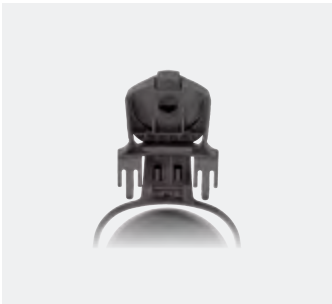
**SHP 28-C 16 mm**  
Per la combinazione con gli elmetti di protezione dotati di sistema a doppia fessura da 16 mm, testate e approvate in conformità alla norma CE EN 352-3:2002, peso: 267 g, valore SNR: 28 dB, intervalli di grandezze: medio-grandi, vestibilità senza pressione grazie agli anelli di tenuta in gomma piuma, regolabili in altezza, giunto orientabile.



**SHP-C 30 mm**  
Adattatore a spina 30 mm, disponibile come accessorio. Per gli elmetti con sistema a fessura di 30 mm.



**SHP 28-C Clip 30 mm**  
Per la combinazione con gli elmetti di protezione senza fessura di inserimento, testate e approvate in conformità alla norma CE EN 352-3: 2002, peso: 267 g, valore SNR: 28 dB, intervalli di grandezze: medio-grandi, vestibilità senza pressione grazie agli anelli di tenuta in gomma piuma, regolabili in altezza, giunto orientabile



**SHP-C 16 mm**  
Adattatore a spina 16 mm, disponibile come accessorio. Per gli elmetti con sistema a doppia fessura di 16 mm.



**SHP 28-C adattatore universale**  
per la combinazione (facoltativa) con elmetti di protezione dotati di sistema a fessura da 30 mm o senza fessura di inserimento, sistema a doppia fessura da 16 mm e senza fessura di inserimento, testato e approvato in conformità alla norma CE EN 352-3: 2002, peso: 267 g, valore SNR: 28 dB, intervalli di grandezze: medio-grandi, vestibilità senza pressione grazie agli anelli di tenuta in gomma piuma, regolabile in altezza, giunto orientabile.



**SHP-C Clip 30 mm**  
fissaggio a morsetto per gli elmetti senza sistema a fessura. Fornisce una fessura da 30 mm per l'adattamento di una conchiglia di protezione udito ad un adattatore da 30 mm

PROTEZIONE OCCHI



**Visiera di protezione occhi**  
Visiera protettiva di ricambio per integrare la protezione degli occhi in conformità a DIN EN 166. Adatto per tutti gli elmetti Schubert in cui le aperture di montaggio sono già state montate in fabbrica. Con i bottoni di fissaggio è possibile effettuare una sostituzione in modo semplice e rapido. ATTENZIONE: Questa visiera protettiva non sostituisce gli occhiali di protezione!

SICUREZZA



**Pellicola riflettente**  
Pellicola riflettente, a tutto tondo, autoadesiva, 2 cm di larghezza, Disponibile nei colori argento, giallo, rosso e blu.

**Pellicola riflettente per EUROGARD**  
pellicola riflettente, in 3 pezzi a tutto tondo, autoadesiva, 2 cm di larghezza, disponibile in colore argento.



**Guscio interno in polistirolo**  
Guscio interno ad effetto termoregolatore in polistirolo espanso, con elevata capacità di assorbimento d'urto per carichi estremi.

PROTEZIONE COLLO



**Supporto in pelle per nuca da fissare al rivestimento interno**  
Supporto in pelle per la protezione della nuca, realizzato in pelle tagliata ritardante di fiamma. Fissaggio possibile attraverso le fessure all'interno dell'elmetto.



**Supporto in pelle per nuca per il fissaggio con i bottoni a pressione**  
Supporto in pelle per la protezione della nuca, realizzato in pelle tagliata ritardante di fiamma. Fissaggio possibile tramite i bottoni a pressione sul guscio, per gli elmetti prefabbricati con il dispositivo appropriato.



PROTEZIONE VISO

VISIERA



**Visiera SVW (filo). incl supporto SVC**  
Rete metallica realizzata in filo di acciaio intrecciato inossidabile e opacizzato contro l'abbagliamento:

- Certificato secondo la norma EN 1731: 2006
- Trasmissione della luce: 67 – 70%
- Dimensioni: 347 × 183 × 1 mm
- Peso senza supporto visiera SVC: 52 g
- Numero di aperture/cm²: 22,9
- Adatto per elmetti combinati con conchiglie di protezione udito della serie SHP 28-C.



**„Energy Visor” per BOP ENERGY 3000**  
Per la combinazione con il BOP Energy 3000. Per l'impiego durante le attività dell'impianto elettrico o dell'alimentazione elettrica in cui il rischio è indicato dai guasti da arco elettrico. Grado 1, GS-ET-29



**Visiera SVN (nylon) compreso supporto SVC**  
Visiera in rete di nylon:

- Certificato secondo la norma EN 1731:2006
- Trasmissione della luce: 58 – 61%
- Dimensioni: 347 × 183 × 1 mm
- Peso senza supporto visiera SVC: 36 g
- Numero di aperture/cm²: 24,2
- Adatto per elmetti combinati con conchiglie di protezione udito della serie SHP 28-C



**Protezione viso per elettricista**  
dispositivo di fissaggio in profilato plastico con elastico, schermo protettivo in policarbonato trasparente con bordi arrotondati, testato VDE con marchio 1000 V, l'utilizzabilità della visiera pieghevole è regolabile mediante dadi zigrinati, adatti per tutti gli elmetti con visiera.



**Visiera SVP (policarbonato trasparente) incl. supporto SVC**  
visiera in policarbonato, certificato secondo la norma EN 166: 2001:

- intervallo di temperatura: da – 40 °C a +130°C
- Dimensioni: 380 × 200 × 1 mm
- Peso senza supporto visiera SVC: 82 g
- Adatto per elmetti combinati con conchiglie di protezione udito della serie SHP 28-C.

REGGIVISIERA



**Reggivisiera VP 1**  
Dispositivo di fissaggio per visiera protettiva, adatto a tutti gli elmetti con visiera, profilo in alluminio che sigilla la visiera con un bilanciatore coperto, chiusura a scatto in 4 fasi, resistente alle temperature elevate, fissaggio della schermata protettiva tramite dispositivo di manovra doppia a mano.



**Reggivisiera VP 2**  
Dispositivo di fissaggio per visiera protettiva, adatto a tutti gli elmetti con visiera, profilo in plastica ben aderente di colore blu con fascia elastica, possibilità di regolare la mobilità del corpo inclinabile tramite i dadi zigrinati, fissaggio della schermatura protettiva tramite dispositivo di manovra doppia a mano, adatto, tra le altre cose, durante i lavori eseguiti con liquidi corrosivi.



**Reggivisiera RU**  
Dispositivo di fissaggio per scudo termico, costruzione robusta in profilati di alluminio, resistente al calore, adatto per tutti gli elmetti termoidurenti con visiera, fissaggio tramite bilanciatore coperto, chiusura a scatto in 4 fasi, attacco dello scudo termico mediante chiusura con girello.

SCHERMATURE



**Schermatura in acetato (resistente al calore)**  
Schermatura di protezione del volto in acetato trasparente, adatto per supporti da elmetto VP1 e VP2

- Resistente a temperature fino a + 130 ° C
- Dimensioni: 500 × 200 × 1 mm
- Protezione contro l'esposizione a polvere, trucioli e schegge
- Elevata trasparenza e buona resistenza ai graffi
- Protezione dai liquidi aggressivi



**Schermatura PC (resistente al calore)**  
Schermatura di protezione del volto in policarbonato trasparente, adatto per supporti da elmetto VP1 e VP2

- Resistente a temperature fino a + 130 ° C
- Dimensioni: 500 × 200 × 1 mm
- Protezione contro l'esposizione a polvere, trucioli e schegge



**Schermatura PC con staffe di montaggio**  
Visiere in policarbonato dello spessore di 1 mm, con staffe di montaggio per l'inserimento su tutti gli elmetti Schuberth con sistema a doppia fessura di 16 mm

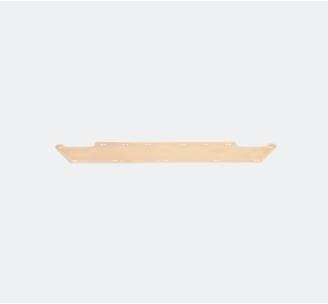
- Dimensioni: 440 × 280 mm,
- 440 × 240 mm, 440 × 200 mm
- Protegge da trucioli, polvere e schegge.

SCUDO



**Scudo termico RU**  
Scudo termico in rete metallica calandrata, con ottimo assorbimento e riflessione del calore radiante, dimensioni di ca. 500 × 300 mm, adatto per porta-elmetto RU, parte posteriore verniciata in nero, anti-riflesso.

ELASTICI TERGISUDORE



**Elastico tergisudore in pelle naturale** Gli elastici tergisudore contribuiscono notevolmente ad aumentare il vostro comfort. Come accessorio è disponibile un elastico tergisudore a tutto tondo in pelle di pecora conciata al sommacco.



**Elastico tergisudore in pelle naturale** Gli elastici tergisudore contribuiscono notevolmente a migliorare il vostro comfort. Come accessorio è disponibile un elastico tergisudore a tutto tondo in pelle di pecora conciata al sommacco.



**Elastico tergisudore COOLMAX®** Grazie alla fibra COOLMAX®m che ha la particolare capacità di assorbire e trasportare l'umidità, l'elastico tergisudore rimane asciutto al tatto. Inoltre attraverso l'evaporazione del liquido viene generato il raffreddamento. Attraverso questi due effetti si ottiene generalmente un ottimo comfort.



**Elastico tergisudore Wellvitex Z+** Fibra high-tech in ossido di zinco puro farmaceutico con caratteristiche eccellenti: Wellvitex Z + ha un effetto rinfrescante e antibatterico oltre a ridurre gli odori e contribuisce alla tutela e al ristabilimento della pelle stressata, irritata o addirittura danneggiata. Certificato secondo la norma Ökotex 100. classe 1

SOTTOGOLA



**Sottogola a cinghia, con chiusura a innesto e fissaggio a 4 punti:** i sottogola garantiscono una presa sicura e stabile dell'elmetto. Il sottogola nero a 4 punti lungo 20 mm, dotato di cinghia con chiusura a innesto, è combinabile con le dotazioni interne I/79 G, I/79 G-R, I/79 GD, I/79 GD-R, I/79 GY e I/79 GY-R.



**Sottogola a cinghia, con fibbia scorrevole** I sottogola garantiscono una presa sicura e stabile dell'elmetto. Sono facili da montare in qualsiasi rivestimento interno. Questo sottogola a cinghia a 2 punti è disponibile con una fibbia scorrevole e una larghezza di 17 mm.



**Sottogola a cinghia con fibbia scorrevole e chiusura a innesto** I sottogola garantiscono una presa sicura e stabile dell'elmetto. Sono facili da montare in qualsiasi rivestimento interno. Questo sottogola a cinghia a 2 punti è disponibile in nero, con una fibbia scorrevole, una chiusura a innesto e una larghezza di 20 mm.



**Sottogola in pelle con dispositivo di chiusura rapida** I sottogola garantiscono una presa sicura e stabile dell'elmetto. Sono facili da montare in qualsiasi rivestimento interno. Il sottogola in pelle marrone scuro largo 12 mm è dotato di una fibbia scorrevole e un dispositivo di chiusura rapida per un'apertura in tempi brevi.



**Sottogola in pelle con fibbia di serraggio** I sottogola garantiscono una presa sicura e stabile dell'elmetto. Sono facili da montare in qualsiasi rivestimento interno. Questo sottogola in pelle a 2 punti è disponibile con una fibbia di serraggio ed una larghezza di 12 mm.

ACCESSORI PER IL CLIMA



**Cappello invernale** Cappello di maglia realizzato in lana/miscela acrilica, con paraorecchie e paracollo, comodo da indossare sotto tutti gli elmetti.



**Cuscinetto per la testa Cooling Line** Per gestire le condizioni climatiche durante il lavoro, la chiusura in velcro consente un fissaggio senza problemi all'interno dell'elmetto. Comodo nylon trapuntato all'esterno con materiale Hyperkewl all'interno, impermeabile, cordino elastico in cotone-poliestere e chiusura in velcro; taglia unica.



**Cuscinetto per la testa/per il collo Cooling Line** Protegge la testa e il collo dal caldo e del sole durante il lavoro. La chiusura in velcro consente un fissaggio senza problemi all'interno dell'elmetto. Comodo nylon trapuntato all'esterno con materiale Hyperkewl all'interno, impermeabile, cordino elastico in cotone-poliestere e chiusura in velcro; taglia unica.



**Cuscinetti per il polso Cooling Line** Con l'uso di questi cuscinetti per il polso si abbassa l'intera temperatura corporea. Confortevole tessuto in poliestere MESH all'esterno con materiale Hyperkewl all'interno, chiusura in velcro per personalizzare la calzata; Taglia unica.

ACCESSORI PER IL COMFORT

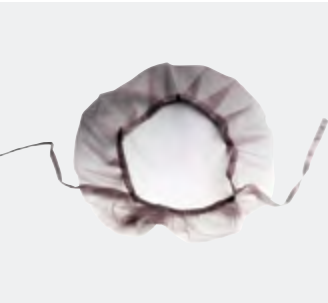


**Cuscinetti per il comfort** Cuscinetti confortevoli per chiusura girevole, utili per l'imbottitura aggiuntiva nella parte posteriore del cranio.

IGIENE



**Berretto di carta** Copricapo igienico, ad es., per i visitatori, carta assorbente bianca con elastico da indossare sotto qualsiasi elmetto.



**Retina** Retina in tulle di perlon rinforzato, con nastro, il materiale elastico si adatta a qualsiasi forma del cranio.



DOTAZIONE INTERNA CINGHIA

Vantaggi del prodotto:

- Nastri di supporto per aumentare la vestibilità delle cinghie flessibili
- Archetto in plastica morbida ipoallergenica
- Realizzato di serie con regolazione in altezza e supporto sottogola

I/79 GD-R  
I/79 GD



Vantaggi ulteriori

- Adatto per l'utilizzo nelle zone calde
- Predisposto per la schermata protettiva degli occhi secondo la norma DIN EN 166

I/79 GW  
I/79 GW-R



Vantaggi ulteriori

- Testato secondo i requisiti aggiuntivi a + 150 °C in conformità alla norma DIN EN 397
- Fissaggio al guscio dell'elmetto grazie ai rivetti in metallo e plastica intercambiabili.

I/79 G-R  
I/79 G



Vantaggi ulteriori

- Dotato anche delle speciali strisce imbottite per un migliore assorbimento dell'energia in caso di impatto laterale e frontale

I/79 G-RF



Vantaggi ulteriori

- Materiale del dispositivo di chiusura girevole ritardante di fiamma
- Con le speciali strisce imbottite per un migliore assorbimento dell'energia in caso di impatto laterale e frontale

I/79 GY-R  
I/79 GY



Vantaggi ulteriori

- Progettato appositamente per elmetti Euroguard

I/79 4-G-R  
I/79 4-G



Vantaggi ulteriori

- Cinghia a 4 punti

I/91 G  
I/91 G-R



Vantaggi ulteriori

- Nastro di rinforzo sul collo abbottonato in fondo per una presa sicura

I/BC-G



Vantaggi ulteriori

- Progettato appositamente per Bump Cap e copricapo in PE

Per modelli di elmetti in

Cinghia

Modello

Colore elastico

Protezione occhi

Reg. in altezza

Sospensione sottogola

Tipo di variante

Modello

Colore elastico

El. tergisudore

Str. imbottite

Per modelli di elmetti in

Cinghia

Modello

Colore elastico

Protezione occhi

Reg. in altezza

Sospensione sottogola

Tipo di variante

Modello

Colore elastico

El. tergisudore

Str. imbottite

DOTAZIONE INTERNA MATERIALE PLASTICO

Vantaggi del prodotto:

- Archetto in plastica morbida ipoallergenica - per il settore di esportazione
- Realizzato di serie con regolazione in altezza e supporto sottogola
- Ampio intervallo da 52 cm a 63 cm – compresa metà misura regolabile
- Parzialmente disponibile anche con comoda chiusura girevole regolabile in continuo

I/80  
I/80-R



Vantaggi ulteriori

- Pulizia semplice

I/80 D  
I/80 D-R



Vantaggi ulteriori

- Pulizia semplice
- Adatto per l'utilizzo nelle zone calde

I/80 Y  
I/80 Y-R



Vantaggi ulteriori

- Progettato appositamente per elmetti EUROGUARD

I/80 B  
I/80 B-R



Vantaggi ulteriori

- Adatto per l'utilizzo nell'industria mineraria
- Assorbimento degli urti ottimizzato grazie alla tecnologia Impact Tube
- Realizzato in serie con speciali strisce imbottite per un migliore assorbimento dell'energia in caso di impatto laterale e frontale.

I/BC



Vantaggi ulteriori

- Progettato appositamente per Bump Cap
- Pulizia semplice
- Con strisce imbottite supplementari

I/7B



Vantaggi ulteriori

- Progettato appositamente per copricapo in PE
- Pulizia semplice

Per modelli di elmetti in

Cinghia

Modello

Colore elastico

Protezione occhi

Reg. in altezza

Sospensione sottogola

Tipo di variante

Modello

Colore elastico

El. tergisudore

Str. imbottite

Per modelli di elmetti in

Cinghia

Modello

Colore elastico

Protezione occhi

Reg. in altezza

Sospensione sottogola

Tipo di variante

Modello

Colore elastico

El. tergisudore

Str. imbottite



LEGENDA SULLA SCIENZA DEI MATERIALI

**THERMO PLAST**

**MATERIALI TERMOPLASTICI**  
I materiali termoplastici sono materiali che vengono messi allo stato plastico nelle loro rispettive temperature per poi essere sottoposti a deformazione con vari metodi. Il processo di deformazione è una questione puramente fisica. Il materiale plastico è sotto forma di granuli o polvere.

**HDPE** (polietilene ad alta densità)  
Il polimero termoplastico per le zone fredde, dotato di colorante nel materiale, viene realizzato con la forma del guscio appropriata per l'elmetto non appena viene sottoposto allo stato plastico generato dal calore e infine collocato in uno stampo a iniezione.


**ABS** (copolimero ABS)  
Il copolimero ABS termoplastico è adatto per l'uso nelle zone fredde ed è caratterizzato da un'elevata resistenza all'abrasione. Il materiale contiene uno stabilizzatore UV ed è presente sotto forma di granuli. Attraverso il calore viene sottoposto allo stato plastico e collocato in uno stampo ad iniezione per raggiungere la forma a guscio desiderata per l'elmetto.


**DURO PLAST**


**MATERIALI TERMOINDURENTI**  
I materiali plastici termoidurenti sono costituiti da diversi componenti e vengono induriti durante un'operazione di pressatura ad alta pressione ed elevato calore. La polimerizzazione è una reazione chimica durante la quale la plastica raggiunge la sua robustezza finale.


**UP-GF** (resina sintetica in poliestere rinforzato con fibre di vetro)  
Materiale termoidurente. Composito in poliestere e fibra di vetro temprato chimicamente per la calotta sotto l'effetto del calore e della pressione. Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV. Elevata rigidità sotto l'effetto del calore.


**PF-SF** (resina sintetica fenolica tessile)  
Materiale termoidurente. Resina sintetica rinforzata con fibra tessile, temprata chimicamente per la calotta dell'elmetto sotto l'effetto del calore e della pressione, colore naturale giallo-marrone. Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV. Elevata rigidità sotto l'effetto del calore.


 **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 50365**  
Per l'impiego durante i lavori sotto tensione o in prossimità di parti sotto tensione a 1000 V CA o 1500 V CC.


 **Isolamento elettrico secondo la norma DIN EN 397**  
Protezione da breve contatto accidentale con i conduttori attivi con tensione alternata fino a 440 volt.


 **Antistatico secondo la norma DIN EN 13463**  
Elettrostaticamente sicuro e adatto per l'utilizzo conforme alle disposizioni nei settori a rischio esplosione in tutte le zone per i gruppi antideflagranti I e II A.

 **Funzionalità protettiva fino a + 150 ° C in conformità alla norma DIN EN 397**  
Adatti per l'impiego durante i lavori a temperatura ambiente elevata (ad es. nei forni di fusione).

 **Funzionalità protettiva contro gli spruzzi di metallo in conformità alla norma DIN EN 397**  
Per l'impiego, ad es. durante i lavori con il metallo fuso.



 **Funzionalità protettiva contro la deformazione laterale in conformità alla norma DIN EN 397**  
Aumento della rigidità laterale nei casi di utilizzo in cui esiste il pericolo di forte impatto laterale.

 **Funzionalità protettiva fino a - 30 °C in conformità alla norma DIN EN 397**  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es. nelle celle frigorifere).

 **Funzionalità protettiva fino a - 20 °C in conformità alla norma DIN EN 397**  
Per l'impiego a temperature molto basse (ad es. in condizioni estreme di freddo).

DATA DI PRODUZIONE

Le seguenti varianti di etichettatura sono situate sul lato inferiore della visiera dell'elmetto:



III / 15

Numero al centro del cerchio = anno di produzione / numeri intorno al cerchio = mesi/trimestri con freccia indicante sul mese / trimestre

Esempio di trimestre e anno di produzione










PERSONALIZZAZIONE

Oltre ai colori standard SCHUBERTH è possibile scegliere il colore per il guscio dell'elmetto in base all'indice dei colori delle aziende. Per quanto riguarda i gusci degli elmetti termoidurenti è possibile scegliere tra la metallizzazione e una verniciatura speciale, mentre i gusci termoplastici possono essere forniti in altri colori.

**Metallizzazione**  
Per gli elmetti termoidurenti BOP, BOP R, BOP 74 R e SUP e gli elmetti BEN, BEN R e BEN 74 R offriamo in opzione una verniciatura metallizzata. In particolare per quanto riguarda l'uso dell'elmetto nelle zone calde viene assicurata un'ulteriore riflessione del calore e garantisce un clima piacevole all'interno del casco.

**Verniciatura speciale**  
I gusci degli elmetti termoidurenti possono essere forniti con una verniciatura speciale cotta al forno. Questo grazie alla superficie molto uniforme spesso riscontrabile negli elmetti a colori naturali in PF-SF (BEN, BEN R e BEN 74 R). Anche gli elmetti GF BOP, BOP R e BOP 74 R in UP, disponibili con rivestimento nei colori standard, giallo, blu, rosso, verde e arancione, possono essere verniciati con colori speciali su richiesta del cliente. La verniciatura dei caschi è possibile solo nei colori RAL.

**Colori standard**  
La panoramica dei colori standard SCHUBERTH dipende dal modello. Tutti i colori possono leggermente variare rispetto alle indicazioni del colore RAL per ragioni legate alla produzione.

	<b>RAL 9016</b> Bianco traffico
	<b>RAL 1023</b> Giallo traffico
	<b>RAL 5017</b> Blu traffico
	<b>RAL 3020</b> Rosso traffico
	<b>RAL 6024</b> Verde traffico
	<b>RAL 2009</b> Arancione traffico
	<b>RAL 7042</b> Grigio traffico A
	<b>RAL 8007</b> Nocciola
	<b>RAL 9017</b> Nero traffico

BRANDING

SCHUBERTH offre ai suoi clienti la possibilità di applicare i loghi sugli elmetti mediante vari processi. Dimensioni e voci sono elencati nella tabella in relazione ai processi.

**Tampografia (per i caschi termoidurenti)**  
Per quanto riguarda il metodo della tampografia, si tratta di un processo di applicazione della vernice per gli elmetti termoidurenti. In questo caso il colore dell'etichetta viene applicato su un cliché creato in precedenza sulla superficie del casco. Questo processo di stampa garantisce un'etichettatura permanente e durevole, con la possibilità di scegliere 4 colori.

**Goffratura a caldo (per elmetti termoplastici)**  
Durante il processo di goffratura a caldo, l'etichetta desiderata viene impressa nel guscio dell'elmetto con un marchio in ottone, mediante un foglio di stampaggio sotto l'azione del calore e della pressione, in modo da essere permanente e resistente agli agenti atmosferici. I colori (massimo 2) delle impronte vengono determinati dalle rispettive pellicole disponibili in diverse varianti di colore.

**Serigrafia (per elmetti termoplastici)**  
Oltre a una rappresentazione più fedele del colore, la serigrafia offre la possibilità di riprodurre le sfumature. È possibile la stampa in sovrapposizione per un massimo di 5 colori. Il metodo di stampa assicura un'etichettatura permanente e durevole.

**Adesivi (per elmetti termoplastici e termoidurenti)**  
I rispettivi adesivi possono essere richiesti alla SCHUBERTH o possono essere incollati direttamente dal cliente. A tale proposito va notato che solo sugli elmetti in copolimero ABS è consentito l'utilizzo di etichette dotate di adesivo con compatibilità ABS. Se necessario, consultare il produttore di pellicole adesive. La dimensione dell'etichetta dipende dalle curvature che vanno a formare l'elmetto.

Panoramica delle superfici di etichettatura				
	Anteriore	Laterale	Posteriore	Modelli di elmetti
Stampa a caldo/serigrafia	2,3 × 3 cm	9 × 3 cm	–	▪ BES / ABS ▪ Elmetto antistatico ▪ BER S ▪ Elmetto da elettricista S
Stampa a caldo/serigrafia	4,5 × 4,5 cm	9 × 3 cm	–	▪ BER 80 ▪ Elmetto da elettricista 80 ▪ Elmetto da cantiere 80 ▪ Elmetto per operaio forestale SH 91 ▪ BER 80 GlowShield ▪ Bump-Cap ▪ Copricapo IN PE
Stampa a caldo/serigrafia	5 × 5 cm	9 × 2,5 cm	3 × 3 cm	▪ EuroGuard ▪ EuroGuard V+
Stampa a caldo/serigrafia	–	9 × 3 cm	–	▪ Elmetto da minatore ▪ Elmetto da minatore antistatico ▪ Elmetto per addetto alla rete fognaria
Tampografia	2,3 × 3 cm	9 × 3 cm	–	▪ BOP ▪ BOP S Pro ▪ BOP R ▪ BEN ▪ BEN R ▪ BOP Energy 3000 ▪ Elmetto da arrampicata
Tampografia	4 × 4 cm	9 × 3 cm	–	▪ BOP 74 R ▪ SUP ▪ BEN 74 R



09 | 2016 Con riserva di modifiche. E' esclusa qualsiasi responsabilità nei nostri confronti in caso di errori di stampa e sbagli.

**SCHUBERTH GMBH**

Stegelitzer Straße 12  
39126 Magdeburg, Germany  
Telefon+49 (0)391 8106-0  
Fax +49 (0)391 8106-444  
[arbeitsschutz@schuberth.com](mailto:arbeitsschutz@schuberth.com)  
[www.schuberth.com](http://www.schuberth.com)



**SCHUBERTH**