



**SINGER<sup>®</sup>**   
safety



Helm:  
**ALPINO**

Brille:  
**EVALORA**

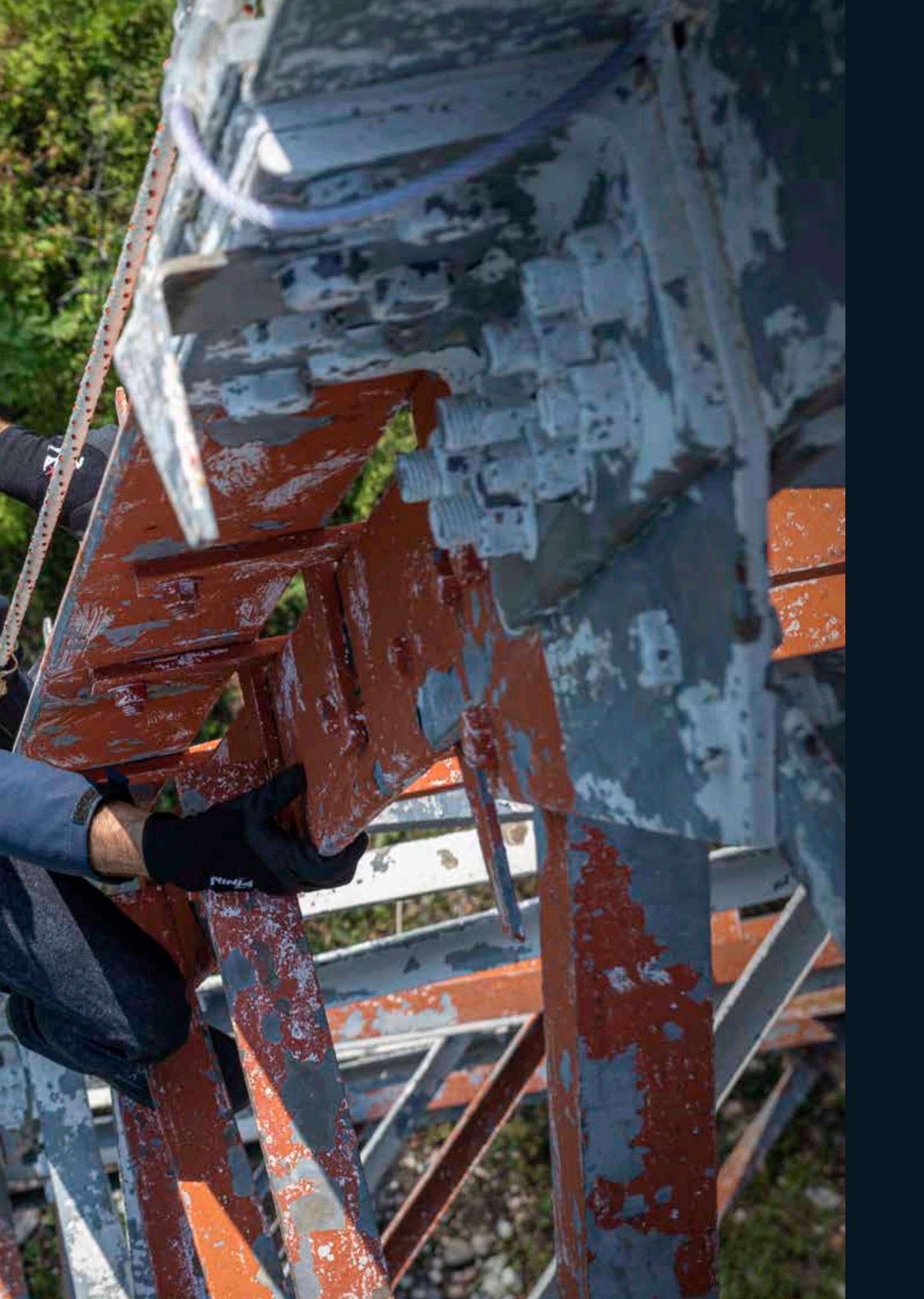
Handschuhe:  
**N10**

Geschirre:  
**HARRIWORK**

Jacke:  
**VERNAM**

Jean:  
**JEANS**

Schuhe:  
**ST400**





Kapselgehörschutz:  
**HG106PNR**

Brille:  
**EVAMOISS**

Handschuhe:  
**NI57**

Sweatshirt:  
**SAMY**

Hose:  
**PETRO**

Schuhe:  
**ABYSS**



Helm:  
**ALPINO**

Handschuhe:  
**GRIP157**

Auffanggurt:  
**HARRICANA1**

T-Shirt:  
**SURO**

Hose:  
**PETRO**

Schuhe:  
**BOCA**



Helm:  
**FORCEW**

Handschuhe:  
**PHD5LAT**

Jacke:  
**VOLGA**

Hose:  
**PETRO**

Schuhe:  
**TRIESTE**



Anstoßkappe:  
**HG913W**

Handschuhe:  
**NYM713PU**

Jacke:  
**VANGOG**

Hose:  
**PLATRO**

Schuhe:  
**BARYO**



Helm:  
**FORCEW**

Brille:  
**EVASUR**

Handschuhe:  
**NYM15LG**

Jacke:  
**VEGAS**

Hose:  
**PORTAC**

Schuhe:  
**ASTRO**



Schweißerhelm:  
**MS1190**

Schutzhaube:  
**PYROCAG**

Handschuhe:  
**50SIVAP15**

Jacke:  
**VEPSOUD**

Hose:  
**PANTASOUD**

Schuhe:  
**ETNA**



Helm:  
**FORCEW**

Brille:  
**EVALOR**

Gehörschutzstöpsel:  
**HGB250C**

Handschuhe:  
**PER200**

Parka:  
**PANAMA**

Hose:  
**PISA**

Schuhe:  
**INDRA**



Helm:  
**FORCE2W**  
Handschuhe:  
**NYM13AS**  
Jacke:  
**VADONG**  
Hose:  
**PADONG**  
Schuhe:  
**INDRA**



Mütze:  
**BONABL**

Handschuhe:  
**NSA15T**

Parka:  
**PALAMA**

Hose:  
**PRAGMA**



Regenbekleidung:  
**VPLOCEAN**  
Handschuhe:  
**LAT830**

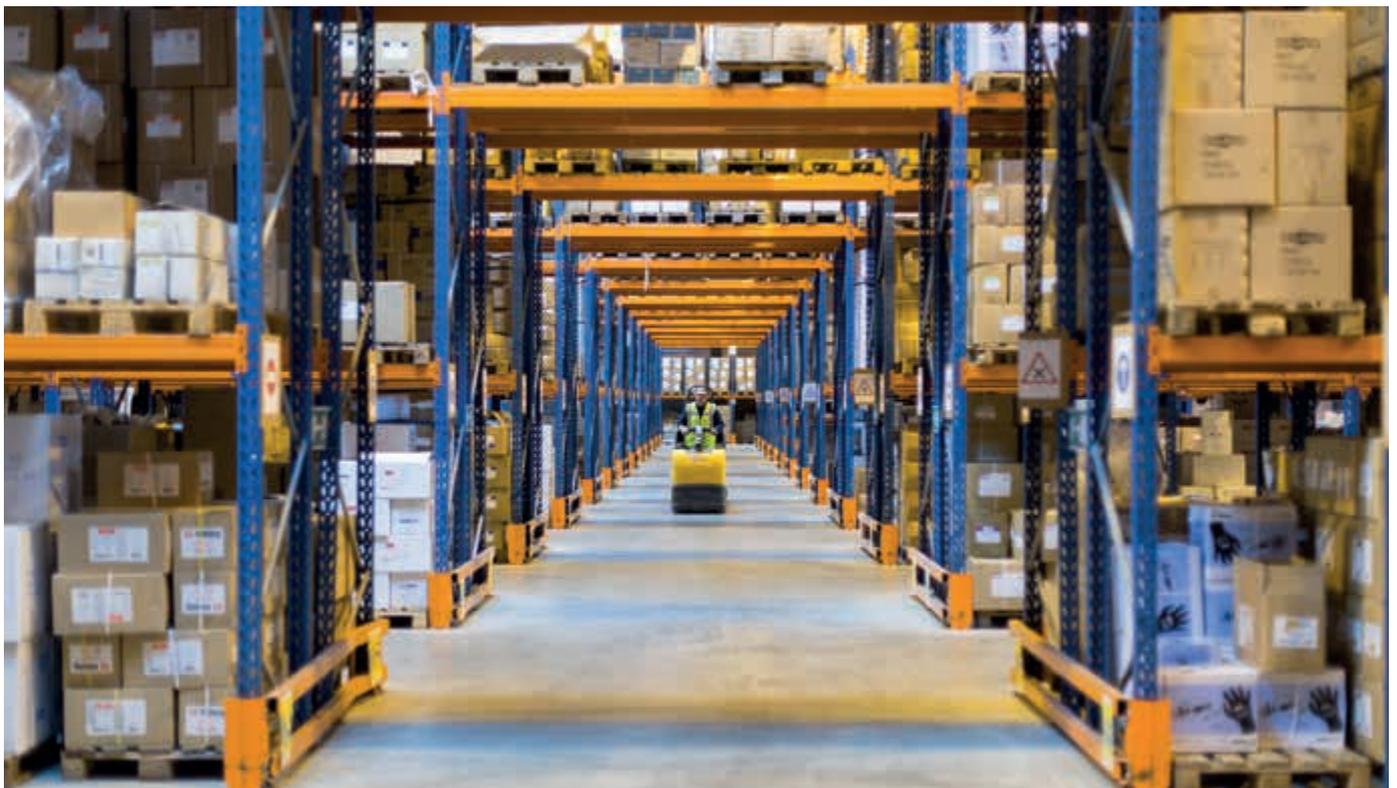




Kapselgehörschutz:  
**HG803G**  
Jacke:  
**VOLGA**



**SINGER<sup>®</sup>**   
safety



## Unser Familienunternehmen mit Geschichte

Es begann vor über hundert Jahren im nordfranzösischen Saint Omer. Nach dem Kauf einer Gerberei starteten die Brüder Achille und Maurice die Produktion von Sattlerwaren.

Nach dem 2. Weltkrieg blieben von dem in der Audomarois-Region gelegenen Werk nur Trümmer. Doch trotz der Bombenangriffe war der Unternehmergeist der Familie ungebrochen und so machte sich die zweite Generation daran, das Schicksal des Betriebs in die Hand zu nehmen. Michel und Etienne, die Söhne von Maurice, investierten in moderne Produktionsanlagen, um der steigenden Anfrage seitens der Industrie nach überwiegend ledernen Schutzhandschuhen gerecht zu werden.

In den 70er Jahren beschleunigte sich der wirtschaftliche Umbruch und die beiden Brüder ergriffen die richtigen Initiativen, um den kommenden Umwälzungen der Weltwirtschaft vorauszugreifen. Die entschieden innovative strategische Aufstellung ermöglichte dem Unternehmen die Entwicklung und Fertigung neuartiger Produkte, den Ausbau der Produktpalette sowie eine Ausdehnung seines Einflusses auf dem Weltmarkt. In den 90er Jahren übernahm die dritte Generation das Ruder. Michels Söhne Laurent und Patrick übernahmen die Firmenleitung mit dem Ziel, die bisherige Entwicklungsstrategie unter Berücksichtigung der bewährten traditionellen Unternehmenswerte fortzuführen, auszubauen und zu beschleunigen.

## Unsere Unternehmenswerte

Leistungsstreben, Zuverlässigkeit und Integrität.

Die von uns angestrebte Leistung setzt ein hohes Niveau an Anforderungen voraus. Bei uns bleibt von der Produktentwicklung bis hin zur Fertigung nichts dem Zufall überlassen. Persönliche Schutzausrüstungen aus unserem Hause entsprechen den europäischen Normen bis ins kleinste Detail und bestechen zudem durch ästhetisches, komfortables, originelles und zeitgemäßes Design. Permanente Produktverbesserung ist uns ein besonderes Anliegen. Wir arbeiten kontinuierlich daran, selbst höchsten Profi-Ansprüchen gerecht zu werden und unsere Produktpalette hinsichtlich Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Sicherheit zu optimieren, und das zu konkurrenzfähigen Preisen.

Seit drei Generationen schon bestimmen die Werte Zuverlässigkeit und Integrität unsere Leistung. Uns ist an einer ebenso engen wie dauerhaften Geschäftsbeziehung zu unseren Partnern gelegen und wir setzen dabei auf Vertrauen, Respekt und Ehrlichkeit. Zudem sind wir stets um eine verständliche und transparente Informationspolitik bemüht. Kundenzufriedenheit ist unser höchstes Gebot. Wir sind uns der vorrangigen Bedeutung von Umweltfragen bewusst und streben daher Lösungen an, die im Einklang mit den Anforderungen der nachhaltigen Entwicklung sind.

Seit nunmehr vielen Jahren bestimmen diese drei zentralen und für uns grundlegenden Werte unser Handeln und sichern uns das Erreichen unserer erklärten Ziele: Fortbestand, intelligentes Wachstum und Unabhängigkeit.

## Unsere Unternehmensorganisation

Unsere 10.000 m<sup>2</sup> große Logistikplattform mitten im Hafen von Dunkerque bietet unseren Handelskunden in aller Welt ein kontinuierlich verfügbares Angebot von über acht Millionen sorgfältig ausgewählter und kontrollierter Artikel.

Die lückenlose Beherrschung all unserer Prozesse sowie unsere generationsübergreifende Erfahrung garantieren Ihnen perfektes Know-how und zuverlässige Produkte von konstanter Qualität. Unsere kompetenten, dynamischen und aufmerksamen Teams zeichnen sich durch hohe Reaktionsfähigkeit und ein optimales Serviceniveau aus, um gezielt auf Ihre Bedürfnisse eingehen zu können.

# INHALTSVERZEICHNIS

## KOPF

### AUGENSCHUTZ

Designerbrillen .....	20-28
Klassische Brillen.....	29-30
Brillenzubehör .....	31
Vollsichtschutzbrillen.....	33-35
Schweißerbrillen .....	36-37

### GESICHTSSCHUTZ

Schweißerhelm .....	38-39
Schutzvisier.....	40-42

### GEHÖRSCHUTZ

Kapselgehörschutz mit Zusatzkomfort .....	44-46
Klassischer Kapselgehörschutz.....	47
Kopfbügel.....	48-51
Gehörschutzstöpsel.....	50

### KOPFSCHUTZ

Helme.....	52-59
Waldarbeitersetz .....	56-57
Zubehör .....	53, 55, 60-61
Beleuchtung .....	60
Anstoßkappen.....	62-63
Mützen & Hauben .....	64-65

### SCHUTZ DER ATEMWEGE

Halbmasken & Filtereinsätze .....	66-67
Panoramamasken & Filter .....	68

## KÖRPER

### BEKLEIDUNG

Parkas.....	156-158
Blousons.....	159
Westen .....	160-163
Pullover .....	164
T-Shirts.....	165
Jacken.....	166-171
Arbeitskleidung.....	172-181
Zubehör.....	173
Jeans .....	182
Latzhose und Overalls .....	183-185
Mehrfachrisiken .....	186-187
Flammschutzkleidung.....	188-189
Schweißerbekleidung .....	190-193
Regenbekleidung .....	194-195
Kittel .....	196
Unterbekleidung.....	197
Schürzen.....	198

### WARNSCHUTZKLEIDUNG

Parkas.....	200-203
Blousons.....	204-206
Jacken.....	207-210
Regenbekleidung .....	211
Arbeitskleidung .....	212-213
Polo-Shirts, Shorts & T-Shirts.....	214-215
Westen .....	216-217
Zubehör.....	218

### FALLSCHUTZ .....

## HÄNDE

### SYNTHETISCHE HANDSCHUHE

Latexbeschichtungen .....	70-78
Neoprenbeschichtungen.....	79-80
Nitrilbeschichtungen.....	81-94
PU-Beschichtungen .....	95-99
PVC-Beschichtungen .....	100-107
Ohne Beschichtung .....	108-111
Schnittschutz .....	112-122
Mechanikerhandschuhe.....	123

### BAUMWOLLHANDSCHUHE

Interlock .....	126-127
Jersey .....	128
Frotteeplüsch .....	128-129
Gewebe - Ein- und Doppellagig.....	130
Nahtlos gestrickt .....	131

### LEDERHANDSCHUHE

Handwerkerhandschuhe.....	134-139
Für Feinarbeiten .....	140-141
Dockerhandschuhe .....	142-143
Elektrizität .....	78, 144
Schweißerhandschuhe .....	145-151
Stulpen .....	152-153

## FÜSSE

Auswahlhilfe .....	242-243
Sneakers.....	244-247
Baugewerbe Profischuhe.....	248-251
Baunebengewerbe.....	252-253
Industrie .....	254-257
Landwirtschaft, Medizien .....	257
Klassisch .....	258-259
Stiefel.....	260-263
Zubehör .....	264

## EINWEGARTIKEL

Atemwegeschutz .....	266-271
Handschutz .....	272-273
Körperschutz.....	274-277
Schutz des Fußes.....	278

NORMEN .....

280-295

STICHWORTVERZEICHNIS.....

296

TOOLS ZUR VERKAUFSFÖRDERUNG.....

297-302

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN .....

303





[ **GROSSES  
SICHTFELD** ]



Innenansicht



Abnehmbare  
Schaumstoffeinlage



Ohne  
Schaumstoffeinlage

### EVAMOISS

Vertikal verstellbare Bügel. Augengläser aus behandeltem farblosem Polycarbonat. Kratzfest und beschlagabweisend. Augenschutz mit leicht abnehmbarer Schaumstoffeinlage, bequem und praktisch. Großes Sichtfeld.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



46 g

**SINGER**



### EVALASTE

Identisch mit EVAMOISS.  
Leicht verstellbares Gummiband.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



50 g

**SINGER**



**EVAFOM**

Sichtgläser aus Polycarbonat mit Kratzfest- und Antibeslags-Behandlung. Augenschutz mit leicht abnehmbarer EVA-Schaumstoffeinlage, bequem und praktisch. Ausgeprägte ergonomische Form mit ausgezeichneter Schutzwirkung. Belüftete Bügel, hergestellt im Bi-Einspritzverfahren mit Rutschfest-Einlage. Rutschfester Nasensteg. Transparenter Augenschutz.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 31 g

**SINGER**

**EVAFOMA**

Identisch mit EVAFOM.  
Okular getönt. Farben orange und schwarz.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 172 (5-2)

10x10 31 g

**SINGER**





**NEUEIT WIDERSTANDSFÄHIG  
UND LEICHT**



### **EVARUN**

Das metallicfarbene Gestell bietet mit seinem geringen Gewicht, seiner Beständigkeit und seiner Esthetik einen guten Komfort. Okular aus einem Block (7°) aus einfarbigem Polycarbonat. Bügel aus Polycarbonat + TPR. Antibeschlag-Behandlung und kratzfest.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



27 g

**SINGER**



### **EVARUNA**

Identisch mit EVARUN. Okular getönt.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)



10x10



27 g

**SINGER**



**SEHR LEICHTES UND EXTRADÜNNES GESTELL**



**EVALOR**

Dünne Bügel, Bi-Einspritzung mit rutschfest-Einlage. Gestell und Bügel in Glanzausführung. Bügel mit Schnurzugloch. Gekrümmte Sichtgläser aus Polycarbonat mit Antibeslag-Behandlung, kratzfest. Nasensteg mit rutschfester Einlage. Passt sich perfekt an die Gesichtsform an und gewährleistet ausgezeichneten Schutz. Schickes Aussehen. Transparenter Augenschutz.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 22 g

**SINGER**

**EVALORA**

Identisch mit EVALOR. Okular getönt.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)



10x10 22 g **SINGER**



### EVATREND

Schutzbrillen, getönt, Sonnenschutz. UV-Schutz (**UV400**). Dünne Bügel aus Polycarbonat. Sichtgläser silber verspiegelt. Antibeslag-Behandlung und kratzfest. Nasensteg und Bügel mit rutschfester Einlage. Stärke des Schutzglases: 2,20 mm.

EN 166 (F, optische Klasse 1). EN 172 (5-1.7)



10x10



24 g

**SINGER** 

**[ EVASHARK REIHE ]**



**EVASHARKGCA**

Verstellbare Bügel. Sichtgläser mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Sichtgläser aus Polycarbonat. Grau Bügel mit Schnurzugloch. Sichtgläser farblos.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

10x10 31 g



**EVASHARKBBA**

Identisch mit EVASHARKGCA. Blaue Bügel und blau verspiegelte Sichtgläser:

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1). ISO12312-1. Klasse 3

10x10 31 g



**EVASHARKMSA**

Identisch mit EVASHARKGCA. Braune Bügel und rauchfarbene getönte Sichtgläser:

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-2).

10x10 31 g



**EVASHARKNJA**

Identisch mit EVASHARKGCA. Schwarze Bügel und gelb getönte Sichtgläser:

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2).

10x10 31 g



**EVASHARKNGA**

Identisch mit EVASHARKGCA. Schwarze Bügel und grün getönte Sichtgläser:

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,7).

10x10 31 g



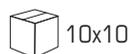
**[ ERMÖGLICHT DAS TRAGEN  
VON OPTISCHEN BRILLEN.  
SEHR DÜNNES GESTELL. ]**



### EVA07

Überbrille, bestehend aus einem farblosen Polycarbonat-Augenschirm aus einem Stück, sowie vertikal und horizontal verstellbaren Polyamid-Bügeln. Kratzfest. Komfortabler Nasensteg. Bügel mit Schnurzugloch. (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



**SINGER**



### EVALUNABE

Biegsamer Nasensteg aus farblosem PVC. Gestell aus Polycarbonat. Rutschfest-Bügel. Augenschirm aus farblosem Polycarbonat mit Antibeslag-Behandlung. Kratzfest.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



**SINGER**

**[ EVA86 REINE ]**



**EVA86AB** - Mit Antibeslag-Behandlung

**EVA86** - Ohne Antibeslag-Behandlung

Panorama-Augenschirm aus einem Stück. Verstellbare Bügel aus Polyamid. Sichtgläser aus kratzfestem Polycarbonat.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



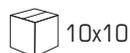
**SINGER**



### EVA86ABB

Panorama-Augenschirm aus einem Stück. Verstellbare Bügel aus Polyamid. Blaue Sichtgläser aus kratzfestem Polycarbonat. Antibeslag-Behandlung.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,7)



**SINGER**

**EVAORAN**

Polycarbonatokular aus einem Block (9°).  
 Bügel aus TPR und Polykarbonat.  
 Farben: orange und schwarz. Nasensteg integriert.  
 Kratzfest und Antibeschlag-Behandlung.  
 Bügel mit Schnurzugloch.(ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**SINGER** 



**EVARED**

Polycarbonatokular aus einem Block (9°).  
 Bügel aus TPR und Polykarbonat. Farben: rot und schwarz.  
 Nasensteg integriert. Kratzfest. Bügel mit Schnurzugloch.  
 (ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g

**SINGER** 



**[ UMSCHLIEBT GUT DEN AUGENBEREICH ]**



**EVAREDA**

Polycarbonatokular aus einem Block (9°).  
 Bügel aus TPR und Polykarbonat. Farben: rot und schwarz.  
 Nasensteg integriert. Kratzfest und Antibeschlag-  
 Behandlung. Bügel mit Schnurzugloch.(ACCCORD2N).

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  24 g

**SINGER** 



**EVASAND**

Horizontal und vertikal verstellbare Bügel.  
 Augenschirm und Seitenschutz aus farblosem  
 Polycarbonat, kratzfest.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  29 g

**SINGER** 



**[ NEIGUNGSVERSTELLBARE BÜGEL ]**





[ SEHR LEICHT ]



### EVALIT

Okular aus farblosem Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, Kratzfest. Umschließt gut den Augenbereich für eine ausgezeichnete Schutzwirkung. Schwarze, belüftete Bügel.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



23 g

**EVASUR**

Okular aus einem Stück, mit Kratzfest-Behandlung. In die Bügel integrierte Seitenschalen. Okular aus farblosem Polycarbonat. Rutschfester Bügel mit TPR.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  27 g  **SINGER** 



**EVAMED**

Okular aus einem einfarbigen Block aus Polycarbonat. Seitenblenden zum Schutz in den Bügeln integriert. Sehr leicht.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)

 10x10  24 g 



**EVASUN**

Okular aus einem getönten Polycarbonatblock. Seitenblenden zum Schutz in den Bügeln integriert. Sehr leicht.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 172 (5-3,1)

 10x10  24 g 



**[ NEIGUNGSVERSTELLBARE  
BÜGEL ]****EVALANKA**

Horizontal und vertikal verstellbare Bügel. Gestell aus schwarzem Polyamid. Sichtgläser und Seitenschutz aus farblosem Polycarbonat. Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



34 g

**SINGER** **EVASPORTB** - blau **EVASPORTN** - schwarz**EVASPORTNAB** - schwarz & Antibeschlag-Behandlung

Verstellbare Bügel mit Schnurzugloch. Gestell aus Polyamid. Sichtgläser und Seitenschutz aus farblosem Polycarbonat. Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



34 g

**SINGER** **[ EVASTAR REIHE ]****EVASTAR**

Besucherbrillen. Breite belüftete Bügel mit Schnurzugloch. Keinerlei Metallteile.

Okular aus einem Stück, 100% Polycarbonat, farblos. Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



44 g

**SINGER** **[ 100% POLYCARBONAT  
LEICHT ]****EVALAB**

Besucherbrille mit belüfteten Bügeln.

Okular und Bügel aus farblosem Polycarbonat.

Stärke des Schutzglases: 2,20 mm.

Bügel mit Schnurzugloch.

EN 166 (FT, optische Klasse 1). EN 170 (2C-1,2)



10x10



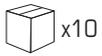
27 g

**PROSUP**



**ACCETUI**

Etui aus Synthetik, für Bügelbrillen.  
Clip zum Befestigen am Gürtel.  
Schützt ihre Brille vor Stoß und Schlag, Kratzern  
und Staub. Farbe: schwarz.

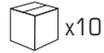


**SINGER**



**ACCORD2N**

Elastische Kordel, rund, für Brillen mit Bügeln mit Clip-System. Länge regelbar.  
Ermöglicht ein einfaches Befestigen an den perforierten Brillenbügeln.  
Farbe: schwarz. 33,5 cm x 2 mm. (EVASPORT, EVASAND, EVASTAR,  
EVASHARK, EVA07, EVARED, EVALOR, EVALORA, EVALAB, EVASUR).

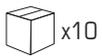


**SINGER**



**ACCETUI2**

Weiches Etui für Bügelbrillen.  
Schützt ihre Brille vor Staub.



**SINGER**



**ACCORD3N**

Elastische Kordel, rund, für Brillen mit Bügeln. Länge regelbar.  
Befestigung mit Palstikösen. Farbe: schwarz. 32 cm x 2,30 mm.



**SINGER**



**ACCORD4**

Elastische Kordel, platt, für Brillen mit Bügeln.  
Länge regelbar. Befestigung mit rutschfesten  
Gummi-Ösen. Farbe: schwarz. 28 cm x 1,00 cm.



**SINGER**



**ACCETUI3**

Brillenetas. Unflexibel. Farbe: schwarz.  
Mit Reisverschluss.  
Schlaufe zur Befestigung am Gürtel.



**SINGER**



**ACCTISSN**

Brillenputztuch aus Polyester  
15 x 15 cm Farbe: schwarz.



**SINGER**



**CHEMIKALIENSCHUTZ  
MIT ANTIBESCHLAG**

**DOPPELTER  
AUGENSCHUTZ:  
PVC/ACETAT**



### **EVASAFE**

Vollsichtbrille in Premium-Schutz-Qualität. Unbelüftet. Mit UV-Filter. Farbloses Doppelvisier. Inneres Okular aus Antibeschlag behandeltem Acetat in einer Stärke von 0,50 mm (N Markierung) Äußeres Okular aus kratzfestem Polycarbonat in einer Stärke von 2,30 mm (K Markierung). Gestell aus weichem und komfortablem Kunststoff. Elastisches, regelbares Neoprenkopfband. Komfortabler, breiter Nasensteg.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, 9, K, N, classe optique 1) EN 170 (2C-1,2)



12x6



143 g

**SINGER** 




**ACCGUARD**  
Abnehmbarer Gesichtsschutz für die Vollsichtbrille EVAGUARD.  
EN 166, (BT, 3)

---

 10x10  60 g

[ **GROSSES SICHTFELD** ]



**EVAGUARD**

Panoramavollsichtbrille. Antibeschlag-Behandlung und kratzfest. Breiter Rand und komfortabler Nasensteg. Breites elastisches und regelbares Kopfband. Brille aus PVC. Sichtscheibe aus farblosem Polycarbonat. Stärke des Schutzglases: 2.30 mm. Zu kombinieren mit dem Gesichtsschutz ACCGUARD, um einen vollständigen Schutz des Gesichtes zu gewährleisten.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, optische Klasse 1), EN 170 (2C-1,2)

 6x10  110 g

**FLEXIBILITÄT UND  
SCHUTZ IN FEUCHTER  
UMGEBUNG**



### EVACANA

Originelles Model mit einem extrabreiten farblosen Augenschirm, für ein ausgezeichnetes Sichtfeld. Bi-Material, eine Seite steif, die andere Seite biegsam. Indirekte Belüftung, farbloser Augenschirm mit Antibeschlag-Behandlung. Breites verstellbares Gummiband für das ein leichtes, optimales Einstellen der Schutzausrüstung. Ermöglicht das Tragen von fast allen Modellen von Korrekturbrillen. Modell leicht gekrümmt (5°), für ein weites Sichtfeld.

EN 166 (BT, 3, 9, N, optische Klasse 1)

10x10 83 g

**SINGER**

**SCHUTZ IN FEUCHTER  
UMGEBUNG**



### EVA03

Vollsichtschutzbrille aus PVC mit Direktbelüftung. Panoramaschirm aus farblosem Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Breites, leicht verstellbares Gummiband.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische Klasse 1)

10x10 90 g

**SINGER**

**SCHUTZ GEGEN STAUB  
IN EINER TROCKENEN  
UMGEBUNG**



### EVAFLEX

Vollsichtschutzbrille aus lichtundurchlässigem TPU. Dicke PU-Schaum-Einfassung, anschmiegsam mit außerordentlichem Tragekomfort, passt sich der Gesichtsförm perfekt an. Breites, leicht verstellbares Gummiband. Augenschirm-gekrümmt, aus farblosem Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest.

EN 166 (BT, 3, 4, 5, optische Klasse 1),  
EN 170 (2-1,2)

9x6 125 g

**SINGER**

**EVAPRO**

PVC-Vollsichtschutzbrille mit 4 Belüftungen.  
Breites, leicht verstellbares Gummiband.  
Panorama-Augenschirm aus farblosem Polycarbonat, mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest. Erlaubt das Tragen einer optischen Brille.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische Klasse 1)

 10x10  120 g **SINGER** 

[ FLÜSSIGKEITS-  
SPRITZER ]



**EVARIO**

Vollsichtschutzbrille aus PVC mit 4 Belüftungen und verstellbarem Gummiband.  
Farbloser Augenschirm aus Polycarbonat mit Antibeschlag-Behandlung, kratzfest.

EN 166 (BT, 3, 4, 9, optische Klasse 1)

 10x10  76 g  **SINGER** 

[ BELÜFTUNG  
INDIREKTE ]



**EVAMAS**

Biegsame Vollsichtschutzbrille aus PVC mit Direktbelüftung. Verstellbarer elastischer Riemen. Sichtgläser aus farblosem Polycarbonat. Breites Sichtfeld.

EN 166 (BT, 4, 9, optische Klasse 1)

 10x10  81 g **SINGER** 





### EVASOUD

Getöntes Polycarbonatokular (10°). EVA-Schaumstoffeinlage. Kratzfest und Antibeschlag-Behandlung. Abnehmbare Polycarbonat Bügel. Abnehmbares Gummiband: 60% Polyester, 40% Elasthan.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 169 (Stufe Nr 5), EN 171 (Stufe Nr 4-5), EN 175 (F)



**EVASPORTN5**

Verstellbare Bügel aus Polyamid,  
Seitenschutz. Sichtgläser und Seitenschutz  
aus getöntem Polycarbonat.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Stufe Nr.5), EN 171 (Stufe Nr.4-5)

 10x10  34 g

**SINGER** **EVASPORTN3**

Verstellbare Bügel aus Polyamid,  
Seitenschutz. Sichtgläser und Seitenschutz  
aus getöntem Polycarbonat.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Stufe Nr.3)

 10x10  34 g

**SINGER** **EVASTARN5**

Besucherbrille mit breiten, belüfteten Bügeln.  
Okular aus einem Stück, 100% Polycarbonat, getönt.

EN 166 (FT, optische Klasse 1), EN 175 (F),  
EN 169 (Stufe Nr.5), EN 171 (Stufe Nr.4-5)

 10x10  44 g

**SINGER** 

**[ KEINERLEI  
METALLTEILE ]**

**LUN225**

Maske mit Trägerahmen für Sichtgläser und  
Hochklappvorrichtung, indirekte Belüftung (4 Belüfter).  
Runde Sichtgläser enthalten.

EN 166 (F, optische Klasse 1),  
EN 175 (F), EN 169 (Stufe Nr.5)

 10x12  140 g

**SINGER** 



Innenansicht

**ACC1190E2**

Ersatzteil für die  
Schweißerhaube MS1190.

EN 166 (F, optische Klasse 1)

**MS1190**

Schweißerhelm mit automatischem Schweißerschutzfilter. Aus starrem und widerstandsfähigem Polypropylen. Farbe schwarz. Am Rahmen vorne und hinten ist ein farbloses Schutzschild befestigt, sowie eine Solarzelle mit Schweißerschutzfilter (Verdunklung 4/9-13) am vorderen Fenster (nicht veränderbar: Stufe 4, automatische Änderung: Stufe 9 bis 13). Reaktionszeit: 1/25.000 s. Innensichtfeld 92 x 42 mm. Größe des Filters 110 mm x 90 mm x 9 mm. 2 Sensoren.

EN 166 (F, optische Klasse 1), EN 175 (F), EN 379 (4/9-13 SINGER 1/1/1)



**EVA300**

Schweißermaske aus Polypropylen mit Kopfband, Verstellbar mittels Zahnstreifen, hochklappbares Fenster (ohne Glas geliefert). Mit Spezialgläsern zu verwenden. Verkauf separat.

EN 166, EN 175 (F)

 10x1

**SINGER** 

**ACCVMI900** - Mineralglas. Farblos. 105 x 50mm

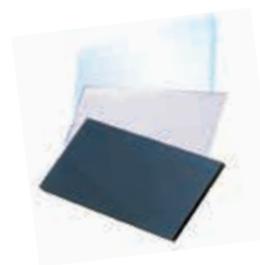
**ACCVP10550** - Polycarbonat. Farblos. 108 x 51 mm

**ACCVP13900** - Schweißerfilter Protane®. Mineralglas. Getönt. 108 x 51 mm. Stufe Nr 13.

**ACCVP11900** - Schweißerfilter Protane®. Mineralglas. Getönt. 108 x 51 mm. Stufe Nr 11.

**ACCVP10900** - Schweißerfilter Protane®. Mineralglas. Getönt. 108 x 51 mm. Stufe Nr 10.

EN 166, EN 169



 x100



**[VISIER MIT SCHALLSCHUTZ]**



#### **HG825L**

Ersatz Gittervisier  
(385 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 20x10

#### **HG925N**

Waldarbeitsset mit schwarzem Helmteil aus Propylen, Nackenband und Drehradsystem. Lärmschutzkapsel HG106J und Gittervisier HG825L (385 x 195 mm). Unmontiert geliefert.

EN 1731 (F), EN 352-1 SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB).

 30x1

**ACC825**

Ersatz Gittervisier  
(305 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 200x1

**EVA825**

Modell mit gelbem Helmteil und hochklappbarem Gittervisier aus Edelstahl (305 x 195 mm).

EN 1731 (F)

 6x10 

**SINGER** 



**ACC805** 305 x 190 mm.

**ACC805LARG** 395 x 200 mm.

Ersatzvisier Polycarbonat

EN 166 (B, optische Klasse 1)

 200x1

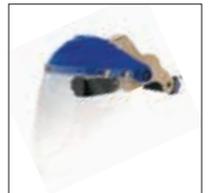
**EVA805**

Modell mit gelbem Helmteil und hochklappbarem Polycarbonatvisier (305 x 190 mm). Stärke: 1.00 mm.

EN 166 (B, optische Klasse 1)

 6x10 

**SINGER** 



### FORCECAL

Schutzhelm in blau. Einstellbares Kopfband mittels Zahnstreifen. Komfort-Schaumstoffeinlage und Textilschweißband. Auf elektrische Spannung getestet (8). Kombinierbar mit den Gesichtsschutzschildern FORCE805, ACC930CL oder ACC930TL (ACC930CL und ACC930TL wurden nicht auf elektrische Spannung getestet)

EN 166. EN 1731 (S)



10x1

**SINGER**



**GETESTET GEGEN  
LICHTBOGEN UND  
ELEKTRISCHE SPANNUNG**

### FORCE805

Großer sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (3, 8, 9, BT, optische Klasse 1)  
EN 170 (2-1,2).



50x1



### ACC930CL

Großer sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (BT, optische Klasse 1).  
EN 170 (2-1,2).



50x1



### ACC930TL

Großer sphärischer Schutzschirm aus Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Getönt.

EN 166 (BT, optische Klasse 1).  
EN 172 (5-3,1).

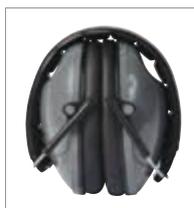


50x1



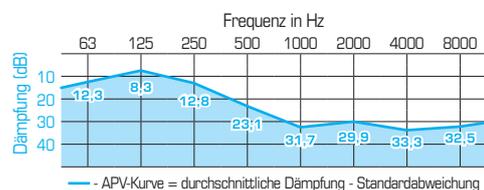


**LEICHT UND  
AUSSERORDENTLICH  
KOMPAKT**



### HG803G

Leichtes, zusammenlegbares Lärmschutz-Headset. Zierliches und kompakts Modell. Verstellbare graue Ohrkapseln. Oberfläche glänzend. Mit Komfort-Schaumstoffeinlage ausgerüsteter Kopfbügel. Sehr komfortable schwarze Polster. Innenlage Schaumstoff mit hoher Dichte. **Verpackung in Einzelbox.**



SNR 26,3dB (H:31,8dB M:23,6dB L:14,9dB). EN 352-1

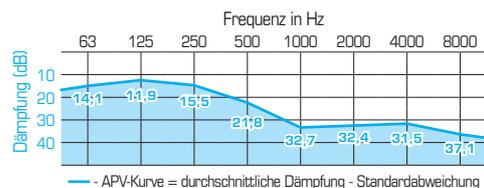
6x8 174 g



**SEHR LEICHT UND  
ERGONOMISCH**

### HG813G

Leichtes Lärmschutzheadset. Verstellbare graue Ohrkapseln. Oberfläche glänzend. Kopfbügel mit Komfort-Schaumstoffeinlage. Sehr komfortable schwarze Polster Innenlage Schaumstoff mit hoher Dichte. Sehr leicht aufzusetzen. **Verpackung in Einzelbox.**



SNR 28,1dB (H:32,9dB M:25,1dB L:17,9dB). EN 352-1

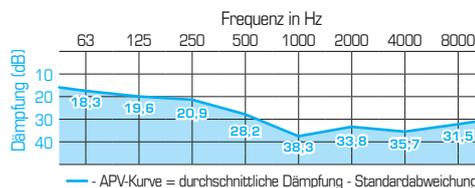
24x1 156 g





### HG107PNR

Kompakt-Lärmschutzheadset. Optimaler Schutz. Kopfbügel mit Komfort-Schaumstoffeinlage. Sehr praktisch dank geringem Platzbedarf.



SNR 33dB (H:34dB M:31dB L:24dB). EN 352-1



6x10



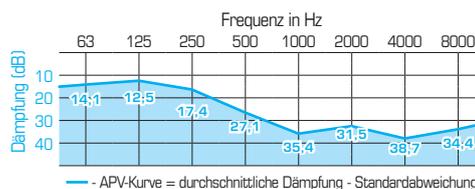
297 g

**SINGER**



### HG106PNR

Kompakt-Lärmschutzheadset. Sehr praktisch dank geringem Platzbedarf. Kopfbügel mit Komfort-Schaumstoffeinlage.



SNR 30dB (H:34dB M:28dB L:19dB). EN 352-1



6x10



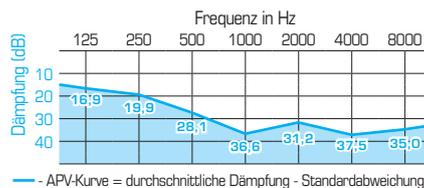
270 g

**SINGER**



### HG105NR

Sehr komfortables Lärmschutz-Headset. Komfort-Schaumstoffeinlage am Kopfbügel.



SNR 32dB (H:34dB M:30dB L:23dB). EN 352-1



6x10

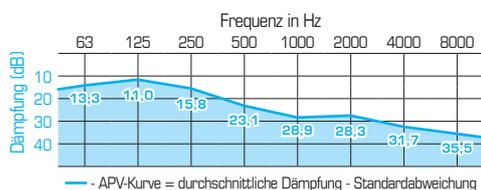


226 g

**SINGER**

## HG106J

Leichtes Lärmschutzheadset.  
Am Kopfbügel fest angebrachte Komfort-Schaumstoffeinlage.



SNR 27,6dB (H:30,4dB M:24,9dB L:17,7dB). EN 352-1

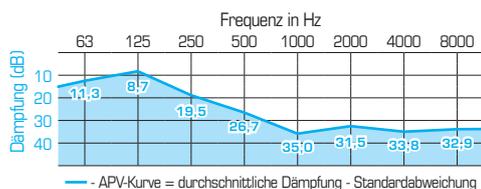
6x10 168 g

**SINGER**



## CASBRUITPC

Kompaktes, zusammenlegbares Lärmschutz-Headset.  
Ausgerüstet mit Polstern in schwarz.



SNR 29,3dB (H:33,4dB M:27,2dB L:17,3dB). EN 352-1

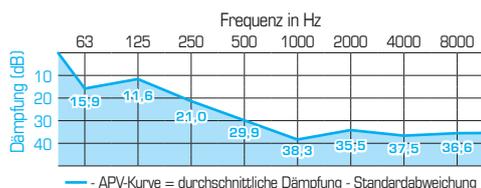
6x10 257 g

**SINGER**



## CASBRUI

Leichtes Lärmschutzheadset. Auf dem Kopfbügel verstellbare rote Ohrkapseln. Komfortable schwarze Polster.



SNR 29dB (H:33dB M:27dB L:17dB). EN 352-1

6x10 145 g

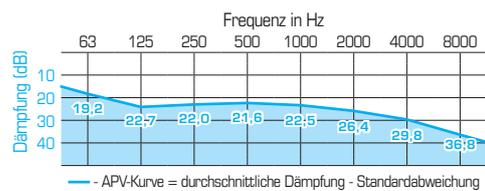
**SINGER**





### HGB250C

Spenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpsel.  
Aus TPR mit 3 Lamellen. Wiederverwendbar. Mit Kordel.  
Farbe orange. Jedes Paar einzeln verpackt.



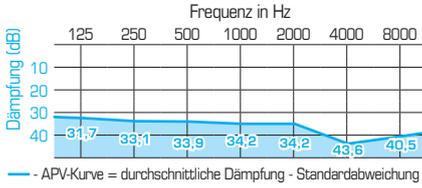
SNR 27dB (H:27dB M:23dB L:23dB). EN 352-2

10x1

**SINGER**

**HGBDTC**

Lärmschützende Gehörschutzstöpsel zum Auffinden mit Metalldetektoren. Weich und angenehm zu tragen. Aus Polyurethan. Farbe: blau. Modell mit Schnur. Konisch geformt. Einwegartikel. Stöpselspenderbox mit 200 Paar. Jedes Paar einzeln verpackt



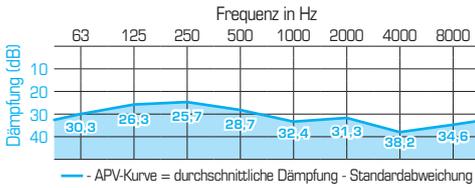
SNR 37dB (H:36dB M:35dB L:34dB). EN 352-2

10x1



**HGB030C** - Model mit Schnur.

Stöpselspenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpsel. Weich und angenehm zu tragen. Aus Polyurethan. Einwegartikel. Jedes Paar einzeln verpackt



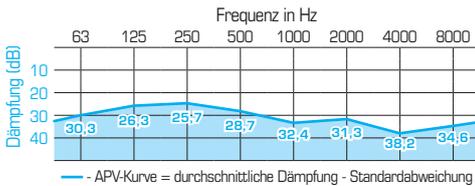
SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2

10x1



**HGB030** - Model ohne Schnur.

Stöpselspenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpsel. Weich und angenehm zu tragen. Aus Polyurethan. Einwegartikel. Jedes Paar einzeln verpackt



SNR 34dB (H:33dB M:31dB L:28dB). EN 352-2

10x1



Wiederverwendbaren  
Kopfbügel**HG11RB**

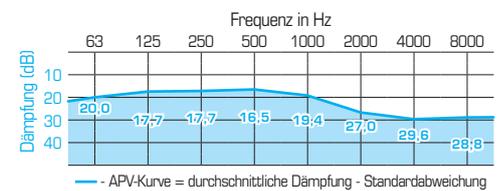
Gehörschutzstöpsel zum Wechseln für den Kopfbügel HG11.  
Einwegartikel. Beutel. **200 Paar.**



12x1

**HG11**

Faltbarer und wiederverwendbarer  
PP-Lärmschutzkopfbügel in schwarz. Ausgestattet mit  
PU-Einweg-Gehörschutzstöpseln in orange. Größe M.



Unter dem Kinn zu tragen.  
SNR 24dB (H:26dB M:20dB L:18dB). EN 352-2



6x40

**SINGER** Wiederverwendbaren  
Kopfbügel**HG548NJR**

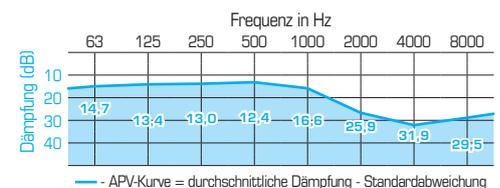
Gehörschutzstöpsel zum Wechseln für den Kopfbügel HG548NJ.  
Einwegartikel. **1000 Stück.**



10x1

**HG548NJ**

Lärmschutz-Kopfbügel (wiederverwendbar) aus Plastik,  
schwarz. Ausgerüstet mit wiederverwendbaren Gehör-  
schutzstöpsel aus gelbem Polyurethan. Größen: S, M, L.



Unter dem Kinn zu tragen.  
SNR 21dB (H:24dB M:16dB L:14dB). EN 352-2



10x40

**SINGER**

**DISTB**

Ohrstöpsel-Spender Ein Rückhaltegefäß verhindert, das Runterfallen. Für 1000 Stück Ref HGB030 vorgesehen.  
**Gehörschutzstöpsel nicht mitgeliefert.**

 4x1

**SINGER** 
**RECB01**

Nachfüllpackung Gehörschutzstöpsel HGB030. **1000 Stück.**

 10x1
**HGB20**

Gehörschutzstöpsel HGB030 im Blister mit je 20 Stück.

 4x50 
**SINGER** 
**BTB02**

Für eine bestmögliche Hygiene bewahren Sie die Gehörschutzstöpsel bitte an einem sauberen Ort auf. Diese kleine Transportbox aus Plastik erlaubt es, die Produkte vor Schmutz und Staub geschützt aufzubewahren. Der Halteclip dient zum Befestigen am Gürtel. Lieferung erfolgt ohne Stöpsel.

 10x100

**SINGER** 



[ **BELÜFTETE  
VERSION** ]

[ **LEICHT  
UND ERGONOMISCH** ]



### FORCEW

Aus ABS, 8 Befestigungspunkte. Textilkappe. Kopfband aus Plastik mit Zahnstreifen-Nackenband (Drehradsystem) zum leichten Verstellen. 53-66 cm. Komfort-Schaumstoffeinlage im hinteren Teil des Kopfbandes. Schweißband. In vormontiertem Zustand geliefert.

**Verwendung bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -30°C möglich**

EN 397



4x5

**SINGER**



[ **GETESTET GEGEN  
LICHTBOGEN UND  
ELEKTRISCHE SPANNUNG** ]



Innenansicht

### FORCE2W

Identisch mit FORCE. Verwendung bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -30°C möglich, Elektrische Isolierung 440V C.A. Beständig gegen spritzendes geschmolzenes Metall. **Klasse 0. (1000 V c.a.)**

EN 397, EN 50365



4x5

**SINGER**

Alle Accessoires können für die Referenzen FORCE und FORCE2 genutzt werden.



**ACCFORCE**  
Ersatz-Schweißband.

---

 10x10



**FORCE107**  
Gehörschutzgerät.  
[26dB]

EN 352-3. SNR 26dB (H: 28 M: 24 L: 17).

---

 20x1



**FORCEJUG**  
Textil Kinnriemen  
Gummiband.

---

 10x10



**FORCEACC**  
Adapter, um ein Visier am Helm ohne  
Gehörschutz zu befestigen.

---

 10x1



**FORCESUP**  
Visierträger. Verwendung  
mit Adapter (FORCEACC)  
(ohne, bei Verwendung eines  
Gehörschutzsets)

EN 166 (3, 8, 9, BT), EN 175 (S)

---

 10x1



**ACC805** 305 x 190 mm.  
**ACC805LARG** 395 x 200 mm.  
Farbloses Visier aus Polycarbonat.

EN 166 (B, optische Klasse 1)

---

 200x1



**ACC825**  
Gittervisier. 305 x 195 mm.

EN 1731 (F)

---

 200x1



**ACC930TL**  
Breiter sphärischer Schutzschirm aus  
Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Getönt.

EN 166 (BT, optische Klasse 1).  
EN 172 (5-3, 1).

---

 50x1



**ACC930CL**  
Breiter sphärischer Schutzschirm aus  
Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (BT, optische Klasse 1).  
EN 170 (2-1, 2).

---

 50x1



**FORCE805**  
Breiter sphärischer Schutzschirm aus  
Polycarbonat (400 x 225 mm).  
Stärke: 2.00 mm. Farblos.

EN 166 (3, 8, 9, BT, optische Klasse 1)  
EN 170 (2-1, 2).

[ GETESTET GEGEN  
LICHTBOGEN  
UND ELEKTRISCHE  
SPANNUNG ]

---

 50x1

**LUNIRIS2**

Ersatzbrille.

EN 166, EN 170

 10x1
**CASIRISBL2**

Helm IRIS2 mit unter dem Visier integrierter  
Vollsichtbrille. Belüftung (Regelbar).  
Einstellung mittels Zahnstreifen (Drehradsystem).

EN 397, EN 166, EN 170

 20x1

**ERHÄLTlich IN  
VERSCHIEDENEN FARBEN**

**CAS5RSW**

Aus Polyethylen. Garnitur mit Innennetz  
und einer mit einem mit Schweißband-Stirneinlage  
versehenem verstellbaren Kopfband.  
6 Befestigungspunkte. Unmontiert geliefert.

EN 397

 60x1  317 g

**ERHÄLTlich IN  
VERSCHIEDENEN FARBEN**

**CASBLANC**

Aus Polyethylen, mit Belüftung.

EN 397

 25x1  350 g

**HG902W**

Farbe: weiß. Aus ABS, 4 Befestigungspunkte. Textilkappe. Kopfband aus Plastik mit Zahnstreifen-Nackenband (Drehradsystem) zum leichten Verstellen. Komfort-Schaumstoffeinlage im hinteren Teil des Kopfbandes. Schweißband. unmontiert geliefert.

EN 397



40x1

**SINGER** **HG03N**

Kinnriemen regelbar aus Textil mit Kinnteil aus Plastik.



20x50

**HG867**

Visierträger geliefert mit Adapter HG18.

EN 166 (3, B), EN 1731 (F)



6x10

**ACC805LARG**

Visier aus Polycarbonat Zusammen mit dem Adapter HG18 und dem Visierträger HG867 zu verwenden.

EN 166 (B, optische Klasse 1)



200x1

**HG187**

Lärmschutz-Headset zweifarbig gelb und schwarz; Befestigung durch Einklicken. Perfekter Sitz und sehr bequem. 261 gr.

EN 352-3.SNR 23dB (H: 28 M: 20 L: 12).



60x1

**HG18**

Adapter Die 2 Adapter erlauben die Befestigung des Visierträgers HG867. Überflüssig bei Verwendung eines Visiers zusammen mit einem Gehörschutz. Einzel verkauft.



300x1

**HG825L**

Ersatz- Gittervisier Zusammen mit dem Adapter HG18 und dem Visierträger HG867 zu verwenden.

EN 1731 (F)



20x10



**FOREST1**

Bestehend aus einem Helm FORCEO, dem Gehörschutz FORCE107, dem Visierträger FORCESUP und dem Gittervisier.  
Lieferung in einer Box, unmontiert.

EN 397, EN 352-3, EN 1731.

 12x1

**SINGER** 

**HGCF01**

Waldarbeiterhelm, bestehend aus einem Helm HG9020, dem Gehörschutz HG1670, dem Visierträger HG867 und dem Gittervisier HG825L.

EN 397, EN 1731, EN 352-3.

 12x1

**SINGER** 



**[ BELÜFTETE  
VERSION ]**



**ALPINJ**



**ALPINO**



**ALPINBK**



**ALPINW**

### **ALPINHV**

Rigger Helm aus hochfester Polycarbonat-Garnitur: Textilgarnitur; 2 mögliche Positionen (hohe- und niedrige) mit Riemenhalteplatte.

**8 Befestigungspunkte.** Kunststoffkopfband, auf der Rückseite schwenkend. Nackenband mit Ratschensystem. Komfortschaum in der Rückseite des Kopfbügels. Schweißband an der Vorderseite. 4 - Punkt-Kinnriemen aus Textil mit Schnellverschluss. Haken für die Befestigung einer Stirnlampe. Getestet bei niedrigen Temperaturen bis zu - 30°C.

EN 397



Alle Accessoires (Seite 53) können für die Referenzen ALPIN und ALPIN2 genutzt werden.



### LUNALP

Schutzbrille einsetzbar auf den Helm ALPIN.

EN 166  
(FT, N, optische Klasse 1).  
EN 170 (2C-1,2)

 10x1



**VERSION  
NON-AÉRÉE**

### ALPINW2

Rigger Helm aus hochfester Polycarbonat-Garnitur. Textilgarnitur; 2 mögliche Positionen (hohe- und niedrige) mit Riemenhalteplatte. **8 Befestigungspunkte**. Kunststoffkopfband, auf der Rückseite schwenkend. Nackenband mit Ratschensystem. Komfortschaum in der Rückseite des Kopfbügels. Schweißband an der Vorderseite. 4 - Punkt-Kinnriemen aus Textil mit Schnellverschluss. Haken für die Befestigung einer Stimlampe. Getestet bei niedrigen Temperaturen bis zu -30°C.

EN 397

 4x5

**SINGER** 



### LUNKARA

Schutzbrille einsetzbar auf den Helm CAS7001.

EN 166, EN 170

 10x1



**FÜR HÖHEN-  
ARBEITEN**

### CAS7001

Der Helm 7001 besteht aus einer formgepressten Garnitur aus ABS, mit Belüftung. Brille integrierbar. Textilgarnitur mit 4 Befestigungspunkten. Kopfband aus Polyethylen mit geringer Dichte, Einstellung mittels selbstblockierendem Zahnstreifen von 53 bis 63 cm. Verstellbares, abnehmbares Nackenband. Kinnriemen für Aufstieg, aus Textiltressen mit Schlaufengeschirr **für Arbeiten in der Höhe**. Farbe: weiß.

EN 397

 x1

**LP1013**

Taschenlampe ATEX: LED 1 W Osram. Nennlebensdauer: 14h55.  
Nennlichtstrom: 80 lm. Energieversorgung: 4 Batterien «AA»  
(nicht mitgeliefert). Größe: 175 x 45 x 45 mm.  
Leuchtweite: 122 m. Wasserdicht: 1 m (IP67).  
Druckknopf am Lampende. Farbe: gelb und schwarz.

EX II 1G Ex ia IIC T4 (Von Demco zertifiziert)



6x1



105 g (ohne Batterien)

**SINGER****ACC1013**

Adapter für die Befestigung der Taschenlampe LP1013  
auf den meisten Helmen.



10x1

**SINGER****LP490**

Verstellbar Stirnlampe: LED: 1 x XP-L Cree LED .  
Nennlebensdauer: 4h bis 64h. Nennlichtstrom: 30 bis 490 lm.  
Energieversorgung: 3 Batterien «AA» (nicht mitgeliefert).  
Größe: 73 x 54 x 40 mm (Lampe). 4 Beleuchtungsmodi.  
Rotes Rücklicht (2 Beleuchtungsmodi). Leuchtweite: 34 bis 147 m.  
Beständigkeit gegen Wasser und Staub (IP64).  
Verstellbares Gummiband. Farbe: schwarz und rot.



6x1



198 g (mit Batterien)

**SINGER****LP330FB**

Verstellbar Stirnlampe: LED/XENON.  
Nennlebensdauer: 80h (LED) und 3h (XENON).  
Energieversorgung: 3 Batterien «AAA» (geliefert).  
Größe: 75 x 52 x 55 mm. 3 Beleuchtungsmodi: 1 LED / 3 LED /  
XENON. Witterungsbeständig. Verstellbares Gummiband.  
Farbe: schwarz und blau.

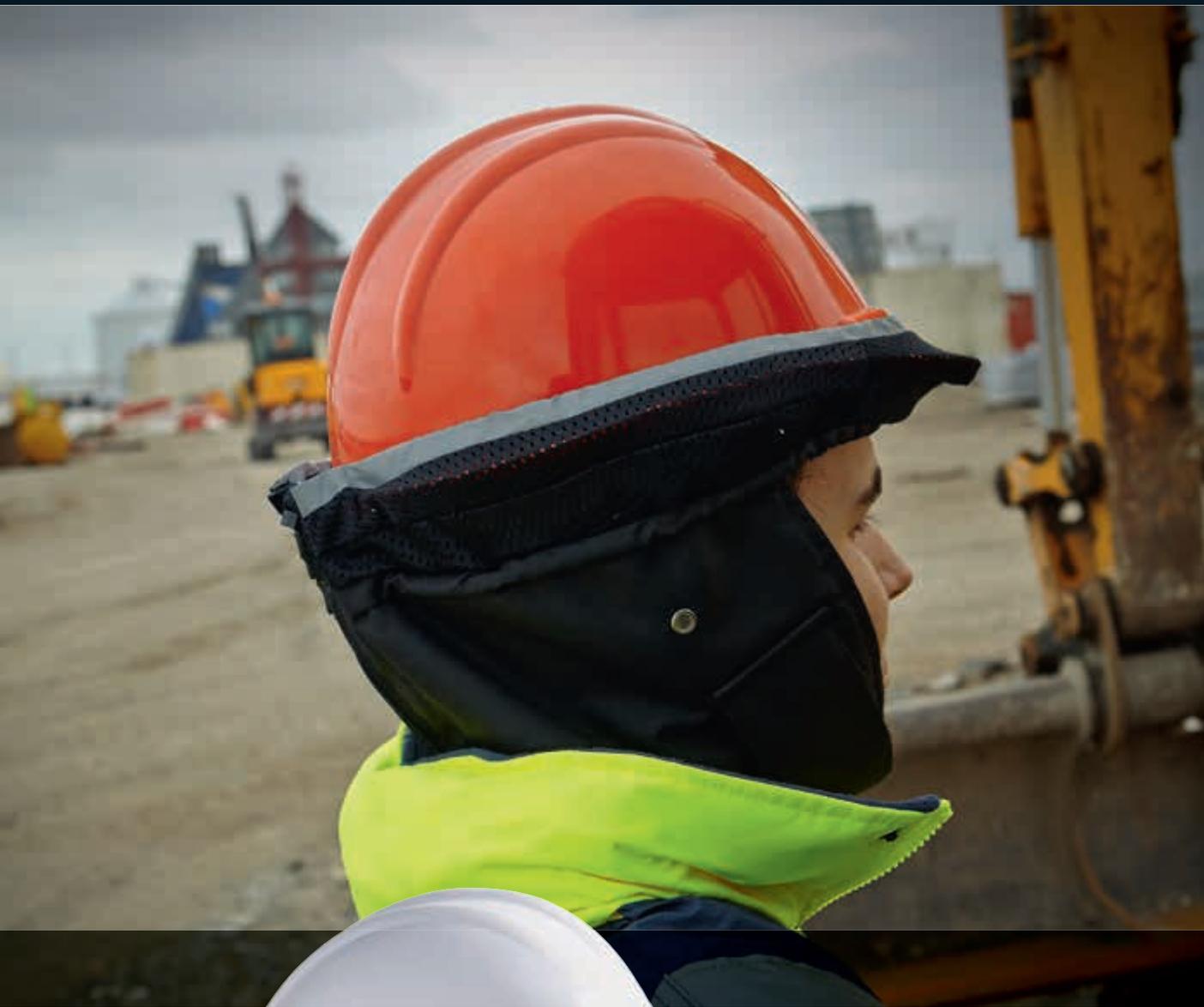


4x12



151 g (mit Batterien)

**SINGER**



**[ KÄLTESCHUTZKAPPE FÜR  
BAUSTELLENHELM ]**

### **BREVA**

Kälteschutzkappe für Baustellenhelm. Fleecepolyester gefüttert. Einstellung auf dem Helm durch Kordelzug und Stopper. Helmband aus Meshtextil und reflektierendem Saum. Fleece Ohrenschutz und Einstellung unter dem Kinn mit Klettband. Belüftungslöcher an jeder Seite. Die innere Kappe wird durch ein Schnurgummiband mit Stopper eingestellt. Tragbar mit Brille. Farbe : schwarz.

 5x10



**HG915N**  
Farbe schwarz

### **HG915B**

Farbe blau. Bestehend aus einer Formschale aus ABS, Stoffbezug und Visier. Am Hinterkopf befindet sich eine Verstellmöglichkeit mittels Klettband. So ist die Anstoßkappe für viele Kopfgrößen geeignet. Seitliche Belüftung. Die Formschale ist mit einer Komfort-Schaumstoffeinlage versehen.  
85% Baumwolle / 15% Polyester.

EN 812.



6x10

**SINGER**



### **HG916B**

Identisch mit HG915B.  
Kurzes Visier (3 cm).  
85% Baumwolle / 15% Polyester. Farbe blau.

EN 812.



6x10

**SINGER**

**HG913B**

Farbe blau. Bestehend aus einer Formschale aus ABS, Stoffbezug, Blende. Im hinteren Teil der anstoßkappe befindet sich eine Verstellmöglichkeit mittels Klettband, so dass die Kappe der Nutzer gerecht wird. Beidseitige Belüftung.

Die Schale ist mit einer Komfort-Schaumstoffeinlage versehen.

100% Baumwolle. (65% Polyester / 35% Baumwolle für HG913HV) (45% Baumwolle / 55% Polyester für HG9130HV).

EN 812.



**SINGER**

**HG914B**

Identisch mit HG913B.

Kurzes Visier (3 cm).

100% Baumwolle. Farbe blau.

EN 812.



**SINGER**



**SIRAC**

Schlauchschal. Außenmaterial: 47,5 % Modal®, 47,5 % Baumwolle, 5 % Elasthan, 200 g/m². Modal® ist eine geschützte Marke der Firma Lenzing AG. Länge: 55 cm.



10x1



Einzelgröße

**SINGER** **SAGA**

Sturmhaube. Außenmaterial: 47,5 % Modal®, 47,5 % Baumwolle, 5 % Elasthan, 200 g/m². Modal® ist eine geschützte Marke der Firma Lenzing AG.



10x1



Einzelgröße

**SINGER** **CAFOLA**

Aus Polyamid. Steppfutter. Ohren- und Nackenschutz zum Umklappen, aus Polyester-Fleece. Verstellbarer Kinnriemen. Gummizug. Farbe: blau. Einheitsgröße.



10x10

**SINGER** **PASMONABL**

Warme Acrylmütze mit Blende. Einheitsgröße. Farbe: marineblau.



10x10

**SINGER** 

**BONABL** - Farbe blau. / **BONTHB** - Gefüttert Thinsulate®

**BONOI** - Farbe schwarz / **BONTHN** - Gefüttert Thinsulate®

Strickmütze. Aus Acrylgarn. Einheitsgröße.



10x10

**SINGER**

**SOUDAC**

Schweißerhaube. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
Vorn öffnend, 3 Druckknöpfe unter Lederpatte.



EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)



**PYROCAG**

Schutzhaube. Feuerschutzkleidung.  
Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>. Verschluss mit  
Klettband. Klettbandssystem auf der Oberseite der Haube. Farbe: blau.



EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)



EN ISO 11612  
(Klasse A1+ A2, B1 C1 E1)

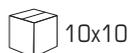


EN ISO 1149-5



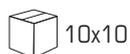
**COTCAG**

Nackenschutz mit Kordelzug. Baumwollgewebe feuersicher imprägniert, nicht  
beständig und nicht waschbar



**CAP**

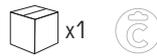
Kappe aus Baumwolle. Im Nacken regelbar. Farbe: schwarz..



**DM756S**

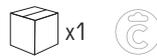
Halbmaske aus Silikon.  
Haltegeschirr (auf dem Kopf und im Nacken).  
Ausatemventil zur Aufnahme von zwei Filterscheiben.  
(separat verkauft)

EN 140

**DM756S**

Halbmaske aus Gummi.  
Haltegeschirr (auf dem Kopf und im Nacken).  
Ausatemventil zur Aufnahme von zwei Filterscheiben.  
(separat verkauft)

EN 140



Referenzen	Typ der Filterscheiben EN 14387 und/oder EN 143 für DM756C, DM756S und MP732S	
755A1	Filterscheibe A1	✓
755A1P3	Filterscheibe A1P3	✓
755A2P3	Filterscheibe A2P3	✓
755ABEK1	Filterscheibe ABEK1	✓
755ABEK1P3	Filterscheibe ABEK1P3	✓
755P3	Filterscheibe P3	✓



**DM761C**

Halbmaske aus Gummi.  
 Haltegeschirr (auf dem Kopf und im Nacken).  
 Ausatemventil zur Aufnahme von einer Filterscheibe  
 (separat verkauft).

EN 140



Referenzen	Typ der Filterscheiben EN 14387 für DM761C
760A1	Filterscheibe A1
760ABEK1	Filterscheibe ABEK1





## Technische Informationen

Diese Filter werden entsprechend ihres Anwendungsgebiets und ihrer Schutzwirkung in Typen und Klassen eingeteilt.

EN 136: Atemschutzgeräte. Vollmasken. Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung.

EN 140: Atemschutzgeräte. Halbmaske und Viertelmaske.

EN 14387: Gasfilter und Kombi-Filter.

Typ A (braun)	Schutz vor bestimmten organischen Gasen und Dämpfen mit einem Siedepunkt über 65°C, spezifiziert vom Hersteller
Typ B (gris)	Schutz vor bestimmten organischen Gasen und Dämpfen, spezifiziert vom Hersteller
Typ E (gelb)	Schutz vor Schwefeldioxid und anderen Gasen, sowie Dämpfen, spezifiziert vom Hersteller
Typ K (grün)	Schutz vor Ammoniak und dessen organischen Verbindungen, spezifiziert vom Hersteller
EN 143	Partikelfilter: Feststoffpartikel und Flüssigkeitströpfchen. (P1, P2, P3)

**MP731R** - Gesichtsstück aus Gummi.

**MP731S** - Gesichtsstück aus Silikon.

Panoramavisier aus kratzfestem Polycarbonat. Geschirr aus 5 Schlaufen und Haltebändern, die sich leicht verstellen lassen. Maske innen mit zwei Membranen, die die Luftzirkulation erleichtern und so ein Beschlagen des Visiers vermeiden helfen. Ein Filterhalter (Filtereinsatz) mit genormtem Gewindegang gemäß EN 148/1. Geliefert in einem Transportbeutel aus Vliesmaterial. Filtereinsätze werden separat geliefert.

EN 136



Referenzen	Art der Filtereinsätze EN 14387 und/oder EN 143 für MP731R und MP731S
725A2	Filterscheibe A2
725P3	Filterscheibe P3
725A2P3	Filterscheibe A2, P3
725AB2P3	Filterscheibe A2, B2, P3
725ABEK2	Filterscheibe A2, B2, E2, K2
725ABEK2P3	Filterscheibe A2, B2, E2, K2, P3
725ABEK2HgP3	Filterscheibe A2, B2, E2, K2, Hg, P3



SINGER®

Synthetikhandschuhe



### TAC10RED

Träger: Acryl, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
Beschichtung: Latexschaum, Handfläche beschichtet.  
Farben: orange und grau.



1.1.3.1.X



0.1.0



10x10



8→11



SINGER



### LAT57

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
Doppelbeschichtung.  
Erste Schicht: Latex glatt, komplett beschichtet.  
Zweite Schicht: Vollständige glatte Latexbeschichtung,  
Handfläche beschichtet. Farben: grau und schwarz.



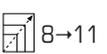
2.1.3.1.X



X.2.X



10x5



8→11



SINGER



### SNOWFLEX

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 10.  
Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
Beschichtung: Latexschaum, komplett beschichtet.  
Farben: schwarz.



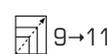
3.2.2.2.B



X.2.X



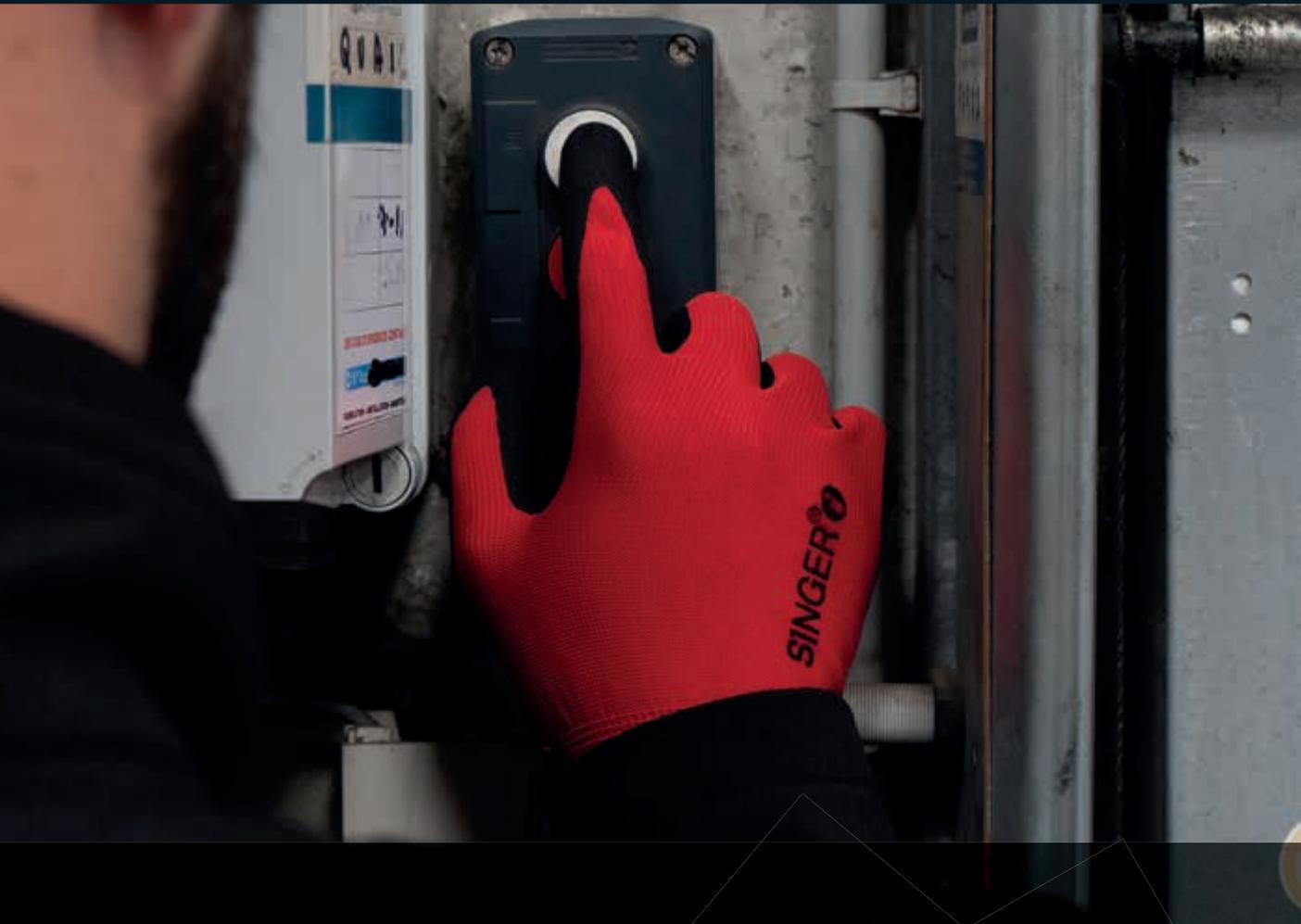
10x10



9→11



SINGER



**NYM13LAT**

Träger: Polyester, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Elastisches Bündchen. Beschichtung: Latexschaum,  
Handfläche beschichtet. Farben: rot und schwarz.



2.1.3.1.X



**SINGER**



**LAT157**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 13.  
Elastisches Bündchen. Doppelbeschichtung.  
Erste Schicht: Latex glatt, komplett beschichtet.  
Zweite Schicht: Vollständige glatte Latexbeschichtung,  
Handfläche beschichtet. Farben: grau und schwarz.



2.1.3.1.X



**SINGER**



**NYM15LG**

Träger Polyamid, Beschichtung Latexkrepp.  
Elastisches Bündchen. Gauge 15. Farbe: rot und grau.



2.1.3.1.X



10x10



8→11

**SINGERO****NYM73LN**

Träger Polyester, Beschichtung Latexkrepp,  
Elastisches Bündchen. Gauge 13. Farbe: schwarz.



3.1.3.1.X



10x10



9→11

**Prosur**



### NYM15HVG

Träger Polyester, Beschichtung Latexkrepp.  
Elastisches Bündchen. Gauge 15. Farbe: gelb und schwarz.



2.1.3.1.X



**SINGER**



[ WARNFARBE ]

### NYM73HVN

Träger Polyester, Beschichtung Latexkrepp.  
Elastisches Bündchen. Gauge 13. Farbe: gelb und schwarz.



3.1.3.1.X



**Prosur**



[ WARNFARBE ]



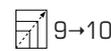
VERRINGERT  
VIBRATIONEN

### CVBR

In einem Stück gestrickter Handschuh mit einem elastischen Bündchen. Träger aus Polyester für eine gute Belüftung und einen guten Konfort. Die Handinnenfläche, einschließlich der Innenseite der Finger ist mit Gummischaum-Blöcken besetzt, um Vibrationen zu verringern.



4.1.4.2.X EN ISO 10819: 2013



SINGER



### TAC10GT

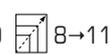
Träger Acryl-Frotteeplüsch, Aufgeraut. Latexkreppe-Beschichtung auf der Handinnenfläche. Elastisches Bündchen. Gauge 10. Farbe: grau.



1.1.2.1.X



X.1.X



SINGER

**TAC1025V**

Träger Polyester/Baumwolle. Elastisches Bündchen.  
 Latexkreppe-Beschichtung auf der Handinnenfläche. Gauge 10.  
 Farben: gelb und grün.



2.1.4.1.X

10x10 
 8→10 
 

**SINGER**



**TAC1025O**

Träger Polyester/Baumwolle. Elastisches Bündchen.  
 Latexkreppe-Beschichtung auf der Handinnenfläche. Gauge 10.  
 Farben: gelb und orange.



2.1.4.1.X

10x10 
 8→10 
 
**SINGER**



**TAC10BL**

Träger Polyester, Beschichtung Latexkreppe.  
 Elastisches Bündchen. Gauge 10. Farbe: blau.



2.1.4.2.X

10x10 
 7→10 
 

**SINGER**



**TAC20BL**

Träger Polyester, Beschichtung Latexkreppe. (3/4-Beschichtung).  
 Elastisches Bündchen. Gauge 10. Farbe: blau.



2.1.4.2.X

10x10 
 8→10 
 

**SINGER**





### LAT426IG

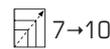
Handrücken Belüftet. Strickbündchen. Farbe: grün.  
Träger Baumwoll-Interlock Handinnenfläche Latexkreppe.



2.1.3.1.X



10x10



7→10



**SINGER**



### LAT3130

Komplett beschichtet 30 cm. Erhöhtes Haftvermögen  
der Handinnenfläche. Träger Baumwoll-Interlock. Farbe: blau.



3.1.3.1.X



A.K.L.P.T  
TYP B



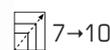
X.2.X.X.X.X



X.2.X.X.X.X



10x10



7→10



**SINGER**



### LAT2130

Komplett beschichtet 30 cm. Oberfläche glatt.  
Träger Baumwoll-Interlock. Farbe: blau.



3.1.3.1.A



A.K.L.O.P.T  
TYP A



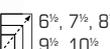
X.2.X.X.X.X



X.2.X.X.X.X



10x10



6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>,  
9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

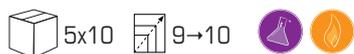


**SINGER**



### LAT840

Träger: Baumwolle, zugeschnitten/genäht. Länge: 40 cm.  
 Beschichtung: Latexkreppe, komplett beschichtet. Farbe: orange.

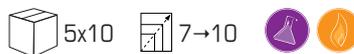


**SINGER**



### LAT830

Träger: Baumwolle, zugeschnitten/genäht. Länge: 31 cm.  
 Beschichtung: Latexkreppe, komplett beschichtet. Farbe: orange.



**SINGER**



(\*) Durchschnittswerte

**LAT2005**

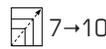
Spezialhandschuhe für Instandhaltung.

Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster. Naturlatex.

Baumwollbeflockung. Länge 300 mm (\*). Stärke 0,45 mm (\*). Farbe: gelb.



1.0.0.0.X

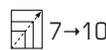
K.P.T  
TYP B**SINGER** **LAT2004**

Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster. Naturlatex. Nicht beflockt.

Länge 280 mm (\*). Stärke 0,39 mm (\*).

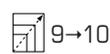


1.0.0.0.X

K.P.T  
TYP B**SINGER** **LAT1025 / LAT1050**

Elektriker-Spezialhandschuhe. Naturlatex ohne Träger für Elektriker..

Referenz	Im Zugversuch geprüft unter	Verwendungs Zugbelastung	Klasse
LAT1025	2500 V	500 V	00
LAT1050	5000 V	1000 V	0





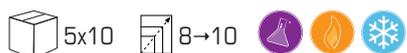
**MEHRFACHRISIKEN  
CHEMIKALIEN/KÄLTE/HITZE**



Einzigartig und besonders.  
Mit Acrylfrotteplüsch  
Isolierung  
Kälte/Hitze.

**NE05040**

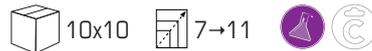
Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu. Sanitized®. Polychloropren. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster. Mit Futter aus Acrylfrotteplüsch. Länge 380 mm (\*). Stärke 0.68 mm (\*). Farbe: schwarz.



(\*) . Durchschnittswerte

**NE0400**

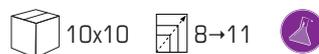
Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu. Polychloropren. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster. Baumwollbeflockung. Länge 330 mm (\*). Stärke 0.68 mm (\*). Farbe: schwarz.

**SINGER** **NE0270**

Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu. Gemisch Latex/Polychloropren. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster. Baumwollbeflockung. Länge 320 mm (\*). Stärke 0.68 mm (\*). Farbe: schwarz.

**SINGER** **NE02040**

Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu. Neopren. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster. Baumwollbeflockung. Länge 410 mm (\*). Stärke 0.68 mm (\*). Farbe: schwarz.

**SINGER**



**NITPOL30**

Vollständige Nitrilbeschichtung.

Körnige Oberfläche auf einem Baumwollträger mit einem warmen schwarz Fleecefutter. Länge: 300 mm. Farbe: blau.



3.1.1.1.X



1.1.1



TYP C



X.2.X.X.X.X



10x10



9-10



**NIT2040**

Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu.  
Ohne Träger. Nitril. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster.  
Baumwollbeflockung. Länge: 410 mm (\*). Stärke: 0,52 mm (\*).



4.0.0.1.X A.J.L.O.P.T  
TYP A

**SINGER****NIT2018**

Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu.  
Ohne Träger. Nitril. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster.  
Baumwollbeflockung. Länge: 330 mm (\*). Stärke: 0,45 mm (\*).



3.1.0.2.X J.K.L.O.P.T  
TYP A

**SINGER**

(\*). Durchschnittswerte

**NIT1538**

Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu.  
Ohne Träger. Nitril. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster.  
Baumwollbeflockung. Länge: 330 mm (\*). Stärke: 0,38 mm (\*).



3.1.0.1.X A.J.K.L.M.N.O  
TYP A

**SINGER****NIT15**

Spezialhandschuh für Instandhaltung und aggressives Milieu.  
Ohne Träger. Nitril. Handinnenfläche und Finger mit Waffelmuster.  
Baumwollbeflockung. Länge: 330 mm (\*). Stärke: 0,38 mm (\*).



3.0.0.1.X J.K.L.N.O.T  
TYP A

**SINGER**



### GRIP157

Träger nahtlos gestrickt (Polyamid). Nitril, Doppelbeschichtung. Träger aus Polyamid Fasern. Eine erste glatte, wasserfeste, graue Beschichtung mit einer zweiten schwarze, geschäumten Beschichtung, ermöglicht eine ausgezeichnete Griffsicherheit, selbst in feuchter oder öliger Umgebung. Komplett beschichtet. Gauge 15. Elastisches Bündchen. Farbe schwarz.



4.1.2.1.X



SINGER



### GRIPTOP

Nitril, Doppelbeschichtung. Träger aus Polyamid Fasern. 3/4 Beschichtung. Eine erste glatte, wasserfeste, graue Beschichtung mit einer zweiten schwarze, geschäumten Beschichtung, ermöglicht eine ausgezeichnete Griffsicherheit, selbst in feuchter oder öliger Umgebung. Elastisches Bündchen. Gauge 18.



4.1.2.1.X



SINGER





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

### NYMFIT03

Handfläche beschichtet. Ohne Punktnoppen. Gauge 15. Eine Trägerschicht aus Polyamid und Elasthan verleiht dem Handschuh einen außerordentlichen exakten Sitz, ein angenehmes Griffgefühl, einen unvergleichlichen Tragekonfort und eine ausgezeichnete Beweglichkeit. Die Nitrilschaum-Beschichtung der Handinnenfläche verbessert den Schutz und bewirkt eine gute Griffigkeit im feuchten Milieu, da der Flüssigkeitsüberschuss an der Oberfläche abperlt. Beim Arbeiten in trockener Umgebung bietet dieser Handschuh ebenso einen guten Schutz.



4.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



10x10



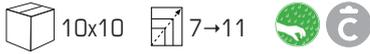
7→11



SINGER 

**NYMFIT00**

Handfläche beschichtet.  
 Punktbenopung auf der Handinnenfläche. Gauge 15.



**SINGER**



**OEKO-TEX®**  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**

**NYMFIT01**

3/4 beschichtet.  
 Punktbenopung auf der Handinnenfläche. Gauge 15.



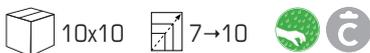
**SINGER**



**OEKO-TEX®**  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**

**NYMFIT02**

Komplett beschichtet.  
 Punktbenopung auf der Handinnenfläche. Gauge 15.



**SINGER**



**OEKO-TEX®**  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**

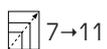


### PER200

Handschuh aus Polyester-und Elastanfasern. Nahtlos (aus einem Faden) gestrickter Träger. Elastisches Bündchen. Beschichtung: Nitrilweichschaum auf der Handinnenseite. Gauge 15.



4.1.2.1.X



**PER100**

Handschuh aus Polyester- und Elasthanfasern. Nahtlos (aus einem Faden) gestrickter Träger. Elastisches Bündchen. Luftdurchlässiger Handrücken. Beschichtung: Nitrilschaum mit Noppen auf der Innenhand. Gauge 15.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**PER134**

Handschuh aus Polyester- und Elasthanfasern. Nahtlos (aus einem Faden) gestrickter Träger. Elastisches Bündchen. 3/4-Beschichtung mit Nitrilschaum auf der Handinnenfläche und der Hälfte des Handrückens. Noppen auf der Innenhand. Gauge 15.



4.1.2.1.X



**SINGER**



**PER157**

Handschuh aus Polyester- und Elasthanfasern. Nahtlos (aus einem Faden) gestrickter Träger. Elastisches Bündchen. Beschichtung: Nitrilschaum auf der Handinnenfläche und dem Handrücken. Version komplett beschichtet. Noppen auf der Innenhand. Gauge 15.



4.1.2.1.X



**SINGER**





**[TOUCHSCREEN-  
HANDSCHUH]**

### NSA15T

Touchscreenhandschuh. Trägerschicht aus Acrylfasern, Polyamid und Spandex. Besondere strukturierte Nitril-Beschichtung auf der Handfläche. Elastisches gestricktes Bündchen. Handrücken belüftet. Gauge 15. Farbe: blau.



4.1.2.1.X



10x10



7→11



**SINGER**

### NYM213NIB

Träger nahtlos gestrickt (Polyamid).  
Nitrilbeschichtung. Handfläche beschichtet.  
Gauge 13. Elastisches Bündchen. Farbe schwarz.



3.1.2.1.X



### NYM13GB

Träger Polyamid, mit Nitrilbeschichtung,  
Handrücken belüftet. Gauge 13. Elastisches Bündchen.  
Farbe: grau, schwarz beschichtet.



3.1.2.1.X



### NYM34GB

Träger Polyamid mit Nitrilbeschichtung.  
3/4 Beschichtung Version. Gauge 15. Elastisches  
Bündchen. Farbe: schwarz. Actifresh®-Behandlung.



4.1.2.1.X



**NYM157NB**

Trägermaterial Polyamid, Komplett mit Nitril beschichtet.  
Gauge 15. Elastisches Bündchen. Farbe: schwarz.



4.1.2.1.X



10x10



6→11

**SINGER** **NYM137NB**

Träger aus Polyester. Vollbeschichtung aus Nitril.  
Gauge 13. Elastisches Bündchen. Farbe schwarz.



3.1.2.1.X



10x10



7→11

**Prosur** **NYM13NIG**

Träger Polyamid, Nitrilbeschichtung, Handrücken belüftet. Gauge 13.  
Elastisches Bündchen. Farbe: weiß, grau beschichtet.



4.1.2.1.X



10x10



6→10

**SINGER** **NYM73NIG**

Träger Polyester, Nitrilbeschichtung, Handrücken belüftet. Gauge 13.  
Elastisches Bündchen. Farbe: weiß, grau beschichtet.



3.1.2.1.X



10x10



7→10

**Prosur**

**NBR327T**

Träger Baumwolle. Stulpe aus Leinen.  
Komplett Nitril beschichtet (Starke Beschichtung).



4.1.2.1.B



**SINGER**



**NBR327**

Träger Baumwolle. Strickbündchen.  
Komplett Nitril beschichtet (Starke Beschichtung).



4.1.2.1.B



**SINGER**



**NBR1327**

Träger Baumwolle. Strickbündchen.  
Komplett Nitril beschichtet (Starke Beschichtung).



4.1.1.1.X



**Prosur**



**NBR326**

Träger Baumwolle. Strickbündchen.  
¾ Nitril beschichtet (Starke Beschichtung).



4.1.2.1.B

**SINGER****NBR326T**

Träger Baumwolle. Stulpe aus Leinen.  
¾ Nitril beschichtet (Starke Beschichtung).



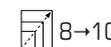
4.1.2.1.B

**SINGER****NBR1326**

Träger Baumwolle. Strickbündchen.  
¾ Nitril beschichtet (Starke Beschichtung).



4.1.1.1.X

**PROSUR**

**NBR227**

Träger Baumwoll-Interlock. Strickbündchen.  
Komplett Nitril beschichtet (Leichte Beschichtung).



3.1.1.1.X



**SINGER**



**NBR226**

Träger Baumwoll-Interlock. Strickbündchen.  
¾ Nitril beschichtet (Leichte Beschichtung).



3.1.1.1.X



**SINGER**

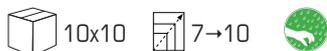


**NBR1126B**

Träger Baumwoll-Interlock. Strickbündchen.  
¾ Nitril beschichtet (Extrem leichte Beschichtung).



3.1.1.1.X



**Prosur**



**[ GUTE BEWEGLICHKEIT  
UND GRIFFSICHERHEIT ]**



### NBR126

Träger Baumwoll-Interlock. Strickbündchen.  
¾ Nitril beschichtet (Extrem leichte Beschichtung).



2.1.1.1.X



10x10



7→10



**SINGER**



### NBR1126J

Träger Baumwoll-Interlock. Strickbündchen.  
¾ Nitril beschichtet (Extrem leichte Beschichtung).



3.1.1.1.X



10x10



7→10



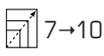
**PROSUR**

**NL00**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt.  
 Gauge: 18. Elastisches Bündchen.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet.  
 Handrücken belüftet. Farben: blau und schwarz.



3.1.2.0.X

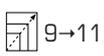


**NL10**

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 18.  
 Elastisches Bündchen.  
 Beschichtung: Polyurethan, ¾ beschichtet.  
 Farben: blau und schwarz.



3.1.2.0.X



**NYMFLEX**

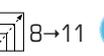
Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
 Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
 Beschichtung: Polyurethan, Handfläche beschichtet.  
 Handrücken belüftet. Farben: blau und schwarz.

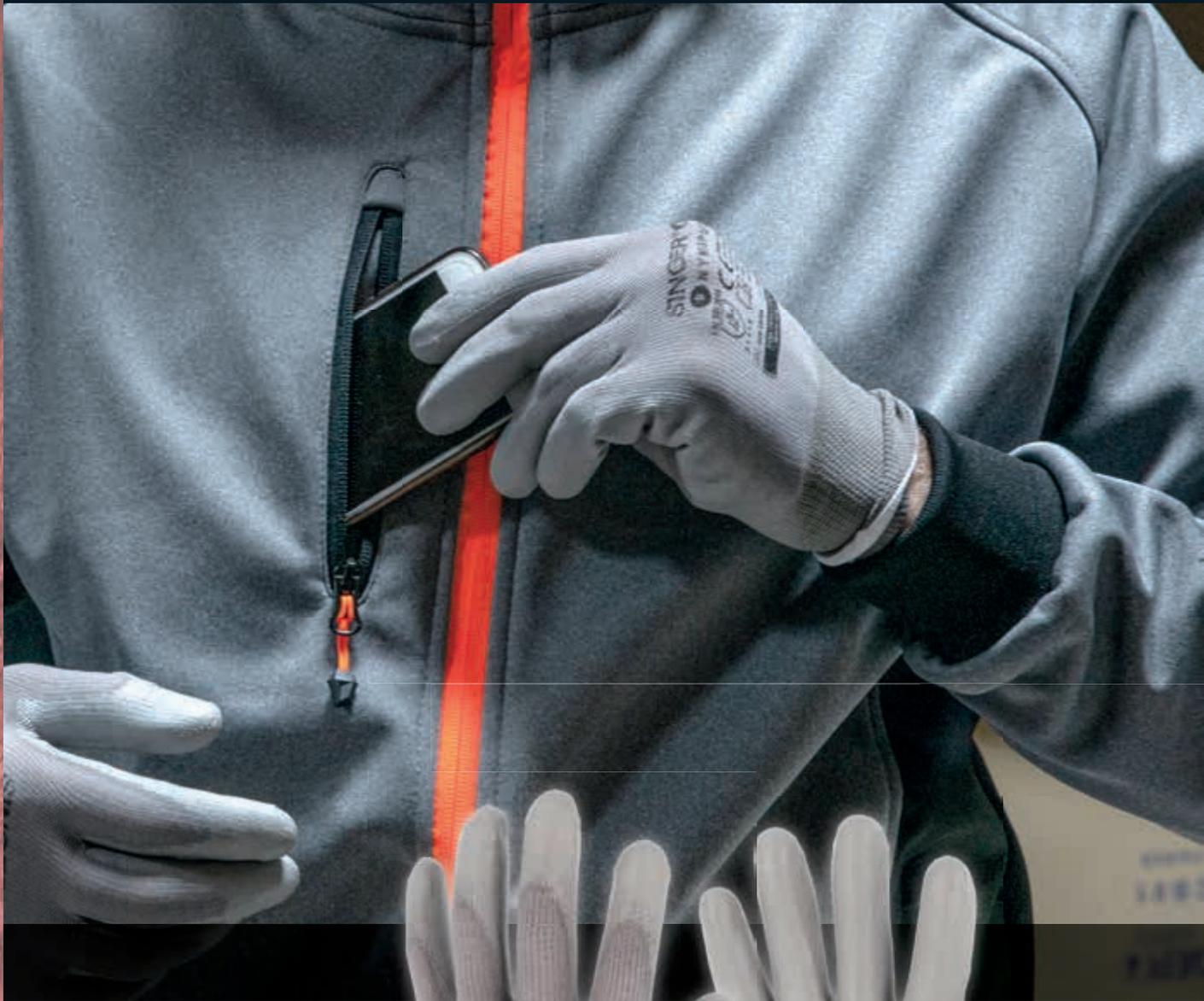


3.2.4.1.X



X.2.X



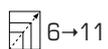


### NYM15PUG

Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung. Elastisches Bündchen. Gauge 15. Farbe: grau.



3.1.3.1.X



**NYM213PUG**

Träger nahtlos gestrickt (Polyamid).  
Polyurethan Beschichtung. Handfläche beschichtet. Gauge 13.  
Elastisches Bündchen. Farbe grau.



3.1.2.1.X



**NYM713PUG**

Polyester mit Polyurethan-Beschichtung. Elastisches Bündchen.  
Gauge 13. Farbe: grau.



3.1.2.1.X



**NYM713PUB**

Polyester mit Polyurethan-Beschichtung. Elastisches Bündchen.  
Gauge 13. Farbe: schwarz.



3.1.2.1.X





### NYM713PU

Polyester mit Polyurethan-Beschichtung. Elastisches Bündchen. Gauge 13. Farbe weiß.



3.1.2.1.X



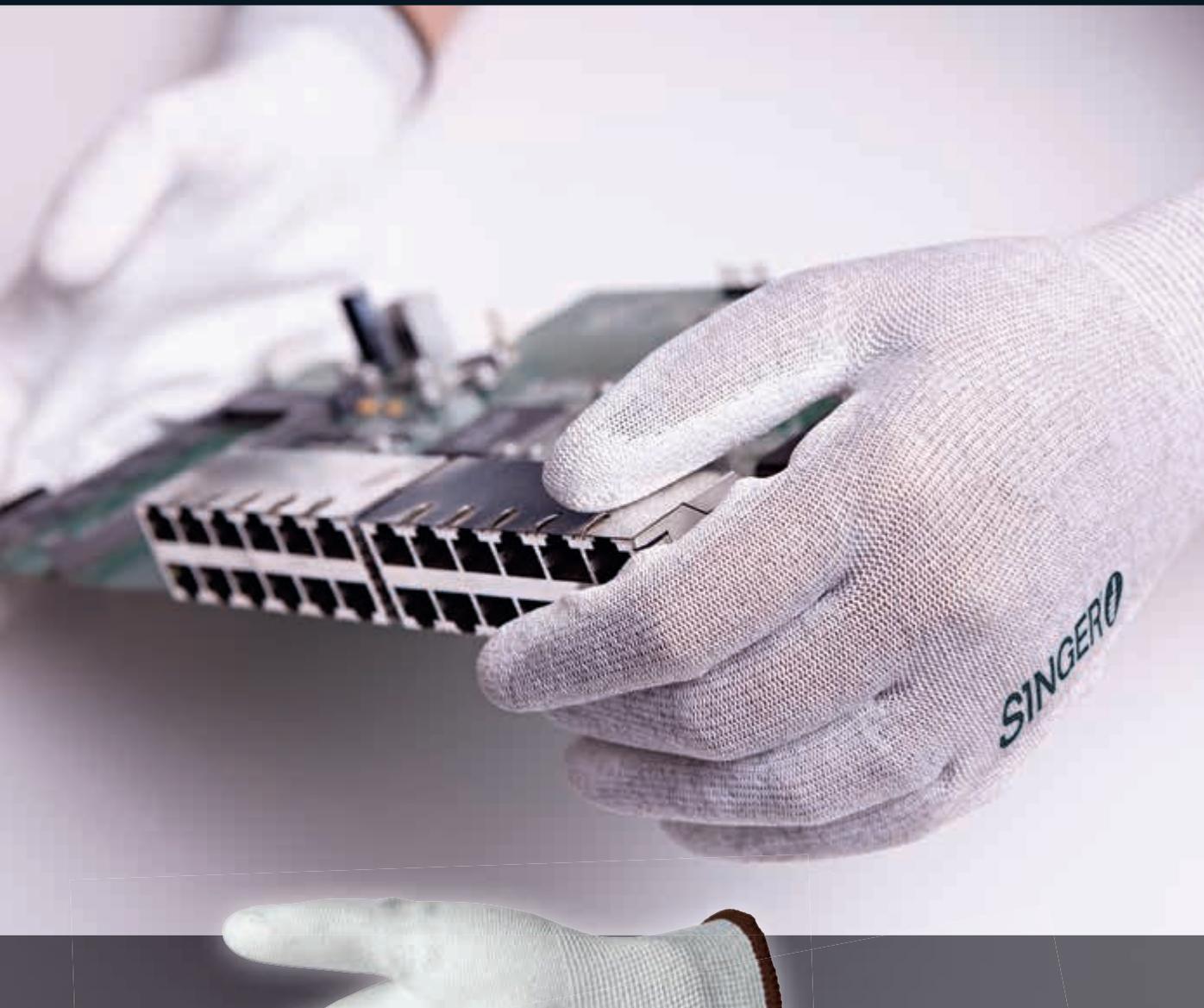
### NYM13F

Polyester mit Polyurethan-Beschichtung. Elastisches Bündchen. Gauge 13. An den Fingerspitzen Polyurethan-Beschichtung. Farbe weiß.



0.1.3.X.X





[ ANTISTATISCH ]



**NYM13AS**

Feiner, in einem Stück gestrickter Handschuh aus Polyester und Kohlenstofffasern. Gauge 13. Die Handinnenfläche ist mit PU beschichtet. Elastisches Strickbündchen. Farbe weiß.

 EN 16350 Elektrostatische Eigenschaften:  
2.1.3.1.X " Durchgangswiderstand:  $R_v < 1.0 \times 10^9 \Omega$ ."

 10x10  7→11 

**SINGERO** 



Die einzigartige Formel dieser Beschichtung, mit Acrylfrotteplüsch-Futter, erlaubt auch bei Tiefsttemperaturen bis zu  $-50^{\circ}\text{C}$  noch Geschmeidigkeit und gute Beweglichkeit.



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



## N100

Träger : Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15. Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet. Handrücken belüftet. Actifresh®-Behandlung. Farbe: schwarz.



3.2.3.1.X



X.2.X



10x5



7-12



**NINJA**  
Ice



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### N100HV

Träger : Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
Beschichtung: HPT™, Handfläche beschichtet. Handrücken belüftet.  
Actifresh®-Behandlung. Farben: gelb und schwarz.



3.2.3.1.X



X.2.X



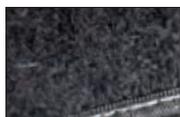
10x5



8→11



**NINJA**  
Ice



### NI57

Träger: Polyamid, nahtlos gestrickt. Gauge: 15.  
Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen.  
Doppelbeschichtung. Erste Schicht: HPT™, komplett beschichtet bis zum Bündchen. Zweite Schicht: HPT™, ¾ beschichtet.  
Actifresh®-Behandlung. Farben: grau und schwarz.



3.1.3.2.X



1.3.0



10x5



8→11



**SINGER**





### NYMR15CFTN

Träger : Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt.  
Beschichtung: H.P.T™. Gauge 15. Elastisches Bündchen.  
Gewährleistet eine geschmeidige und dauerhafte  
Beschichtung, die Flüssigkeiten abweist und eine gute  
Griffigkeit im feuchter Umgebung



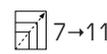
3.1.3.1.X



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



10x10



7→11



**SINGER**



### NYMV15CFTN

Träger : Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt.  
Beschichtung: H.P.T™. Gauge 15. Elastisches Bündchen.  
Gewährleistet eine geschmeidige und dauerhafte  
Beschichtung, die Flüssigkeiten abweist und eine gute  
Griffigkeit im feuchter Umgebung



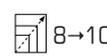
3.1.3.1.X



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



10x10



8→10



**SINGER**



### NYMR15D

Träger : Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt.  
 Beschichtung: H.P.T™ auf der Handinnenfläche. Gauge 15.  
 PVC-Punktropfen auf der Handinnenfläche. Actifresh®-  
 Behandlung. Elastisches Bündchen. Handrücken belüftet.



3.1.3.1.X



**SINGER**



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**

### N10

Träger : Polyamid mit Imprägnierung, nahtlos gestrickt.  
 Beschichtung: H.P.T™, ¼ beschichtet. Gauge 15.  
 Actifresh®-Behandlung. Elastisches Bündchen.



3.1.3.1.X



**NINJA**  
 Ultimate



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**

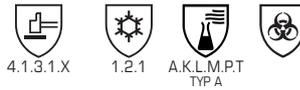


Futter  
herausnehmbar.

**SPEZIALHANDSCHUHE  
FÜR TIEFE  
TEMPERATUREN**

### PVCKREM

Im einem Stück gestrickter Träger. Komplette beschichtet. Dreifachbeschichtung. Länge 30 cm. Sandgestrahlter Handschuh. Stulpe glatt. Farbe: blau. Futter herausnehmbar. Leicht zu reinigen und zu trocknen.



**SINGER**



### PVC535K

Komplette beschichtet. Dreifachbeschichtung. Träger in einem Stück gestrickt. Hammerschlagprofil für zusätzliche Grifffigkeit. Stulpe glatt und weich. Länge 35 cm.



**SINGER**



**PVC3028**

Komplett Beschichtet. Doppelbeschichtung. Träger 100% Baumwoll-Molton.  
Erhöhtes Haftvermögen der Handinnenfläche. Länge 27 cm.



4.1.2.1.X J.K.L.M.P.S.T  
TYP A VIRUS



**SINGER**



**PVC3040**

Komplett Beschichtet. Doppelbeschichtung. Träger 100% Baumwoll-Molton.  
Erhöhtes Haftvermögen der Handinnenfläche. Länge 35 cm.



4.1.2.1.X J.K.L.M.P.S.T  
TYP A VIRUS



**SINGER**



**PVC3045**

Komplett Beschichtet. Doppelbeschichtung. Träger 100% Baumwoll-Molton.  
Erhöhtes Haftvermögen der Handinnenfläche. Länge 40 cm.



4.1.2.1.X J.K.L.M.P.S.T  
TYP A VIRUS



**SINGER**





**PVC5201**

Handrücken Belüftet. Träger 100% Baumwolle-Interlock. Oberfläche glatt.



4.1.1.1.X

10x10 9→10



**PVC5227**

PVC-Handschuhe. Oberfläche Glatt. Komplett beschichtet. 27 cm.



4.1.1.1.X

10x10 10



**PVC5235**

PVC-Handschuhe. Oberfläche Glatt. Komplett beschichtet. 35 cm.



4.1.1.1.X

10x10 10



**PVC728**

Komplett beschichtet. Einfachbeschichtung.  
Träger 100% Baumwoll-Interlock. Oberfläche glatt. 27cm



**SINGER**



**PVC736**

Komplett beschichtet. Einfachbeschichtung.  
Träger 100% Baumwoll-Interlock. Oberfläche glatt. 35 cm.



**SINGER**



**PVC740**

Komplett beschichtet. Einfachbeschichtung.  
Träger 100% Baumwoll-Interlock. Oberfläche glatt. 40 cm.



**SINGER**



**PVC755**

Komplett beschichtet. Einfachbeschichtung.  
Träger 100% Baumwoll-Interlock. Oberfläche glatt. 58 cm.



**SINGER**



**PVC775**

Komplett beschichtet. Einfachbeschichtung.  
Träger 100% Baumwoll-Interlock. Oberfläche glatt. 72 cm.



**SINGER**





**[ BEIDHÄNDIG  
TRAGBAR ]**

### TCC507HB / TCC507FB

Polyester/Baumwolle. Beidhändig tragbar. Blaue PVC-Punktnoppen auf der Handinnenfläche und dem Handrücken. Gauge 7.



1.1.2.1.X



10x10



Herren: TCC507HB  
Damen: TCC507FB



**SINGER**



### TC507HB / TC507FB

Polyester/Baumwolle. Elastisches Bündchen. Blaue-PVC-Punktnoppen nur auf der Handinnenfläche. Gauge 7.



1.1.2.1.X



10x10



Herren: TC507HB  
Damen: TC507FB



**SINGER**



**[ RECYCLING-  
FASERN ]**

### TC207HB / TC207FB

Polyester/Baumwolle. Elastisches Bündchen. Farbe: marineblau. Blaue PVC-Punktnoppen auf der Handinnenfläche. Gauge 7.



1.1.2.1.X



10x10



Herren: TC207HB  
Damen: TC207FB



**Prosur**

**NYM1344BD**

Polyamid-Schaum. Blaue PVC-Punktnoppen auf der Handinnenfläche. Gauge 13. Elastisches Bündchen.



2.1.4.1.X



**SINGER**



**NYM13214**

Polyamid-Schaum mit Baumwolle, doppelfädig gestrickt. Blaue PVC-Punktnoppen auf der Handinnenfläche. Gauge 13. Elastisches Bündchen.



2.1.4.1.X



**SINGER**



**[ FÜR DEN KÄLTBEREICH ]**

**TBC**

Gestrickt aus Acrylmaterial. Innen: Frotteeplüsch. Handinnenfläche mit PVC-Punktnoppen. Gauge 13. Verstärkungsstreifen mit PVC-Beschichtung in der Fingerspanne zwischen Daumen und Zeigefinger. Farbe: marineblau.



1.1.2.1.X



X.1.X



**SINGER**



**THR713**

Beidhändig tragbar. Elastisches Bündchen.  
Synthetische Fasern und Elasthan. Gauge 13. Farbe: marineblau.



0.1.2.1.X

**SINGER** **FROST**

Aus einem Faden gestrickt, elastische Bündchen. Ohne Beschichtung  
(beidhändig tragbar). Bambusfaser und Elasthan. Farbe: blau. Einheitsgröße.

**SINGER**

**NYM13440**

Polyamid-Schaum. Beidhändig tragbar. Elastisches Bündchen. Gauge 13.



1.1.4.2.X



**SINGER**

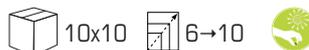


**NYM13DME**

Polyamid-Schaum. Ähnlich wie NYM13440 jedoch leichter. Beidhändig tragbar. Elastisches Bündchen. Gauge 13. Farbe: weiß.



0.1.4.1.X



**SINGER**



**NY100**

Polyamid weiß gesäumt. Montage mit Keilen für einem besseren Komfort. Farbe: weiß.



**SINGER**





[ **SCHNITTSCHUTZ** ]  
[ **STUFE F** ]



### PHS500

Nahtlos gestrickter Träger. Elastisches Bündchen. Gauge 13. Trägergewebe aus hochreißfesten HDPE-Fasern. (Polyethylen mit hoher Dichte = HDPE) und Korrosionsbeständigen Fasern. Mikronitrilschaum auf der Handinnenfläche. Verschleisschutzverstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger.



4.X.4.3.F



10x10



8→11



**SINGER** 



**[ SCHNITTSCHUTZ ]  
STUFE F**



**PHS600**

Nahtlos gestrickter Träger. Elastisches Bündchen. Gauge 13. Trägergewebe aus hochreißfesten HDPE-Fasern. (Polyethylen mit hoher Dichte = HDPE) und Korrosionsbeständigen Fasern. PU auf der Handinnenfläche. Verschleisschutzverstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger.



4.X.4.3.F





[ **MEHRFACHRISIKO  
HANDSCHUH.  
MEHRSCHICHTIG** ]

[ **SCHNITTSCHUTZ  
STUFE E** ]

[ **PUNKTNOPPEN  
AUS NITRIL** ]

### NITCUT®

PHDE-Außenschicht (Polyethylen mit hoher Dichte).

Einfügung einer Nitril- Zwischenschicht die Wasserdichtigkeit gewährleistet. Innenschicht aus Baumwolle für den Komfort.

Nitril Punktnoppen der Handinnenfläche für eine gute Griffigkeit.



4.X.4.4.E



A.K.L  
TYP B



X.1.X.X.X.X



12x6



9→10



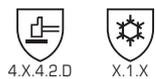
**PHD10CU**

Handschuh gestrickt aus kombinierten Fasern wie Synthetikfasern, PHD-Fasern, organischen Fasern, sowie Elasthan. Montage mit Keilen. Gauge 10. Elastisches Bündchen. Handinnenfläche und Finger aus Rindspaltleder.



**SNOWCUT®**

Feine, sehr dehnbare Hochleistungsfasern (Polyethylene), die höchsten Schnittschutz sowie sehr hohen Tragekomfort und Flexibilität bieten. 100% Acrylennenschicht. Elastisches Bündchen. Nitrilschaum-Beschichtung auf der Handinnenfläche. Handrücken belüftet.



**PHD400NIF**

Träger: Polyethylen mit hoher Dichte, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen. Beschichtung: sandgestrahlter Nitrilschaum, Handfläche beschichtet. Farben: schwarz und grau.



**PHD434NIF**

Träger: Polyethylen mit hoher Dichte, nahtlos gestrickt. Gauge: 13. Futter: Acrylfrotteplüsch. Elastisches Bündchen. Beschichtung: sandgestrahlter Nitrilschaum, ¾ beschichtet. Farben: schwarz und grau.

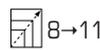


**PHD5RED**

Nahtlos gestrickt, elastisches Bündchen,  
Träger aus reißfestem Fäden (HDPE) gestrickt. Gauge: 13.  
Noppen aus Nitril auf der Handinnenfläche.  
Beschichtung: Nitrilschaumbeschichtung auf der  
Handinnenfläche. Zwischen Daumen und Zeigefinger verstärkt.



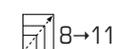
4.X.4.3.D

**SINGERO****PHD54RED**

Nahtlos gestrickt. Elastisches Bündchen.  
Träger aus reißfestem Fäden (HDPE) gestrickt. Gauge: 13.  
3/4-Beschichtung aus Nitrilmousse  
auf der Handinnenfläche und Nitrilnoppen.  
Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger.



4.X.4.3.D

**SINGERO**

**[ DOPPELTE BESCHICHTUNG ]**

**PHD557**

Nahtlos gestrickter Träger: Elastisches Bündchen. Gauge 13. Trägergewebe aus hochreißfesten HDPE-Fasern. (Polyethylen mit hoher Dichte = HDPE). Doppelte Nitrilbeschichtung auf der Handfläche (Komplett beschichtet).



4.X.4.3.D

10x10 6→11 **SINGER**



**[ DOPPELTE BESCHICHTUNG ]**

**PHD534**

Nahtlos gestrickter Träger: Elastisches Bündchen. Gauge 13. Trägergewebe aus hochreißfesten HDPE-Fasern. (Polyethylen mit hoher Dichte = HDPE). Doppelte Nitrilbeschichtung auf der Handfläche (3/4 Beschichtung).



4.X.4.3.D

10x10 6→11 **SINGER**



**[ INNOVATION NITRILDOPPEL-BESCHICHTUNG ]**

**[ INNOVATIVES KONZEPT DOPPELBESCHICHTUNG ]**

**GRIPCUT®**

Träger HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte)  
Nitril-Doppelbeschichtung auf der Handinnenfläche Erste Schicht: glatt für die Undurchlässigkeit.  
Außenschicht: Nitrilschaum für eine bessere Griffigkeit, auch in feuchter und öliger Umgebung. Version 3/4 beschichtet.  
Gauge 10. Elastisches Bündchen.



4.X.4.3.C



X.1.X.X.X.X

10x10 8→11 **SINGER**





**LANGES, VERSTÄRKTES BÜNDCHEN.  
SPEZIELL VERSTÄRKTE NAHT  
ZWISCHEN DAUMEN UND ZEIGEFINGER.**

### PHD305PU

Träger HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte) mit spezieller Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger. Extralanges elastisches Bündchen. Handinnenfläche mit Polyurethan-Beschichtung. Handrücken belüftet. Gauge 13.



4.X.4.3.D



**SINGER**



**[ SEHR ANSCHMIEGSAM  
UND BEQUEM ]**

### PHD135PU

HDPE Träger. Elastisches Bündchen. Handinnenfläche mit Polyurethan Beschichtung. Gauge 13. Handrücken belüftet.



4.X.4.3.D



**SINGER**



### PHD325PU

Träger mit spezieller Verstärkung. Elastisches Bündchen. Handinnenfläche mit Polyurethan Beschichtung. Gauge 13.



4.X.4.3.D



**Prosur**



**PHD5PU**

Träger HDPE (PEHD: Polyethylen (PU) mit hoher Dichte). Handinnenflächen mit Polyurethanbeschichtung. Handrücken belüftet. Gauge 13. Elastisches Bündchen. Farbe: grau.



4.X.4.2.C



**SINGER**



**[ LATEXBESCHICHTUNG ]**

**PHD5LAT**

Farben: grau/schwarz. Träger HDPE (PEHD: Polyethylen mit hoher Dichte). Handinnenflächen mit Latexkrepp. Handrücken belüftet. Gauge 13. Elastisches Bündchen.



3.X.4.2.C



**SINGER**



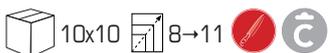
**[ NITRILBESCHICHTUNG ]**

**PHD5NIF**

Farben: grau/schwarz. Träger HDPE (PEHD: Polyethylen mit hoher Dichte). Handinnenflächen mit Nitrilschaum. Handrücken belüftet. Gauge 13. Elastisches Bündchen.



4.X.4.2.C



**SINGER**





[ BI-POLYMER ]

### NFB10B

Glasfasern verbunden mit anderen synthetischen Fasern. Beschichtung BI-POLYMER (PU/Nitril). Gauge 10.



4.X.3.1.B



10x10



6→11



**SINGER**



[ BI-POLYMER ]

### NX410

BI-POLYMER. Nahtlos aus synthetischen Fasern und umwickelten Glasfasern gestrickt. Gauge 13. Bi-Polymer-Beschichtung: verleiht Geschmeidigkeit (PU) und zugleich gute Beständigkeit gegen Öle und Fette (Nitril). 3/4 beschichtet. Frei von DMF und Silikon. Actifresh® Behandlung.



4.X.3.1.B



10x10



6→10



**NINJA**  
X4



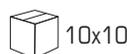
[ BI-POLYMER ]

### NX430

BI-POLYMER. Nahtlos aus synthetischen Fasern und umwickelten Glasfasern gestrickt. Gauge 13. Bi-Polymer-Beschichtung: verleiht Geschmeidigkeit (PU) und zugleich gute Beständigkeit gegen Öle und Fette (Nitril). Komplett beschichtet. Frei von DMF und Silikon. Actifresh® Behandlung.



4.X.3.1.B



10x10



7→11



**NINJA**  
X4

### DYN133GPUG

Farbe: grau. Träger HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte). Handinnenfläche mit Polyurethan-(PU)-Beschichtung. Handrücken belüftet. Gauge 13. Gummistrickbündchen.



4.3.4.3.B



**SINGER**



### PHD133PU

Träger HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte). Handinnenfläche mit Polyurethan-(PU)- Beschichtung. Handrücken belüftet. Gauge 13. Gummistrickbündchen. Farbe: grau.



4.X.4.2.B



**SINGER**



### PHD3PU

Träger HDPE (PEHD: Polyethylen (PU) mit hoher Dichte). Handinnenflächen mit Polyurethanbeschichtung. Handrücken belüftet. Gauge 13. Elastisches Bündchen. Farbe grau.



4.X.4.2.B



**SINGER**



**TKV7P**

Schnittschutzindex Stufe C. Schutz Gegen Kontakthitze Stufe 3.  
Nahtlos gestrickter Kevlar®-Handschuh.  
Für gute Dämmwirkung komplett mit Baumwolle gefüttert.  
Gauge 7. Ambidextre. Länge 34 cm.



2.5.4.1.C



4.3.4.3.2.X

**SINGER**

(\*) Kevlar®, eine Marke von DuPont™ de Nemours

**TKV105<sup>(\*)</sup>**

Schnittschutzindex Stufe E. Gestrickt aus Aramid mit  
Stahlfaden und anderen Fasern. Gauge 10. Handinnenfläche  
mit blauer Latexkrepp-Beschichtung. Elastisches Bündchen



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X

**SINGER** **TKV345<sup>(\*)</sup>**

Schnittschutzindex Stufe E. Gestrickt aus Aramid mit  
Stahlfaden und anderen Fasern. Gauge 10.  
Beschichtung Latexkrepp 3/4. Elastisches Bündchen.



4.X.4.3.E



X.2.X.X.X.X

**SINGER** 

Die geschmeidigen und gleichzeitig festen Montagehandschuhe eignen sich für zahlreiche Tätigkeiten: Steuern von Fahrzeugen und Großgeräten, Handhabung von Gegenständen, Sport, Freizeitaktivitäten... Dank sehr sorgfältiger technischer Verarbeitung und hochwertigen Materialien sind die Montagehandschuhe besonders bequem und passen sich der Form der Hände ideal an. Sie garantieren dem Träger eine ausgezeichnete Fingerbeweglichkeit. Die verschiedenen Formen der Verstärkung auf der Handinnenfläche gewährleisten eine längere Haltbarkeit und ausgezeichnete Schutzwirkung.

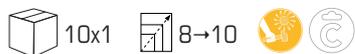


**MC6021**

Handinnenfläche Polyamid 65% - Polyurethan 35%. Handrücken Polyester 97% Spandex 3%. Polyester-Klettverschluss-Bündchen.



1.1.1.1.X



**SINGER**

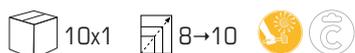


**MC6022**

Handinnenfläche Polyamid 65% - Polyurethan 35%. Handrücken Polyester 97% Spandex 3%. Polyester-Klettverschluss-Bündchen.



1.1.1.1.X



**SINGER**







[ STÄRKERE  
AUSFÜHRUNG ]

**JE300H  
JE300F**

Interlock Baumwolle. Ungebleicht. Bedändig tragbar. Montage flach. Gesäumt.



Herren (10): JE300H  
Damen (8): JE300F



**SINGER**



[ STÄRKERE  
AUSFÜHRUNG ]

**JE300HL  
JE300FL**

Interlock Baumwolle. Ungebleicht.  
Ähnlich wie JE300H/JE300F, jedoch feinere Ausführung.



Herren (10): JE300HL  
Damen (8): JE300FL

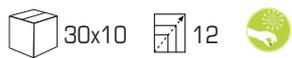


**Prosur**

[ FEINARBEITEN ]

**JB135**

Interlock Baumwolle. Gebleicht. Länge 35 cm. Gesäumt. Montage mit Keilen zum besseren Komfort.



**SINGER**



**JB100**

Interlock Baumwolle Gebleicht. Gesäumt. Montage mit Keilen.



**SINGER**



**JBP100SW**

Interlock Baumwolle. Gebleicht. Gesäumt. Montage mit Keilen.



**Prosur**





**400JE**  
**400JEF**

Baumwolljersey. Aufgeraut. Strickbündchen. Ungebleicht.



30x10



Herren (10): 400JE  
Damen (8): 400JEF



**SINGER**



**400JM**  
**400JMF**

Baumwolljersey. Aufgeraut. Strickbündchen. Braun.



30x10



Herren (10): 400JM  
Damen (8): 400JMF



**SINGER**

### 700BL15BL

Starker Baumwoll-Frotteplüsch. Stulpe Frotteplüsch 15 cm. Ungebleicht.



1.1.3.1.X



X.1.X.X.X.X



SINGER



### 700BM

Baumwoll-Frotteplüsch. Mitteldicker Frotteplüsch. Strickbündchen. Ungebleicht.



1.1.3.X.X



X.1.X.X.X.X



SINGER



### 700BM15T

Baumwoll-Frotteplüsch. Mitteldicker Frotteplüsch. Stulpe aus Leinen. 15 cm. Ungebleicht.



1.1.3.X.X



X.1.X.X.X.X



SINGER





**[ SCHUTZ GEGEN FARBE  
UND SCHMUTZ ]**

**P754H  
P754F**

Baumwollgewebe einlagig. Eine Seite aufgeraut.  
Schutz gegen Farbe und Schmutz. Ungebleicht.



30x10



Herrn (10): P754H  
Damen (8): P754F



**SINGER**



**PRP754/08**

Baumwollgewebe Zweilagig. Auf 2 Seiten aufgeraut.  
Stulpe aus Leinen. 8 cm. Ungebleicht.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



**SINGER**



**PRP754/15**

Baumwollgewebe Zweilagig. Auf 2 Seiten aufgeraut.  
Stulpe aus Leinen. 15 cm. Ungebleicht.



1.1.1.2.X



X.1.X.X.X.X



10x10



10



**SINGER**

**T301H  
T301F**

Nahtlos gestrickter Handschuh, beidhändig tragbar.  
Elastisches Bündchen. Polyester/Baumwolle.  
Überwendliche elastische Naht. Gauge 7. Ungebleicht.



Herren: T301H  
Damen: T301F



**T301HL  
T301FL**

Nahtlos gestrickter Handschuh, Beidhändig tragbar.  
Elastisches Bündchen. Polyester/Baumwolle.  
Überwendliche elastische Naht. Gauge 10. Ungebleicht.



Herren: T301HL  
Damen: T301FL



**[ RECYCLING-  
FASERN ]**

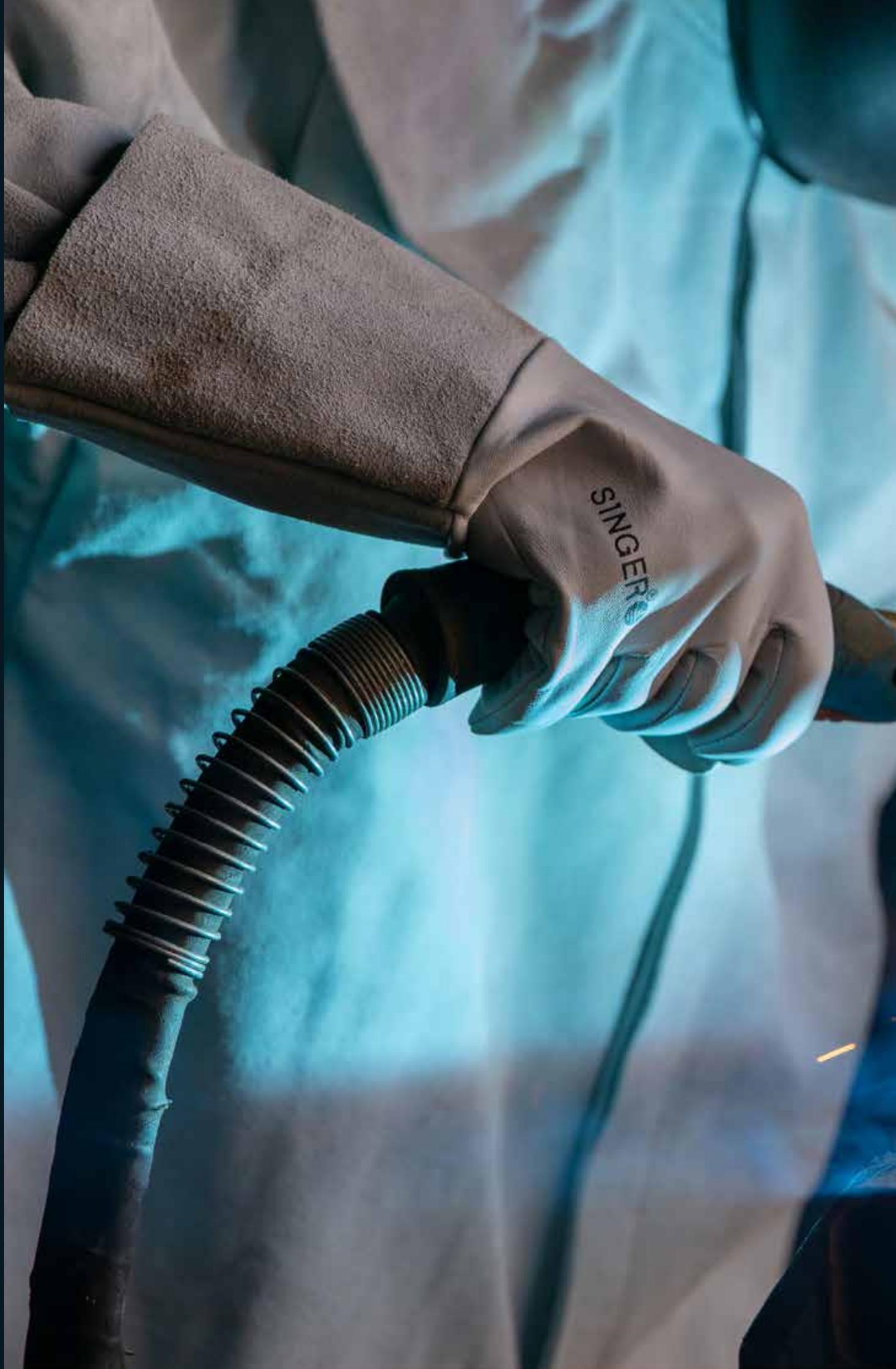
**T207H  
T207F**

Baumwolle gestrickt. Gauge 7. Elastisches Bündchen. Farbe: grau.



Herren: T207H  
Damen: T207F







Lederhand-  
schuhe



**[ WASSERABWEISEND ]**

### 50GHB

Handrücken Glattleder.  
Gummizug auf dem Handrücken.



2.1.2.1.X



10x10



8→11



**SINGER**



**[ WASSERABWEISEND ]**

### 50GHBBC

Handrücken Glattleder.  
Elastisches Bündchen. Mit Arterienchutz.



2.1.2.1.X



10x10



8→11



**SINGER**



**[ ZIEGENLEDER: AUSGEZEICHNETE  
KOMBINATION VON  
FLEXIBILITÄT UND HALTBARKEIT ]**

### CHV114HB

Ziegenglattleder Wasserabweisend. Strickbündchen.  
Mit Arterienchutz.



2.0.2.1.X



10x10



8→11



**SINGER**

**50GB**

Rindsleder. Komplet aus Glattleder. Sehr geschmeidig.  
Gummizug. Farbe: beige.



2.1.1.1.X



**SINGER**



**50GBBC**

Rindsleder. Komplet aus Glattleder. Sehr geschmeidig.  
Gummiwirkbündchen und Arterienschutz. Knopfloch. Farbe: beige.



2.1.1.1.X



**SINGER**



**50EFBBC**

Rindsleder. Komplet aus Glattleder. Sehr geschmeidig.  
Gummiwirkbündchen und Arterienschutz. Knopfloch. Farbe: beige.



2.1.1.1.X



**Prosur**



**56GY**

Rindsleder. Komplett aus Gattleder. Zeigefinger aus einem Stück.  
Gummizug. Farbe: gelb.



2.1.1.1.X



10x10



8→11

**SINGER** **50EFJ**

Rindsleder. Komplett aus Gattleder. Gummizug. Farbe: gelb.



2.1.1.1.X



10x10



8→11

**Prosur** **56GN**

Rindsleder. Komplett aus Gattleder. Zeigefinger aus einem Stück.



2.1.2.1.X



10x10



8→11

**SINGER** 

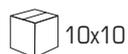
**[ VERFÜGBAR IN SEHR  
GROSSEN GRÖSSEN ]**

**50F**

Rindsleder. Komplett aus Gattleder. Gummizug.



2.1.2.1.X



10x10



8→14

**Prosur**

**56GSN**

Rindsleder. Handinnenfläche Glattleder. Handrücken Spaltleder. Zeigefinger aus einem Stück. Gummizug.



2.1.2.1.X



**SINGER**



**50FC**

Rindsleder. Handinnenfläche Glattleder. Handrücken Spaltleder. Gummizug.



2.1.2.1.X



**PROSUP**



**56S**

Rindsleder. Komplett aus Rindsspaltleder. Zeigefinger aus einem Stück. Gummizug.



2.1.2.2.X



**SINGER**





**[ WASSERABWEISEND  
THINSULATE® GEFÜTTERT ]**



Futter

### 50GHNTH

Komplett aus Rindsglattleder. Komplett mit Thinsulate®-Abfütterung. Wasserabweisend. Gummizug. (Thinsulate® ist ein Marke 3M).



2.1.2.1.X



X.2.0



10x10



8→11



**SINGER** 



**FJORD**

Handwerkerhandschuh. Amerikanische Montage. Flügeldaugen. Eingesetzter Mittel- und Ringfinger (getrennt angenähte Finger). Rindsglattleder. Innenfutter aus Acryl.



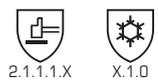
2.1.2.3.X 2.2.X



Futter

**56GYPA**

Komplett aus Rindsglattleder. Komplett mit Acrylabfüterung. Gummizug. Zeigefinger aus einem Stück.



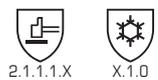
2.1.1.1.X X.1.0



Futter

**56GYP**

Komplett aus Rindsglattleder. Komplett gefüttert mit Molton. Gummizug. Zeigefinger aus einem Stück.



2.1.1.1.X X.1.0



Futter



**[ FLEXIBEL UND  
ERGONOMISCH ]**

### AGN102

Lammglattleder. Komplett aus Lammglattleder: «City» Montage. (Fingerkeile und angesetzter Daumen). Gummizug auf dem Handrücken.



 10x10  7→10



**SINGER** 



### AGN105

Lammglattleder. Komplett aus Lammglattleder: «City» Montage. (Fingerkeile und angesetzter Daumen). Handrücken Interlock mit Gummizug.



 10x10  6→10



**SINGER** 

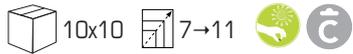
**WEICH UND RESISTENT**

**CHV114**

Ziegenglattleder. Komplett aus Ziegenglattleder Gummiwirk-Bündchen. Arterienchutz aus Leder mit Knopfloch. Amerikanische Montage.



2.0.2.1.X



**SINGER**



**CHV561R**

Ziegenglattleder. Handinnenfläche aus Ziegenglattleder Zeigefinger aus einem Stück. Handrücken Interlock rot mit Fingeransätzen. Gummizug auf dem Handrücken. Amerikanische Montage.



1.0.1.1.X



**SINGER**



**CHV561B**

Ziegenglattleder. Handinnenfläche aus Ziegenglattleder Zeigefinger aus einem Stück. Handrücken Interlock blau mit Fingeransätzen. Gummizug auf dem Handrücken. Amerikanische Montage.



1.0.1.1.X



**Prosur**





**GLATTLIEDER,  
LEDER-ARTERIENSCHUTZ.**

### 501N

Rindsspaltleder: Handinnenfläche. Baumwollfutter: Falze aus Leder: Handrücken Leinen mit Lederverstärkung an den Gelenken. Gummierter Sicherheitsstulpe.



2.1.2.1.X



**SINGER**



### 501S

Rindsspaltleder: Handinnenfläche mit Baumwollfutter: Falze aus Leder: Handrücken Leinen mit Lederverstärkung an den Gelenken. Gummierter Sicherheitsstulpe.



3.1.2.2.X



**SINGER**



### 501ORD

Rindsspaltleder: Handinnenfläche mit Baumwollfutter: Falze aus Leder: Handrücken gestreiftes Bayadere-Leinen mit Lederverstärkung an den Gelenken. Sicherheitsstulpe aus Leinen.



2.1.1.1.X



**Prosur**

**[ MIT VERSTÄRKUNG UND  
ARTERIENSCHUTZ. ]**

**501SGRSVJ**

Rindsspaltleder. Handinnenfläche, Daumen und Zeigefinger mit grünem Spaltleder verstärkt. Handinnenfläche mit Baumwollfutter. Falze aus Leder. Handrücken Leinen mit Lederverstärkung an den Gelenken. Gummierte Sicherheitsstulpe.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**501SRS**

Rindsspaltleder. Handinnenfläche mit Spaltleder verstärkt. Handinnenfläche mit Baumwollfutter. Falze aus Leder. Handrücken Leinen mit Lederverstärkung an den Gelenken. Gummierte Sicherheitsstulpe.



3.1.2.2.X



**SINGER**



**501SYRGY**

Rindsspaltleder. Gelbes Leder. Verstärkung aus Glattleder auf der Handinnenfläche. Handinnenfläche mit Baumwollfutter. Falze aus Leder. Handrücken Leinen mit Lederverstärkung an den Gelenken. Gummierte Sicherheitsstulpe.



3.1.2.2.X



**SINGER**



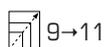


### 50ELEC

Handschuh vollständig aus Glattleder. 10 cm breite Manschette aus Rindsspaltleder. Spanner auf der Rückseite der Manschette mit Klettverschluss. Aufgrund seiner Konzeption kann dieser Handschuh als Überhandschuh für Elektriker-Handschuhe genutzt werden, um einen besseren Schutz und eine größere Langlebigkeit zu bieten. Dieser Handschuh kann ebenfalls für schwere Arbeiten in trockener Umgebung genutzt werden. Bei elektrischen Spannungen nicht einzeln verwenden.



2.1.2.1.X



9→11



**SINGERO** 

### 51GS10

Handinnenfläche aus Rindsglattleder: Handrücken und Stulpe Spaltleder.  
Stulpe 10 cm.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X



5x10



10



**SINGER**



### 51GS15

Handinnenfläche aus Rindsglattleder: Handrücken und Stulpe Spaltleder.  
Stulpe 15 cm.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



### 51GS20

Handinnenfläche aus Rindsglattleder: Handrücken und Stulpe Spaltleder.  
Stulpe 20 cm.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



**51G15**

Komplett aus Rindsglattleder. Stulpe Spaltleder 15 cm.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**SINGER****51EFC15**

Handinnenfläche aus Rindsspaltleder. Handrücken und Stulpe Spaltleder. Stulpe 15 cm.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**Prosur****51S15**

Komplett aus Rindsspaltleder. Stulpe 15 cm.



3.1.2.2.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**SINGER****51EC15**

Komplett aus Rindsspaltleder. Stulpe 15 cm.



2.1.2.1.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10

**Prosur**



**[ ANSCHMIEGSAM-WEICH  
UND ERGONOMISCH ]**

**AGN106**

Komplett aus Lammglattleder. Stulpe Spaltleder 14 cm.  
Montage mit Keilen zum besseren Komfort.



2.0.1.1.X



**SINGER**



**[ ANSCHMIEGSAM-WEICH  
UND ERGONOMISCH ]**

**CHV106**

Komplett aus Ziegenglattleder. Stulpe Spaltleder 14 cm.  
Montage mit Keilen zum besseren Komfort.



2.0.2.1.X



**SINGER**





[ MIT  
SCHICHELN ]



### 51WELD

Handschuh vollständig aus Rindsspaltleder. Farbe braun. Fingerkeile. Lederverstärkung auf der Handinnenfläche und dem Zeigefinger. Gummizug am Handgelenk. Eingesetzter Daumen. Mit Aramid Garn genäht. Handschuh vollständig mit Baumwollmolton für einen guten Hitzeschutz gefüttert. Manschette mit Baumwollnessel gefüttert.



4.2.3.4.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



9→10


**SINGER**

**50SIVAP15**

Handschuh mit Manschette, Handinnenfläche aus Rindsspaltleder, mit Flammschutz behandelt. Farbe orange. Handrücken aus unbehandeltem Rindsspaltleder, beschichtet mit Aluminium. Mit Aramid Garn genäht. Handschuh mit Molton gefüttert, Manschette mit Nesselstoff gefüttert.

   
4.1.3.3.X 4.1.2.2.4.X EN 12477 TYP A

 5x10  9→10  **SINGER** 



**[ SICHERHEITSHANDSCHUHE  
FEUERFEST ]**



Für eine bessere Hitzeisolierung ist der Handschuh vollständig gefüttert

**51SIP15**

Komplett aus feuerfestem Rindsspaltleder. Stulpe aus Spaltleder 15 cm nicht feuerfest. Mit Aramid Garn genäht. Innenfutter: Länge 35 cm

   
3.1.2.2.X 4.1.3.X.4.X EN 12477 TYP A

 5x10  10  **SINGER** 





### 51SOUD

Robustheit und Qualität aus weichem und dickem Spaltleder. Lederverstärkung auf der Handinnenfläche, dem Daumen und Zeigefinger für eine gute Resistenz und eine erhöhte Langlebigkeit des Produkts. Gute Wärmedämmung und Komfort mit Baumwollfutter. Kevlar® Nähte für eine bessere Haltbarkeit. Komplet gefüttert mit Baumwollstoff. Länge 35 cm.



4.1.1.2.X



3.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10


**SINGERO**

### 51SIREP15KV

Komplett aus Rindsspaltleder mit Aramid Garn genäht.  
Komplett gefüttert mit Baumwollstoff. Länge 35 cm.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



### 51SIREP15

Komplett aus Rindsspaltleder mit Polyestergerarn genäht.  
Komplett gefüttert mit Baumwollstoff. Länge 35 cm.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



### 51SIVP15

Komplett aus Rindsspaltleder mit Polyestergerarn genäht.  
Komplett gefüttert mit Baumwollstoff. Länge 35 cm.



3.1.3.3.X



4.1.3.X.4.X

EN 12477 TYP A



5x10



10



**SINGER**



**PYROMTE**

Schutzstulpe. Feuerschutzkleidung.  
 Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 Länge 40 cm. Gummiband am Ärmelbündchen.  
 Ellenbogenweite verstellbar mit Klettband. Farbe: blau.

EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)EN ISO 11612  
(Klasse A1+ A2, B1 C1 E1)

EN ISO 1149-5



10x1

**SINGER** **PHDMTE45**

Hochreißfesten HDPE-Fasern (Polyethylen mit hoher Dichte = HDPE), Glasfasern; Polyamid und Elasthan.  
 Mit Daumenloch. Elastisches Bündchen und Ellenbogen.  
 Für die rechte oder linke Hand. Länge: 45 cm(\*). Einzel verkauft.



3.X.4.X.C



10x10

**SINGER**

[\*] Kevlar®, eine Marke von DuPont™ de Nemours

**SOUDAM**

Schweißerstulpe. Länge: 40 cm (± 2 cm). Paarweise verkauft.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 Gummizug an beiden Enden.

EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)

4x5

**Prosur****TKVMTE46**

Gestrickte Schutzstulpe, doppelte Stärke, mit Daumenloch  
 100% Kevlar®.  
 Farbe: gelb. Länge 46 cm. Einzel verkauft.



1.3.4.3.C



X.1.X.X.X.X



40x5

**SINGER** **COTMTE40**

Stulpe mit nicht dauerhafter Feuerfest-Behandlung.  
 Farbe: ecru. Länge 40 cm. Stretch-Bündchen.  
 Gummizug im Saum über dem Ellenbogen. Paarweise verkauft.

GR  
geringfügige Risiken

10x10

**SINGER** **BCLMTE35**

Stulpe Frotteeplüsch. Länge 35 cm. Stretch-Bündchen.  
 Gummizug über dem Ellenbogen. Paarweise verkauft.

GR  
geringfügige Risiken

5x10

**SINGER**



## MANBLEU

Armschützer aus Baumwolle. Länge: 40 cm.  
Befestigung am Ellenbogen mit Klettband Gummibund.  
Farbe: blau. Paarweise verkauft.



**SINGER**



## MTEPUV

Stulpe Polyurethan/P.VC. Länge 53 cm. Befestigung über dem Ellenbogen mittels Klettband. Elastisches Bündchen. Geschweißte Nähte. Paarweise verkauft.



**SINGER**



## PVCMEVER

Stulpe PVC. Farbe grün. Länge 40 cm. Stretch-Bündchen. Gummizug im Saum über dem Ellenbogen.  
Farbe: grün. Paarweise verkauft.



**Prosur**



## MTEPUB

Stulpe Polyurethan/P.VC. Länge 53 cm. Befestigung über dem Ellenbogen mittels Klettband. Elastisches Bündchen. Geschweißte Nähte. Paarweise verkauft.



**SINGER**

## PINCEGANTS

Handschuhklemme.  
Der schmalere Clip wird an einer Gürtelschleife oder einer Jacke befestigt; der große Clip hält die Handschuhe.



**SINGER**









OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

### PALMA

Parka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford) mit PU-Beschichtung. Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 160 g/m<sup>2</sup>.

Dichte Nähte. Mit Druckknöpfen gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 8 Außentaschen; 1 Innentasche.

Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen. Taillenweite einstellbar mittels Kordelzug mit Stoppem. Strickbündchen. Reflexaspelierung. Reißverschluss für Siebdruck. Farben: schwarz und marineblau.



 10x1  S → 3XL

SINGER 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

**PALAWA** Farben: schwarz und anthrazitgrau. **PALAMA** Farben: schwarz und marineblau.

Parka. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung. Futter: Taft-Polyester (Ärmel) und Fleece (Körper), 230 g/m<sup>2</sup>. Steppfutter: Polyester (Ärmel), 120 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Mit Druckknöpfen gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 6 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexspiegelung. Reißverschluss für Siebdruck.



 10x1  S → 3XL

SINGER 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PARKANO

Parka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford) mit PU-Beschichtung. Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähete Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 4 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss. Reißverschluss für Siebdruck. Farbe: schwarz.

Herausnehmbare Innenjacke.

Außenmaterial: 100% Fleece Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. 2 Außentaschen. Bündchen mit Gummizug. Reißverschluss. Farbe: schwarz.



10x1 S → 3XL

PROSUP



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PARPAL

Parka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford) mit PU-Beschichtung. Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähete Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 4 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss. Reißverschluss für Siebdruck. Farbe: schwarz.



10x1 S → 3XL

PROSUP



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**BOSTON**

Blouson. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung. Futter: Taft-Polyester (Ärmel und Kapuze) und Fleece, 260 g/m<sup>2</sup> (Körper und Kragen). Steppfutter: Polyester, 140 g/m<sup>2</sup> (Ärmel und Kapuze). Dichte Nähte. Mit Reißverschluss gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. Abnehmbare Ärmel. 7 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen. Bündchen mit Klettverschluss. ID-Kartentasche. Reflexpaspelierung. Reißverschluss für Siebdruck. Farben: schwarz, anthrazitgrau und rot.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



**WESTE  
RIPSTOP & SOFTSHELL**

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100** 

## **GALWAY**

Weste. Außenmaterial: 100 % Ripstop-Polyamid (grau) / 96% Polyester und 4% Elastan (schwarz).  
Futter: Taft-Polyester (grau) und Fleece (schwarz). Steppfutter: Polyester (grau), 220 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper. Farben: schwarz, grau und orange.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

**GASPAR** Farben: schwarz und anthrazitgrau. **GASMA** Farben: schwarz und marineblau.

Weste. Außenmaterial: 100% Ripstop-Polyester mit PVC-Beschichtung. Futter: Fleece.

Steppfutter: Polyester; 6 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss. Reflexspiegelung. Reißverschluss für Siebdruck. Nierenschutz.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 

**GILSPORTN**

Weste.

Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle.

Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 260 g/m<sup>2</sup>.

7 Außentaschen; 1 Innentasche.

Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.

Nierenschutz. Farbe: schwarz.



10x1 M → 3XL

**GILSPORTM**

Weste.

Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle.

Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 260 g/m<sup>2</sup>.

7 Außentaschen; 1 Innentasche.

Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.

Nierenschutz. Farbe: marineblau.



10x1 M → 3XL



**GIL700B**

Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle.  
 Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 200 g/m<sup>2</sup>.  
 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss.  
 Nierenschutz. Farbe: marineblau.



10x1 M → 3XL

**GILALPA**

Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle.  
 Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 200 g/m<sup>2</sup>.  
 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss.  
 Taillienweite verstellbar. Farbe: marineblau.



10x1 M → 3XL

**GILBLANC**

Weste. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle.  
 Futter: Taft-Polyester. Steppfutter: Polyester, 200 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Innentaschen. Reißverschluss.  
 Taillienweite verstellbar. Farbe: weiß.



10x1 S → 3XL





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### SAMY

Sweatshirt. Außenmaterial: 100% Polyester, 350 g/m<sup>2</sup>.  
Futter: Fleece. Angenähte Kapuze, mit Kordelzug.  
2 Außentaschen. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen.  
Farben: schwarz und orange.



10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### POLAND

Pullover: Außenmaterial: 100% Fleece, 330 g/m<sup>2</sup>.  
1 Außentasche. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper.  
Strickbündchen. Farben: grau und schwarz.



10x1  S → 3XL

**SINGER** 



**SURAM** Farben: marineblau und rot.

**SURO** Farben: grau und orange.

T-Shirt.

Außenmaterial: 100% Cooldry® Polyester, 150 g/m².

Gestrickt Bird-Eye.



25x1 S → 2XL

**SINGER**

**PRATA**

Polo mit kurzen Ärmeln.

Außenmaterial: 100% Cooldry® Polyester, 150 g/m².

Gestrickt Bird-Eye. Farben: grau und rot.



10x1 S → 3XL

**SINGER**





[ 3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN ]

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

## VOLGA

Softshelljacke. Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elasthan. Futter: Fleece.  
Mit Reißverschluss gehaltene abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. 3 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar.  
Strickbündchen. Farben: schwarz, grau und orange.



 10x1  S → 3XL

SINGER 



**AUßENMATERIAL  
WASSERABWEISEND**

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100** 

**VERNAM** Farben: blau und orange. **VERNON** Farben: schwarz und rot.

Softshelljacke. Außenmaterial: 96% Polyester und 4% Elasthan. Futter: Fleece. 3 Außentaschen. Reißverschluss. Bündchen mit Klettverschluss. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper.



 10x1  S → 3XL (VERNAM: XXS → 3XL)

**SINGER** 



[ 3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN ]

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

## VANGOG

Softshelljacke. Außenmaterial: 94% Polyester und 3% Elastan. Futter: Fleece. Abnehmbare Ärmel.  
4 Außentaschen; 3 Innentaschen. Reißverschluss. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Klettverschluss.  
Reflexpaspelierung. Farben: schwarz und weiß.



 10x1  S → 3XL

SINGER 



**3 SCHICHTEN  
MIT TPU-MEMBRAN**

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**

**VANCOUVE**

Softshelljacke. Außenmaterial: 94% Polyester und 3% Elastan. Futter: Fleece. Abnehmbare Ärmel.  
4 Außentaschen; 3 Innentaschen. Reißverschluss. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Klettverschluss.  
Reflexspellerung. Farben: schwarz, grau und rot.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

**POLNOR** Farbe: grau. **POLBLE** Farbe: blau. **POLNOIR** Farbe: schwarz.

Jacke. Außenmaterial: 100% Fleece, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Taft-Polyester. 2 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss. Strickbündchen.



 10x1  S → 3XL (POLNOIR: XXS → 3XL)

**SINGER** 



[ 520 G/M<sup>2</sup> ]

**POLAINE**

Jacke. Außenmaterial: 100% Fleece, 520 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss. Farbe: schwarz.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**POLKA** Farbe: blau.

**POLKANO** Farbe: schwarz.

Jacke. Außenmaterial: 100% Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>.  
2 Außentaschen. Reißverschluss.  
Strickbündchen. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper.

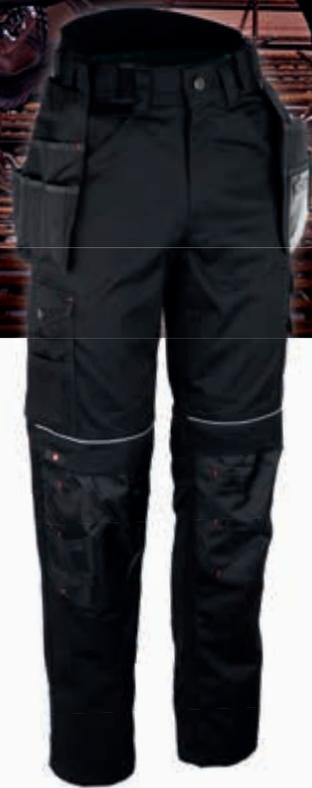


10x1 S → 3XL

**Prosur**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### VEGAS

Arbeitsjacke.  
Außenmaterial: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen.  
Bündchen mit Druckknöpfen. ID-Kartentasche.  
Reflexspaspelierung. Farbe: schwarz.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

### PORTAC

Arbeitshose.  
Außenmaterial: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 300 g/m<sup>2</sup>.  
11 Außentaschen; 2 abnehmbare Werkzeugtaschen.  
Schlitzeiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Verstärkter Einschubfächer für Kniebeschützer.  
Nierenschutz. Taillienweite verstellbar. ID-Kartentasche.  
Reflexspaspelierung. Farbe: schwarz.



STUFE 1

10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PARTO

Arbeitshose.

Außenmaterial: 97% Baumwolle und 3% Elasthan, 300 g/m<sup>2</sup>.

8 Außentaschen; 2 abnehmbare Werkzeugtaschen.

Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen.

Verstärkter Einschubfächer für Knieschützer.

Taillienweite verstellbar.

Möglichkeit das Hosenbein 5 cm zu verlängern.

ID-Kartentasche. Reflexpaspelierung. Farbe: schwarz und grau.



10x1 S → 3XL

SINGER

### ACCBADGE

Transparenter, selbstklebender ID-Kartenhalter 3M™ 105x70 mm.

50x10



### BELT

Gürtel. Solide und einstellbar.  
Länge: 140 cm. Breite: 4 cm.  
100% Polyester.  
Verschluss aus Metall.

40x1



### GENPRO

Rutschfester Knieschutz PVC.  
EVA-Schaum  
und injiziertes Gel.

TYP 1  
  
STUFE 1

4x12



### KP2C240

Flexibel Knieschutz-Schaum.  
In der Tasche der  
Arbeitshose aufzubewahren.  
Höhe: 240 mm. Breite: 147 mm.

TYP 2  
  
STUFE 1

200x1





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PLATRO

Arbeitshose.

Außenmaterial: 97% Baumwolle und 3% Elasthan, 280 g/m<sup>2</sup>.

8 Außentaschen; 1 abnehmbare Werkzeugtasche. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen.

Verstärkter Einschubfächer für Knieschützer.

Taillienweite verstellbar. Möglichkeit das Hosenbein

5 cm zu verlängern. Reflexspiegelung. Farbe: schwarz und weiß.



10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### PETRO

Ripstop-Arbeitshose.

Außenmaterial: 58% Baumwolle, 39% Polyester und

3% Elasthan, 280 g/m<sup>2</sup>. 8 Außentaschen.

Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen.

Verstärkter Einschubfächer für Knieschützer.

Taillienweite verstellbar. Möglichkeit das Hosenbein 5 cm zu

verlängern. Reflexspiegelung. Farbe: schwarz und grau.



10x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**[SCHULTERCHÜTZER]**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**VENTOU**

Arbeitsjacke.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 280 g/m<sup>2</sup>.  
4 Außentaschen; 1 Innentasche. Einschubfächer für  
Schulterchützer. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
Bündchen mit Klettverschluss. ID-Kartentasche.  
Reflexspellerung. Farben: grau und schwarz.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

**PITON**

Arbeitshose.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 280 g/m<sup>2</sup>.  
10 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Verstärkter Einschubfächer für Kniechützer.  
Nierenschutz. ID-Kartentasche. Farbe: schwarz.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

### VILNIUS

Arbeitsjacke. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>. Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss. Bündchen mit Klettverschluss. Reflexpaspelierung. Farben: schwarz, grau und orange.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

### PRAGUE

Arbeitschhose. Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>. Verschiedene Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Reflexpaspelierung. Farben: schwarz, grau und orange.



STUFE 1

 10x1  XS → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**GOIAS**

Arbeitsweste.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
12 Außentaschen. Reißverschluss. Nierenschutz.  
Reflexaspelierung. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**BORA**

Arbeitsshort.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
7 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Taillienweite verstellbar.  
Reflexaspelierung. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

### VILNAM

Arbeitsjacke.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss. Bündchen mit Klettverschluss.  
Reflexaspelierung. Farben: marineblau und schwarz.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

### PRAGMA

Arbeitschhose.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
Verschiedene Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar. Reflexaspelierung. Farben: marineblau und schwarz.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

### VAISON

Arbeitsjacke.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
5 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
Bündchen mit Klettverschluss.  
Reflexspellerung. Farben: grau, schwarz und rot.



10x1 S → 3XL

SINGER

### PRADON

Arbeitshose.  
Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
4 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer.  
Taillienweite verstellbar. Farben: marineblau und schwarz.



10x1 S → 3XL

SINGER

**VARY**

Arbeitsjacke. Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss mit Knopf unter Patte. Bündchen mit Knopf.  
Farben: schwarz und grau.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

**PARY**

Arbeitshose. Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
5 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Farben: schwarz und grau.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



**VAR**

Arbeitsjacke. Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen; 2 Innentaschen.  
Reißverschluss mit Knopf unter Patte. Bündchen mit Knopf.  
Farben: schwarz und tintenblau.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

**PAU**

Arbeitshose. Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
6 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Farben: schwarz und tintenblau.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

**JEANS**

Jeans, "Gerader" Schnitt.  
 Außenmaterial: 100% Baumwolle Denim (13 oz), 420 g/m<sup>2</sup>.  
 5 Außentaschen davon eine Ticket-Tasche.  
 Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Farbe: blau.



 10x1  34 → 54

**SINGER** 

**JADAN**

Jeans, "Stretch" Schnitt.  
 Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Elasthan, 385 g/m<sup>2</sup>.  
 5 Außentaschen davon eine Ticket-Tasche.  
 Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Farbe: schwarz.



 10x1  38 → 54

**SINGER** 

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### SPLIT

Arbeitslatzhose.

Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.

Verschiedene Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss.

Einschubfächer für Knieschützer. Taillienweite verstellbar.

Reflexspellerung. Farben: schwarz, grau und orange.

TYP 2



STUFE 1

10x1 S → 3XL

SINGER



### SARY

Arbeitslatzhose.

Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.

5 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss.

Taillienweite mit Knopf. Farben: schwarz und grau.



10x1 S → 3XL

SINGER

**CAEN**

Arbeitsoverall.  
 Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
 6 Außentaschen.  
 Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss.  
 Taillienweite verstellbar. Farben: tintenblau und schwarz.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 

OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100 

**CORDOUÉ**

Arbeitsoverall.  
 Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschiedene Außentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss. Einschubfächer für Knieschützer.  
 Taillienweite verstellbar. Bündchen mit Klettverschluss.  
 Reflexaspelierung. Farben: schwarz, grau und orange.



STUFE 1

 10x1  S → 3XL

**SINGER** 

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



### CAIRO

Arbeitsoverall.

Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.

Verschiedene Außentaschen. Zwei Reißverschluss.

Taillienweite verstellbar. Bündchen mit Klettverschluss.

Reflexspiegelung. Farben: schwarz, grau und orange.



10x1 S → 3XL

SINGER



### COMBIAGRI

Arbeitsoverall.

Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.

7 Außentaschen. Zwei Reißverschluss.

Taillienweite verstellbar. Farbe: vert.



10x1 S → 3XL

PROSUP





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**VADONG**

Jacke. Mehrfachrisiken. Feuerschutzkleidung.  
Außenmaterial: 99% Baumwolle und 1% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
Bündchen mit Klettverschluss. Farben: grau und orange.

-   
EN 13034  
Typ PB I6I
-   
IEC 61482-2  
APC 1
-   
EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)
-   
EN ISO 1149-5
-   
EN ISO 11612  
(Klasse A1+ A2, B1 C1 E3 F1)

 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**PADONG**

Hose. Mehrfachrisiken. Feuerschutzkleidung.  
Außenmaterial: 99% Baumwolle und 1% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
4 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Taillienweite verstellbar. Farben: grau und orange.

-   
EN 13034  
Typ PB I6I
-   
IEC 61482-2  
APC 1
-   
EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)
-   
EN ISO 1149-5
-   
EN ISO 11612  
(Klasse A1+ A2, B1 C1 E3 F1)

 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



### COSTA

Schutzoverall. Feuerschutzkleidung.

Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.

5 Außentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss. Taillienweite verstellbar.

Bündchen mit Klettverschluss. Farbe: blau.



EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)



EN ISO 11612  
(Klasse A1+ A2, B1 C1 E1)



EN ISO 1149-5



10x1



S → 3XL

**SINGER**



**PYROCAG**

Schutzhaube. Feuerschutzkleidung.  
 Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 Verschluss mit Klettband.  
 Klettbandssystem auf der Oberseite der Haube. Farbe: blau.



**SINGER**



**PYROMTE**

Schutzstulpe. Feuerschutzkleidung.  
 Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 Länge 40 cm. Gummiband am Ärmelbündchen.  
 Ellenbogenweite verstellbar mit Klettband. Farbe: blau.



**SINGER**



**VALPA**

Schutzjacke. Feuerschutzkleidung.  
 Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Bündchen mit Klettverschluss. Farbe: blau.



**SINGER**



**PISA**

Schutzhose. Feuerschutzkleidung.  
 Außenmaterial: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen.  
 Schlitzverschluss mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen.  
 Taillienweite verstellbar. Farbe: blau.



**SINGER**



ÖFFNUNG FÜR  
ANSCHLAGPUNKT  
AM RÜCKEN

### VEPSOUD

Schweißerbekleidung. Rücken Brandschutzgewebe. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Verschluss Druckknöpfe unter Lederpatte. 1 Innentasche.



EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1+A2)



EN ISO 11612  
(Klasse A1+ A2, B1 C1 D1 E1 F1)



5x1



S - L - 2XL



**PANTASOUD**

Schweißerhose mit Hosenträgern. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1). 1 Außentasche. Verstellbarer Hosenträger. Gürtelpassen. Klettband-Verschluss an Seitlicher Öffnung (Am Knöchel).



EN ISO 11611 (Klasse 2 A1+A2)



EN ISO 11612 (Klasse A1+ A2, B2 C1 D1 E1 F2)

5x1 S - L - 2XL

**SINGER**



**TABSOU9070**

Schweißerschürze. 90 x 70 cm. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1). Mit Latz. Lederriemen und verstellbarer Schlaufe.



EN ISO 11611 (Klasse 2 A1+A2)



EN ISO 11612 (Klasse A1+ A2, B2 C1 D1 E1 F2)

5x4

**SINGER**



**GUETSOU**

Schweißergamaschen. Höhe: 22 cm. Paarweise verkauft. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1). Automatische Anpassung aus Schienbein.



EN ISO 11611 (Klasse 2 A1+A2)



EN ISO 11612 (Klasse A1+ A2, B2 C1 D1 E1 F2)

5x4

**SINGER**



**SOUDAV Leder SOUDAVEP Rücken** Brandschutzgewebe

Schweißjacke. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Verschluss Druckknöpfe unter Lederpatte.

SOUDAV:   
EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)

SOUDAVEP:   
EN ISO 11611  
(Klasse 1 A1)

 5x1  M → XL





**SOUDAC**

Schweißerhaube. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Vorn öffnend, 3 Druckknöpfe unter Lederpatte.

  
EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)

 4x5





**SOUDAT9070**

Schweißerschürze. 90 x 70 cm. Aus Spaltleder,  
mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm ( $\pm 0,1$ ).  
Mit Latz. Lederriemen und verstellbarer Schlaufe.

  
EN ISO 11611  
(Klasse 1/2 A1)

 4x5





**SOUDAM**

Schweißerstulpe. Länge: 40 cm (± 2 cm). Paarweise verkauft.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
 Stärke: 1,4 mm (± 0,1). Gummizug an beiden Enden.



EN ISO 11611  
 (Klasse 1/2 A1)

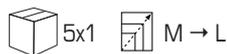


**SOUDAP**

Schweißerrhose mit Hosenträgern.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
 Stärke: 1,4 mm (± 0,1). 1 Außentasche. Verstellbarer Gürtel.  
 Mit seitlicher Öffnung Klettband-Verschluss.



EN ISO 11611  
 (Klasse 1/2 A1)



**SOUDAB** - Bolero.

Schweißerbolero. Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht.  
 Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 Verschluss Druckknöpfe unter Lederpatte.  
 Mit Druckknöpfen auf die Boleroschürze aufknüpfbar.

**SOUDAT6060** - Schürze.

Schweißerschürze. 60 x 60 cm. Aus Spaltleder,  
 mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 Befestigung mittels Lederriemen und verstellbarer Schlaufe.  
 An den Bolero mit Druckknöpfen anknüpfbar.



EN ISO 11611  
 (Klasse 1/2 A1)



**SOUDAG**

Schweißergamaschen. Höhe: 30 cm. Paarweise verkauft.  
 Aus Spaltleder, mit Aramid Garn genäht. Stärke: 1,4 mm (± 0,1).  
 Seitlichem Klettband und Riemen auf der Unterseite.



EN ISO 11611  
 (Klasse 1/2 A1)





**VPLOCEAN** Farbe: gelb.

**VPLRAINY** Farbe: marineblau.

**VPLWINDY** Farbe: grün.

Regenbekleidung bestehend aus zwei Teilen.

Jacke. Außenmaterial: 60% Polyester, 25% PVC

und 15% Polyurethan. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen.

Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.

Taillienweite mit Kordelzug und Stopper. Strickbündchen.

Hose. Außenmaterial: 60% Polyester, 25% PVC

und 15% Polyurethan. Dichte Nähte. 2 Handpässe.

Schlitzleiste mit Knopf. Taillienweite verstellbar.



10x1  M → 3XL

**SINGER** 



### COMBIPUV

Regenschutzkombinationen. Außenmaterial: 60% Polyester, 25% PVC und 15% Polyurethan. Dichte Nähte.

Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.

2 Außentaschen. Doppel Reißverschluss unter Patte mit

Druckknöpfen. Bündchen mit Gummizug. Farbe: grün.



10x1  M → 2XL

**SINGER** 

**VPLARMORJ** Farbe: gelb.

**VPLARMORM** Farbe: marineblau.

**VPLARMORV** Farbe: grün.

Regenbekleidung bestehend aus zwei Teilen.

Jacke. Außenmaterial: 80% PVC und 20% Polyester. Dichte Nähte.

Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.

2 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.

Taillienweite mit Kordelzug und Stopper. Bündchen mit Knopf.

Hose. Außenmaterial: 80% PVC und 20% Polyester. Dichte Nähte.

2 Handpässe. Schlitzleiste mit Knopf. Taillienweite verstellbar.



**SINGER**



**VPLMANJ** Farbe: gelb.

**VPLMANV** Farbe: grün.

Regenmantel. Außenmaterial: 80% PVC und 20% Polyester.

Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.

2 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.

Bündchen mit Knopf.



**SINGER**



**VPLOSLOV** Farbe: grün.

**VPLOSLOM** Farbe: marineblau.

Regenschutzkombinationen.

Außenmaterial: 80% PVC und 20% Polyester. Dichte Nähte.

Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.

2 Außentaschen; 1 Innentasche

Doppel Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen.

Bündchen mit Knopf.



**SINGER**



**LAB**

Arbeitskittel. Außenmaterial: 100% Baumwolle, 265 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss mit Knopf. Farbe: weiß.



 10x1  2XS → 3XL

**SINGER** 

**LABBLUE**

Arbeitskittel. Außenmaterial: 100% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss mit Knopf. Farbe: tintenblau.



 10x1  2XS → 3XL

**SINGER** 



Bekleidung



**SAHO** T-Shirt mit langen Ärmeln **SABA** Unterhose **SIRAC** Schlauchschal **SAGA** Sturmhaube

Warme Unterbekleidung. Die Teile werden einzeln verkauft. Außenmaterial: 47,5 % Modal®, 47,5 % Baumwolle, 5 % Elasthan, 200 g/m². Modal® ist eine geschützte Marke der Firma Lenzing AG.



10x1 SAHO / SABA: S/M, L/XL, 2XL/3XL SIRAC / SAGA: Einzelgröße





**[ SEHR  
BESTÄNDIG ]**

**TAB1290PUB** Farbe: weiß

**TAB1290PUV** Farbe: grün

Schürze. Polyurethan/P.V.C. mit Latz. 120 x 90 cm



**SINGER**



**TABPB1070** Farbe: weiß 100 x 70 cm

**TABPB1290** Farbe: weiß 120 x 90 cm

**TABPV1070** Farbe: grün 100 x 70 cm

**TABPV1290** Farbe: grün 120 x 90 cm

Latzschürze. PVC/Polyester.



**Prosur**



**TABCHB1070**

Latzschürze. Baumwollstoff. Maße 100 x 70 cm. Farbe: blau.



**SINGER**





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**PARINA** Farben: gelb und marineblau. **PARINO** Farben: orange und marineblau. **PARIRO** Farben: rot und schwarz.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Taftpolyester. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 3 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss. ID-Kartentasche. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.

Herausnehmbare Warnschutzinnenjacke. Außenmaterial: 100% Polyester mit PU-Beschichtung. Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1  S → 4XL (PARIRO: S → 3XL)

SINGER 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**PIAMA** Farben: gelb und marineblau. **PIAMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Taftpolyester. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 3 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Druckknöpfen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.

Herausnehmbare Warnschutzzinnenjacke. Außenmaterial: Polyester mit PU-Beschichtung (Körper) und Fleece (Ärmel). Futter: Fleece, 280 g/m². Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1 S → 4XL

SINGER



[ **PARKA  
MEHRFACHRISIKEN** ]

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100** 

**PANAMA** Farben: gelb und marineblau. **PANAMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka. Mehrfachrisiken. Außenmaterial: 98% Polyester und 2% Kohlenstoff, 260 g/m<sup>2</sup>.  
Futter: Baumwolle, 170 g/m<sup>2</sup>. Wattierung: Polyester, 100 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug.  
2 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss.  
Strickbündchen unter die Ärmeln. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



Begrenzte Flammenausbreitung  
EN ISO 14116: 2015  
Index 1/5H/40

Type PB 6

 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



**PALERME** Farben: gelb und marineblau.

**PALOMA** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka.  
 Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Taftpolyester. Wattierung: Polyester, 180 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Druckknöpfen. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100

**PARDA** Farben: gelb und marineblau.

**PARDO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzparka.  
 Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Futter: Taftpolyester. Wattierung: Polyester, 160 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 2 Außentaschen; 2 Innentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

**BLAVIA** Farben: gelb und marineblau. **BLAVIO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzblouson. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung.  
Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 4 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss und Druckknöpfen.  
Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**VIENA** Farbe: gelb. **VIENO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzblouson. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung.  
Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. Angenähte Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. Abnehmbare Ärmel.  
3 Außenaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen. Nierenschutz. Strickbündchen unter die Ärmeln.  
Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**VEROME** Farbe: gelb. **VEROMO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbarer Warnschutzblouson. Außenmaterial: Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung (Körper) und Fleece (Ärmel).  
Futter: Fleece, 280 g/m<sup>2</sup>. Abnehmbare Ärmel. 3 Außentaschen; 1 Innentasche.  
Reißverschluss. Nierenschutz. Strickbündchen. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1  S → 3XL

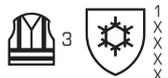
**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

**POLGA** Farben: gelb und marineblau. **POLGO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzjacke. Außenmaterial: 100% Fleece, 350 g/m². Futter: Taftpolyester. 2 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Reflexstreifen.



 10x1  S → 3XL

SINGER 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**VILMA** Farben: gelb und marineblau. **VILMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Softshell Warnschutzjacke. Außenmaterial: 100% Polyester, 350 g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece.

Mittels Reißverschluss abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. Abnehmbare Ärmel. 5 Außentaschen; 2 Innentaschen.

Wasserdichter Reißverschluss. Strickbündchen unter die Ärmel. Reflexstreifen.



10x1  S → 3XL 

**SINGER** 



**[ DREISCHICHTIG  
MIT TPU-MEMBRANE ]**

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100** 

**VULCA** Farben: gelb und marineblau. **VULCO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Softshell Warnschutzjacke. Außenmaterial: 100% Polyester, 370 g/m<sup>2</sup>. Futter: Fleece.  
3 Außentaschen; 1 Innentasche. Reißverschluss. Taillienweite mit Kordelzug und Stopper.  
Bündchen mit Klettverschluss. Reflexstreifen.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100 

**SUITA** Farben: gelb und marineblau. **SUITO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzjacke. Außenmaterial: 100% Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>. Angenähete Kapuze, mit Kordelzug. 3 Außentaschen. Reißverschluss. Taillienweite verstellbar. Strickbündchen. Reflexstreifen.



 10x1  S → 3XL

**SINGER** 



**VILA** Farben: gelb und marineblau.

**VILO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Regenbekleidung. 2-teilig.

Jacke. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung, 280 g/m<sup>2</sup>. Futter: Polyesternetz. Dichte Nähte. Angenähete Kapuze, im Kragen eingerollt mit Kordelzug. 3 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Druckknöpfen. Bündchen mit Klettverschluss und Gummizug. Reflexstreifen.

Hose. Außenmaterial: 100% Polyester mit PU-Beschichtung, 280 g/m<sup>2</sup>. Dichte Nähte. 2 Handpässe. Schlitzleiste. Taillienweite verstellbar mit Kordelzug und Stopper. Reflexstreifen.



Jacke

Hose



**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**PIVA** Farben: gelb und marineblau.

**PIVO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzhose mit Hosenträgern. Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung. Dichte Nähte. 2 Handpässe. Schlitzleiste mit Knopf. Taillienweite verstellbar. Reflexstreifen.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**VITA** Farben: gelb und marineblau.

**VITO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitsjacke.  
Außenmaterial: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>.  
5 Außentaschen und 2 Innentaschen.  
Reißverschluss. Bündchen mit Druckknöpfen. Reflexstreifen.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**PILA** Farben: gelb und marineblau.

**PILO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitshose.  
Außenmaterial: 60% Baumwolle und 40% Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>.  
7 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieschützer.  
Taillienweite verstellbar. Reflexpaspelierung und Reflexstreifen.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



**VARNA** Farben: gelb und marineblau.

**VARNO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitsjacke.  
 Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 4 Außentaschen. Reißverschluss unter Patte mit Klettverschluss.  
 Bündchen mit Druckknöpfen. Reflexstreifen.



10x1 S → 3XL

**SINGER**

**PUNA** Farben: gelb und marineblau.

**PUNO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutz Arbeitshose.  
 Außenmaterial: 65% Polyester und 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
 3 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
 Gürtelpassen. Einschubfächer für Knieeschützer.  
 Taillienweite verstellbar. Reflexstreifen.



10x1 S → 3XL

**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

[ FLAMMSCHUTZ ]

### SULFA

Sehr gut sichtbares Warnschutz T-Shirt. Flammschutz. Lange Ärmel.  
Material: 60% Modacryl, 38% Baumwolle und 2% Kohlenstoff,  
195 g/m<sup>2</sup>. Strickbündchen. Elastisches Reflexstreifen.  
Farben: gelb und marineblau.



A1, B1, C2 APC1

20x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

[ ELASTISCHES  
REFLEXSTREIFEN ]

**SUVA** Farben: gelb und marineblau.

**SUVO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutz T-Shirt. Lange Ärmel.  
Belüftung an den Achseln. Material: 55% Baumwolle  
und 45% Polyester, 170 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye. Innenseite  
mit Baumwolle beschichtet. Strickbündchen. Elastisches Reflexstreifen.



25x1 S → 3XL

SINGER



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

[ ELASTISCHES  
REFLEXSTREIFEN ]

**POLMA** Farben: gelb und marineblau.

**POLMO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutzpolo.  
Material: 55% Baumwolle und 45% Polyester, 170 g/m<sup>2</sup>.  
Gestrickt Bird-Eye. Innenseite mit Baumwolle beschichtet.  
Elastisches Reflexstreifen.



25x1 S → 3XL

SINGER

**PUNTA** Farben: gelb und marineblau.

**PUNTO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutzpolo.  
Material: 100% Polyester, 150 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye.  
Dehnbare Reflexstreifen.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**[ DEHNBARE  
REFLEXSTREIFEN ]**

**PAULA** Farben: gelb und marineblau.

**PAULO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutzpolo. Material: 100% Polyester, 150 g/m<sup>2</sup>.  
Gestrickt Bird-Eye. Dehnbare Reflexstreifen.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**[ DEHNBARE  
REFLEXSTREIFEN ]**

**SUZE** Farben: gelb und marineblau.

**SUZO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbares Warnschutz T-Shirt. Material: 100% Polyester,  
150 g/m<sup>2</sup>. Gestrickt Bird-Eye. Reflexstreifen.



**SINGER**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**BILBA** Farben: gelb und marineblau.

**BILBAO** Farben: orange und marineblau.

Sehr gut sichtbare Warnschutzshort.  
Material: 65% Polyester und 35 % Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>.  
3 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf.  
Gürtelpassen. Taillienweite verstellbar. Reflexstreifen.



**SINGER**





OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**GANA** Farbe: gelb.

**GANO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.

Außenmaterial: 100% Polyester (Oxford 300D) mit PU-Beschichtung.

Futter: Fleece, 260 g/m<sup>2</sup>. 3 Außentaschen; 1 Innentasche.

Reißverschluss. Reflexstreifen. Reißverschluss für Siebdruck.



10x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**GARA** Farbe: gelb.

**GARO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.

Material: 100% Polyester; 120 g/m<sup>2</sup>. 3 Außentaschen.

Reißverschluss. ID-Kartentasche. Reflexstreifen.



50x1  S → 3XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**VPLGILJ** Farbe: gelb.

**VPLGILO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.

Material: 100% Polyester; 120 g/m<sup>2</sup>. Reißverschluss. Reflexstreifen.



50x1  S → 2XL

**SINGER** 

**GILKID**

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.  
 Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. ID-Kartentasche.  
 Reflexstreifen. Farbe: gelb.

EN 1150: 1999

 100x1  4-6, 7-9, 10-12

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100 

**GILAIR** Farbe: gelb.

**GILAIRO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste. Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.  
 Belüftetes Oberteil Mesh. ID-Kartentasche. Reflexstreifen.



 50x1  L → 2XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100 

**GILA** Farbe: gelb.

**GILO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Warnschutzweste.  
 Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>. Reflexstreifen.



 50x1  L → 2XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100 

**GILBLE** Farbe: marineblau.

**GILVER** Farbe: grün.

Weste. Material: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.  
 Reflexstreifen.



 50x1  L → 2XL

**SINGER** 



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100 



**BRASSJ** Farbe: gelb.

**BRASSO** Farbe: orange.

Sehr gut sichtbare Armbinde. Polyester mit PU-Beschichtung. Breite: 90 mm. Reflexstreifen 3M™ 30 mm. Befestigung/Verschluss mittels Klettband.

EN13356



**SINGER**



**TRSGN1**

Warn-Dreieck. Kompakt und haltbar. Sehr stabiler Stahlsockel. Einzeln in Plastikbox. Konformität E27\*27R-03\*1003\*00



**SGNCONE**

Warnkegel aus Polyethylen, rot und weiß. Stapelbar. Höhe 50 cm.



**ACCBADGE**

Transparenter, selbstklebender ID-Kartenhalter 3M™ 105x70 mm.



**BALPL1**

Warnbake, zusammenklappbar. «Risque de glissade» (Text auf Französisch).









Diese Art von Schutz soll die Bewegungen des Benutzers einschränken, um zu verhindern, daß Bereiche erreicht werden, in denen ein Sturz wahrscheinlich wird. Er ist nicht in der Lage, einen Sturz aus der Höhe zu stoppen und sollte nicht mit einem Absturzsicherungssystem verwechselt werden, auch wenn er mit Komponenten verwendet wird, die ähnlich erscheinen mögen.

Diese Vorrichtung ist ebenfalls nicht dazu bestimmt, die Haltefunktion zu übernehmen.

## PREMIUM



**CORTOLUX**  
Verbindungsmittel.  
**HARRICANA1**  
Auffanggurt.

## UNERLÄSSLICH



**CORTOPRO**  
Verbindungsmittel.  
**HARRIMIX**  
Auffanggurt.

## ZUBEHÖR



**ALPINO** - Riggerhelm  
**SGNCONE** - Verkehrskegel  
**MC6022** - Mechanicker-Handschuhe

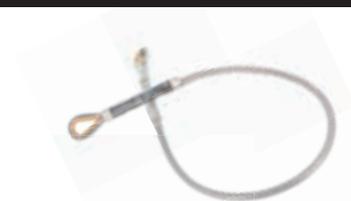




Diese Systeme sollen es dem Benutzer ermöglichen, Bereiche oder Positionen zu erreichen, in denen Sturzgefahr besteht. Sofern ein Sturz eintritt, sollten sie diesen Sturz stoppen und sicherstellen, daß der Sturz des Benutzer durch Abfederung gestoppt wird. Ein solches System besteht immer aus einem Verankerungspunkt, einem Verbindungselement mit einer Energieabsorptionsfunktion und einem Auffanggurt.

**Achtung: vor jedem Gebrauch ist es wichtig die Begriffe des Sturzfaktors und der Luftbewegung zu beachten.**

## PREMIUM





**ANKASTIL**  
Verankerungskabel.

**TWINLUX15**  
Y-Verbindungsmittel.

**HARRICANA1**  
Auffanggurt.

## UNERLÄSSLICH





**ANKANO**  
Verankerungsring.

**TWINPRO15**  
Y-Verbindungsmittel.

**HARRISTIL**  
Auffanggurt.

## ZUBEHÖR





**ALPINHV** - Riggerhelm

**SACHYDRO** - Wasserdichter Rucksack

**PHD135PU** - Schnittschutzhandschuh





Ein Arbeitspositionierungssystem ist kein Ersatz für das Absturzsicherungssystem. Es erfüllt nicht die gleiche Funktion und es ist absolut notwendig, diese zu assoziieren. Mit diesem System kann der Benutzer bei Strukturen intervenieren, die eine Arbeitsposition mit Unterstützung oder Aufhängung erfordern.

**Achtung: ein Arbeits-Positionierungssystem muss immer mit einem Absturzsicherungssystem verbunden sein.**

### PREMIUM

**WORKLUX**  
Mastensicherungsseil.

**HARRICANA3**  
Auffanggurt.

### UNERLÄSSLICH

**WORKPRO**  
Mastensicherungsseil.

**HARRIWORK**  
Auffanggurt.

### ZUBEHÖR

**ALPINO** - Riggerhelm  
**LP490** - Stirblampe  
**TOOLFLEX** - Werkzeughalter



### LINEA200 (PN3000BC)

Temporäre Verankerung.  
 Horizontalsicherungssystem aus Polyester.  
 Verankerungsvorrichtungen aus Polyestergewebe.  
 Stahlspannsystem. Kann bis zu zwei Benutzer aufnehmen.  
 Einstellbar: 5 bis 20 m. Länge: 20 m.  
 Breite: 30 mm. Lieferung mit Transporttasche.

EN 795 (Typ B und C) CEN/TS 16415 (Typ B und C)



1x1



3,2 kg

**SINGER**

## ANKAFRAME

Verankerungsleiste aus eloxiertem Aluminium.  
 Montage an Tür- oder Fensterrahmen.  
 Benötigt kein Werkzeug zum Einrichten.  
 Kann bis zu zwei Benutzer aufnehmen.  
 Einstellbar: 60 bis 125 cm.  
 Länge: 150 cm. Lieferung mit Transporttasche.

EN 795 (Typ B) CENTS 16415 (Typ B)

 1x1  4,9 kg

**SINGER** 



## ANKABIM

Verankerungsklemme aus anodisiertem Aluminium.  
 Installation auf horizontalem IPN-Träger.  
 Einstellbar: 90 bis 340 mm. Länge: 50 cm.

EN 795 (Typ B)

 1x1  1,9 kg

**SINGER** 



**ANKASTIL10** - Länge: 100 cm.

**ANKASTIL15** - Länge: 150 cm.

Temporäre Verankerung. Metall- Ankerkabel.  
 Doppelte Crimpung. PVC-Schutzhülle. Durchmesser: 8 mm.

EN 795 (Typ B)

 20x1  ANKASTIL10: 470 g  
 ANKASTIL15: 700 g

**SINGER** 



**ANKANO6 (PN807)** - Länge: 60 cm.

**ANKANO10** - Länge: 100 cm.

Temporäre Verankerung. Ring aus Polyestergewebe.  
 Breite: 25 mm.

EN 795 (Typ B)

 20x1  ANKAN06: 90 g  
 ANKAN010: 150 g

**SINGER** 





## ARAWEB100

Höhensicherungsgerät mit automatisch einziehbarem Polyesterband. Mit einem Doppel-Action-Stahlkarabiner, unverlierbar mit Drehgelenk. Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Fallindikator vorhanden. Schlagfestes Gehäuse. Nur in Faktor 0 verwenden. Gesamtlänge: 10 m.

EN 360

 1x1  5,7 kg

**SINGER** 



## ARALUX

Höhensicherungsgerät mit automatisch einziehbarem Polyesterband. Mit einem Doppel-Action-Aluminiumkarabiner, unverlierbar mit Drehgelenk. Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Fallindikator vorhanden. Sichtbarer Energieabsorber. **Verwendung im Faktor 2 möglich.** Gesamtlänge: 2 m.

EN 360 CNB/P/11.060

 1x1  990 g

**SINGER** 



## ARAPRO (PN2002)

Höhensicherungsgerät mit automatisch einziehbarem Polyamidband. Mit zwei OVABASE Stahl-Schraubkarabiner. Sichtbarer Energieabsorber. Nur in Faktor 0 verwenden. Gesamtlänge: 2,5 m.

EN 360

 5x1  1,2 kg

**SINGER** 





**STOPLUX100** - Länge: 10 m.

**STOPLUX200** - Länge: 20 m.

Mitlaufendes Auffanggerät/Mastsicherungsseil.

Doppelt wirkender Verschluss. Mit einem unverlierbaren OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner, verbunden durch ein Mikrokabel.

Fluid zum Auf- und Abstieg, durch den Benutzer kein Eingreifen erforderlich.

Sicherungsgerät: Geflochtenes Polyesterseil. Durchmesser: 12 mm.

Beinhaltet einen durch eine Hülle geschützten Energieabsorber.

Ausgestattet mit einem 30 cm Polyesterseilschutz.

EN 353-2



STOPLUX100: 10x1  
STOPLUX200: 5x1



STOPLUX100: 1,6 kg  
STOPLUX200: 3,0 kg

**SINGER**



**STOPRO (PN2007AP)**

Mitlaufendes Auffanggerät. Doppelt wirkender Verschluss.

Mit einem unverlierbaren OVABASE Stahl-Schraubkarabiner,

verbunden durch ein Mikrokabel. Fluid zum Auf- und Abstieg,

durch den Benutzer kein Eingreifen erforderlich. Zur Verwendung mit

Sicherungsstütze ASSUTWIST oder ASSULINE (Nicht vorgesehen).

EN 353-2



5x1



700 g

**SINGER**



**ASSUTWIST100 (PN910)** - Länge: 10 m.

**ASSUTWIST200 (PN920)** - Länge: 20 m.

Polyamid-Litzenseil (Führung). Durchmesser: 14 mm.

Kompatibel mit dem mobilen Auffanggerät STOPRO.

Beidseitige Spleißungen, geschützt durch einen Kunststoffmantel.

EN 353-2



ASSUTWIST100: 10x1  
ASSUTWIST200: 5x1



ASSUTWIST100: 1,4 kg  
ASSUTWIST200: 2,8 kg

**SINGER**



**ASSULINE100 (PN910K)** - Länge: 10 m.

**ASSULINE200 (PN920K)** - Länge: 20 m.

Geflochtenes Polyesterseil (Führung). Durchmesser: 12 mm.

Kompatibel mit dem mobilen Auffanggerät STOPRO.

**Nicht kompatibel mit dem mobilen Auffanggerät des STOPLUX-Systems.**

Einseitige Spleißung, geschützt durch einen Kunststoffmantel.

EN 353-2



ASSULINE100: 10x1  
ASSULINE200: 5x1



ASSULINE100: 1,2 kg  
ASSULINE200: 2,4 kg

**SINGER**

## TWINLUX15

Y-Verbindungsmittel. Polyester-dehnbares Design. Durch ein Plastikhülle geschützter integrierter Energieabsorber. Mit zwei unverlierbaren GRABLUX Doppel-Action-Aluminiumkarabiner. Mit einem OVALUX Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Minimaler benötigter Sturzraumwert: 6 m (Faktor 2). Länge im Ruhezustand: 1,25 m. Länge unter Spannung: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063

 10x1  1,6 kg **SINGER** 



## TWINPRO15 (PN351)

Y-Verbindungsmittel. Polyamid-Litzenseil. Durchmesser: 12mm. Durch ein Plastikhülle geschützter integrierter Energieabsorber. Mit zwei unverlierbaren GRABPRO Doppel-Action-Stahlkarabiner. Mit einem OVABASE Stahl-Schraubkarabiner. Minimaler benötigter Sturzraumwert: 6 m (Faktor 2). Länge: 1,5 m.

EN 355 CNB/P/11.063

 10x1  1,9 kg **SINGER** 



## CORTAB15 (PN301)

Absturzsicherungsleine. Polyamid-Litzenseil. Durch ein Plastikhülle geschützter integrierter Energieabsorber. Eineseite Spleißung. Minimaler benötigter Sturzraumwert: 6 m (Faktor 2). Länge: 1,5 m. Durchmesser: 12 mm.

EN 355

 20x1  480 g **SINGER** 





**CORTOLUX10** - Länge: 1 m.

**CORTOLUX15** - Länge: 1,5 m.

Rückhalteseil. Polyamid-Litzenseil.

Durchmesser: 11 mm. Beidseitige Spleißungen.

Mit einem GRABLUX Doppel-Action-Aluminiumkarabiner.

Mit einem OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.

EN 354



CORTOLUX10: 785 g  
CORTOLUX15: 855 g

**SINGER**



**CORTOPRO10** - Länge: 1 m.

**CORTOPRO15** - Länge: 1,5 m.

Rückhalteseil. Polyamid-Litzenseil.

Durchmesser: 12 mm. Beidseitige Spleißungen.

Mit einem GRABPRO Doppel-Action-Stahlkarabiner.

Mit einem OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.

EN 354



CORTOPRO10: 815 g  
CORTOPRO15: 885 g

**SINGER**



**CORTOBASE10 (PN201B)** - Länge: 1 m.

**CORTOBASE15 (PN201)** - Länge: 1,5 m.

Rückhalteseil. Polyamid-Litzenseil.

Durchmesser: 12 mm. Beidseitige Spleißungen.

Lieferung ohne Karabiner.

EN 354



CORTOBASE10: 170 g  
CORTOBASE15: 255 g

**SINGER**

**WORKLUX**

Mastsicherungsseil. Polyamid-Litzenseil.  
 Durchmesser: 12 mm.  
 Aluminium-Seilverstellvorrichtung, stufenloses  
 Verstellen der Halteposition.  
 Bedienung durch Seilklemmen. Mit einem OVALUX  
 Triple-Action-Aluminiumkarabiner. Mit einem unverlierbaren  
 Doppel-Action-Aluminiumkarabiner.  
 Ausgestattet mit einem 30 cm Polyesterseilschutz.  
 Maximale Länge: 2 m.

EN 358

 10x1  740 g

**SINGER** **WORKPRO (PN242)**

Mastsicherungsseil. Polyamid-Litzenseil.  
 Durchmesser 14 mm. Eineseite Spleißung.  
 Stahl-Seilverstellvorrichtung. Bedienung durch Seilklemmen.  
 Mit zwei OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.  
 Maximale Länge: 2 m.

EN 358

 10x1  1,2 kg

**SINGER** **WORKBASE (PN241)**

Mastsicherungsseil. Polyamid-Litzenseil. Durchmesser: 14 mm.  
 Eineseite Spleißung. Einstellring aus Edelstahl.  
 Mit zwei OVABASE Stahl-Schraubkarabiner.  
 Maximale Länge: 2 m.

EN 358

 10x1  745 g

**SINGER** 



### HARRICANA3

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme, Absturzsicherungssysteme, Arbeits-Positioniersysteme und Seilzugänge. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Taille, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Aluminium am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Aluminium in Brustbeinhöhe.
- 2 Anschlagpunkte seitlich (Arbeitspositionierung) - aus Aluminium.
- 1 Anschlagpunkt in Bauchhöhe (Seilzugang) D-Ring aus Aluminium.
- 4 automatische Schnallen zum Schließen der Gurte.
- 4 Geräteträger.

EN 358 EN 361 EN 813



5x1



2,4 kg

**SINGER**



**HARRISTAR (PN56)**

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme, Absturzsicherungssysteme, Arbeits-Positioniersysteme und Seilzugänge. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Taille, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl in Brustbeinhöhe.
- 2 Anschlagpunkte seitlich (Arbeitspositionierung) - aus Stahl.
- 1 Anschlagpunkt in Bauchhöhe (Seilzugang) D-Ring aus Stahl.
- 7 Geräteträger.

EN 358 EN 361 EN 813

5x1 2,3 kg

**SINGER**

**HARRIWORK (PN42)**

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme, Absturzsicherungssysteme und Arbeits-Positioniersysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Taille, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt in Brustbeinhöhe-2 Textilschlaufen.
- 2 Anschlagpunkte seitlich (Arbeitspositionierung) - aus Stahl.
- 7 Geräteträger.

EN 358 EN 361

5x1 1,8 kg

**SINGER**



### HARRICANA1

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Polsterung mit gestricktem Netzfutter. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Aluminium am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt in Brustbeinhöhe-2Textilschlaufen.
- 1 Automatische Gurtschließung.
- 2 automatische Schnallen zum Schließen der Gurte.
- 2 Geräteträger.

EN 361



**SINGER**

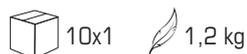
### HARRISTIL (PN24)

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl in Brustbeinhöhe.

EN 361



**SINGER**



### HARRIMIX (PN12)

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.
- 1 Anschlagpunkt in Brustbeinhöhe-2 Textilschlaufen.

EN 361

10x1 920 g

SINGER

### HARRIONE (PN11)

Sie integriert sich in die Rückhaltesysteme und Absturzsicherungssysteme. Polyester-Bandkonstruktion. Kontrastierende Sicherheitsnähte. Verstellbar an den Trägern (Brustbein, Oberschenkelumfang). Einheitsgröße.

Ausgestattet mit:

- 1 Anschlagpunkt-D-Ring aus Stahl am Rücken.

EN 361

10x1 800 g

SINGER



### OVALUX

Leichter symmetrischer Karabiner aus eloxiertem Aluminium. Automatischer Dreifachverschluß für maximale Sicherheit. Ideal zum Anschließen einer Lanyard am Auffanggurt. Integriert die No-Hook-Technologie. Öffnung: 14 mm.

EN 362 (Klasse B)



**SINGER**



### OVALOCK

Symmetrischer Schraubkarabiner aus Stahl. Mit breiter Zwinge. Ideal für die Verbindung mit Absturzsicherungs-ausrüstungen. Offener Verschluß - rote Anzeige für mehr Sicherheit. Integriert die No-Hook-Technologie. Öffnung: 16 mm.

EN 362 (Klasse B und M)



**SINGER**



### OVABASE (PN112)

Symmetrischer Schraubkarabiner aus Stahl. Ideal für die Verbindung mit Absturzsicherungs-ausrüstungen. Öffnung: 18 mm.

EN 362 (Klasse B und M)



**SINGER**

**NOVOPRO (PN117)**

Leichter Trilock Karabiner aus eloxiertes Aluminium.  
Doppeltwirkender automatischer Verschluss, 1/4 Umdrehung.  
Seine Breite ermöglicht es, mehrere Geräte aufzunehmen. Öffnung: 21 mm.

EN 362 (Klasse B)

 5x10  85 g

**SINGER** 

**NOVOBASE (PN116)**

Leichter Trilock Schraubkarabiner aus eloxiertes Aluminium.  
Seine Breite ermöglicht es, mehrere Geräte aufzunehmen. Öffnung: 22 mm.

EN 362 (Klasse B)

 5x10  75 g

**SINGER** 

**GRABLUX (PN136)**

Aluminiumrohrkarabiner.  
Schnell und einfach zu bedienender Rohrkarabiner.  
Ideal zum Anschließen der Lanyards  
an große Metallstrukturen. Öffnung: 60 mm.

EN 362 (Klasse A und T)

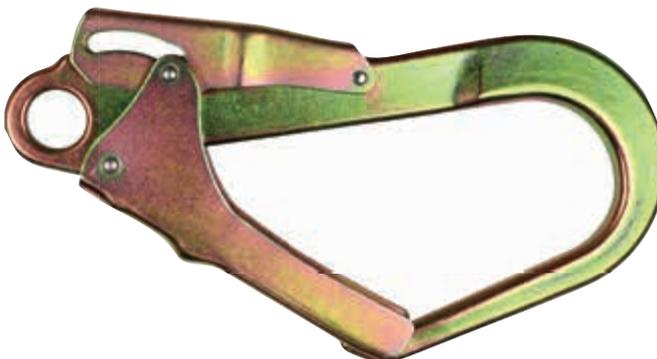
 25x1  480 g **SINGER** 

**GRABPRO (PN131)**

Stahlrohrkarabiner.  
Schnell und einfach zu bedienender Rohrkarabiner.  
Ideal zum Anschließen der Lanyards  
an große Metallstrukturen. Öffnung: 50 mm.

EN 362 (Klasse T)

 25x1  515 g **SINGER** 





ÖFFNUNG FÜR  
ANSCHLAGPUNKT  
AM RÜCKEN

### HARRIGARA

Warnschutzweste.

Außenmaterial: 100% Polyester, 120 g/m<sup>2</sup>.

3 Außentaschen. Reißverschluss (doppelläufiger).

ID-Kartentasche. Reflexstreifen. Farbe: gelb.



50x1 S → 3XL

SINGER



### SACHYDRO

Rucksack wasserdicht. Geschweißt. Aus PVC - Plane 500 D.

Stärke: 0.50 mm. Höhe: 86 cm.

Öffnung: 33 cm. Volumen: 60 Liter.

Zu verschließen durch Einrollen und Clipverschluss.

Ausgestattet mit 2 vertikalen, regelbaren, mit Mesh geplosteren Gurten. Brustgurt mit Clip. 2 Geräteträger.

10x1 850 g

SINGER



keine  
PSA  
PSA

### TOOLFLEX

Dehnbarer Werkzeughalter.

Unentbehrlich für Höhenarbeiter. Ausgestattet mit einem kleinen Karabiner zum Aufhängen des Werkzeugs.

Kordel an einem Ende. Maximal zulässige Last: 10 kg.

Länge im Ruhezustand: 85 cm. Länge unter Spannung: 135 cm.

25x1 60 g

SINGER



### SACPRO (PN903)

Tragetasche aus Polyester.. Abmessung: 45 x 22 x 22 cm.

Volumen: 22 Liter. Reißverschluss. Etikettenhalter (Etikett

nicht enthalten). Zwei Hänkel. Farben: schwarz und orange.

25x1 340 g

SINGER



### SACKIT

Tragetasche aus Polyester. Abmessung: 32,5 x 45 cm.

Tunnelzugverschluss. Farbe: schwarz und weiß.

50x1 50 g

SINGER



# Hilfe für die Auswahl SCHUHE

**SINGER®**  
safety



INDRA S1-P ESD SRC	BARYO S3 SRC	BARY S3 SRC	BOCA S1-P SRC	GENES S1-P SRC	RODI S1-P SRC	ABYSS S3 WR SRC	FOGGIA S3 SRC	LAURO S3 SRC	TRIESTE S3 SRC	ROMA S3 SRC
--------------------------	--------------------	-------------------	---------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	--------------------	----------------------	-------------------

BERUF	BAUGEWERBE PROFISCHUH						👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	
	BAUNEBCHEWERBE	👍	👍👍	👍👍	👍	👍	👍👍					
	INDUSTRIE	👍👍👍	👍👍	👍👍	👍👍	👍	👍					
	SCHWEISSERSCHUH											
	LANDWIRTSCHAFT - MEDIZIN											
	TRANSPORT LOGISTIK	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍					
VORTEILE	UMGEBUNG	☀️	👉	👉	☀️	☀️	☀️	👉	👉	👉	👉	
	GEWICHT*	640 g	560 g	520 g	490 g	550 g	610 g	790 g	730 g	680 g	680 g	670 g
	ZUNGE E.F.P					👉	👉		👉			
	ANATOMISCH GEFORMTE SOHLE	👉						👉	👉			
	PACK KOMFORT							👉				
	ATMUNGSAKTIV					👉	👉					



**Zunge E.F.P (Ergonomic-Foam-Protect)**  
 + Schränkt Druckstellen ein  
 + Stabilisiert die Schnürung



**Anatomisch geformte Sohle (PU vorgeformt)**  
 + Herausnehmbar/Schnelle Trocknung/Antistatisch  
 + Unterstützung des Fußsohlenbodens  
 + Reduziert die Stoßwellen durch PU und Fersenabfederung

(\* ) Durchschnittsgewicht des Schuhs (der Größe 42)



PARMA	ASTRO	TRANO	CADIX	ALBI	MILAN	ETNA	ST280	IMOLA	PADOVA	ST400	VIGO	GR35	GR25	GR10	GR20
S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S1-P SRC	S1-P SRC	S3 HRO SRC	S3 HRO SRC	S1-P SRC	S3 SRC	S3 SRC	S1-P SRC	S2 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S1-P SRC	S1-P SRC

👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍										👍👍	👍👍		
	👍👍👍	👍👍👍	👍	👍						👍👍				👍👍	👍👍
			👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍			👍👍👍	👍👍👍	👍		👍👍	👍👍		
					👍👍	👍👍👍	👍👍								
											👍👍👍				
			👍👍	👍👍						👍👍👍		👍👍	👍👍	👍👍	👍👍
🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞	🌞
580 g	730 g	680 g	680 g	650 g	730 g	700 g	640 g	740 g	670 g	710 g	420 g	620 g	590 g	600 g	580 g



### Pack Komfort

- + Sohle anatomisch geformt
- + Zunge E.F.P
- + Mehr Komfort
- + Weniger Ermüdungserscheinungen



### Atmungsaktiv

- + System der seitlichen Belüftung
- + Atmungsaktive Sohle
- + Optimierung der Belüftung des Schuhs
- + Mehr Komfort in warmer Umgebung



DURCHTRITTSICHER  
UND FLEKIBEL



ANATOMISCH GEFORMT



## INDRA

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyestertermesh. Innenfutter: Textil.

Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: ESD, Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh: nicht magnetisch.

EN 61340-4-3 ESD  
EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 640 g

**SINGER**



**BARYO**

Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 560 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



**BARY**

Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 36→47 520 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**





DURCHTRITTSICHER  
UND FLEKIBEL



## BOCA

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyester-mesh. Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh nicht magnetisch, verkauft mit einem zusätzlichen Paar grauer Schnürsenkel.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 36→47 490 g

**SINGER**



**GENES**

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle. Schuh nicht magnetisch.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 550 g **SINGER**



- DURCHTRITTSICHER UND FLEXIBEL**
- ZUNGE E.F.P.**
- ATMUNGSAKTIV**

**RODI**

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: PU belüftet.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.  
 Schuh verkauft mit einem zusätzlichen Paar grauer Schnürsenkel.

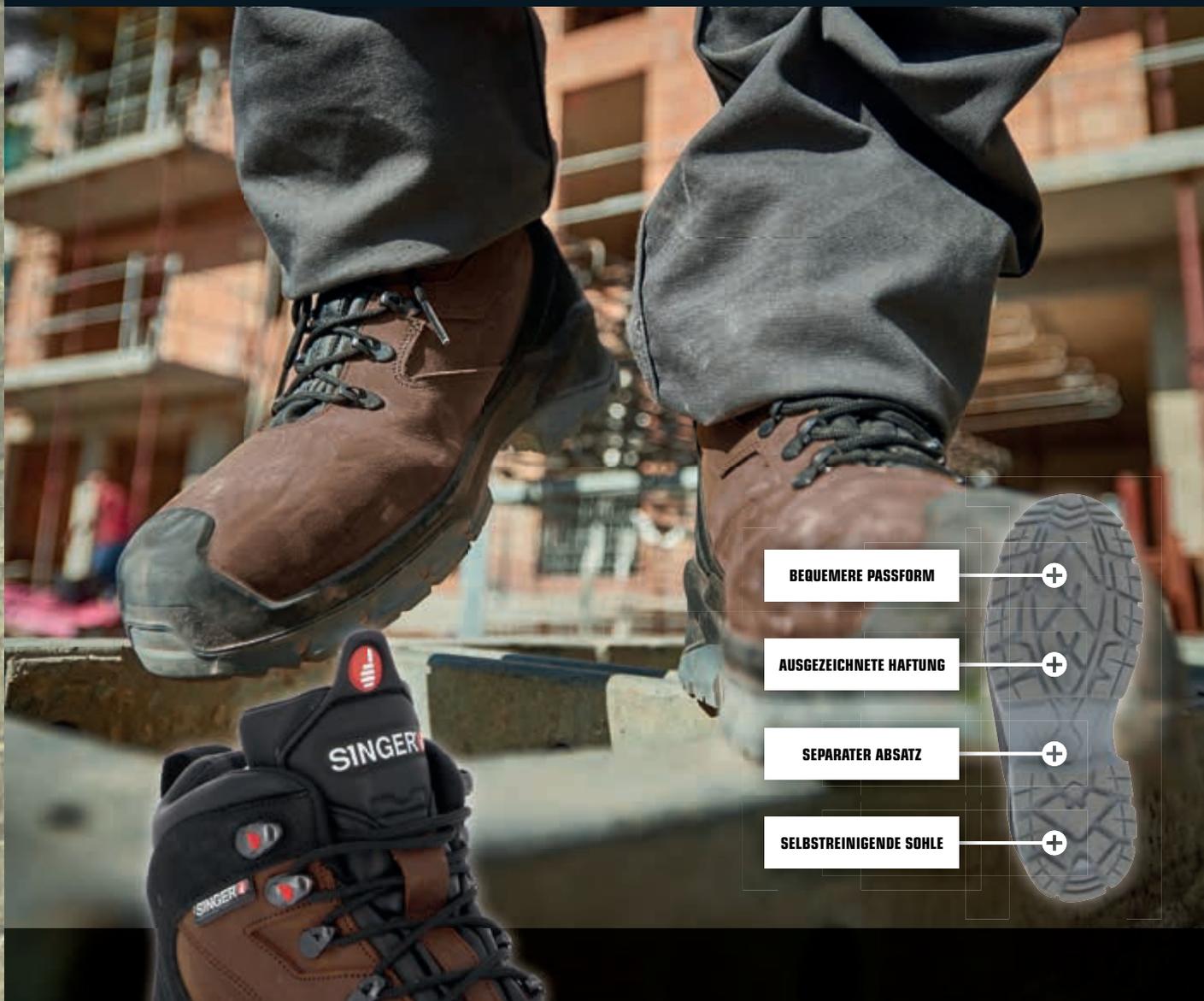
EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 37→47 610 g **SINGER**



- ZUNGE E.F.P.**
- ATMUNGSAKTIV**



BEQUEMERE PASSFORM



AUSGEZEICHNETE HAFTUNG



SEPARATER ABSATZ



SELBSTREINIGENDE SOHLE

DURCHTRITTSICHER  
UND FLEKIBEL

ANATOMISCH GEFORMT


**MIT  
WASSERDICHTER  
MEMBRANE**
**ABYSS**

Schaft: Obermaterial wasserabweisendes Nubuckleder. Innenfutter: Textil. Zunge: mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: ESD, Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 WR SRC



10x1 39→47 790 g

**SINGER**



3 FLEXIONSZONEN

SEITLICHE ANTIRUTSCH-  
ABFLACHUNGEN

STOSSABSORBIERENDE ZONE

DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL



ZUNGE E.F.P.



ANATOMISCH GEFORMT



PACK KOMFORT



**FOGGIA**

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend. Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt. Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 730 g

**SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



### LAURO

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



### TRIESTE

Schaft: hoch, Leder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
Einlegesohle: perforiert, EVA-antistatisch.  
Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



**ROMA**

Schaft: hoch, genarbttes Leder, wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 670 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



**PARMA**

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 580 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**





DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL



ZUNGE E.E.P



ANATOMISCH GEFORMT



PACK KOMFORT



## ASTRO

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 730 g **SINGER**



DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL



ZUNGE E.E.P



ANATOMISCH GEFORMT



PACK KOMFORT



## TRANO

Schaft: Glattleder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



**CADIX**

Schaft: hoch, Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 680 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



**ZUNGE E.F.P.**



**ANATOMISCH GEFORMT**



**PACK KOMFORT**



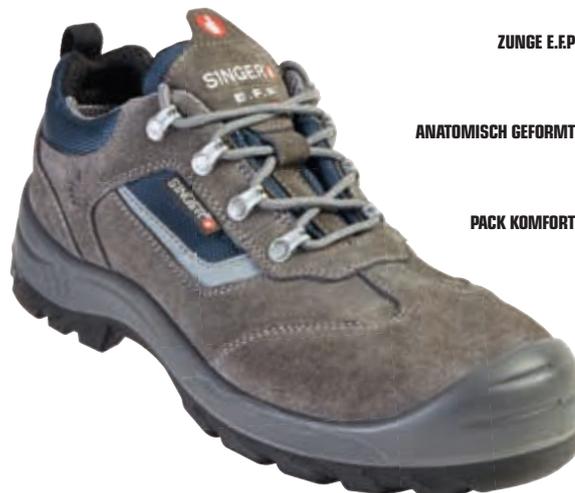
**ALBI**

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P. mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 650 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



**ZUNGE E.F.P.**

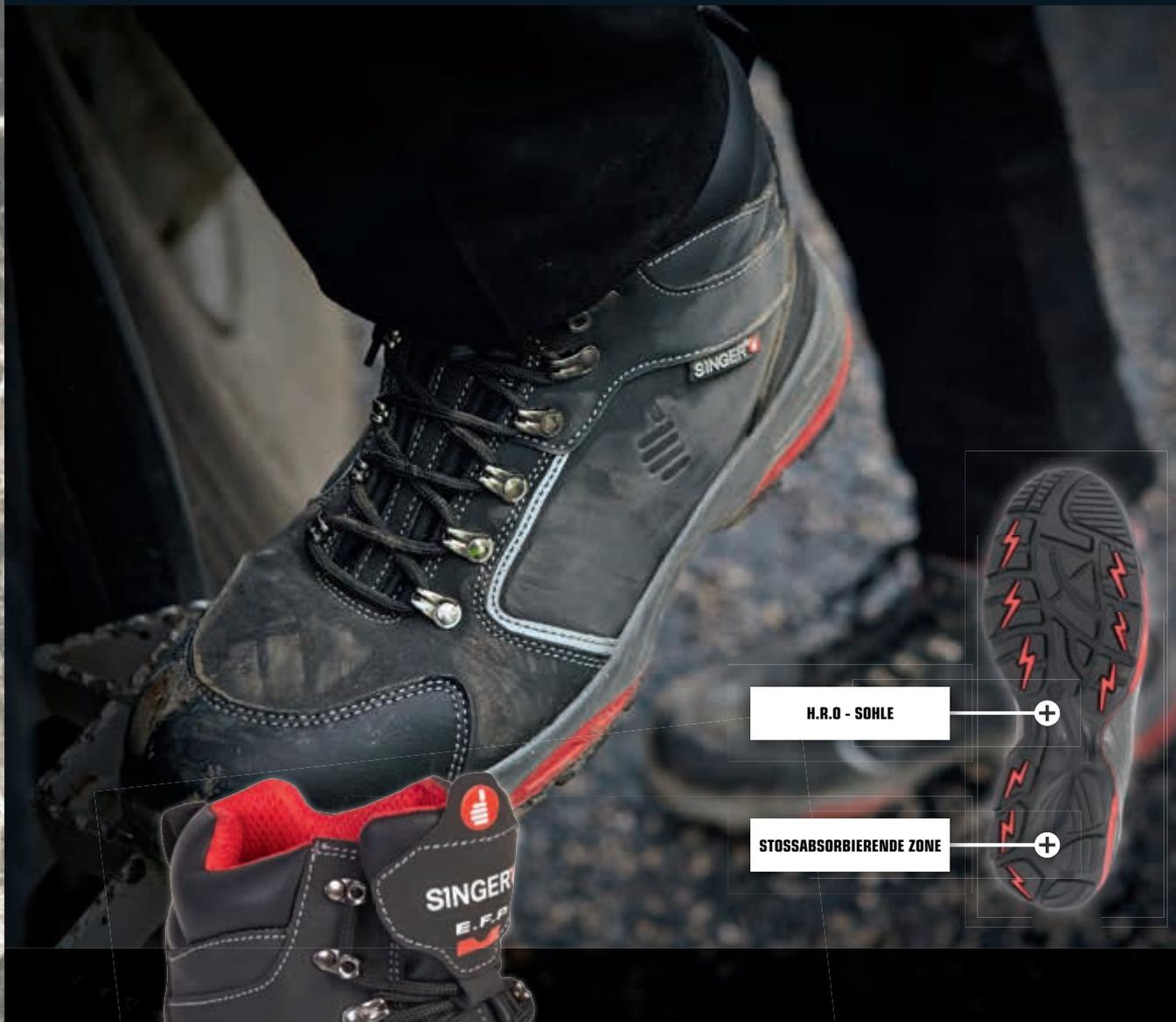


**ANATOMISCH GEFORMT**



**PACK KOMFORT**





H.R.O - SOHLE



STOSSABSORBIERENDE ZONE

DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL

ZUNGE E.F.P.



ANATOMISCH GEFORMT



PACK KOMFORT

**MILAN**

Schaft: hoch, beschichtetes Nubuckleder wasserabweisend.

Innenfutter: Textil. Zunge: E.F.P mit Faltenbalg. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J. Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.

Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit. Sohle: H.R.O. Nitrilkautschuk.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC



10x1 39→47 730 g

**SINGER**



### ETNA

Schaft: hoch, Nubuckleder, wasserabweisend. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: Schnellverschluss aus Leder mit Klettverschluss.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
 Einlegesohle: Anatomisch, PU vorgeformt.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
 Sohle: H.R.O. Nitrilkautschuk.

EN ISO 20345 S3 HRO SRC



10x1 39→47 700 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



**ANATOMISCH GEFORMT**



### ST280

Schaft: hoch, Nubuckleder, wasserabweisend. Innenfutter: Textil.  
 Zunge: Schnellverschluss aus Leder mit Klettverschluss.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 39→47 640 g **SINGER**





**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



### IMOLA

Schaft: hoch, Glattleder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 740 g **SINGER**



**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



### PADOVA

Schaft: Glattleder wasserabweisend.  
Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 670 g **SINGER**



**ST400**

Schaft: halb-hoch, Wildleder belüftet.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
 Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 37→47 710 g **SINGER**



**VIGO**

Schaft: Mikrofaser.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: Mikrofasern. Gummizug  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S2 SRC



10x1 36→47 420 g **SINGER**



**GR35**

Schaft: hoch, genarbttes Leder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 620 g

**GR25**

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1 39→47 590 g



### GR10

Schaft: hoch, genarbttes Leder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 37→47 600 g



### GR20

Schaft: genarbttes Leder.  
 Innenfutter: Textil. Zunge: komfortabel gepolstert, mit Faltenbalg.  
 Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
 Einlegesohle: EVA-antistatisch. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.  
 Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S1-P SRC



10x1 37→47 580 g





**DURCHTRITTSICHER  
UND FLEXIBEL**



**KÄLTESCHUTZ**



### BREME

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend.  
Innenfutter: Acrylpelzfutter.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.  
Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.  
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



5x1



39 → 47

**SINGER**



**KÄLTESCHUTZ**



### GR40

Schaft: genarbttes Leder wasserabweisend.  
Innenfutter: Acrylpelzfutter.  
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J.  
Einlegesohle: EVA-antistatisch.  
Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

EN ISO 20345 S3 SRC



10x1



39 → 47

**Prosur**



**BORN**

Schaft: PVC. Innenfutter: Polyesterpelzfutter. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl. Sohle: eingespritztes PVC und Nitril.

EN ISO 20345 S5 SRC



 6x1  39 → 47

**SINGER** 

**BOTSECU**

Schaft: PVC. Innenfutter: Viskose.

Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.

EN ISO 20345 S5 SRC


 6x1  39 → 47
**SINGER** **BOTPVC**

Schaft: PVC. Innenfutter: Viskose.

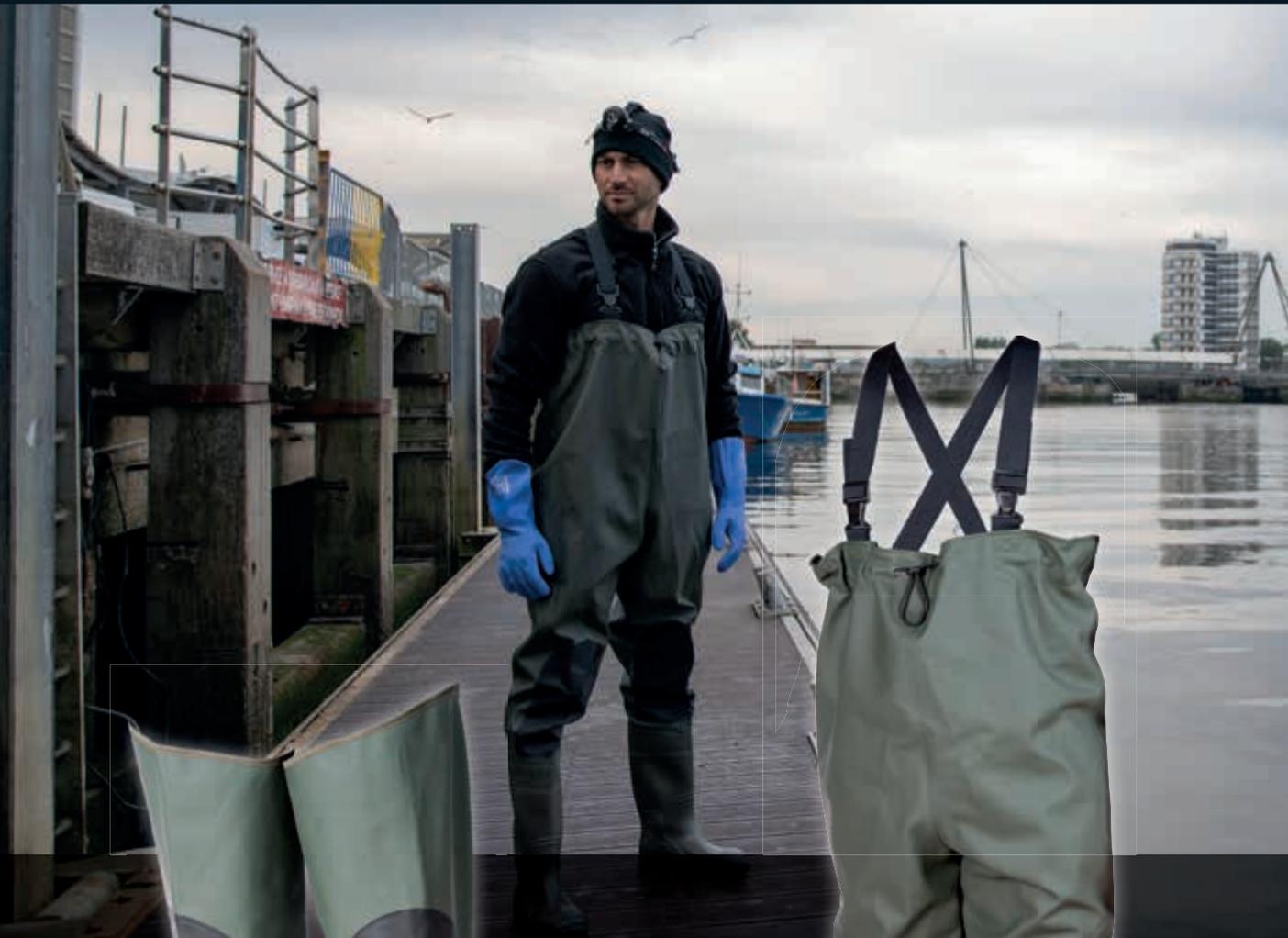
EN ISO 20347 OB SRA


 10x1  39 → 47
**BOTBLANC**

Schaft: PVC. Innenfutter: Viskose.

EN ISO 20347 OB SRA


 10x1  36 → 47



**COME**

Beinschutz: Polyester PVC, widerstandsfähig (700 g/m<sup>2</sup>), mit Sicherheitsstiefel verschweißt, große verstellbare Schlaufen zum Einhängen am Gürtel, Höhe 90 cm. Schwarze Verschleißschutz-Verstärkungen auf der Vorderseite des Beinschutzes. Innenfutter: Viskose. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40 → 47

**SINGER**

**WIKI**

Wathose: Polyester PVC, widerstandsfähig (700 g/m<sup>2</sup>), mit Sicherheitsstiefel verschweißt, Taillenschnürzug, Höhe 143 cm. Verstellbare elastische Hosenträger mit Verschlussschnalle. Schwarze Verschleißschutz-Verstärkungen auf der Vorderseite der Wathose. Innenfutter: Viskose. Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Stahl 200 J. Durchtrittsfeste Sohle: Stahl.

EN ISO 20345 S5 SRC



5x1 40 → 47

**SINGER**

**CLUSE**

Winterkniestrümpfe. 59% Acryl, 25% Wolle, 17% Polyamid. Im Fersenteil verstärkt. Straff am Fuß sitzend. Passform und Unterstützung des Mittelfußes.

00 (36-38), 01 (39-41), 02 (42-44), 03 (45-47)

10x10 **SINGER**

**CAGNES**

Sommersocken. 67% Baumwolle, 15% Polyester, 18% Polyamid. Straff am Fuß sitzend. Passform und Unterstützung des Mittelfußes.

01 (39-41), 02 (42-44), 03 (45-47)

10x10 **SINGER**

**ACCBOTACRY**

Kniestrumpf für Stiefel. 100% Polyester.

Einzelgröße

60x1 **SINGER**

**ACCCHAUS**

Stiefelsocke. 50% Polyester / 50% Baumwolle.

01 (39-40), 02 (41-42), 03 (43-44), 04 (45-46)

30x10 **SINGER**

**ST2022**

Desodorierende Einlegesohle bestehend aus drei Schichten: einer Oberschicht aus perforiertem Vlies / einer Zwischenschicht aus Aktivkohle / einer Unterschicht aus perforiertem Latex.

34 → 47

10x1 **SINGER**

**ACCSEMELLE**

Herausnehmbare antistatische Einlegesohle. Schnelle Trocknung. Unterstützung des Fußsohlenbodens. Reduziert die Stoßwellen durch PU und Fersenabfederung.

36 → 47

10x5 **SINGER**

**ACCLAC**

Paar Schnürsenkel, Textil, rund. Länge 130 cm. Farben: schwarz/grau. Beutel mit 10 Paar.

x10 **SINGER**

**ACCBARY**

Paar Schnürsenkel, Textil, abgeflachten. Länge 130 cm. Farben: rot. Beutel mit 72 Paar.

x72 **SINGER**



## FALTBARE HALBMASKEN - HORIZONTALFALTUNG 3-TEILIGES DESIGN

3-teiliges Design. Erfüllt die Anforderungen der Dolomitstaubprüfung (Kennzeichnung «D») = geringerer Atemwiderstand. Faltbar, leicht zu verstauen und mitzunehmen. Nasenklammer zwischen zwei Materialien verborgen, Gummiband ohne Latex, verletzt die Haut nicht. Geschmeidiges und komfortables Innenmaterial (Polypropylen). Ausatemventil für mehr Anwendungskonfort. Spender-Box mit 20 Stück. Hygienische und attraktive Einzelverpackung. Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 149.



### AUUMP10V

Box mit 20 Stück.

FPP1 NR D



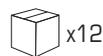
**SINGER** 



### AUUMP20V

Box mit 20 Stück.

FPP2 NR D



**SINGER** 



### AUUMP30V

Box mit 20 Stück.

FPP3 NR D



**SINGER** 

## FALTBARE HALBMASKEN KLASSISCH - HORIZONTALFALTUNG

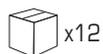
Partikelfilter-Halbmasken für Feststoff- und Flüssigpartikel. Doppelttes Gummi-Halteband. Nasenklemmer aus plastikbeschichtetem Metall. Spender-Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung. Ausgezeichnete Einstellbarkeit. Klares Sichtfeld. Wartungsfrei. Atmen und Sprechen fällt leicht. Erfüllt die Anforderungen des Verstopfungstests mit Dolomitstaub (Symbol « D »). Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 149.



### AUUMP100SL

Box mit 20 Stück.

FPP1 NR D



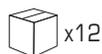
**SINGER**



### AUUMP200VSL

Mit Ausatemventil, Atmen und Sprechen fällt leicht. Box mit 20 Stück.

FPP2 NR D



**SINGER**



### AUUMP300VSL

Mit Ausatemventil, Atmen und Sprechen fällt leicht. Box mit 20 Stück.

FPP3 NR D



**SINGER**

## FALTBARE-HALBMASKEN KLASSISCH - VERTIKALFALTUNG

Partikelfilter-Halbmasken für Feststoff- und Flüssigpartikel. Gummi-Halteband. Nasenklemmer aus plastikbeschichtetem Metall. Spender-Box mit 20 Stück. Hygienische Einzelverpackung. Ausgezeichnete Einstellbarkeit. Klares Sichtfeld. Wartungsfrei. Atmen und Sprechen fällt leicht. Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 149.



### AUUMP31V

Mit Ausatemventil, Atmen und Sprechen fällt leicht. Box mit 20 Stück.

FPP1 NR



**SINGER**



### AUUMP32V

Mit Ausatemventil, Atmen und Sprechen fällt leicht. Box mit 20 Stück.

FPP2 NR



**SINGER**



### AUUMP33V

Mit Ausatemventil, Atmen und Sprechen fällt leicht. Box mit 20 Stück.

FPP3 NR



**SINGER**



## HALBMASKEN KONFORT

Latexfrei, ohne Metall-Nasenklammer, ohne Heftklammer (um Hautreizungen zu vermeiden). Patentiertes System zum Verstellen des Gummibandes. Die Länge des Gummibandes ist leicht einstellbar, so dass die Maske um den Hals hängend getragen werden kann, wenn sie nicht in Gebrauch ist. Die einzigartige, vorgeprägte Form der Maske erlaubt es, auf den Metall-Nasenklammer zu verzichten. Durch dieses Verfahren werden Tragekomfort und Zuverlässigkeit (Dichtigkeit) erhöht. Angenehmes Hautkontaktgefühl: die Innenschicht der Maske aus Polypropylen und das Haltegummiband (latexfreies Gewebe mit hoher Dichte) gewährleisten einen einzigartigen, angenehmen Tragekomfort. Erfüllt die Anforderungen des Verstopfungstests mit Dolomitstaub (Symbol «D») und die Anforderungen der Norm EN 149.



### AUUM21V

Ausatemventil. Box mit 10 Stück.

FPP1 NR D



**SINGER**



### AUUM22V

Ausatemventil. Box mit 10 Stück.

FPP2 NR D



**SINGER**



### AUUM23V

Ausatemventil. Box mit 10 Stück.

FPP3 NR D



**SINGER**

## KLASSISCHE HALBMASKEN

Partikelfilter-Halbmasken für Feststoff- und Flüssigpartikel. Typ «Schale», doppeltes Gummi-Halteband. Erfüllt die Anforderungen des Verstopfungstests mit Dolomitstaub (Symbol «D»). Latexfreies Halte-Gummiband. Sehr komfortables Nasenpolster aus Schaumstoff. Verstellbarer Nasenklemmer. Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 149.

### AUUM10SL

Box mit 20 Stück.

FPP1 NR D



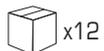
**SINGER**



### AUUM10VSL

Mit Ausatemventil. Box mit 10 Stück.

FPP1 NR D



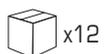
**SINGER**



### AUUM20SL

Box mit 20 Stück.

FPP2 NR D



**SINGER**



### AUUM20VSL

Mit Ausatemventil. Box mit 10 Stück.

FPP2 NR D



**SINGER**



### AUUM30VSL

Mit Ausatemventil. Verstellbare Haltebänder. Gesichtsdichtung aus Schaumstoff. Box mit 5 Stück.

FPP3 NR D



**SINGER**





## KLASSISCHE HALBMASKEN

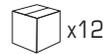
Latexfrei, ohne Metall-Nasenklammer, ohne Heftklammer (um Hautreizungen zu vermeiden). Die Länge des Gummibandes ist leicht verstellbar und ermöglicht, die Maske um den Hals bei Nichtgebrauch, zu tragen. Die einzigartige, vorgeprägte Form der Maske erlaubt es, auf den Metall-Nasenklammer zu verzichten. Erfüllt die Anforderungen des Verstopfungstests mit Dolomitstaub (Symbol «D»). Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 149.



### **AUUMEC10**

Box mit 20 Stück

FPP1 NR D



### **AUUMEC20V**

Mit Ausatemventil. Box mit 10 Stück

FPP2 NR D

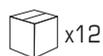


### **AUUMEC30V**

Mit Ausatemventil. Ohne Clip (verhindert Hautreizungen). Die Länge des Gummibandes ist verstellbar, und erlaubt es, die Maske um den Hals bei Nichtgebrauch zu tragen.

Box mit 10 Stück

FPP3 NR D





### AUUM3RB

Halbmaske aus Vliesmaterial, für Hygiene und Komfort.  
Bestehend aus 3 Schichten Propylen-Vlies. Spenderbox mit 50 Stück.



**SINGER**



### AUUMASQUE

Halbmaske aus Vliesmaterial, für Hygiene und Komfort. Nasenspanne aus Metall.  
Haltegummi. Box mit 50 Stück.



**Prosur**



### AUUCRTBLANC

Hygienehaube aus Propylen-Vlies. Farbe: weiß. Beutel mit je 100 Stück.



**Prosur**



### AUUCRTCLIP

Clip-Hygienehaube aus Propylen-Vlies. Farbe: weiß. Beutel mit je 100 Stück.



**Prosur**





[ LANGER  
SCHAFT ]



### AUU5000

Nitril. AQL 1.5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
Beidhändig tragbar. Stärke: 0,16 mm (\*). Länge: 295 mm (\*).  
Spender-Box mit 100 Handschuhen.



x10



6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)

**SINGER**



[ LANGER  
SCHAFT ]



### AUU5010

Nitril. AQL 1.5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
Beidhändig tragbar. Lebensmittelgeeignet (\*\*).  
Stärke: 0,14 mm (\*). Länge: 300 mm (\*). Spender-Box mit 100 Handschuhen.



x10



6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)

**SINGER**



### AUU4010

Nitril. AQL 1,5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
Beidhändig tragbar. Lebensmittelgeeignet (\*\*).  
Stärke: 0,12 mm (\*). Länge: 245 mm (\*). Spender-Box mit 100 Stück.



x10



6/7(S), 7/8 (M), 8/9(L),  
9/10(XL), 10/11(XXL)

**SINGER**



### AUUNIT

Nitril. AQL: 1,5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
Beidhändig tragbar. Stärke: 0,08 mm (\*). Länge: 240 mm (\*).  
Spenderbox von 100 Handschuh.



x10



6/7(S), 7/8 (M),  
8/9(L), 9/10(XL)

**Prosur**

**AUU1010**

Latex. AQL 1,5. Ungepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
 Beidhändig tragbar. Stärke: 0,14 mm (\*). Länge: 245 mm (\*).  
 Spenderbox mit 100 Stück.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
 8/9(L), 9/10(XL)



**AUULAT**

Latex. AQL 1,5. Gepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
 Beidhändig tragbar. Stärke: 0,10 mm (\*). Länge: 240 mm (\*).  
 Spender-Box mit 100 Stück.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
 8/9(L), 9/10(XL)



**AUU2000**

Vinyl. AQL 2,5. Gepudert. Nicht steril. Rand gerollt.  
 Beidhändig tragbar. Stärke: 0,06 mm (\*). Länge: 240 mm (\*).  
 Spender-Box mit 100 Stück.



x10 6/7(S), 7/8 (M),  
 8/9(L), 9/10(XL)



**AUU3000**

Polyethylen. Beutel mit 100 Stück.



x100 Einheitsgröße



(\*) Durchschnittlicher Wert - (\*\*) Nach französischen Verordnung



### PLY600

**Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen, beschichtet mit einem mikroporösen Film. 65 gm<sup>2</sup>. Thermoverschweißte Nähte.**

3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.



EN 14605 TYP 4B	EN ISO 13982-1 TYP 5B	EN 13034 TYP 6B	EN 1073-2 KLASSE 1	EN 14126	EN 1149-5
-----------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------	--------------



**SINGER**



### PLY500

**Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen. SMS 55 gm<sup>2</sup>. Thermoverschweißte Nähte. 3-Panel-Kapuze.**

Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.



EN ISO 13982-1 TYP 5	EN 13034 TYP 6	EN 1073-2 KLASSE 1
----------------------------	----------------------	--------------------------



**SINGER**



**PLYULTI**

**Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen, beschichtet mit einem mikroporösen Film. 65 gm<sup>2</sup>. Gekettelte Nähte.** 3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.

EN ISO 13982-1 TYP 5B	EN 13034 TYP 6B	EN 1073-2 KLASSE 1	EN 14126	EN 1149-5

x50 L → 3XL

**SINGER**



**PLY56**

**Chemikalienschutzanzug. Faservlies aus Polypropylen. SMS 55 gm<sup>2</sup>. Gekettelte Nähte.** 3-Panel-Kapuze. Reißverschluss verdeckt. Reißverschlussabdeckung selbstklebend. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß.

EN ISO 13982-1 TYP 5	EN 13034 TYP 6	EN 1149-5	EN 1073-2 KLASSE 1	

x50 M → 3XL

**SINGER**

**PLYCBC**

Schutzkleidung für geringfügige Risiken. Faservlies aus Polypropylen. 35 gm<sup>2</sup>. 2-Panel-Kapuze. Reißverschluss. Gummizug in der Taille, an den Ärmelbündchen und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: weiß



 x50  L → 2XL

**Prosur**

**PLYCBCBLE**

Schutzkleidung für geringfügige Risiken. Faservlies aus Polypropylen. 35 gm<sup>2</sup>. 2-Panel-Kapuze. Reißverschluss. Gummizug in der Taille, an den Bündchen der Handgelenke und Knöcheln. Jedes Stück einzeln im Beutel verpackt. Farbe: blau



 x50  L → 2XL

**Prosur**



**KITAGRI**

Der Kit wurde für den Einsatz von Chemikalien in der Landwirtschaft zusammengestellt.

- 1 Schutzanzug PLY600, Größe XL.
- 1 Maskenbrille EVARIO.
- 1 Paar Nitrilhandschuhe NIT2018, Größe 10.
- 1 Halbmask DM756C.
- 2 Filter 755A2P3.
- 1 Beutel mit Reißverschluss 35 x 45 cm.

**KITAMIANTE**

Der Kit wurde für kurzzeitige Arbeiten in asbestbelasteter Umgebung zusammengestellt, ohne daß eine Übertragung oder direkter Kontakt mit dem Asbest besteht.

- 1 Schutzanzug PLY500, Größe XL.
- 1 Maskenbrille EVAMAS.
- 1 Paar Nitrilhandschuhe NIT15, Größe 10.
- 1 Paar Überschuhe AUUBOTTE2.
- 1 Faltmaske AUUMP300VSL (FFP3).
- 1 Rolle Klebeband 5 x 330 cm.
- 1 Entsorgungsbeutel, 90 x 110 cm.

8x1 Einheitsgröße

8x1 Einheitsgröße



**AUTABLIER**

Latzschürze aus Polyethylen.  
125 x 81 cm.  
Beutel mit 100 Stück.



x10 Einheitsgröße **Prosur**



**AUUBLOUSE**

Besucherkittel mit Kapuze.  
Transparentes Polyethylen.  
Einzel verpackt. Beutel mit 100 Stück.



4x1 Einheitsgröße **Prosur**



**PLYBLOUSE**

Kittel aus Propylen-Vlies.  
Verschluss: Druckknöpfe. 2 Taschen.  
Jedes Stück einzeln verpackt.



x50 L → 2XL **Prosur**

**AUUMTE**

Hygienearmstulpe aus transparentem Polyethylen.  
Länge 40 cm. Gummizug an beiden Enden.  
Beutel mit 1000 Stück.

**AUUMTEBLE**

Hygienearmstulpe aus blauem Polyethylen.  
Länge 40 cm. Gummizug an beiden Enden.  
Beutel mit 1000 Stück.

**AUUCHA**

Einweg-Überschuh aus Polyethylen. Farbe: blau. Gummizug.  
Beutel mit 1000 Stück.



Einheitsgröße

**AUUCHA2**

Überschuh aus Propylen-Vlies. Sohle mit Polyethylen verstärkt.  
Gummizug. Beutel mit 50 Stück.



Einheitsgröße

**AUUBOTTE**

Einweg-Überschuh aus Polyethylen. Farbe transparent.  
Gummizug. Beutel mit 500 Stück.



Einheitsgröße

**AUUBOTTE2**

Einweg-Überschuh aus Polyethylen, Sohle aus rutschfestem  
PVC. Farbe weiß. Gummizug. Beutel mit 500 Stück.



Einheitsgröße



EN ISO 11611/  
2015



CLASSE 1  
A1+A2

EN ISO 11612  
2015



A1A2B1C1





### **Hersteller und Vertriebsfirmen von PSA (Persönlicher Schutzausrüstung)**

Sie unterliegen der neuen Richtlinie für PSA 2016/425. Diese Regelung fixiert die verschiedenen PSA-Kategorien, die Verfahren der Zertifizierung und die Art und Weise der Regulierung der Anforderungen, sowie der wesentlichen Regeln, welche notwendig sind, um Artikel in Umlauf zu bringen. Das Regelwerk fixiert ebenfalls die Verpflichtungen der Wirtschaftsakteure (Hersteller, Bevollmächtigte, Importeure und Händler) und etabliert die Bewertungsregeln der Prüfstellen.

### **Die Arbeitgeber**

Sie unterliegen der Richtlinie 89/656/EWG vom 30. Dezember 1989 über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstung durch Arbeitnehmer bei der Arbeit. In der Richtlinie wird die Verpflichtung der Arbeitgeber dargelegt, für die Beschäftigten persönliche Schutzausrüstung bereit zu stellen, wenn die Risiken nicht durch andere kollektive "technische Schutzmittel oder durch arbeitsorganisatorische Maßnahmen, Methoden oder Verfahren vermieden (...) werden können,.

Auf diese Verantwortlichkeit wird im Arbeitsgesetzbuch, Artikel R.4321-4 hingewiesen: "Der Arbeitgeber stellt den Arbeitern im erforderlichen Umfang geeignete persönliche Schutzausrüstung und sofern es sich um besonders schmutzige Arbeiten handelt, entsprechende Arbeitskleidung zur Verfügung. Er achtet darauf, dass diese Mittel angelegt und zweckgerecht verwendet werden,.

### **Die Beschäftigten und Nutzer von PSA**

Die Pflichten der Beschäftigten selbst sind ebenfalls gesetzlich geregelt.

Im Arbeitsgesetzbuch wird ausdrücklich ihre Verpflichtung erwähnt, sich zu schützen. Dazu heißt es in Artikel L.4122-1: "Es obliegt jedem Arbeitnehmer, entsprechend seiner Ausbildung und seinen Möglichkeiten Sorge für seine Gesundheit und Sicherheit zu tragen,.

**So werden vom Hersteller der PSA über den Arbeitgeber bis hin zum Arbeitnehmer alle Beteiligten auch zur Wahrnehmung ihrer Verantwortung angehalten.**

## **ETAPPE IM VORFELD DES EIGENTLICHEN SCHUTZES: RISIKOANALYSE UND VORBEUGUNG.**

### **Definition des Begriffes Risiko**

Der Begriff Risiko ist nahe verwandt mit den Begriffen Gefahr und Wahrscheinlichkeit.

Das Risiko stellt eine tatsächliche und potenzielle Bedrohung für die Gesundheit und/oder die Sicherheit der Person dar.

### **Methode des Risikomanagements: Vorbeugung und kollektiver Schutz.**

Voraussehbare Risiken erkennen und erfassen:

- Wenn möglich, Risiken ausschließen; wenn dies jedoch nicht möglich ist:
- Die Risiken isolieren (oder die Personen aus der unmittelbaren Nähe herausbringen), um den vorhersehbaren Schaden zu verringern.
- Kennzeichnen (Schilder, Warnmarkierungen) und die betreffenden Personen über die Risiken in Kenntnis setzen (Die Risiken zu kennen heißt besser vorbereitet zu sein, um sich dagegen zu schützen!).
- Schulung der Beschäftigten über Maßnahmen im Notfall: Notfallplan.

Wenn alle Mittel der Vorbeugung und des Kollektivschutzes ausgeschöpft sind, werden Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) eingesetzt.

PSA



Eine entwickelte und ausgestellte Ausstattung, von Personen getragen oder gehalten, zum Schutz vor einem oder mehreren Risiken (ebenfalls zu den PSA Artikel gehörig: eine austauschbare Komponente oder ein Verbindungssystem für die Ausstattung).

Kategorie I	<p>Die in dieser Liste enthaltenen Risiken definieren sich wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oberflächliche mechanische Einwirkungen</li> <li>- Kontakt mit leicht aggressiven Reinigungsmitteln</li> <li>- Längerer Kontakt mit Wasser</li> <li>- Wärmekontakt, (&lt; 50°C)</li> <li>- Verletzungen der Augen durch direkte Sonneinstrahlung (andere als durch normales Beobachten der Sonne)</li> <li>- Normale Witterungsverhältnisse</li> </ul> <p>Die Produkte werden intern, bei der Produktion, kontrolliert (Modul A), vorgesehen im Annex IV.</p>
Kategorie II	<p>Hierbei handelt es sich um Risiken, die nicht in den Kategorien I und III gelistet sind. Die Produkte sind prüfungspflichtig entsprechend der UE-Normen (Modul B), vorgesehen im Annex V. Die Kontrolle der Einhaltung basiert auf internen Kontrollen in der Produktion (Modul C), vorgesehen im Annex VI.</p>
Kategorie III	<p>Die Kategorie III beinhaltet ausschliesslich die Risiken, die schwere Konsequenzen haben, wie den Tod oder irreversible Schäden für die Gesundheit hervorgerufen durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Substanzen und gefährliche Gemische für die Gesundheit</li> <li>- Mangel an Sauerstoff in der Atmosphäre</li> <li>- Schädliche biologische Agenzien: ionisierende Strahlungen</li> <li>- Warme Atmosphäre, bei der die Wirkung vergleichbar mit Temperaturen <math>\geq 100^\circ\text{C}</math> ist.</li> <li>- Kalte Atmosphäre, bei der die Wirkung vergleichbar mit Temperaturen von <math>\leq -50^\circ\text{C}</math> ist.</li> <li>- Stürze aus großer Höhe</li> <li>- elektrische Schläge und Arbeiten unter elektrischer Spannung</li> <li>- Ertrinken</li> <li>- Schnittverletzungen durch in der Hand gehaltenen Kettensägen</li> <li>- Hochdruckwasserstrahler</li> <li>- Schuss- oder Stichverletzungen</li> <li>- Schädlicher Lärm</li> </ul>

Diese Produkte sind prüfungspflichtig entsprechend der EU-Normen (Modul B), vorgesehen im Annex V, sowie eines der folgenden Module:

- Konform basierend auf eine interne Kontrolle der Produktion und zusätzliche überwachte Kontrollen des Produktes in regelmässigen Intervallen (Modul C2), vorgesehen im Annex VII
- Basiskonformität der Sicherheit der Qualität der Produktion (Modul D), vorgesehen im Annex VIII

**Zu Beachten**

Die Kleidung für den privaten Gebrauch mit fluoreszierenden Elementen oder reflektierenden Verzierungen sind keine PSA-Artikel. Produkte für den privaten Gebrauch zum Schutz vor extremen Witterereinflüssen sind keine PSA-Artikel (Feuchtigkeit, Wasser...) Allerdings sind Produkte für den privaten Gebrauch zum Schutz vor Hitze als PSA einzustufen (Topflappen...)



NORMEN

**PSA und Europäische Normen**

Die Regelung 2016/425 hat nicht den Zweck, Normen für den Schutz zu definieren, sie verweist bezüglich der Produkte auf Normen, die vom CEN (Europäischen Komitee für Normung) ausgearbeitet wurden.

**Was ist eine Norm?**

Eine Norm ist eine Gesamtheit technischer Regeln, die zweckbestimmten und wesentlichen Merkmale eines Produkts (oder eines Verfahrens) definieren, welche festgelegt wurden, um die Qualität, die Funktionsweise und die Beständigkeit des Normungsgegenstands zu garantieren.

**Wozu dient eine Norm?**

Eine Norm bietet die Möglichkeit, zu standardisieren, zu harmonisieren und zu vergleichen. Dadurch erleichtert sie dem Verbraucher die Auswahl und erhöht seine Sicherheit und sein Vertrauen in das Produkt.

**Ist eine Norm obligatorisch?**

Prinzipiell ist die Norm das Ergebnis eines zwischen allen beteiligten Partnern ausgehandelten Konsens, der sich in einem gemeinsamen Text niederschlägt. Jedoch hat die Normung in bestimmten Bereichen einen obligatorischen Charakter angenommen: Sicherheit, Hygiene und Gesundheit, Kampf gegen Betrug, Rationalisierung des Austausches, Umweltschutz. Die verschiedenen Normen sind verfügbar bei der offiziellen französischen Stelle für Normung, der Agence Française de Normalisation (A.F.N.O.R).

**Allgemeine Hinweise:**

Die Normen, wie alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht inhaltlich erschöpfend und können jederzeit weiter entwickelt werden. Sie haben Orientierungscharakter und können keinerlei Haftung unsererseits begründen. Bei Bedarf muss der Leser dieses Katalogs relevante, offizielle Dokumente anfordern, um den genauen Inhalt jeder Norm zu überprüfen.

## KENNZEICHNUNG DES OKULARS

2-1,2 SINGER 1 FT 8 0 CE

▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼  
 A B C D E F G H

A	Codenummer Filter
B	Filter Schutzklasse
C	Identität des Herstellers
D	Optische Klasse
E	Mechanische Festigkeit
F	Verwendungsbereiche
G	Optionale Anforderungen
H	Europäische Konformität

## KENNZEICHNUNG DER BRILLEGESTELLE

SINGER EN166 4 SH CE

▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼  
 A B C D E F

A	Identität des Herstellers
B	Norm
C	Verwendungsbereiche*
D	Mechanische Festigkeit
E	Optionale Anforderungen (nur H)
F	Europäische Konformität

## NORMEN

EN 165	Persönlicher Augenschutz: Begriffe.
EN 166	Persönlicher Augenschutz: Anforderungen.
EN 167	Persönlicher Augenschutz: optische Prüfverfahren.
EN 168	Persönlicher Augenschutz: nichtoptische Prüfverfahren.
EN 169	Persönlicher Augenschutz: Filter für das Schweißen und verwandte Techniken.
EN 170	Persönlicher Augenschutz: Ultraviolett-Schutzfilter.
EN 171	Persönlicher Augenschutz: Infrarot-Schutzfilter.
EN 172	Persönlicher Augenschutz: Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch.
EN 175	Augen- und Gesichtsschutz Schweißen und bei verwandten Verfahren.
EN ISO 12312-1	Augen- und Gesichtsschutz. "geringfügige Risiken," Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz.

## CODENUMMER FILTER

Ohne Nummer	Schweißschutzfilter
2	Ultraviolett-Schutzfilter (UV)
2C oder 3	UV-Schutzfilter (Gute Farbwahrnehmung)
4	Infrarot-Schutzfilter (IR)
5	Solarfilter ohne Angabe in IR
6	Solarfilter mit Angabe in IR

## FILTERSCHUTZKLASSE

vom 1,1 bis 1,2	Verwendung Innen - farbloser Schutz
vom 1,4 bis 2	Vielseitige Verwendung - Leichtgetönter Schutz
vom 2,5 bis 3,1	Außenverwendung - Starkgetönter Schutz
vom 1,2 bis 16	Schweißen und verwandte Verfahren

## OPTISCHE KLASSE

1	Dauergebrauch bei der Arbeit (beste Qualität)
2	Zeitweiliger Gebrauch beim Arbeiten
3	Gelegentlicher Gebrauch beim Arbeiten

## MECHANISCHE FESTIGKEIT

Kein Symbol	Mindestfestigkeit
S	Erhöhte Festigkeit
F	Einschlag mit geringer Energie
B	Einschlag mit mittlerer Energie
A	Einschlag mit hoher Energie

Das Symbol T wird wahlweise mit F, B oder A zusammen verwendet. Es zeigt an, daß die Partikel bei extremen Temperaturen ausgestoßen werden.

## VERWENDUNGSBEREICHE

Kein Symbol	Allgemeiner Gebrauch
3	Flüssigkeiten
4	Grobstaub
5	Gas und Feinstaub
8	Beständigkeit gegen Störlichtbogen
9	Geschmolzenes Metall und feste heiße Partikel

## OPTIONALE ANFORDERUNGEN

Antibeschlag-Behandlung ***	N
Kratzfest-Behandlung ***	K
Original Okular ***	O
Austauschteil Okular ***	▽
Faktor der verstärkten Reflexion ***	R
Für einen kleinen Kopf ausgelegt **	H

(\*) Gilt nicht für Bügelbrillen - (\*\*) Kennzeichnung nur auf dem Brillengestell - (\*\*\*) Kennzeichnung nur auf dem Okular

## NORMEN

EN 397	Industrieschutzhelme
EN 50365	Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen.
vom EN 13087-1 bis 10	Schutzhelme: Prüfverfahren.
EN 812	Industrie-Anstoßkappe.
EN 14052	Hochleistungs-Industrieschutzhelme
EN 443	Feuerwehr-Schutzhelme

## EN 397 - INDUSTRIESCHUTZHELME

Obligatorische Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stoßabsorption</li> <li>- Beständigkeit gegen das Eindringen</li> <li>- Beständigkeit gegen offenes Feuer</li> <li>- Verankerungspunkte des Kinnriemens</li> </ul>
Fakultative Anforderungen	Zusätzliche fakultative Anforderungen gelten nur für den Fall, daß sie speziell vom Hersteller des Helms erhoben werden.

## EN 443 - FEUERWEHR-SCHUTZHELME

Diese Norm legt die Hauptmerkmale fest, die ein Helm für den Einsatz bei der Brandbekämpfung und beim Rettungsdienst bezüglich Schutzstufe, Komfort und Haltbarkeit/Lebensdauer haben muss. Sie erlaubt Optionen zur Berücksichtigung besonderer nationaler Anforderungen.

## EN 50365 - ELEKTRISCH ISOLIERENDE HELME



Für Personal, welches in Bereichen arbeitet, wo die Installationsspannung 1000 Volt bei Wechselstrom oder 1500 Volt bei Gleichstrom nicht übersteigt (Klasse 0).

Diese Ausrüstungen, in Kombinationen mit anderen Schutzmaßnahmen schützen den Kopf vor gefährlichem Kurzschlussstrom.

## EN 812 - INDUSTRIE-ANSTOSSKAPPE

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die mechanischen und die Leistungseigenschaften, Prüfverfahren und die Kennzeichnungsanforderungen für Industrie-Anstoßkappen.

Die Industrie-Anstoßkappen sind dafür bestimmt, den Träger zu schützen, wenn er mit einer Kraft, die zu Platzwunden oder anderen oberflächlichen Verletzungen führen, oder mit dem Kopf an feststehende harte Gegenstände stoßen kann. Sie haben nicht den Zweck, gegen umherfliegende oder herabfallende Gegenstände oder Kollision mit schwebenden Lasten zu schützen.

Die Industrie-Anstoßkappen dürfen nicht mit den Industrie-Schutzhelmen verwechselt werden, wie sie in der Norm EN 397 spezifiziert sind.



## NORMEN

EN 352-1	Individueller Lärmschutz. Teil 1: Kapselgehörschützer.
EN 352-2	Individueller Lärmschutz. Teil 2: Ohrstöpsel.
EN 352-3	Individueller Lärmschutz. Teil 3: Schutzhelm aufmontierter Kapselgehörschutz.

## MAXIMALE TÄGLICHE EXPOSITIONSDAUER

80 dB	8 Stunden
83 dB	4 Stunden
86 dB	2 Stunden
89 dB	1 Stunde
92 dB	30 Minuten
95 dB	15 Minuten
98 dB	7 Minuten und 30 Sekunden

## EN 352-1 - KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die Konstruktion, die Konzeption, die Leistungseigenschaften und die Kennzeichnung von Kapselgehörschutz sowie in Bezug auf die Informationen für den Nutzer.

Sie schreibt insbesondere die Schalldämpfungswirkung des Kapselgehörschutzes, gemessen nach EN 24869-1 fest.

Diese Norm beschreibt nicht die Kapseln, die zum Aufmontieren auf einen Industrie-Schutzhelm bestimmt oder in einen Helm integriert sind.

## EN 352-2 - GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die Konstruktion, die Konzeption, die Leistungseigenschaften und die Kennzeichnung von Ohrstöpseln sowie in Bezug auf die Informationen für den Nutzer.

Sie verlangt insbesondere eine Deklaration zur Schalldämpfungswirkung der Gehörschutzstöpsel, gemessen nach EN 24869-1.

## EN 352-3 - AUF EINEN SCHUTZHELM AUFMONTIERTER KAPSELGEHÖRSCHUTZ

Diese Norm enthält die Anforderungen in Bezug auf die Konstruktion, die Konzeption, die Leistungseigenschaften und die Kennzeichnung von Kapselgehörschutz, der auf Industrie-Schutzhelme gemäß EN 397 aufmontiert wird, sowie in Bezug auf die Informationen für den Nutzer. Sie schreibt insbesondere eine Deklaration zur Schalldämpfungswirkung des auf einen Helm aufmontierten Kapselgehörschutzes, gemessen nach EN 24869-1, vor. Da ein und dasselbe Modell des Kapselgehörschutzes auf verschiedene Modelle oder Größenausführungen der Industrie-Schutzhelme aufmontiert werden kann, definiert dieser Teil der Norm eine ganze Reihe physikalisch-akustischer Anforderungen - je nach Modell oder Größe des Helms, auf den der Kapselgehörschutz aufmontiert wird. Die Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtheit der Basiskombination, Das heißt, auf den Kapselgehörschutz, der auf einen der spezifizierten Helme aufmontiert ist, und nur zum Teil auf die Zusatzkombination, oder auf Kapselgehörschutz desselben Modells, der jedoch auf andere als die spezifizierten Helmmodelle bzw. Helmgrößen montiert wird. Es wird verlangt, Informationen über das Sortiment der mit dem Kapselgehörschutz getesteten Helme, die in der Kombination mit dem Gehörschutz die diesbezügliche Norm erfüllen, zur Verfügung zu stellen.



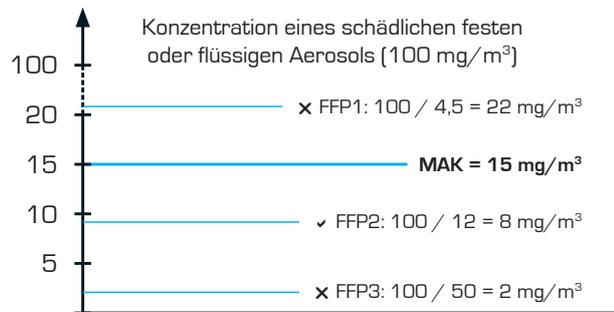


NORMEN	
EN 136	Atenschutzgeräte: Vollmasken.
EN 140	Atenschutzgeräte: Halbmaske und Viertelmaske.
EN 143	Atenschutzgeräte: Partikelfilter.
EN 14387	Atenschutzgeräte: Gasfilter und Kombi-Filter.
EN 149	Atenschutzgeräte: Einweg-Halbmaske, Filterschutz gegen Aerosole.

EN 14387 - FILTERTYP	
A (braun)	Schutz vor bestimmten organischen Gasen und Dämpfen mit einem Siedepunkt über 65°C, spezifiziert vom Hersteller
B (gris)	Schutz vor bestimmten organischen Gasen und Dämpfen, spezifiziert vom Hersteller
E (gelb)	Schutz vor Schwefeldioxid und anderen Gasen, sowie Dämpfen, spezifiziert vom Hersteller
K (grün)	Schutz vor Ammoniak und dessen organischen Verbindungen, im Einzelnen vom Hersteller spezifiziert

EN 143 - FILTERKLASSE	
P1	geringe Kapazität
P2	mittlere Kapazität
P3	hohe Kapazität
Auf den Typen-Buchstaben folgt dann jeweils eine Klassen-Nummer	

EN 149 - VERWENDUNGSBEREICHE	
FFP1	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig . Konzentrationen: bis zu 4,5 x MAK oder 4 x APF
FFP2	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig und schwache bis mittlere Toxizität. Konzentrationen: bis zu 12 x MAK oder 10 x APF.
FFP3	Gegen Feststoff- und Flüssigstoffaerosole, ungiftig, schwache bis mittlere Toxizität sowie hohe Toxizität. Konzentrationen: bis zu 50 x MAK oder 20 x APF.



Für dieses Beispiel ist die FFP2-Maske am besten geeignet. Das FFP1 bietet keinen ausreichenden Schutz, während das FFP3 den Benutzer übermäßig schützt.

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. Es ist der Grenzwert eines Gases oder eines Staubes (angegeben in ppm oder mg/m<sup>3</sup>), dem eine Person während ihres gesamten Berufslebens an einem Arbeitstag (8 h / Tag) ohne Risiko für seine Gesundheit, ausgesetzt sein kann.  
APF = angegebener Schutzfaktor

EN 149 - NUTZUNGSDAUER	
NR	Einmaligen Benutzung
R	Wiederverwendbar (länger als 1 Arbeitstag)
D	Verbesserte Atemkapazität und Lebensdauer (Dolomitstaub-Verstopfungstest). Geringe Zunahme des Atemwiderstands, wenn der Filter mit Partikeln beladen ist.

NORMEN	
EN 420 + A1	Schutzhandschuh: Allgemeine Anforderungen und Testmethoden.
EN 388	Schutzhandschuh gegen mechanische Risiken.
EN 374-1	Schutzhandschuh gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Terminologie und Leistungsanforderung.
EN 374-2	Schutzhandschuh gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration.
EN 16523-1	Schutzhandschuh: Widerstandes des Materials gegen Permeation von Chemikalien.
EN 374-4	Schutzhandschuh: Bestimmung des Widerstandes gegen die Beschädigung durch Chemikalien.
EN 374-5	Schutzhandschuh gegen Mikroorganismen (entsprechend EN 374-2: 2014).
EN 407	Schutzhandschuh gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer).
EN 12477+ A1	Schutzhandschuh für Schweißer.
EN 381-7	Schutzhandschuh für Nutzer von handbetriebenen Kettensägen.
EN 511	Schutzhandschuh gegen Kälte.
EN 16350	Schutzhandschuh: elektrostatische Eigenschaften.
EN ISO 10819	Schutzhandschuh: Vibrationen und mechanische Schocks.
EN 60903	Schutzhandschuh: Isolierende Handschuhe beim Arbeiten mit elektrischer Spannung

### EN 420: 2003 + A1 2009 - SCHUTZHANDSCHUH

Allgemeine Anforderungen und Testmethoden.  
Diese Norm legt die wesentlichen Anforderungen in Bezug auf Ergonomie,  
Unbedenklichkeit, Kennzeichnung, Information und Gebrauchsanleitung fest.

EN 388 - GEGEN MECHANISCHE RISIKEN		
 <b>1.2.3.4.F.P</b>	<b>1</b>	Abriebfestigkeit. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>2</b>	Einschnittfestigkeit. Stufe 1 bis 5 (5 ist das Beste).
	<b>3</b>	Reissfestigkeit. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>4</b>	Punktionsfestigkeit. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>F</b>	Schnittschutzfestigkeit (gemäss EN ISO 13997) Stufe A bis F (F ist das Beste).
	<b>P</b>	Stossfestigkeit (gemäss EN 13594) P-Kennzeichnung (optionaler Test).
<p>Handschuhe, die Materialien enthalten, welche die Klinge abstumpfen, benötigen obligatorisch einen zusätzlichen Test, entsprechend der Norm EN ISO 13997 (Testvorrichtung TDM 100). Dieser Test kann optional auch bei Handschuhen durchgeführt werden, die die Klingen nicht abstumpfen.</p>		

EN 511 - GEGEN KÄLTE		
 <b>A.B.C</b>	<b>A</b>	Konvekive Kälte. Stufe 0 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>B</b>	Kontaktkälte. Stufe 0 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>C</b>	Wasserundurchlässigkeit. Stufe 0 (nein) oder 1 (ja).

EN 407 - GEGEN THERMISCHE RISIKEN (HITZE UND/ODER FEUER)		
 <b>A.B.C.D.E.F</b>	<b>A</b>	Verhalten im Feuer. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>B</b>	Kontaktwärme (Schwellenzeit ≥ 15 s). Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>C</b>	Konvektionswärme. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>D</b>	Strahlungswärme. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>E</b>	Projektion von kleinen flüssigen Metallpartikeln. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).
	<b>F</b>	Projektion von grösseren flüssigen Metallpartikeln. Stufe 1 bis 4 (4 ist das Beste).

EN 12477 + A1 - FÜR SCHWEISSER	
Typ A	Schutzhandschuhe mit großer Fingerfertigkeit wie beim Wolfram-Inertgas-Schweißen
Typ B	Handschuhe für alle anderen Schweißverfahren

**EN 374 - GEGEN CHEMIKALIEN**

 <p><b>X.X.X</b></p>	Typ A	Durchdringzeit ≥ 30 Minuten für mindestens 6 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)
	Typ B	Durchdringzeit ≥ 30 Minuten für mindestens 3 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)
	Typ C	Durchdringzeit ≥ 10 Minuten für mindestens 1 Chemikalien der folgenden Liste (siehe unten)

A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichlormethan	75-09-2	Kohlenwasserstoff
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklischer Ether
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigter Kohlenwasserstoff
K	Ätznatron 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Säure
M	Salpetersäure (65±3) %	7697-37-2	Anorganische Säure
N	Essigsäure (99±1) %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Fluorwasserstoff 40%	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd
Klasse 1		Mindestdurchbruchzeit: > 10 Minuten	
Klasse 2		Mindestdurchbruchzeit: > 30 Minuten	
Klasse 3		Mindestdurchbruchzeit: > 60 Minuten	
Klasse 4		Mindestdurchbruchzeit: > 120 Minuten	
Klasse 5		Mindestdurchbruchzeit: > 240 Minuten	
Klasse 6		Mindestdurchbruchzeit: > 480 Minuten	

**EN 374-5 - GEGEN MIKROORGANISMEN**

 <p><b>VIRUS</b></p>	Schutz gegen Bakterien und Pilze
	VIRUS = Mit Zusatz gegen Permeation von Viren (ISO16604)

**EN 381-7 - FÜR NUTZER VON HANDBETRIEBENEN KETTENSÄGEN**

	Klasse 0	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 16 m/s dreht
	Klasse 1	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 20 m/s dreht
	Klasse 2	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 24 m/s dreht
	Klasse 3	Widerstand gegen eine Säge, die sich mit 28 m/s dreht
Modell A oder Modell B entsprechend der spezifischen Schutzzone		

**EN 16350 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN**

Jede individuelle Messung muss den folgenden Anforderungen entsprechen:  $R_v < 1,0 \times 10^9 \Omega$ . Prüfmethode entsprechend der Norm EN 1149-2:1997.

**EN 60903 - MAXIMALE VERWENDUNGSSPANNUNG**

	Dauerspannung	Alternative Spannung	Klasse
	750 V	500 V	00
	1 500 V	1 000 V	0
	11 250 V	7 500 V	1
	25 500 V	17 000 V	2
	39 750 V	26 500 V	3
54 000 V	36 000 V	4	

**EN ISO 10819 - VIBRATIONEN UND MECHANISCHE SCHOCKS**

Messung und Auswertung des Transmissionsfaktors der Vibration durch den Handschuh zur Hand.



Acetamid	☺	☺☺	☹☹☹	☹☹
Aceton	☺	☺	-	-
Acrylnitril	☺☺	☺	-	-
Ammoniak	☺☺☺	☺☺☺	☹☹	☹☺☺
Ammoniumacetat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Ammoniumcarbonat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Ammoniumchlorid	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Ammoniumnitrat	☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Amylacetat	☺	☺	☹☹	-
Amylalkohol	☺	☺☺	☹☹	☺
Anilin	☺	☺☺	-	-
Asphalt	-	☺	☹☹☹	☺
Benzaldehyd	-	☺	☹	-
Benzin (Motor)	-	☺	☹☹☹	☺
Benzol	-	-	☹	-
Benzylalkohol	☺	☺☺	☹	-
Bleichmittel	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Borax	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Bromide	☺	☺☺	☹	-
Bromwasserstoffsäure	☺☺☺	☺	☹	☺
Butylacetat	-	☺	☹☹	-
Butylalkohol (n-Butanol)	☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Calciumchlorid	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Calciumhydroxid	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Calciumhypochlorit	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Calciumnitrat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Calciumphosphat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Chlor	☺	☺☺	☹	☹☺☺
Chloroaceton	☺☺	☺☺	-	-
Chlorbenzol	-	-	-	-
Chloroform	-	-	☹	-
Chromsäure	-	☺	☹	☹☺☺
Cyclohexan	-	☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Cyclohexanol	☺☺	☺☺	☹☹	-
Cyclohexanon	☺☺	☺	-	-
Diacetonalkohol	☺☺	☺☺	☹	-
Dibutylether	-	☺	☹☹	-
Dibutylphthalat	☺	☺☺☺	☹☹☹	-
Dichlorethan	-	☺	☹	-
Diethanolamin	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Diethylamin	-	-	☹	-

Diisobutylketon	☺	☺	☹☹☹	☹
Eisessig	☺☺	☺☺	-	☺
Essigsäure (50%)	☺☺☺	☺☺☺	☹	☺☺☺
Ethanal (Acetaldehyd)	☺☺	☺☺	-	-
Ethanol (Ethylalkohol)	☺	☺☺	☹☹	☹☺☺
2-Ethoxyethanol	☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
2-Ethoxyethylacetat	-	☺☺☺	☹	-
Ethylacetat	-	☺	☹☹	-
Ethylamin	-	☺	-	-
Ethylanilin	☺	☺☺	☹☹	☹☺☺
Ethylenglykol	☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Fluoride	☺	☺☺	☹	☺
Flusssäure (30%)	☺☺☺	☹☹☹	☹☹	☹☺☺
Formaldehyd (30%)	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
FuroI (FurfuroI oder Furaldehyd)	☺☺	☺☺☺	-	-
Glykole	-	☺☺	☹☹	☺
Glyzerin	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Hexan	-	☺☺	☹☹☹	☺
Isobutylalkohol (Isobutanol)	☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Isobutylketon	☺☺☺	☺☺	-	-
Isopropylalkohol	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumacetat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumbicarbonat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumcarbonat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumchlorid	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumcyanid	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumdichromat	☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumhydroxid	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumnitrat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumpermanganat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumphosphat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Kaliumsulfat	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Konzentrierte Schwefelsäure	☺	☺☺	☹	☹☺☺
Konzentriertes Soda	☺☺☺	☺☺☺	☹☹	☹☺☺
Kreosot	-	☺	☹☹☹	☹☺☺
Kresol	☺	☺☺	☹☹	☺
Laurinsäure	☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Linolsäure	☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Magnesiumcarbonat (Magnesiumoxid)	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Maleinsäure	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺
Methanal (30%)	☺☺☺	☺☺☺	☹☹☹	☹☺☺

Methansäure (90%)	👍👍👍	👍👍👍	👎	👍👍👍
2-Methoxyethanol	👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Methyl	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Methylacetat	👍	👍	👎👎	-
Methylalkohol (Methanol)	👍	👍👍	👎👎👎	👍👍
Methylanilin	-	👍	👎	👍👍👍
Methylenchlorid	-	👍	👎	-
Methylethylketonperoxid	👍👍	👍	-	-
Methylisobutylketon	👍👍	👍	-	-
Milchsäure (85%)	👍👍	👍👍👍	👎👎	👍👍
Monochlorbenzol	-	👍	👎	-
Monoethanolamin	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Naphtha (Testbenzin)	-	👍👍	👎👎👎	👍
Naphthalin	-	👍	👎👎	-
Natriumbicarbonat	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Natriumbisulfid	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Natriumcarbonat	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Natriumchlorid	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Natriumhydroxid	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Natriumhypochlorit	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Natriumnitrat	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍
Natriumphosphat	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Natriumsulfat	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Nickelchlorid	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Nitrobenzol	-	👍	-	-
Nitromethan	-	👍👍	-	-
Nitropropan	👍	👍	-	-
Octylalkohol (Octanol)	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Öl	-	👍	👎👎👎	-
Ölsäure	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Oxalsäure	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Perchlorethylen	-	👍	👎👎	👍
Perchlorsäure	👍	👍	👎	👍👍👍
Petrolether	-	👍	👎👎👎	-
Phenolsäure (Phenol)	👍	👍👍	👎👎	👍👍
Phosphorsäure (75%)	👍👍	👍👍👍	👎👎	👍👍
Phthalat bis	👍	👍👍👍	👎👎👎	-
Polyesterharze	-	👍	👎👎	👍
Propylacetat	👍👍	👍	👎👎	-
Propylalkohol	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍
Salpetersäure (20%)	👍👍	👍👍👍	👎👎	👍👍👍

Salzsäure (30% und 5%)	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Schwefelkohlenstoff	-	-	👎👎👎	-
Silikate	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Styrol	-	-	👎	-
Sulfite, Bisulfite, Hyposulfite	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Tetrachlorkohlenstoff	-	-	👎👎	-
THF 1 Tetrahydrofuran	-	👍	-	👍
Toluol	-	👍	👎👎	👍
Tributylphosphat	-	👍	-	-
Trichlorethylen	-	👍	👎	-
Triethanolamin (85%)	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Trinitrobenzolsulfonsäure	-	👍	👎👎	👍
Trinitrotoluol	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍
Triphenylphosphat	👍	👍👍	-	-
Verdünnte Schwefelsäure	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Vinylacetat	-	👍	👎	-
Weinsäure	👍👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Xylol	-	👍	👎👎	-
Xylophene	-	👍	👎👎	-
Zinksulfat	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍
Zinnchlorid	👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍👍
Zitronensäure	👍👍	👍👍👍	👎👎👎	👍👍

👍👍👍	Latex
👍👍	Neopren
👍	Nitril
-	PVC

👍👍👍	Hervorragende Beständigkeit, für Gebrauch über längere Zeit. Innerhalb der Grenzen der Durchdringzeit.
👍👍	Gut Beständigkeit, für Gebrauch bei zeitweiligem Kontakt. Dauer innerhalb der Grenzen der Durchdringzeit.
👍	Geringe Beständigkeit für Gebrauch gegen Spritzer.
-	Es wird davon abgeraten. Verwenden Sie keine Handschuhe aus diesem Material beim Umgang mit der Chemikalie.
Durchdringzeit: entspricht der Zeit, von dem Augenblick an in dem die Chemikalie auf der Außenfläche des Handschuhs auftritt, bis zu dem Zeitpunkt, in dem sie auf der Innenseite sichtbar wird, wie im Prüfverfahren der Norm EN 374-3 angegeben.	

Diese Orientierungsübersicht gibt nur Informationen allgemeiner Natur über die Materialien und ist nicht in der Weise verbindlich, daß daraus ein Haftungsanspruch gegenüber Singer® Safety abgeleitet werden kann. Die Beständigkeit eines Handschuhs hängt auch von der Temperatur, der Konzentration der Chemikalie, der Stärke des Handschuhs, der Eintauchzeit usw. ab. Im Interesse Ihrer Sicherheit müssen vor der Verwendung entsprechende Tests mit den Handschuhen durchgeführt werden. Lesen Sie stets den Beipackzettel zum Produkt genau durch und überprüfen Sie, ob es sich um ein zur Norm EN 374 konformes Produkt handelt, das über die für die zu handhabende Chemikalie erforderliche Schutzstufe verfügt.

NORMEN	
EN ISO 13688	Schutzkleidung: Allgemeine Anforderungen.
EN ISO 11611	Schutzkleidung: Schweißen und verwandte Verfahren.
EN ISO 11612	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen.
EN 342	Schutzkleidung gegen Kälte ( $< -5^{\circ}\text{C}$ ).
EN 14058	Schutzkleidung gegen kühle Umgebungen ( $> -5^{\circ}\text{C}$ ).
EN 343	Schutzkleidung: Risiko durch Witterungsunbilden.
EN ISO 20471	Schutzkleidung: Warnkleidung.
EN 943 / EN 14605 / EN ISO 13982 / EN 13034	Schutzkleidung gegen Chemikalien.
EN 14126	Schutzkleidung gegen Infektionserreger.
EN 1073-2	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination.
EN 1149-5	Schutzkleidung: Elektrostatistische Eigenschaften.
EN ISO 14116	Schutzkleidung gegen die Flammen, begrenzte Flammenausbreitung.
EN 14404	Knieschutz für die Arbeit auf Knien.
EN 61482-1-2	Schutzkleidung gegen thermische Gefahren eines Lichtbogens

### EN 14058 - GEGEN KÜHLE UMGEBUNGEN

 <b>A B C D</b>	A	Wärmewiderstand. Klasse 1 bis 4 (4 ist die Beste).
	B	Luftdurchlässigkeit. Klasse 1 bis 3 (3 ist die Beste).
	C	Resultierende Wärmedämmung. Optionaler Test.
	D	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser. Optionaler Test.

### EN 343 - GEGEN WITTERUNGSUNBILDEN

 <b>A B</b>	Klasse 1 bis 3	Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser (Klasse 3 ist die Beste).
	Klasse 1 bis 3	Wasserdampf-Durchgangswiderstand (Klasse 3 ist die Beste).

### EN ISO 20471 - WARNSCHUTZ

	Klasse 1	Grundmaterial: $> 0,14 \text{ m}^2$ Reflektierendes Material: $> 0,10 \text{ m}^2$ Material mit kombinierten Merkmalen: $> 0,20 \text{ m}^2$
	Klasse 2	Grundmaterial: $> 0,50 \text{ m}^2$ Reflektierendes Material: $> 0,13 \text{ m}^2$ Material mit kombinierten Merkmalen: - $\text{m}^2$
	Klasse 3	Grundmaterial: $> 0,80 \text{ m}^2$ Reflektierendes Material: $> 0,20 \text{ m}^2$ Material mit kombinierten Merkmalen: - $\text{m}^2$
<p>Der Koeffizient der Retroreflexion des reflektierenden Materials muss obligatorisch der Klasse 2 entsprechen und konform den Normen EN ISO 20471 sein (Klasse 1 der veralteten Norm EN 471 wurde annulliert).</p> <p>Das "X", neben dem Grafik Symbol zeigt die Klasse des Kleidungsstücks gemäss obligatorischen Mindestflächen.</p>		



**EN ISO 14116 - BEGRENZTE FLAMMENAUSBREITUNG**

 <b>A/BC/D</b>	A	Index 1	- Begrenzte Flammenausbreitung. - Keine weiter brennenden Stoffteile. - Nachglimmen.
		Index 2	- Begrenzte Flammenausbreitung. - Keine weiter brennenden Stoffteile. - Nachglimmen. - Keine Lochbildung.
		Index 3	- Begrenzte Flammenausbreitung. - Keine weiter brennenden Stoffteile. - Nachglimmen. - Keine Lochbildung. - Begrenzte Flammenbeständigkeit.
	B	-	Anzahl der Wäschen.
	C	H	Normales Waschen.
		I	Industrielles Waschen.
	D	C	Chemisches Reinigen.
		-	Waschtemperatur.

Wenn die Materialien nicht gewaschen werden können: BC/D = 0/0  
**Das Piktogramm (siehe oben) darf nur verwendet werden wenn das Produkt nach einem anderen Flammenschutzstandard geprüft wurde.**

**EN ISO 11612 - SCHUTZ GEGEN HITZE UND FLAMMEN**

	A1 und/oder A2	Begrenzte Ausbreitung der Flammen
	B1 bis B3	Konvektionswärme
	C1 bis C4	Strahlungswärme
	D1 bis D3	Projektion von geschmolzenem Aluminium
	E1 bis E3	Projektion von Eisenschmelze.
	F1 bis F3	Kontaktwärme.

Diese Norm beinhaltet zwingend gewisse Anforderungen an die Konzeption des Produktes (zum Beispiel die Klappen der Außentaschen müssen breiter als die Taschen sein...)  
 Jedes Kleidungsstück muss die Kodifizierung A1 und/oder A2 tragen oder zumindest einen der anderen Kodifizierungsbuchstaben.

**EN ISO 11611 - SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN**

	Klasse 1	Schutz gegen geringfügige Risiken in denen am wenigsten Spritzer und geringe Strahlungshitze auftreten.
	Klasse 2	Schutz gegen größere Risiken, mit mehr Spritzern und größerer Strahlungshitze.
	A1 oder A2	Verwendeten Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung gemäß ISO 15025/2000.

**EN 61482 - THERMISCHE GEFAHREN EINES LICHTBOGENS**

	APC 1	Getestet mit einem 4 000 Ampere Lichtbogen
	APC 2	Getestet mit einem 7 000 Ampere Lichtbogen

Zusätzlich werden für jede Klasse geprüft:  
 - Das Fehlen von Brandfortleitung.  
 - Das Fehlen einer Wärmeableitung (kann eine Verbrennung 2. Grades herbeiführen).  
 - Die ordnungsgemäße Funktion der EPI-Verschlussysteme nach den Tests.

**EN 14404 - KNIESCHUTZ**

<b>TYPE X</b>  <b>STUFE X</b>	Typ 1	Tragbare Knieschoner zum Schutz.
	Typ 2	Knieschützer in Verbindung mit Kleidung.
	Typ 3	Knieteppich.
	Typ 4	Absenkvorrichtungen.
Stufe 0	Flache Böden, Kein Widerstand gegen das Eindringen erforderlich.	
Stufe 1	Flache Böden, 100 N Eindringwiderstand.	
Stufe 2	Flache oder unregelmäßige Oberflächen, 100 N Eindringwiderstand.	
Stufe 3	Flache oder unregelmäßige Oberflächen unter schwierigen Bedingungen, 250 N Eindringwiderstand.	

**EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 GEGEN CHEMIKALIEN**

	Typ 1	Gasdicht.
	Typ 2	Nicht gasdicht.
	Typ 3	Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer
	Typ 4	Dicht gegen Aerosole
	Typ 5	Ganzkörperschutz gegen in der Luft befindliche Feststoffpartikel
	Typ 6	Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien

**EN 14126 - GEGEN INFektionSERREGER**

	Anforderungen in Bezug auf Leistungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger
---	--

**EN 1073-2 - GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION**

	Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel.
---	--

**EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN**

	Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5. Leistungsanforderungen bezüglich Materialien und Konzeption.
---	---



NORMEN	
EN 353-1	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führung.
EN 353-2	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung.
EN 354	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Verbindungsmittel.
EN 355	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Falldämpfer.
EN 358	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Gurte und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung oder zum Rückhalten.
EN 360	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Höhensicherungsgeräte.
EN 361	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Auffanggurte.
EN 362	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Verbindungselemente.
EN 363	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Persönliche Absturzsysteme. Allgemeine Anforderungen an die Betriebsanleitung und Kennzeichnung.
EN 365	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitungen, Wartung, regelmäßige Überprüfung, Instandsetzung, Kennzeichnung und Verpackung.
EN 795	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Anschlageneinrichtungen.
EN 813	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz: Sitzgurte.

### EN 353-1 - MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE EINSCHLIESSLICH FESTER FÜHRUNG



Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führung (Führungsschiene oder Spannseil). Automatische Blockierung im Fall eines Absturzes.

> Statischer Widerstand:  
Starre Sicherungsunterstützung mit beweglich gelagerte Auffang und Halteseil: Widerstand gegen eine Kraft von mindestens 22 kN

Dynamik (bei einer Prüfmass von 100 kg):  
- Bremskraft nicht über 6 kN.  
- Bremsweg überschreitet nicht 1 m.

### EN 353-2 - MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE EINSCHLIESSLICH BEWEGLICHER FÜHRUNG



Die mobile Absturzsicherung folgt dem Benutzer in der Fortbewegung und blockiert bei einem Sturz.

Statischer Widerstand:  
- Sicherungsseile (Widerstand gegen eine Kraft von mindestens 22 kN)  
- Sicherungskabel (Widerstand gegen eine Kraft von mindestens 15 kN)

Dynamik (bei einer Prüfmass von 100 kg):  
- Bremskraft nicht über 6 kN  
- Bremsweg überschreitet nicht 3 m.

### EN 354 - VERBINDUNGSMITTEL



Verbindungsmittel können mit einem Falldämpfer ausgestattet sein. Diese Element dient zur Dämpfung eines Schocks im Falle eines Sturzes. In diesem Fall ist die Ausrüstung durch die Norm EN355 abgedeckt.

**EN 355 - FALLDÄMPFER**



Der Energieabsorber wird notwendigerweise in Situationen verwendet, in denen der Benutzer einer Sturzgefahr ausgesetzt ist. Das Auffangband dient dazu, im Falle eines Sturzes Energie abzuleiten und die Bremskraft auf ein Nichtverletzungsniveau zu begrenzen.

Der Energieabsorber besteht aus einem gefalteten Gurt, die aus unterschiedlichen Webarten besteht und durch eine Verpackung geschützt wird. Bei einem Schock reißt das Gewebe und der Gurt entfaltet sich allmählich. Das Verbindungsmittel ist mit Anschlüssen ausgestattet, mit denen der Anschlagpunkt und der Auffanggurt verbunden werden kann. Die Verbindungsmittel können direkt mit dem Auffangband montiert oder aber auch separat verkauft werden. Sie werden durch die Norm EN 362 abgedeckt.

- > Dynamik:
  - Bremskraft überschreitet nicht 6 kN.
  - Statischer Vorlast: 2 kN
- > Statischer Widerstand:
  - Absorber (voll entfaltet) für 15 kN.

**EN 362 - VERBINDUNGSELEMENTE**



Karabiner sind wesentliche Arbeitskomponenten bei der Systemmontage. Das Schließen der Anschlüsse ist in mindestens zwei Aktionen unterteilt (manuell oder automatisch).

Es existieren unterschiedliche Formen, um sich an die Art der Arbeit und die entsprechende Umgebung anzupassen. Sie können aus verzinktem Stahl, verchromtem Stahl, Nichtrosterstahl und eloxiertem Aluminium hergestellt werden...

- > Statischer Widerstand für einen Basiskarabiner (Klasse B):
  - Lange Achse, Schließe geschlossen und entriegelt: 15 kN
  - Lange Achse, Schließe geschlossen und verriegelt: 20 kN
  - Kleine Achse, geschlossene Schließe: 7 kN

**EN 358 - GÜRTEL UND SEILE FÜR DIE ARBEITSPPOSITIONIERUNG**



Der Arbeitspositionierungsgurt kann alleine verwendet werden (Rückhalt) oder in einen Auffanggurt integriert sein (Arbeitspositionierung). Das Arbeitspositionierungsseil verbindet einen Gurt an einem Anschlagpunkt (Rückhalt), oder an einer Struktur indem er die Person so umgibt, daß die Hände losgelassen werden können (Arbeitsplatzpositionierung).

**EN 795 - ART DER VERANKERUNG**



Verankerungsvorrichtungen umfassen feste oder bewegliche Verankerungspunkte. Sie sind zum Anschluss von Elementen eines Absturzsicherungssystems vorgesehen.

Typ	Art der Verankerung
A	mit einem oder mehreren festen Verankerungspunkten, die das Anbringen eines oder mehrerer struktureller Verankerungen oder Befestigungselemente an der Struktur erfordern.
B	mit einem oder mehreren festen Verankerungspunkten, für die keine oder mehrere strukturelle Verankerungen oder Befestigungselemente an der Struktur angebracht werden müssen.
C	mit einer flexiblen Führung mit einem Winkel von bis zu 15 ° zu einer horizontalen Achse.
D	mit einer festen Führung mit einem Winkel von bis zu 15 ° zu einer horizontalen Achse.
E	bestimmt für den Einsatz auf ebenen flächen bis zu 5 ° in Bezug auf eine horizontale Achse. (Leistung bezogen auf die Masse und die Reibung der Oberfläche)

Beispiel für eine Verankerung Typ B:

- > Statischer Widerstand:
  - Für 3 Minuten, wenn die Verankerung aus Metall besteht: 12 kN
  - Für 3 Minuten, wenn die Verankerung aus Textil besteht: 18 kN
- > Dynamischer Widerstand:
  - Fall einer Masse von 300 kg in Faktor 1, kein Bruch.

**EN 360 - HÖHENSICHERUNGSGERÄT MIT AUTOMATISCHER RÜCKHOLUNG**



Das automatische Absturzsicherungssystem ist mit einem einziehbaren Verbindungsmittel ausgestattet, das im Falle eines Absturzes eine automatische Verriegelungsfunktion bietet. Es integriert einen Energiedissipator oder Energieabsorber.

- > Statischer Widerstand:
  - Mit Textil-Umhängeband: 15 kN
  - Mit Metall-Kabel: 12 kN
- > Dynamische Leistung:
  - Bremskraft darf nicht länger als 6 kN sein.

**EN 361 - AUFFANGGURTE GEGEN ABSTURZ**



Der Auffanggurt ist ein Körpergreifgerät (anpassbar an die Morphologie des Benutzers), mit dem Stürze gestoppt werden können. Es ist Teil des Absturzsicherungssystems (Verankerungspunkt + Verbindungsmittel + Auffanggurt).

- > Statischer Widerstand: 15 kN
- > Dynamik:
  - 100 kg Masse ausgestattet mit einem Auffanggurt befestigt an einem Seil. Zu überstehen zwei Stürze aus 4 m Höhe: Kopf hoch und Kopf runter, ohne Dummy-Freigabe. Nach jedem Sturz muss der Dummy senkrecht stehen in einem maximalen Winkel von 50 ° zum Seil.

**EN 813 - GÜRTEL MIT BEINSCHLAUFEN**



Der Gürtel mit Beinschlaufen ist ein um die Taille gewickeltes Textilelement, das mit jedem Bein verbunden und mit einem ventralen Befestigungspunkt ausgestattet ist, der das Aufhängen einer Person ermöglicht.

- > Statischer Widerstand: 15 kN



**NORMEN**

EN ISO 20344	Persönliche Schutzausrüstung: Prüfverfahren für Schuhe zusammengefasst.
EN ISO 20345	Sicherheitskappe zum Schutz gegen Stoßeinwirkung (200 Joules) und gegen Quetschwirkung mit einer Kraft von 15 kN.
EN ISO 20346	Sicherheitskappe zum Schutz gegen Stoßeinwirkung (100 Joules) und gegen Quetschwirkung mit einer Kraft von 10 kN.
EN ISO 20347	Für die keine Anforderung bezüglich einer Schutzkappe besteht.

**RUTSCHFESTIGKEIT**

SRA	Auf Keramikfliesen, die mit einer Laurylsulfat-Sodalösung benetzt sind.
SRB	Auf Stahlboden, der mit Glycerin benetzt ist.
SRC	SRA + SRB

**EN ISO 20345 - OPTIONALE ANFORDERUNGEN**

E	Energieabsorbierend im Fersenbereich
P	Durchtrittsfeste Sohle
CR	Schnittfester Schaft
M	Stoßschutz für den Mittelfußknochen
C	Isolierender Schutz
A	Antistatischer Schutz
HI	Isolierende Sohle gegen Kontaktwärme
CI	Isolierende Sohle gegen Kälte
HRO	Sohle resistent gegen Kontaktwärme
WRU	Resistenz des Schafts gegen Aufnahme und Durchlässigkeit von Wasser
WR	Resistenz des gesamten Schuhs gegen Wasser
I	Isolierende Schuhe
AN	Knöchelschutz

**WERKSTOFFE KLASSEN**

Klasse I	komplett aus Leder oder anderen Materialien (außer Gummi oder Polymermaterial).
Klasse II	komplett aus Gummi (im Ganzen vulkanisiert) oder komplett aus Polymer (im Ganzen geformt).

**EN 61340-4-3 - ELEKTROSTATIK**

Schuhe, die dieser Norm entsprechen nennt man "ableitend".  
Diese Norm definiert Schuhe, die elektronische Geräte vor elektrostatischer Entladung schützen.  
Elektrischer Widerstand:  $< 1 \Omega \times 10^8$ .  
Antistatische Schuhe sind nicht notwendigerweise ESD.

**EN ISO 20345 - KLASSE DES SCHUHS**

SB	Klasse I oder II	Grundeigenschaften
S1	Klasse I	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent
S2	Klasse I	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent Durchdringen von Wasser Absorbierung von Wasser
S3	Klasse I	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent Durchdringen von Wasser Absorbierung von Wasser Durchtrittsfeste Sohle Sohle mit Stollen
S4	Klasse II	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Kapazität der Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent
S5	Klasse II	Grundeigenschaften Geschlossener Schuh Antistatische Eigenschaften Kapazität der Stoßdämpfung an der Ferse Kohlenwasserstoffresistent Durchtrittsfeste Sohle Sohle mit Stollen



# INDEX

A	SEITE
Adapter (für Baustellenhelme) .....	55, 60
Armbinden .....	218
Atem- (Schutz) .....	66-68, 266-271
Atemwege .....	66-68, 266-271

B	SEITE
Baumwoll-Frotteepflüsch .....	128-129
Baumwolle (Handschuhe) .....	126-131
Baustellenhelme .....	52-55
Beinschutz .....	263
Blousons .....	159
Bolero (Schürze) .....	193
Brennus (Helm) .....	54
Brillenkordeln .....	31
Bügelbrillen .....	20-30

C	SEITE
Cooldry® (T-shirt, Polo) .....	165

D	SEITE
Docker (Handschuhe) .....	142-143

E	SEITE
Elektriker (Handschuhe) .....	78, 144
Etui (für Brille) .....	31

F	SEITE
Falldämpfer .....	229-231
Fallschutz .....	220-240
Feinpartikelmasken .....	64-68, 266-271
Feuchtigkeitsabweisend (Handschuhe) .....	134, 138
Feuerfest (Handschuhe) .....	148-151
Filter (für Halbmasken) .....	66-68
Filtereinsätze (Panoramamasken) .....	68
Fleece (Jacken, Pullover, Westen) .....	170-171, 207
Füße (Schutz des) .....	241-264

G	SEITE
Gamaschen .....	191, 193
Gehörschutzbügel (Lärmschutz) .....	50
Gewebe (Baumwollhandschuhe) .....	130
Gürtel .....	173

H	SEITE
Halbmaske (Atemmaske) .....	66-68, 266-271
Hände (Schutz der) .....	69-151
Handschuhe .....	69-153, 272-273
Handwerkerhandschuhe .....	134-139
Haushalt (Handschuhe) .....	78
HDPE (Handschuhe) .....	112-121
Headset-Bügel (Lärmschutz) .....	45-47
Hitzeschutz (Handschuhe) ...	76-85, 114-115, 122, 129-130
Hose (Arbeit) .....	172-181, 212-213
Hose (Spaltleder für Schweißer) .....	190, 193
Hygienemasken .....	271

I	SEITE
Interlock (Handschuhe) .....	126-127
Instandhaltung (Handschuhe) .....	78
Iris2 (Helm) .....	54

J	SEITE
Jacke (Arbeits-) .....	172-181, 212-213
Jersey (Handschuhe) .....	128

K	SEITE
Kappen .....	62-63
Kapuzen (Schweißer) .....	38-39
Kapuzen (Textil, Leder) .....	64-65, 189, 192
Karabinerhaken (Fallschutz) .....	238-239
Karabinern .....	238-239
Kevlar® (Handschuhe) .....	122
Kevlar® (Stulpen) .....	152
Kinnriemen (für Helm) .....	53, 55
Kit Sicherheitsgeschirm .....	220-225
Kittel .....	196, 277
Kleidung (Arbeits) .....	172-181, 212-213
Kleidung (für Schweißer) .....	190-193
Kleidung (gegen Kälte) .....	166-169, 207-210
Kleidung (gegen Regen) .....	194-195, 211
Kleidung (Warn-) .....	200-217
Knieschützer .....	173
Kombination (Arbeits-Kombi) .....	184-185
Kombination (Regen-Kombi) .....	274-276
Kopf (Schutz des) .....	43-68
Körper (Schutz des) .....	155-240
Kurzzeitiger Gebrauch (Atemwege) .....	266-271
Kurzzeitiger Gebrauch (Füße) .....	278
Kurzzeitiger Gebrauch (Hände) .....	272-273
Kurzzeitiger Gebrauch (Kopf) .....	271
Kurzzeitiger Gebrauch (Körper) .....	274-278

L	SEITE
Lampen .....	60
Lange Unterhose .....	197
Lärmschutz .....	44-51
Lärmschutzhelme .....	45-47
Latex (Handschuhe) .....	70-78
Latzhose .....	183
Lebensmittelbereich .....	79, 92, 257, 272
LED .....	60
Leder (Bekleidung) .....	190-193
Leder (Handschuhe) .....	134-151
Leinen (Fallschutz) .....	231-233

M	SEITE
Maskenbrillen .....	32-35
Modal® (Unterbekleidung) .....	197
Montage (Handschuhe) .....	123
Mützenhelme .....	58-59

N	SEITE
Neopren (Handschuhe) .....	79-80
Ninja® (Handschuhe-Kollektion) .....	95, 100-101, 103, 120
Nitril (Handschuhe) .....	81-94
Normen EG (Informationen) .....	279-295
Nymfit® (Handschuhe-Kollektion) .....	84-85
Nymflex® (Handschuhe-Kollektion) .....	95

O	SEITE
Ohrstöpsel .....	48-51
OP-Mund- und Nasenschutz .....	271

P	SEITE
Panoramamasken .....	68
Parkas .....	156-158, 200-203
Polo-Hemden .....	165, 214-215
Polyethylen (Handschuhe) .....	112-121
Polyurethan (Handschuhe) .....	95-99
Polyurethan (Regenbekleidung) .....	194-195
Polyurethan (Schürze) .....	198
Polyurethan (Stulpen) .....	153
Pullover .....	164
Punktropfen (Handschuhe) .....	85, 87, 103, 108-109, 114
PVC (Handschuhe) .....	100-109

PVC (Stulpen) .....	153
PVC (Schürzen) .....	198

R	SEITE
Regen (Schutzkleidung) .....	194-195, 211
Regenkombinationen .....	194-195
Regenmantel .....	194-195

S	SEITE
Schnittschutz (Handschuhe) .....	112-122
Schürzen .....	198, 277
Schutz gegen Verbrennungen (Handschuhe) .....	145-151
Schweißer (Bekleidung) .....	190-193
Schweißer (Brillen) .....	36-37
Schweißer (Handschuhe) .....	145-151
Schweißer (Masken und Zubehör) .....	38-39
Schweißerbrillen .....	36-37
Schweißerjacken .....	190-193
Schweißmasken .....	38-39
Short (Arbeit) .....	177, 215
Sicherungsleine (Fallschutz) .....	226
Sicherheitsgeschirm (Fallschutz) .....	234-237
Sicherheitshaken (Fallschutz) .....	239
Sicherheitsschuhe .....	242-259
Sicherheitsmittel (Fallschutz) .....	226-227
Signalisierung .....	218
Snowflex® (Handschuhe-Kollektion) .....	70
Socke (für Stiefel) .....	264
Socken .....	264
Softshell .....	166-169, 208-209
Sohlen .....	264
Sonnen- (Brillen) .....	21-23, 25, 27, 29
Staubschutz (Masken) .....	66-68, 266-271
Stiefel .....	260-263
Stimlampen .....	60
Stulpen .....	152-153

T	SEITE
Thinsulate® .....	64, 138
Transportbeutel .....	240, 299
T-shirts .....	165

U	SEITE
Überschuh (Polyethylen) .....	278
Unterbekleidung .....	197

V	SEITE
Verankerungsringe .....	227
Vinyl (Handschuhe) .....	273
Visiere (mit Kapselgehörschutz) .....	40-42
Visiere (Helme) .....	53, 55

W	SEITE
Waldarbeitersset .....	56-57
Warme Kapuzenmütze („Kosmonautenmütze“) .....	64
Wambake .....	218
Warn-Dreieck .....	218
Warnkegel .....	218
Warnschutz (Bekleidung) .....	199-218
Wathose .....	263
Westen .....	160-163, 216-217
Wintermütze .....	64

Z	SEITE
Zubehör (Baustellenhelme) .....	53-55
Zubehör (Brillen) .....	31
Zubehör (Schuhe, Stiefel) .....	264



Bei Singer® Safety,  
möchten wir Ihre Entwicklung fördern



Palettenmöbel, POS-Material für verschiedenen Branchen ...

Entdecken Sie neue Konzepte für Ihre Verkaufsflächen



Schulungsveranstaltungen in Ihren Räumen: Produkte, Normen, Risiken ...  
Fachkompetenz Ihrer Verkäufer zu stärken.



Taschen, Vorstellungskoffer, Musterkoffer...  
Ihren Auftritt beim Kunden erfolgreich gestalten.



MALSECUREVA  
BRILLENKOFFER



SACGOLDEXNOIR  
HANDSCHUHTASCHE



VALISEROUL  
KLEIDUNGSKOFFER

Shop in Shop, Box, Werbemittel für den Verkaufsraum...

Aktivität Ihrer Verkaufsstellen dynamisieren



- ✓ Beschilderungs-Set
- ✓ Studie für bedarfsgerechte Niederlassung
- ✓ Lieferung und Installation
- ✓ Aktionen um Besucher anzuziehen

Wir haben gute Lösungen um Ihre PSA-VERKÄUFE ZU ENTWICKELN

**SINGER®**  
safety

**SINGER®**  
safety



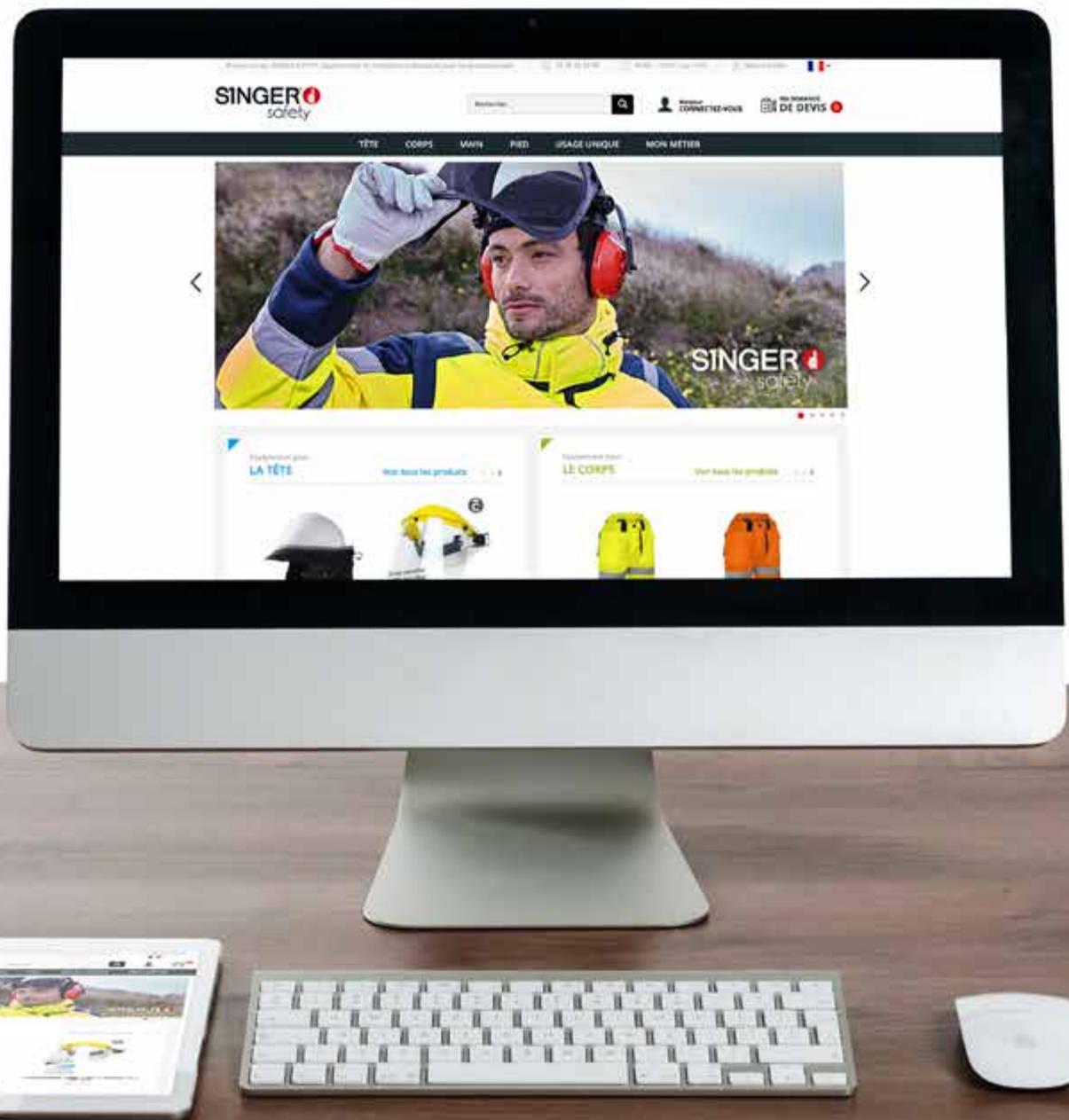
CASQUES, CASQUETTES	CASQUES, CASQUETTES	CASQUES, CASQUETTES
LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS
LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS	LUNETTES, MASQUES, VISIERS
CASQUES ANTIBRUIT, SOUCHONS	CASQUES ANTIBRUIT, SOUCHONS	CASQUES ANTIBRUIT, SOUCHONS
FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE	FILTRES, MASQUES, PROTECTION RESPIRATOIRE


+33 3 28 28 29 16

Technische Datenblätter, Online-Suche nach Produkten...

Alles ist darauf ausgerichtet, Ihre Effizienz zu steigern

- ✓ Suche nach mehreren Kriterien
- ✓ Download von Technischen Datenblättern
- ✓ Umfangreiche Datenbank



Eine zentrale Kontakt-Adresse für Ihre Verkäufer:

[www.singer.fr/de](http://www.singer.fr/de)

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## 1. – Gegenstand und Anwendungsbereich

Mit der Bestellung von Produkten akzeptiert der Käufer vollständig und vorbehaltlos die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Vorrang haben gegenüber allen Dokumenten des Käufers, insbesondere allen allgemeinen Einkaufsbedingungen, unabhängig vom Zeitpunkt, zu dem uns diese zur Kenntnis gebracht werden, es sei denn es liegt eine ausdrückliche und vorherige Ausnahmegenehmigung seitens SINGER FRERES vor. Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für jeden Verkauf, den SINGER FRERES tätigt, es sei denn, die Parteien treffen vor der Auftragserteilung eine spezifische Vereinbarung in schriftlicher Form. Folglich bedeutet die Erteilung eines Auftrags durch einen Kunden, unabhängig von der Art der Übermittlung, dessen vorbehaltlose Annahme der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen, es sei denn, SINGER FRERES gewährt dem Käufer besondere Bedingungen in schriftlicher Form; jedes andere Dokument als die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen und insbesondere Kataloge, Werbeprospekte, Anleitungen haben nur informativen und unverbindlichen und keinen vertraglichen Wert.

## 2. – Vertragsschluss / Aufträge

**2.1** - Die Preislisten von SINGER FRERES stellen kein Angebot dar. Aufträge haben erst nach ihrer Annahme Gültigkeit. **2.2** - Als Auftragserteilung gilt jede Bestellung von Produkten von SINGER FRERES, die in ihren Preislisten erscheinen und die von SINGER FRERES akzeptiert wird. **2.3** - Jeder Auftrag ist fest und definitiv, es sei denn es liegt eine gegenseitige schriftliche Vereinbarung von SINGER FRERES vor. **2.4** - Jeder Antrag auf Änderung der Zusammenstellung oder des Volumens eines Auftrags kann nur dann eventuell berücksichtigt werden, wenn der Antrag schriftlich, einschließlich per Fax oder E-Mail erfolgt und spätestens ACHT (8) Tage nach Erhalt des ursprünglichen Auftrags bei SINGER FRERES eingeht; SINGER FRERES behält sich die Möglichkeit vor, die bestellten Mengen mit einer Toleranz von plus minus FÜNF PROZENT (5 %) zu liefern und bei Ablehnung der Änderung wird der Auftrag unter den ursprünglich angenommenen Bedingungen ausgeführt. **2.5** - SINGER FRERES behält sich das Recht vor, die Vermarktung eines in ihren Katalogen und Prospekten enthaltenen Produkts zu unterbrechen oder einzustellen oder Änderungen im Zusammenhang mit technischen Entwicklungen vorzunehmen, die sie für ihre Produkte für nützlich hält, ohne Verpflichtung zur Änderung von bereits gelieferten oder bestellten Produkten. Die in den Geschäftsunterlagen enthaltenen Skizzen, Fotos, Beschreibungen und Informationen sind freibleibend und unverbindlich; SINGER FRERES behält sich das Recht vor, die in den Prospekten oder Katalogen dargestellten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## 3. – Lieferung / Transport

**3.1** - Die genannten Lieferfristen sind unverbindlich und hängen insbesondere von der Verfügbarkeit der Transportfirmen und der Reihenfolge des Eintreffens der Aufträge ab. Wenn eines oder mehrere Produkte nicht mehr vorrätig sind, kann SINGER FRERES eine Teillieferung der verfügbaren Produkte vornehmen; sofern nicht ausdrücklich vereinbart, kann eine Verspätung der Lieferfristen nicht Anlass zu einer Entschädigung oder zur Stornierung des Auftrags geben. Diese Regel findet insbesondere in folgenden Fällen Anwendung: **3.1.1** - Nichtbeachtung der Zahlungsbedingungen durch den Käufer. **3.1.2** - Höhere Gewalt oder Eintreten eines Ereignisses, das die Lieferung der Waren verzögert oder aussetzt. **3.2** - Unsere Lieferungen, auch wenn sie franko vereinbart wurden, und selbst wenn wir aus beliebigen Gründen für den Transport haften, erfolgen auf Risiko des Käufers (Kunde), dem es obliegt, im Havarie- oder Verlustfall, alle Vorbehalte und alle Ansprüche gegenüber den beteiligten Transportfirmen geltend zu machen, die allein haften; die Lieferung gilt also ab den Geschäften oder Lagern von SINGER FRERES stattgefunden. **3.3** - Der Mindestbestellwert wurde auf HUNDERTFÜNFZIG (150) Euro netto festgelegt. **3.4** - Der Frankobetrag liegt bei siebenhundert (700) Euro für Lieferungen in Metropolitan-Frankreich. Für Aufträge unterhalb des Frankobetrags wird eine Transportpauschale in Höhe von fünfundzwanzig (25) Euro netto berechnet.

## 4. - Abnahme

**4.1** - Unbeschadet der vom Käufer gegenüber dem Transportunternehmen innerhalb der gesetzlichen Fristen zu treffenden Maßnahmen sind Reklamationen wegen offensichtlicher Mängel oder Nichtkonformität des gelieferten Produkts mit dem bestellten Produkt innerhalb von ACHT (8) Tagen nach Lieferung per Einschreiben mit Rückschein vorzubringen. Nach Ablauf dieser Ausschlussfrist sind keine Reklamationen bei SINGER FRERES mehr zulässig. **4.2** - Es obliegt dem Käufer, die erforderlichen Nachweise für das tatsächliche Bestehen der festgestellten Mängel oder Anomalien zu erbringen. **4.3** - Der Käufer muss SINGER FRERES die Feststellung dieser Mängel oder Anomalien und gegebenenfalls ihre Beseitigung ermöglichen. **4.4** - Der Käufer untersagt es sich, selbst einzugreifen oder einen Dritten hierzu zu beauftragen; andernfalls kann keine Forderung mehr gegen SINGER FRERES geltend gemacht werden.

## 5. – Rücksendung / Modalitäten

**5.1** - Jede Rücksendung von Produkten bedarf einer vorherigen förmlichen Vereinbarung zwischen SINGER FRERES und dem Käufer. **5.2** - Jedes ohne eine solche Genehmigung zurückgesandte Produkt wird DREI (3) Monate in den Räumlichkeiten von SINGER FRERES zur Verfügung des Käufers gehalten und bewirkt keine Ausstellung einer Gutschrift; nach Ablauf dieser Frist gilt jedes nicht wieder zurückgenommene Produkt als vom Käufer aufgegeben und es steht SINGER FRERES frei, nach Belieben darüber zu verfügen. **5.3** - Außer im Fall einer Nichtkonformität der Lieferung mit dem Auftrag, für die SINGER FRERES verantwortlich ist, gehen die Kosten und Risiken der Rücksendung stets zu Lasten des Käufers. **5.4** - Nach Ablauf einer verbindlichen Frist von ACHT (8) Tagen nach dem Lieferdatum wird keinerlei Rücksendung mehr akzeptiert.

## 6. – Rücksendung / Folgen

**6.1** - Jede von SINGER FRERES akzeptierte Rücknahme bewirkt nach qualitativer und quantitativer Überprüfung der zurückgesandten Produkte eine Gutschrift zu Gunsten des Käufers. **6.2** - Im Falle eines offensichtlichen Mangels oder einer Konformitätsabweichung der gelieferten Produkte, der oder die von SINGER FRERES unter den in Artikel 4 angegebenen Bedingungen festgestellt wird, kann der Käufer entweder kostenlosen Ersatz oder die Rückerstattung des für die Produkte gezahlten Preises durch SINGER FRERES erhalten; jegliche Entschädigungen oder Schadenersatz bleiben ausgeschlossen.

## 7. – Garantien / Umfang

**7.1** - Gemäß den gesetzlichen Bedingungen und im Rahmen der Herstellergarantie sind die Produkte während einer Dauer von FÜNFZEHN (15) Tagen nach dem Lieferdatum gegen Material- oder Fabrikationsfehler garantiert. **7.2** - Jedes Produkt, für welches die Garantie in Anspruch genommen werden soll, muss zuvor vom Kunden an SINGER FRERES eingesandt werden. **7.3** - Im Rahmen dieser Garantie ist SINGER FRERES verpflichtet, das von SINGER FRERES als defekt anerkannte Produkt oder Element zu ersetzen oder zu reparieren. Auf keinen Fall haftet SINGER FRERES für indirekte oder Folgeschäden, Schäden durch verspätete Lieferung, fehlende oder beschädigte Ware, Schäden durch mangelnde Übereinstimmung mit den Bedürfnissen des Käufers oder Schäden durch eine Ursache, die sich seiner Kontrolle entzieht; wenn wir jedoch infolge der Nichterfüllung oder unsachgemäßen Durchführung des Verkaufs in Haftung genommen werden, kann die Gesamtsumme des Schadenersatzes gemäß ausdrücklicher Vereinbarung nicht höher sein, als der Preis des Produkts, das den Schaden verursacht hat. **7.4** - Eingriffe im Rahmen der Garantie bewirken keine Verlängerung der Garantiefrist und sind auf keinen Fall ein Grund für die Nichtzahlung der entsprechenden Rechnung oder anderer laufender Rechnungen, die zu den Fälligkeitsterminen zu zahlen sind. **7.5** - Die Bedienungsanleitungen der verkauften Produkte werden in französischer oder, entsprechend der Verfügbarkeit beim Hersteller, in jeder anderen Sprache zur Verfügung gestellt, ohne dass der Käufer SINGER FRERES diesbezüglich belangen könnte.

## 8. – Garantie / Ausschluss

**8.1** - Die Garantie gilt nicht für Fehler, die zurückzuführen sind auf: einen normalen Verschleiß des Produkts / fehlerhafte Wartung oder unsachgemäßen Gebrauch / eine von SINGER FRERES weder vorgesehene noch spezifizierte Änderung des Produkts oder einen Montagefehler / einen extern verursachten Unfall oder einen Fehler infolge höherer Gewalt / unsachgemäße Lagerbedingungen beim Käufer. **8.2** - Ferner wird ausdrücklich vereinbart, dass die **Garantie unter Artikel 7 unwirksam ist, wenn offensichtliche Mängel vorliegen; im Fall offensichtlicher Mängel muss sich der Käufer folglich auf Artikel 4 beziehen.** **8.3** - Die durch das Gesetz vom 19. Mai 1998 geschaffene Haftung für mangelhafte Produkte wird ausdrücklich ausgeschlossen; der Käufer verzichtet daher auf die Inanspruchnahme von SINGER FRERES auf dieser Grundlage, direkt oder auf dem Wege einer Garantieklage.

## 9. – Preise / Zahlungsbedingungen / Verzugszinsen

**9.1** - Die Preise von SINGER FRERES werden von der am Tag der Auftragserteilung gültigen Preisliste festgelegt. Sie gelten zuzüglich Mehrwertsteuer. Ihr Betrag und die Tatsache, ob es sich um feste oder veränderliche Preise handelt, werden in den besonderen Bedingungen festgelegt. **9.2** - Die Rechnungen sind zahlbar am Geschäftssitz von SINGER FRERES: **9.2.1** - Innerhalb einer Frist von höchstens ACHT (8) Tagen nach dem Rechnungsdatum, ggf. unter Abzug eines Skontobetrag von 0,5 %, per Scheck oder Banküberweisung. **9.2.2** - Innerhalb einer von den Parteien vereinbarten Frist, gemäß Artikel L.441-6 Code de Commerce und den Bestimmungen des Gesetzes LME vom 4. August 2008, um die geschuldeten Summen nach FÜNFUNDVIERZIG (45) Tagen nach Ende des Monats oder nach SECHZIG (60) Tagen ab Rechnungsdatum zu begleichen, und zwar: **9.2.2.1** - mit von SINGER FRERES ausgestellten akzeptierten Wechseln, die innerhalb von höchstens ACHT (8) Tagen nach dem Wechseldatum zurückzusenden sind, skontofrei. **9.2.2.2** - mit vom Käufer ausgestellten Eigenwechseln, innerhalb einer Frist von höchstens ACHT (8) Tagen nach dem Rechnungsdatum, skontofrei. **9.2.2.3** - Per Scheck oder Banküberweisung. **9.3** - Bei Nichtbezahlung oder teilweiser Nichtbezahlung einer Summe bei Fälligkeit werden alle anderen ausstehenden Summen sofort fällig, auch wenn zunächst für diese Beträge Trattenzahlung vereinbart war; bei Zahlung mit einem Wechsel gilt die nichterfolgte Rücksendung als Verweigerung des Akzepts, die einem Zahlungsausfall gleichkommt. **9.4** - Darüber hinaus wird in Anwendung von Artikel 441 Code de Commerce auf jeden nicht fristgerecht bezahlten Betrag inkl. MwSt.: **9.4.1** - dem Käufer die Zahlung von Verzugszinsen in Höhe des dreifachen gesetzlichen Zinssatzes, berechnet auf die gesamte Restschuld auferlegt. **9.4.2** - dem Käufer die Zahlung einer pauschalen Entschädigung für Inkassokosten in Höhe von VIERZIG (40) Euro pro Rechnung, unbeschadet eines ergänzenden Schadensersatzes, auferlegt. Die Verzugszinsen und Pauschalentschädigungen sind von Rechts wegen fällig und bedürfen keiner Mahnung. **9.5** - Wenn sich die Bonität des Käufers verschlechtert, behält sich SINGER FRERES das Recht vor, selbst nach teilweiser Auslieferung einer Bestellung, vom Käufer die für die ordnungsgemäße Erfüllung der eingegangenen und einzugehenden Verpflichtungen angemessen erscheinenden Garantien zu verlangen; eine Verweigerung seitens des Käufers berechtigt SINGER FRERES, die laufenden Aufträge oder Geschäfte ganz oder teilweise zu stornieren. **9.6** - Das Wechselkursrisiko geht zu Lasten des Käufers; die vom Käufer geschuldeten Beträge dürfen in keiner Weise mit Beträgen verrechnet werden, auf die er Anspruch erheben könnte.

## 10. - Höhere Gewalt

Als Fälle höherer Gewalt oder unvorhergesehene Ereignisse gelten die Ereignisse, die unabhängig vom Willen der Parteien sind, die die Parteien nicht in angemessener Weise verhindern oder überwinden konnten, insofern deren Eintreten die Ausführung der Verpflichtungen vollkommen unmöglich macht: Fälle höherer Gewalt oder unvorhergesehene Ereignisse, welche SINGER FRERES von ihrer Lieferpflicht innerhalb der ursprünglich vorgesehenen Fristen entbinden, sind insbesondere und unter anderem: Aussperrung, Streiks des gesamten oder eines Teils des Personals von SINGER FRERES oder ihrer Lieferanten oder Spediteure, Brand, Naturkatastrophen, Krieg, Produktionsstillstand, Unmöglichkeit einer Belieferung mit Rohstoffen, Epidemien, Straßensperrungen während der Auflaufzeit, Straßensperrungen, Streik oder Unterbrechung der Energieversorgung, oder Belieferungsunterbrechung. Unter derartigen Umständen setzt SINGER FRERES den Käufer schriftlich, insbesondere per Fax oder E-Mail innerhalb von ZWEIFUNDSIEBZIG (72) Stunden nach dem Datum des Eintretens der Ereignisse davon in Kenntnis, wobei der Vertrag von Rechts wegen und ohne Entschädigung ab dem Datum des Eintretens des Ereignisses ausgesetzt wird. Sollte das Ereignis länger als DREISSIG (30) Tage ab dem Datum seines Eintretens dauern, kann der von SINGER FRERES und dem Käufer geschlossene Verkaufsvertrag von der zuerst handelnden Partei gekündigt werden, ohne dass die Parteien Anspruch auf Schadensersatz haben könnten. Diese Kündigung tritt am Datum der ersten Vorlage des Einschreibens mit Rückschein zur Mitteilung der Kündigung des besagten Kaufvertrags in Kraft.

## 11. - Klausel über die rechtskräftige Auflösung

Wenn der Käufer eine beliebige seiner Verpflichtungen nicht erfüllt, wird der Verkauf unbeschadet von Entschädigungsansprüchen, Zuschlägen und Verzugszinsen, die SINGER FRERES geltend machen könnte, ACHTUNDVIERZIG STUNDEN nach Versand einer erfolglos gebliebenen Inverzugsetzung rechtskräftig aufgelöst.

## 12. - Beilegung von Streitfällen / Geltendes Recht

**12.1** - Im Falle von Schwierigkeiten bei der Erfüllung und/oder Auslegung der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen und mangels einer außergerichtlichen Einigung ist allein das Handelsgericht (Tribunal de Commerce) von Dunquerque zuständig, selbst im Fall gegenseitiger Festlegungen auf Schriftstücken oder Rechnungen des Kunden, ebenso im Fall einer Garantieklage oder mehrerer Beklagter. Mit der Erteilung eines Auftrags/einer Bestellung oder der Annahme einer Auftragsbestätigung akzeptiert der Käufer die vorliegenden Bedingungen. **12.2** - Alle Fragen im Zusammenhang mit den vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie mit den dadurch geregelten Verkäufen, die nicht von den vorliegenden vertraglichen Bestimmungen geregelt sind, werden allein vom französischen Recht mit Ausschluss jedes anderen Rechts und hilfsweise vom Wiener Übereinkommen über den internationalen Warenverkehr geregelt. **12.3** - Jede Toleranz von SINGER FRERES in Bezug auf die vorliegenden Bedingungen, unabhängig von ihrer Häufigkeit und Dauer, kann niemals und unter keinen Umständen als Änderung oder Streichung dieser Klauseln und Bedingungen oder als Schaffung irgendeines Rechts angesehen werden; die mögliche Nichtigkeit einer Klausel in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen führt nicht zur Nichtigkeit aller allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## 13. – Eigentumsvorbehalt

**13.1** - In Anwendung der Bestimmungen des Gesetzes vom 12. Mai 1980 und von Artikel L. 624-16 Code de Commerce bleiben die verkauften Produkte bis zur völligen Bezahlung des Preises und der sonstigen Kosten Eigentum des Verkäufers. Jegliche gegenseitige Klausel, insbesondere in den allgemeinen Einkaufsbedingungen, gilt als nicht geschrieben. Es wird ausdrücklich vereinbart, dass wir die Rechte aus dieser Eigentumsvorbehaltsklausel für eine beliebige unserer Forderungen an allen Produkten im Besitz des Käufers (Kunden) geltend machen können, wobei es sich dabei üblicherweise um die unbezahlten Produkte handelt und dass wir sie daher zurücknehmen oder als Ausgleich für alle unbezahlten Rechnungen – unbeschadet unseres Rechts, ausstehende Verkäufe zu kündigen – zurückfordern können. **13.2** - Eine vollständige oder teilweise Nichtbezahlung einer Summe bei Fälligkeit kann zu einer Inanspruchnahme der Produkte führen; die Vorlage eines schuldrechtlichen Wertpapiers, wie z.B. eines Wechsels oder eines Eigenwechsels, gilt nicht als Zahlung. Diese Bestimmungen gelten unbeschadet des zum Zeitpunkt der Lieferung der Waren (ab Geschäft oder Lager von SINGER FRERES) erfolgenden Übergangs der Gefahren im Zusammenhang mit den verkauften Waren sowie der Gefahren von Schäden, die von ihnen verursacht werden können. **13.3** - Der Käufer ist berechtigt, die gelieferten Produkte im Rahmen seines Geschäftsbetriebes weiterzuverkaufen oder zu verarbeiten; sollten die Produkte nach dem Grundsatz von Treu und Glauben an einen Dritten übertragen worden sein, bezieht sich das Anspruchsrecht dann auf den vom Käufer (Kunden) erhaltenen Preis.

Singer Frères SAS  
Port 4101 - Zone Eurofret  
59279 Loon plage - France

Tél: 33 (0)3 28 28 29 00  
Fax: 33 (0)3 28 28 29 01  
E-mail: singer@singer.fr

I h r V e r t r i e b s p a r t n e r



[www.singer.fr/de](http://www.singer.fr/de)

**SINGER**<sup>®</sup>   
safety