

# Störlichtbogen-PSA (PSAgS)

GESICHTSSCHUTZ .....	3
HANDSCHUTZ .....	15
SCHUTZBEKLEIDUNG .....	17

Die Auswahl und Bereitstellung von Persönlichen Schutzausrüstungen ist auf der Basis der Arbeitsschutzgesetze eine der Hauptpflichten des Arbeitgebers. In Europa muss diese PSA der europäischen **PSA-Verordnung** entsprechen. Soll durch die PSA Schutz vor tödlichen und schwerwiegenden Verletzungen geboten werden, ist auf PSA zurückzugreifen, die ein akkreditiertes Zertifizierungsinstitut zertifiziert hat.

Bei der Prüfung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen die thermischen Gefahren des Störlichtbogens (PSAgS) kann gegenwärtig auf zwei international anerkannte Prüfverfahren zurückgegriffen werden:

- IEC/EN 61482-1-1 (Open Arc Test)
- IEC/EN 61482-1-2 (Box-Test)

Der **Open Arc Test** wurde in Nordamerika entwickelt. Mit seiner Hilfe wird ein Materialkennwert bestimmt. Dieser **ATPV-Wert** (bzw. EBT od. ELIM) steht für eine thermische Einwirkenergie in cal/cm<sup>2</sup>, bis zu der die PSA vor Verbrennungen 2. Grades schützt. Die ATPV-Werte werden in der Anwendungsrichtlinie NFPA 70E in verschiedene Risikoklassen (HRC/ARC) gruppiert.

Das **Box-Test**-Verfahren beinhaltet die Schutzklassen

- **APC 1** (Schutzklasse 1, Prüfpegel 168 kJ) und
- **APC 2** (Schutzklasse 2, Prüfpegel 320 kJ).

Darüber hinaus haben wir PSAgS entwickelt, welche mit höheren Prüfpegeln bis zu **630 kJ** noch einmal eine deutlich höhere Schutzwirkung erreicht. Erfolgreich im Box-Test geprüfte PSA stellt ebenfalls sicher, dass Verbrennungen 2. Grades bis zu dem Schutzpegel der jeweiligen PSAgS verhindert werden.












Nachfolgend sind die relevanten **Verordnungen und Normen** aufgeführt:

Normenkreis		ANSI/ASTM	IEC/EN/Europa	Deutschland
Konformitätserklärung			EU Regulation 2016/425	EU PSA-Verordnung 2016/425
Auswahlgrundlage für PSAgS		NFPA 70E IEEE 1584	DGUV Information 203/077 IEEE 1584	DGUV Information 203-077
Produkt-standards/ Normen	Gewebe/Kleidung	ASTM F1959 ASTM F1506	IEC/EN 61482-1-1 IEC/EN 61482-1-2 IEC/EN 61482-2	DIN EN IEC 61482-1-1 DIN EN 61482-1-2 DIN EN 61482-2
	Gesichtsschutz	ASTM F2178 ANSI/ISEA Z87.1	DGUV GS-ET 29 EN ISO 16321	DGUV GS-ET 29 EN ISO 16321
	Handschuhe	ASTM F 2675	in Anlehnung an IEC/EN 61482-1-2	DGUV GS-ET 42



Neben dem reinen Störlichtbogenschutz, ist unsere PSAgS nach einer Reihe **weiterer Normen** zertifiziert. Einen schnelle Überblick verschaffen dabei die folgenden Piktogramme:

 APC x xx kJ xx cal/cm <sup>2</sup>	 Klasse xx							
Störlichtbogen-PSA	Isolierende PSA	Schweißer- schutz	Hitzeschutz/ Flammen- schutz	Antistatik	Chemikalien- schutz	Warnklei- dung	Regenschutz	Schutz gegen mechanische Risiken
Zusatzangaben: Schutzklasse Box-Test-Prüfpegel ATPV/EBT/ELIM	Zusatzangaben: Isolationsklasse/ Spannungs- angabe							
IEC/EN 61482-1-1 IEC/EN 61482-1-2 IEC/EN 61482-2 DGVV GS-ET 29 DGVV GS-ET 42 ASTM F 1959 ASTM F2675 ASTM F2178	EN 50365 EN 60903 EN 50286	DIN EN ISO 11611	DIN EN ISO 11612 DIN EN 407	DIN EN 1149-5	DIN EN 13034	DIN EN ISO 20471	DIN EN 343	DIN EN 388

Gern beraten wir Sie auch mit unserem Consulting-Team zur **Auswahl der korrekten PSAgS**. Im Rahmen einer Störlichtbogenstudie können wir die auftretenden Lichtbogenenergien in Ihrem Netz bestimmen und mit Ihnen gemeinsam ein individuelles **PSA-Konzept** erarbeiten. Ebenso können wir Sie bei der Erstellung der Gefährdungsbeurteilung und Betriebsanweisungen unterstützen. Sprechen Sie uns an!

## Lichtbogen-Software

Diese Software setzt den Berechnungsalgorithmus, der der DGUV-Information 203-077 zu Grunde liegt, für Drehstromanlagen benutzerfreundlich um. Eine dialogorientierte Menüführung und datenbankgestützte Vorauswahl für verschiedene Parameter und Anlagenbedingungen (z.B. Kabel- und Freileitungstypen) ermöglicht auch weniger erfahrenen Benutzern eine effiziente und zielführende Auslegung. In die Software ist eine Kurzschlussstromberechnung für einfache Strahlennetze gemäß DIN VDE 0102 implementiert. Das unterstützt die Berechnung der Lichtbogenenergie, wenn der notwendige Wert für den Kurzschlussstrom nicht vorliegt. Weiterhin können Sie zwischen einer vereinfachten und einer exakten Berechnungsmethode wählen. Die vereinfachte Methode lässt ein geringeres Maß an spezifischen Anlagenkenntnissen zu, arbeitet dafür mit höheren Sicherheitsaufschlägen. Die exakte Berechnungsmethode ist aufwendiger, dafür können bestimmte Sicherheitsaufschläge reduziert werden. Das kann im Resultat durchaus bedeuten, dass bei einer exakten Berechnung die Störlichtbogenschutzklasse 1 (APC 1) ausreichend ist, die vereinfachte Methode jedoch für den gleichen Arbeitsplatz das Schutzniveau der Störlichtbogenschutzklasse 2 (APC 2) fordert.



Das Ergebnis Ihrer Berechnung wird als integraler Bestandteil einer Gefährdungsbeurteilung dargestellt. Neben der ausgewiesenen Lichtbogenenergie wird der erforderliche Prüfpegel der PSAgS in den folgenden Optionen dargestellt:

- APC 1 (168 kJ)
- APC 2 (320 kJ)
- XXX (konkreter Wert in kJ)

Neu und für die praktische Anwendung interessant ist das Modul zur Auswahl zertifizierter PSAgS, entsprechend des vorangegangenen Berechnungsergebnisses. Das trifft vor allem dann zu, wenn die Notwendigkeit eintritt, eine PSAgS über der Klasse 2,  $W_{LBP} > 320$  kJ, einzusetzen.

Hervorzuhebende Software-Funktionen:

- Integrierte Kurzschlussstromberechnungen mit Auswahlmenüs für Netzparameter, wie zum Beispiel Kabeltypen und Sicherungstypen mit Hilfe- und Erläuterungsfunktionen
- Bei der integrierten Kurzschlussberechnung können pro Abschnitt bis zu 6 parallele Kabel/ Freileitungssysteme vom gleichen Typ betrachtet werden
- Digitale Kennlinien von über 600 NH- und HH-Sicherungen sind abrufbar
- Ergebnisausgabe in übersichtlicher Formoldarstellung, als Bestandteil einer Gefährdungsbeurteilung nutzbar und in verschiedene Datenformate exportierbar
- Wenn gewünscht, kann mit der Software in einem separaten Modul eine Vorschlagsliste für PSAgS entsprechend des Berechnungsergebnisses zusammengestellt werden.
- Eingabedaten können projektbezogen abgespeichert werden
- Integriertes Funktionsmodul zur Erstellung von Anlagenbeschriftungen (Arc Flash Label)
- Menüsprache, Dateneingabe und Ergebnisausgabe wahlweise in Deutsch oder Englisch (Ein Wechsel der Sprache innerhalb des Programms ist jederzeit möglich)

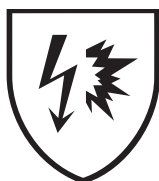
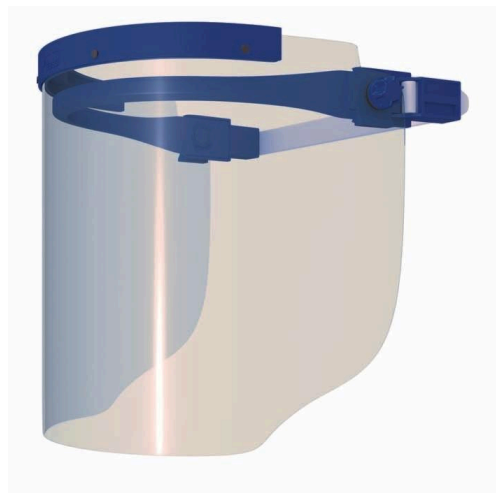
Systemvoraussetzungen: ab Windows 7

Beschreibung	Artikelnummer
BSD Lichtbogen-Software	4999999



## Gesichtsschutz "ErgoS Basis" , APC 1

- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 1 (Klasse 1)
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- Klare Farbwiedergabe (Farbwiedergabeindex >95 %)
- Universalhalterung passend für handelsübliche Elektriker-Schutzhelme
- Slot-Befestigung passend für Helme mit 30 mm Euro-Slot
- Befestigungssysteme für andere Helme auf Anfrage
- Garantierte Schutzeigenschaften und Nutzungsdauer bis 10 Jahre

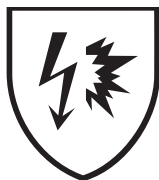


APC 1

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS-Basis, APC 1, Universalbefestigung	7406800
Gesichtsschutz ErgoS-Basis, APC 1, EU-Slot-Befestigung	7406810
Antibeslag-Schutzspray 30 ml Flasche	7406601

## Gesichtsschutz "ErgoS", APC 2, HRC 1

- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- Klare Farbwiedergabe (Farbwiedergabeindex >95 %)
- Universalhalterung passend für handelsübliche Elektriker-Schutzhelme
- Slot-Befestigung passend für Helme mit 30 mm Euro-Slot
- Befestigungssysteme für andere Helme auf Anfrage
- Antibeslag-Schutzspray im Lieferumfang
- Garantierte Schutzeigenschaften und Nutzungsdauer bis 10 Jahre

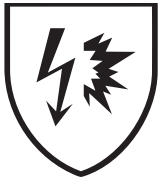


APC 2  
7,0 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS, APC 2, HRC 1, 7.0 cal/cm <sup>2</sup> , Universalbefestigung	7406000
Gesichtsschutz ErgoS, APC 2, HRC 1, 7.0 cal/cm <sup>2</sup> , EU-Slot-Befestigung	7406010
Antibeslag-Schutzspray 30 ml Flasche	7406601

## Gesichtsschutz " ErgoS 3" , APC 2

- Der Elektrikergesichtsschutz ErgoS 3 ist die neueste Generation des Modells ErgoS, leicht, mit verbesserter Gewichtsbalance und verbesserter Ergonomie am Halsbereich
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- Klare Farbwiedergabe (Farbwiedergabeindex > 95 %)
- Gewicht: 350g / 400g (Slot/Universal)
- Universalbefestigung passend für handelsübliche Elektriker-Schutzhelme
- Slot-Befestigung passend für Helme mit 30 mm Euro-Slot
- Slot-Befestigung passend für Helme Petzl sowie 3M (Modell G3501)
- Befestigungssysteme für andere Helme auf Anfrage
- Antibeschlag-Schutzspray im Lieferumfang
- Garantierte Schutzzeigenschaften und Nutzungsdauer bis 10 Jahre

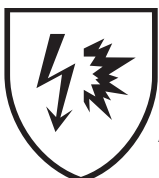


**APC 2**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS 3, APC 2, Universalbefestigung	7407310
Gesichtsschutz ErgoS 3, APC 2, EU-Slot-Befestigung	7407320
Gesichtsschutz ErgoS 3, APC 2, US-Slot-Befestigung	7407330
Gesichtsschutz ErgoS 3, APC 2, Petzl / 3M -Befestigung	7407340
Antibeschlag-Schutzspray 30 ml Flasche	7406601

## Gesichtsschutz "ErgoS 3plus" , APC 2, HRC 2

- Der Elektrikergesichtsschutz ErgoS 3 ist die neueste Generation des Modells ErgoS, leicht, mit verbesserter Gewichtsbalance und verbesserter Ergonomie am Halsbereich
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 12 cal/cm<sup>2</sup>, ARC 2
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- ANSI / ISEA Z87.1
- CSA Z94.3
- Klare Farbwiedergabe (Farbwiedergabeindex > 95 %)
- Gewicht: 350g / 400g (Slot/Universal)
- Universalhalterung passend für handelsübliche Elektriker-Schutzhelme
- Slot-Befestigung passend für Helme mit 30 mm Euro-Slot
- Slot-Befestigung passend für Helme Petzl sowie 3M (Modell G3501)
- Befestigungssysteme für andere Helme auf Anfrage
- Antibeschlag-Schutzspray im Lieferumfang
- Garantierte Schutzzeigenschaften und Nutzungsdauer bis 10 Jahre



**APC 2**

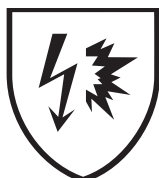
**12 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS 3Plus, APC 2, HRC 2, 12 cal/cm <sup>2</sup> , Universalbefestigung	7407410
Gesichtsschutz ErgoS 3Plus, APC 2, HRC 2, 12 cal/cm <sup>2</sup> , EU-Slot-Befestigung	7407420
Gesichtsschutz ErgoS 3Plus, APC 2, HRC 2, 12 cal/cm <sup>2</sup> , US-Slot-Befestigung	7407430
Gesichtsschutz ErgoS 3Plus, APC 2, HRC 2, 12 cal/cm <sup>2</sup> , Petzl / 3M-Befestigung	7407440
Antibeschlag-Schutzspray 30 ml Flasche	7406601



## Gesichtsschutz "ErgoS 3power", APC 2, HRC 3

- Der Elektrikergesichtsschutz ErgoS 3 ist die neueste Generation des Modells ErgoS, leicht, mit verbesserter Gewichtsbalance und verbesserter Ergonomie am Halsbereich
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 27 cal/cm<sup>2</sup>, ARC 3
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- ANSI / ISEA Z87.1
- CSA Z94.3
- Klare Farbwiedergabe (Farbwiedergabeindex > 95 %)
- getönte Visierscheibe
- Gewicht: 350g / 400g (Slot/Universal)
- Universalbefestigung passend für handelsübliche Elektriker-Schutzhelme
- Slot-Befestigung passend für Helme mit 30 mm Euro-Slot
- Slot-Befestigung passend für Helme Petzl sowie 3M (Modell G3501)
- Befestigungssysteme für andere Helme auf Anfrage
- Antibesschlag-Schutzspray im Lieferumfang
- Garantierte Schutzigenschaften und Nutzungsdauer bis 10 Jahre



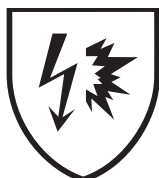
APC 2

27 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS 3power, HRC 3, 27 cal/cm <sup>2</sup> , Universalbefestigung	7407510
Gesichtsschutz ErgoS 3power, HRC 3, 27 cal/cm <sup>2</sup> , EU-Slot-Befestigung	7407520
Gesichtsschutz ErgoS 3power, HRC 3, 27 cal/cm <sup>2</sup> , US-Slot-Befestigung	7407530
Gesichtsschutz ErgoS 3power, HRC 3, 27 cal/cm <sup>2</sup> , Petzl / 3M -Befestigung	7407540
Antibesschlag-Schutzspray 30 ml Flasche	7406601

## Balaclava, 34 cal/cm<sup>2</sup>

- störlichtbogengeprüft nach F1959, ATPV: 34 cal/cm<sup>2</sup>
- zum Tragen unter dem Gesichtsschutz
- für einen höheren Störlichtbogenschutz des Kopfes
- doppellagiges Gewebe: 265 g/m<sup>2</sup>
- Einheitsgröße
- Farbe: dunkelblau



34 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Balaclava, ATPV: 34 cal/cm <sup>2</sup>	7406480

## Elektriker - Schutzhelm

- thermoplastischer Helm
- gerade Helmschale mit Regenrinne
- extreme Seitensteifigkeit
- seitliche Befestigungsmöglichkeiten, z. B. für Helmlampe
- in den Farben gelb, weiß, rot, grün, orange und blau lieferbar
- 1000 V AC
- DIN EN 50365
- Tragedauer 5 Jahre
- mit Drehverschluss zur individuellen Größeneinstellung
- auf Wunsch kann der Helm auch mit ihrem Firmenlogo versehen werden



Klasse 0

Beschreibung	Artikelnummer
Elektriker-Schutzhelm gelb, 1000 V, mit Drehverschluss, EN 50365	7404000
Elektriker-Schutzhelm weiß, 1000 V, mit Drehverschluss, EN 50365	7404001
Elektriker-Schutzhelm rot, 1000 V, mit Drehverschluss, EN 50365	7404002
Elektriker-Schutzhelm blau, 1000 V, mit Drehverschluss, EN 50365	7404005
Elektriker-Schutzhelm orange, 1000 V, mit Drehverschluss, EN 50365	7404006
Elektriker-Schutzhelm grün, 1000 V, mit Drehverschluss EN 50365	7404012

## Kinnriemen

- passend für Elektriker-Schutzhelm 7 404 000, -001, -002, -005, 006, -012
- aus Textilband mit bequemen Schnellverschluss
- als 2 bzw. 4-Punkt Ausführung



Beschreibung	Artikelnummer
Kinnriemen, Gurtband, Schnellverschluss mit 2-Punkt Befestigung	7490000
Kinnriemen Gurtband 20 mm schwarz mit 4-Punkt-Befestigung und Steckschluss	7491001

## Kopflampe für Elektriker - Schutzhelm

Arbeitslampe mit Kopfband für die Befestigung am Elektriker - Schutzhelm.

- 3 Leistungsstufen
- SOS-Blinkfunktion
- Lichtstrom: 100 Lumen
- kleine Abmaße 62 x 30 x 28 mm
- geringes Gewicht, nur 51 g
- Lieferung mit elastischem Kopfband und AA-Batterie



Beschreibung	Artikelnummer
Stirnlampe mit Stirnband für Elektriker - Schutzhelm	7404500



## Helmlampe PetaLux 3W

- High-Power LED-Leuchte aus sehr stoßfesten und wasserdichten Kunststoffgehäuse.
- mit superstarken 3 W Cree-LED mit ca. 7 000 Kelvin Farbtemperatur
- bis 150 m Leuchtweite
- sehr hohe Lebensdauer



Beschreibung	Artikelnummer
Helmlampe LED mit Helmhalterung PetaLux	7404100
Helmlampe Power LED mit Helmhalterung für den Einsatz in Ex-Zonen	7404200

## Schutzhelm für Höhenarbeit und Rettung

- Helm für Höhenarbeit und Rettung
- nach EN 397
- ANSI Z 89.1 - 2009 Type I, Class E
- EN 50365
- 1000 V AC
- Tragedauer 10 Jahre
- Schutz vor Stößen und Schlägen
- Sicherer Sitz durch Kinnband
- Schutz vor Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
- Größe: 53 - 63 cm
- Gewicht: 490 g



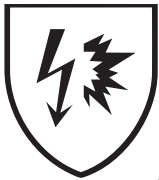
Klasse 0

Beschreibung	Artikelnummer
Helm f. Höhenarbeit/Rettung, Vertex, ANSI Z 89.1-2009, Typ I, Class E, weiß	4701900
Helm f. Höhenarbeit/Rettung, Vertex ANSI Z 89.1-2009, Typ I, Class E, gelb	4701901
Helm f. Höhenarbeit/Rettung, Vertex ANSI Z 89.1-2009, Typ I, Class E, orange	4701902
Helm f. Höhenarbeit/Rettung, Vertex ANSI Z 89.1-2009, Typ I, Class E, rot	4701903
Helm f. Höhenarbeit/Rettung, Vertex ANSI Z 89.1-2009, Typ I, Class E, schwarz	4701904

## Gesichtsschutz ErgoS-Intec Basis, APC 1

Elektrikergesichtsschutz mit integrierter Visierscheibe.  
Das Schutzvisier wird bei Nichtbenutzung in der Helmschale geparkt.

- Störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 1 (Klasse 1)
- Visier EN 166 „Persönlicher Augenschutz“
- Helm EN 397, EN 50365 Klasse 0 und ANSI/ISEA Z89.1
- Visier besitzt Anti-Beschlagschutz
- mit umlaufenden Reflexstreifen
- erhältliches Zubehör: Gehörschutz, Kopflampe



APC 1



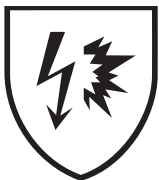
Klasse 0

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS-Intec Basis, APC 1, im Helm integriert	7406440
Kopflampe für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406414
Gehörschutz für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406413
Schweißband vorn für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406406
Schweißband hinten für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406407
Helmgurt komplett für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406408
Kinnriemen für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406409

## Gesichtsschutz ErgoS-Intec, APC 2

Elektrikergesichtsschutz mit integrierter Visierscheibe und der Real View Technology by BSD. Das Schutzvisier wird bei Nichtbenutzung in der Helmschale geparkt.

- Störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- Visier EN 166, EN 170 und ANSI/ISEA Z87.1
- Helm EN 397, EN 50365 Klasse 0 und ANSI/ISEA Z89.1
- Farbwiedergabeindex > 95 %, keine optische Alterung der Visierscheibe
- Permanenter Anti-Beschlagschutz
- erhältliches Zubehör: Gehörschutz, Kopflampe



APC 2



Klasse 0



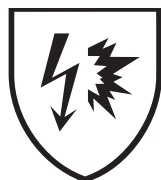
Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS-Intec, APC 2 im Helm integriert	7406400
Kopflampe für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406414
Gehörschutz für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406413
Schweißband vorn für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406406
Schweißband hinten für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406407
Helmgurt komplett für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406408
Kinnriemen für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406409



## Gesichtsschutz ErgoS-Intec plus, APC 2, HRC 2

Elektrikergesichtsschutz mit integrierter Visierscheibe und der Real View Technology by BSD. Das Schutzvisier wird bei Nichtbenutzung in der Helmschale geparkt.

- Störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- Störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 14 cal/cm<sup>2</sup>
- Visier EN 166, EN 170 und ANSI/ISEA Z87.1
- Helm EN 397, EN 50365 Klasse 0 und ANSI/ISEA Z89.1
- Farbwiedergabeindex > 95 %, keine optische Alterung der Visierscheibe
- Permanenter Anti-Beschlagschutz
- erhältliches Zubehör: Gehörschutz, Kopflampe



APC 2

14 cal/cm<sup>2</sup>



Klasse 0

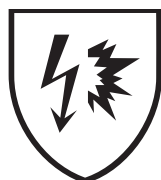


Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS-Intec plus im Helm integriert, APC 2, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup>	7406401
Kopflampe für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406414
Gehörschutz für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406413
Schweißband vorn für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406406
Schweißband hinten für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406407
Helmgurt komplett für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406408
Kinnriemen für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406409

## Gesichtsschutz ErgoS-Intec Power, HRC 3

Elektrikergesichtsschutz mit integrierter Visierscheibe und der Real View Technology by BSD. Das Schutzvisier wird bei Nichtbenutzung in der Helmschale geparkt.

- Störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 28 cal/cm<sup>2</sup>
- Visier EN 166, EN 170 und ANSI/ISEA Z87.1
- Helm EN 397, EN 50365 Klasse 0 und ANSI/ISEA Z89.1
- Farbwiedergabeindex > 95 %, keine optische Alterung der Visierscheibe
- Permanenter Anti-Beschlagschutz
- erhältliches Zubehör: Gehörschutz, Kopflampe



28 cal/cm<sup>2</sup>



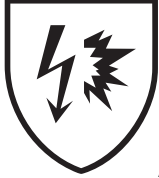
Klasse 0



Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutz ErgoS-Intec Power im Helm integriert, HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup>	7406501
Kopflampe für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406414
Gehörschutz für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406413
Schweißband vorn für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406406
Schweißband hinten für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406407
Helmgurt komplett für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406408
Kinnriemen für Gesichtsschutz ErgoS-Intec	7406409

## Gesichtsschutzhaube, APC 1

- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 1 (Klasse 1)
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- Farbe royal/navyblau
- Klassifizierung auf der Scheibe
- Universalgröße

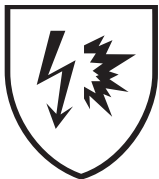


**APC 1**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube APC 1	7406900
Aufbewahrungstasche für Gesichtsschutzhaube	7406950

## Gesichtsschutzhaube, APC 2

- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- Farbe royal/navyblau
- Klassifizierung auf der Scheibe
- Universalgröße

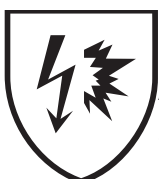


**APC 2**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube APC 2	7406910
Aufbewahrungstasche für Gesichtsschutzhaube	7406950

## Gesichtsschutzhaube Plus, APC 2, HRC 2

- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 395 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV:  $14 \text{ cal/cm}^2$
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- durch integrierten Nackenschutz wird der Hinterkopf vor den thermischen Gefahren des Störlichtbogens geschützt
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- Farbe royal/navyblau
- Klassifizierung auf der Scheibe
- Universalgröße

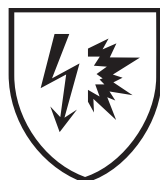


**APC 2**  
**395 kJ**  
**14 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube Plus, APC 2, 395 kJ, 14 cal/cm <sup>2</sup> , mit Nackenschutz	7406960
Aufbewahrungstasche für Gesichtsschutzhaube	7406950

## Gesichtsschutzhaube Plus, APC 2, HRC 3

- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV:  $25 \text{ cal/cm}^2$
- EN ISO 16321 "Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen"
- durch integrierten Nackenschutz wird der Hinterkopf vor den thermischen Gefahren des Störlichtbogens geschützt
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- Farbe royal/navyblau
- Klassifizierung auf der Scheibe
- Universalgröße

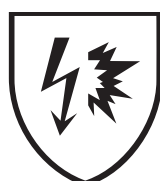


**APC 2**  
**630 kJ**  
**25 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube Plus, APC 2, 630 kJ, 25 cal/cm <sup>2</sup> , mit Nackenschutz	7406970
Aufbewahrungstasche für Gesichtsschutzhaube	7406950

## Gesichtsschutzhaube HRC 2

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV:  $13 \text{ cal/cm}^2$
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- Farbe: navyblau
- Universalgröße

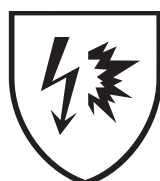


**13 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube HRC 2, inkl. Helm, 13 cal/cm <sup>2</sup>	7406990

## Gesichtsschutzhaube HRC 3

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV:  $28 \text{ cal/cm}^2$
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- mit integriertem Helm und Helmhalterung
- Farbe: navyblau
- Universalgröße

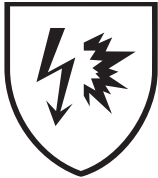


**28 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube HRC 3, inkl. Helm, 28 cal/cm <sup>2</sup>	7406985

## Gesichtsschutzhaube APC 2, HRC 4

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 47 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630$  kJ
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- mit integriertem Helm und Helmhalterung
- Farbe: navyblau
- Universalgröße

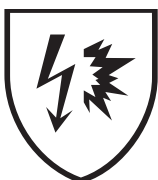


**APC 2**  
**630 kJ**  
**47 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube HRC 4, APC 2, 630 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup>	7406996

## Gesichtsschutzhaube APC 2, HRC 4, inkl. Belüftungssystem

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 47 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630$  kJ
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- mit integriertem Helm, ANSI / ISEA Z89.1-2009 Type 1 Class E, und EU-Slot-Helmhalterung
- inklusive Belüftungssystem für eine Luftzirkulation innerhalb der Schutzhaube
- Versorgungseinheit wird mittels Gurt an der Hüfte getragen
- Farbe: navyblau
- Universalgröße



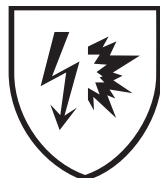
**APC 2**  
**630 kJ**  
**47 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube HRC 4, APC 2, 630 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , inkl. Belüftungssystem	7406997



## Gesichtsschutzhaube Power, APC 2, HRC 4

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 40 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630$  kJ
- EN 166 "Persönlicher Augenschutz"
- mit CE-Kennzeichnung
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- mit integriertem Helm und Helmhalterung
- Farbe: graublau
- Universalgröße

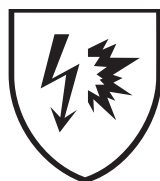


**APC 2**  
**630 kJ**  
**40 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube HRC 4 Power, APC 2, 630 kJ, 40 cal/cm <sup>2</sup>	7406980

## Gesichtsschutzhaube Power, APC 2, HRC 4, inkl. Belüftungssystem

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 40 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630$  kJ
- EN 166 "Persönlicher Augenschutz"
- mit CE-Kennzeichnung
- natürliche Farbwiedergabe durch klares, nicht eingefärbtes Visier
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- mit integriertem Helm, ANSI / ISEA Z89.1-2009 Type 1 Class E, und EU-Slot-Helmhalterung
- inklusive Belüftungssystem für eine Luftzirkulation innerhalb der Schutzhaube
- Versorgungseinheit wird mittels Gurt an der Hüfte getragen
- Farbe: graublau
- Universalgröße



**APC 2**  
**630 kJ**  
**40 cal/cm<sup>2</sup>**

Beschreibung	Artikelnummer
Gesichtsschutzhaube HRC 4 Power, APC 2, 630 kJ, 40 cal/cm <sup>2</sup> , inkl Belüftungssystem	7406986

## Arbeitslampe für Gesichtsschutzhaube

- wird mit einer Spezialbefestigung auf dem Schirm der Haube montiert
- geringes Gewicht 85 g
- leistungsstarke LEDs, mit 4 Leistungsstufen
- Brenndauer ca. 200 h
- Lichtstrom 100 Lumen



Beschreibung	Artikelnummer
Arbeitslampe mit Spezialhalterung für Gesichtsschutzhaube	7404400

## Anstoßkappe für Gesichtsschutzhaube

- Schutz vor Stoßverletzungen Kat. 1
- kann als Anstoßkappe in folgende Gesichtsschutzhauben integriert werden:
  - Gesichtsschutzhaube APC 1 (7406900)
  - Gesichtsschutzhaube APC 2 (7406910)
  - Gesichtsschutzhaube Plus APC 2 395 kJ (7406960)
  - Gesichtsschutzhaube Plus APC 2 630 kJ (7406970)



Beschreibung	Artikelnummer
Anstoßkappe für Gesichtsschutzhaube	7406945

## Nackenschutz für Gesichtsschutzhaube

- wird mittels Klettverschluss im Hinterkopfbereich der Haube angebracht
- somit rundum Schutz des Kopfes vor thermischen Gefahren des Störlichtbogens
- Für folgende Gesichtsschutzhauben verwendbar:
  - Gesichtsschutzhaube APC 1 (7406900)
  - Gesichtsschutzhaube APC 2 (7406910)



Beschreibung	Artikelnummer
Nackenschutz für Gesichtsschutzhaube	7406940

## Aufbewahrungsbeutel für Helm & Gesichtsschutz

- Tasche aus Leder
- zur Aufnahme von z.B. Helm, Gesichtsschutz, Handschuhen etc.
- mit Kordel
- Farbe: rot
- ohne Inhalt



Beschreibung	Artikelnummer
Aufbewahrungsbeutel für Helm und Gesichtsschutz, 500 x 300 mm	7507600

## Rucksack für Geräte und Zubehör

- robuste Stoffausführung für Aufbewahrung und Transport
- Farbe: schwarz
- Maße: Durchmesser ca. 25 cm, Höhe ca. 45 cm
- ca. 21 Liter



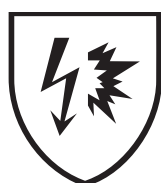
Beschreibung	Artikelnummer
Aufbewahrungsbeutel für Geräte und Zubehör	4701000



## Schutzhandschuhe HRC2light, APC 1, HRC 2

Besonders leichte Störlichtbogenschutzhandschuhe aus Nomex®- und Kevlar®-Gewebe. Er kann alleine getragen werden oder ist hervorragend als Unterziehhandschuhe für isolierende Handschuhe geeignet. Im Störlichtbogenfall verhindert der Schutzhandschuh das Einschmelzen der isolierenden Handschuhe in die Handoberfläche

- Störlichtbogenprüfung in Anlehnung an IEC 61482-1-2, APC 1 (Klasse 1)
- Störlichtbogenprüfung in Anlehnung an IEC 61482-1-1, EBT 9,6 cal/cm<sup>2</sup>
- Schutz gegen thermische Gefahren nach EN 407
- gute Haptik und Feinfühligkeit auch beim Tragen unter isolierenden Schutzhandschuhen, die Schweißbildung wird gemindert
- perfekte Passform durch weiches, schmiegsames Strickgewebe
- nach innen gelegte Nähte, mit Aramidfaden
- Achtung, die Handschuhe besitzen keine isolierenden Eigenschaften, in Kombination mit isolierenden Handschuhen wird jedoch der perfekte Schutz vor Körperdurchströmung und den thermischen Gefahren des Störlichtbogens realisiert



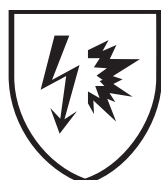
**APC 1**  
**9,6 cal/cm<sup>2</sup>**



Beschreibung	Artikelnummer
Schutzhandschuhe HRC2light, APC 1, HRC 2, 9,6 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 7/8	4650508
Schutzhandschuhe HRC2light, APC 1, HRC 2, 9,6 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 8/9	4650509
Schutzhandschuhe HRC2light, APC 1, HRC 2, 9,6 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 9/10	4650510
Schutzhandschuhe HRC2light, APC 1, HRC 2, 9,6 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 10/11	4650511

## Schutzhandschuhe Typ A, APC 2, HRC 2

- störlichtbogengeprüft in Anlehnung an IEC 61482-1-2:2007, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 395 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2675: ATPV 18 cal/cm<sup>2</sup>
- bietet Schutz vor mechanischen Risiken nach EN 388
- bietet Schutz gegen thermische Gefahren nach EN 407
- komplette Rückenseite des Handschuhs aus doppellagigem Gewebe
- nach innen gelegte Nähte, mit Aramidfaden
- perfekte Passform durch weiches, schmiegsames Leder
- hervorragende Feinfühligkeit



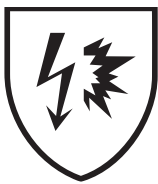
**APC 2**  
**395 kJ**  
**18 cal/cm<sup>2</sup>**



Beschreibung	Artikelnummer
Schutzhandschuh Typ A, APC 2, 395 kJ, HRC 2, 18 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 8	4640008
Schutzhandschuh Typ A, APC 2, 395 kJ, HRC 2, 18 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 9	4640009
Schutzhandschuh Typ A, APC 2, 395 kJ, HRC 2, 18 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 10	4640010
Schutzhandschuh Typ A, APC 2, 395 kJ, HRC 2, 18 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 11	4640011
Schutzhandschuh Typ A, APC 2, 395 kJ, HRC 2, 18 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 12	4640012

## Schutzhandschuhe, APC 2, HRC 3

- störlichtbogengeprüft in Anlehnung an IEC 61482-1-2:2007, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 395 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2675: ATPV  $31 \text{ cal/cm}^2$
- bietet Schutz vor mechanischen Risiken nach EN 388
- bietet Schutz gegen thermische Gefahren nach EN 407
- komplette Rückenseite des Handschuhs aus doppellagigem Gewebe
- perfekte Passform durch weiches, schmiegsames Leder
- hervorragende Feinfühligkeit



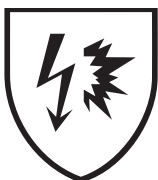
**APC 2**  
**395 kJ**  
**31 cal/cm<sup>2</sup>**



Beschreibung	Artikelnummer
Schutzhandschuh, APC 2, 395 kJ HRC 3, 31 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 9	4650309
Schutzhandschuh, APC 2, 395 kJ HRC 3, 31 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 10	4650310
Schutzhandschuh, APC 2, 395 kJ HRC 3, 31 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 11	4650311

## Schutzhandschuhe, APC 2, HRC 4

- störlichtbogengeprüft in Anlehnung an IEC 61482-1-2:2007, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach ASTM F2675: ATPV  $45 \text{ cal/cm}^2$
- bietet Schutz vor mechanischen Risiken nach EN 388
- bietet Schutz gegen thermische Gefahren nach EN 407
- komplette Rückenseite des Handschuhs aus doppellagigem Gewebe
- perfekte Passform durch weiches, schmiegsames Leder
- hervorragende Feinfühligkeit



**APC 2**  
**630 kJ**  
**45 cal/cm<sup>2</sup>**



Beschreibung	Artikelnummer
Schutzhandschuh, APC 2, 630 kJ, HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 8	4650408
Schutzhandschuh, APC 2, 630 kJ, HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 9	4650409
Schutzhandschuh, APC 2, 630 kJ, HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 10	4650410
Schutzhandschuh, APC 2, 630 kJ, HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 11	4650411
Schutzhandschuh, APC 2, 630 kJ, HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 12	4650412

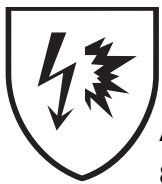




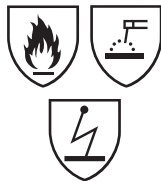
## Hemd Light, APC 1, HRC 2

Das BSD Hemd Light besteht aus einem sehr leichten Multifunktionsgewebe, das verschiedenen Schutzanforderungen gerecht wird und besonders gut für wärmepionierte Arbeitsplätze geeignet ist

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 3,3 m<sup>2</sup> Pa/W
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2: 2007, APC 1 (Klasse 1)
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammenschutz F1959), ATPV = 8,0 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 7 cal/cm<sup>2</sup>
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2: 2014
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612: 2008, A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611: 2007, Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5: 2008
- Gewebe mit inhärentem Flammenschutz
- keine Waschzyklenbegrenzung, industriewäschetauglich nach ISO 15797
- Gewebe: Modacryl (> 50%), Lyocell, Aramid, Statikkomponente
- Gewicht: 240 g/m<sup>2</sup>
- Farbe: twilight



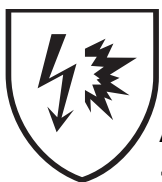
APC 1  
8,0 cal/cm<sup>2</sup>



Beschreibung	Artikelnummer
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XS	4601020
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4601021
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4601022
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4601023
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4601024
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4601025
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4601026
Hemd Light, APC 1, HRC 2, 8 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4601027

## Langarm-Shirt comfort, APC 1

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 1 (Klasse 1)
- zusätzlich geprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammenschutz F1959), ATPV: 14 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 13 cal/cm<sup>2</sup>
- Gewebe mit hervorragenden Trageeigenschaften
- flammhemmend
- DIN ISO 11612 (A1+A2, B1, C1, F1)
- Piktogramme auf Ärmel gepatcht
- Farbe navy



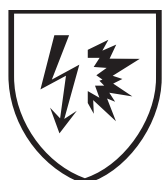
APC 1  
14 cal/cm<sup>2</sup>



Beschreibung	Artikelnummer
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4601037
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4601038
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4601039
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4601040
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4601042
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4601041
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4601045
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 5XL	4701066
Langarm-Shirt comfort, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 6XL	4701067

## Polo-Shirt comfort, APC 1

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 1 (Klasse 1)
- zusätzlich geprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammschutz F1959), ATPV: 14 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 13 cal/cm<sup>2</sup>
- Gewebe mit hervorragenden Trageeigenschaften
- flammhemmend
- DIN ISO 11612 (A1+A2, B1, C1, F1)
- Piktogramme auf Ärmel gepatcht
- Farbe navy/royalblau



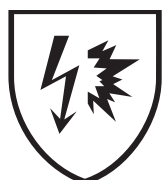
APC 1  
14 cal/cm<sup>2</sup>



Beschreibung	Artikelnummer
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4601031
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4601032
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4601033
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4601034
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4601035
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4601036
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4601043
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 5XL	4601066
Polo-Shirt comfort, Langarm, APC 1, HRC 2, 14 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 6XL	4601067

## Polo-Shirt HiVis gelb, langarm

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 1 (Klasse 1)
- zusätzlich geprüft nach IEC 61482-1-1 (ASTM F1959), ATPV: 5,4 cal/cm<sup>2</sup>
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 1
- DIN ISO 11612 (A1+A2, B1, C1, F1)
- Piqué-Gewebe mit hervorragenden Trageeigenschaften
- flammhemmend
- Piktogramme auf Ärmel gepatcht
- Farbe warngelb/navy



APC 1  
5,4 cal/cm<sup>2</sup>

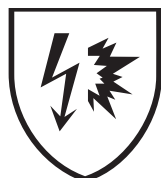


Beschreibung	Artikelnummer
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4667001
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4667002
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4667003
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4667004
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4667005
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4667006
Polo-Shirt HiVis gelb, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4667007



## Polo-Shirt HiVis orange, langarm

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 1 (Klasse 1)
- zusätzlich geprüft nach IEC 61482-1-1 (ASTM F1959), ATPV: 5,4 cal/cm<sup>2</sup>
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 1
- DIN ISO 11612 (A1+A2, B1, C1, F1)
- Piqué-Gewebe mit hervorragenden Trageeigenschaften
- flammhemmend
- Piktogramme auf Ärmel gepatcht
- Farbe warnorange



APC 1

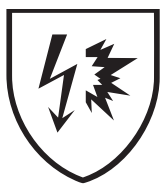
5,4 cal/cm<sup>2</sup>



Beschreibung	Artikelnummer
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4667021
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4667022
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4667023
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4667024
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4667025
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4667026
Polo-Shirt HiVis orange, Langarm, APC 1, HRC 1, 5,4 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4667027

## Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2

- innovatives einlagiges Gewebe 300 g/m<sup>2</sup>
- sehr atmungsaktiv (RET-Wert 8,3 m<sup>2</sup> Pa/W)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1, ATPV 39 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 33 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612, A1+A2/B1/C1/D2/E2/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Extrem hoher Störlichtbogenschutz bei ultra-leichtem Gewebeaufbau
- innovatives Verbundmaterial mit inhärenten Flammenschutz
- komfortabler Schnitt mit verlängertem Rückenteil, Reflexbiesen, große Anzahl an geräumigen Taschen
- Innovatives Reißverschlussdesign (KISS-FLAP)
- sehr hohe Farbechtheit (kein Ausbluten)
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe
- Farbe: dark blue/navy blue



**APC 2**  
**410 kJ**  
**39 cal/cm<sup>2</sup>**



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 21	4616021
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4616022
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4616023
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4616024
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4616025
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4616026
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4616027
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4616028
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4616029
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4616030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4616094
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4616098
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4616102
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4616106
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4616110
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4616114

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4616042
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4616044
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4616046
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4616048
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4616050
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4616052
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4616054
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4616056
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4616058
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4616060
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4616062
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4616064
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4616066
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4616068

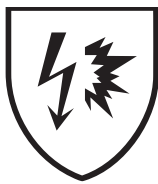
### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4616034Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4616036Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4616038Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4616040Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4616042Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4616044Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4616046Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4616048Damen
Bundjacke BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4616050Damen



## Latzhose BSD FuturaTec, APC 2

- innovatives einlagiges Gewebe 300 g/m<sup>2</sup>
- sehr atmungsaktiv (RET-Wert 8,3 m<sup>2</sup> Pa/W)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1, ATPV 39 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 33 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612, A1+A2/B1/C1/D2/E2/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Extrem hoher Störlichtbogenschutz bei ultra-leichtem Gewebeaufbau
- innovatives Verbundmaterial mit inhärentem Flammenschutz
- Stretchträger mit Fixlockschnallen, Einstieg durch 2 seitliche Stretcheinsätze, 2 Seitennaht-Flügeltaschen, 2 geräumige Beintaschen mit 1 aufgesetzten Handytasche, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, 1 Latztasche, Kunststoff-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss
- vorgeformter Beinschnitt für bessere Ergonomie
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- sehr hohe Farbechtheit (kein Ausbluten)
- Farbe: dark blue/navy blue



**APC 2**  
**410 kJ**  
**39 cal/cm<sup>2</sup>**



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 21	4617021
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4617022
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4617023
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4617024
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4617025
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4617026
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4617027
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4617028
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4617029
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4617030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4617094
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4617098
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4617102
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4617106
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4617110
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4617114

### Damen

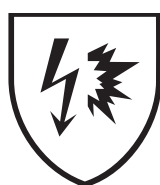
Beschreibung	Art.nr.
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4617034Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4617036Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4617038Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4617040Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4617042Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4617044Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4617046Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4617048Damen
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4617050Damen

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4617042
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4617044
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4617046
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4617048
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4617050
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4617052
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4617054
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4617056
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4617058
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4617060
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4617062
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4617064
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4617066
Latzhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4617068

## Bundhose BSD FuturaTec, APC 2

- innovatives einlagiges Gewebe 300 g/m<sup>2</sup>
- sehr atmungsaktiv (RET-Wert 8,3 m<sup>2</sup> Pa/W)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1, ATPV 39 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 33 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612, A1+A2/B1/C1/D2/E2/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Extrem hoher Störlichtbogenschutz bei ultra-leichtem Gewebeaufbau
- innovatives Verbundmaterial mit inhärenten Flammenschutz
- Angesetzter Bund mit Gürtelschlaufen und Gummizug,
- 2 Seitennaht-Flügeltaschen, 2 geräumige Beintaschen mit 1 aufgesetzten Handytasche, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, Kunststoff-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss
- vorgeformter Beinschnitt für bessere Ergonomie
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- sehr hohe Farbechtheit (kein Ausbluten)
- Farbe: dark blue/navy blue



**APC 2**  
**410 kJ**  
**39 cal/cm<sup>2</sup>**



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 21	4618021
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4618022
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4618023
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4618024
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4618025
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4618026
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4618027
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4618028
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4618029
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4618030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4618094
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4618098
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4618102
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4618106
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4618110
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4618114

### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4618034Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4618036Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4618038Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4618040Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4618042Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4618044Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4618046Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4618048Damen
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4618050Damen

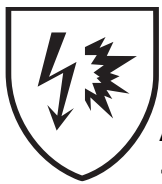
### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4618042
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4618044
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4618046
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4618048
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4618050
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4618052
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4618054
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4618056
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4618058
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4618060
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4618062
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4618064
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4618066
Bundhose BSD FuturaTec, APC 2, 39 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4618068

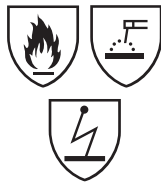


## Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 1 (Klasse 1)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: ATPV 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 11 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- mit hohem Stehkragen, Kunststoff-Reißverschluss, verdeckten Druckknöpfen, innen liegenden Taschen und abgesetzten Reflexbiesen an Taschen, Ärmeln und im Vorder- und Rückenteil
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe am Stehkragen
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: navy/royalblau



APC 1  
13 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4641022
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4641023
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4641024
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4641025
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4641026
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4641027
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4641028
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4641029
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4641030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4641094
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4641098
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4641102
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4641106
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4641110
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4641114

### Damen

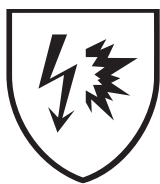
Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4641034Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4641036Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4641038Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4641040Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4641042Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4641044Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4641046Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4641048Damen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4641050Damen

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4641044
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4641046
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4641048
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4641050
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4641052
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4641054
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4641056
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4641058
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4641060
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4641062
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4641064
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4641066
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4641068

## Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 1 (Klasse 1)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: ATPV 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 11 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inhärenter Flammenschutz
- Stretchträger mit Fixlockschnallen, Einstieg durch 2 seitliche Stretcheinsätze Knopfverschluss,
- 2 Seitennaht-Flügeltaschen, 1 Beintasche links mit aufgesetzter Handytasche, 1 Gesäßtasche,
- 1 Zollstocktasche, 1 Latztasche, Kunststoff-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen (3M™ Scotchlite™) und Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: navy/royalblau



APC 1  
13 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4642022
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4642023
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4642024
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4642025
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4642026
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4642027
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4642028
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4642029
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4642030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4642094
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4642098
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4642102
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4642106
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4642110
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4642114

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4642044
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4642046
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4642048
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4642050
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4642052
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4642054
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4642056
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4642058
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4642060
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4642062
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4642064
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4642066
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4642068

### Damen

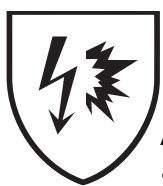
Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4642034Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4642036Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4642038Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4642040Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4642042Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4642044Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4642046Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4642048Damen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4642050Damen





## Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 1 (Klasse 1)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: ATPV 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 11 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- Angesetzter Bund mit 7 Gürtelschlaufen und Gummizug, 2 Seitennaht- Flügeltaschen,
- 1 Blasebalgtasche links, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, Kunststoff-Krampen-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen (3M™ Scotchlite™) und Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: navy/royalblau



APC 1  
13 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4643022
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4643023
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4643024
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4643025
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4643026
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4643027
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4643028
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4643029
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4643030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4643094
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4643098
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4643102
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4643106
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4643110
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4643114

### Herren normal

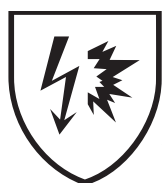
Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4643042
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4643044
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4643046
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4643048
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4643050
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4643052
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4643054
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4643056
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4643058
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4643060
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4643062
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4643064
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4643066
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4643068

### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4641034Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4641036Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4641038Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4641040Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4641042Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4641044Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4641046Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4641048Damen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4641050Damen

## Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 2 (Klasse 2)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: EBT= 22 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 16 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammschutz
- mit hohem Stehkragen, Kunststoff-Reißverschluss, verdeckten Druckknöpfen, innen liegenden Taschen und abgesetzten Reflexbiesen an Taschen, Ärmeln und im Vorder- und Rückenteil
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe am Stehkragen
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: navy/royalblau



APC 2  
22 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4651022
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4651023
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4651024
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4651025
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4651026
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4651027
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4651028
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4651029
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4651030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4651094
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4651098
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4651102
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4651106
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4651110
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4651114

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4651042
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4651044
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4651046
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4651048
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4651050
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4651052
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4651054
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4651056
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4651058
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4651060
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4651062
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4651064
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4651066
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4651068

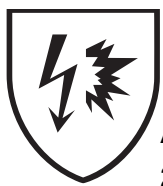
### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4651034Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4651036Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4651038Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4651040Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4651042Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4651044Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4651046Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4651048Damen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4651050Damen



## Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 2 (Klasse 2)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: EBT= 22 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 16 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und
- guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- Stretchträger mit Fixlockschnallen, Einstieg durch 2 seitliche Stretcheinsätze Knopfverschluss, 2 Seitennaht-Flügeltaschen, 1 Beintasche links mit aufgesetzter Handytasche, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, 1 Latztasche, Kunststoff-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen (3M™ Scotchlite™) und Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: navy/royalblau



APC 2  
22 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4652022
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4652023
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4652024
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4652025
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4652026
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4652027
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4652028
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4652029
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4652030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4652094
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4652098
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4652102
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4652106
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4652110
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4652114

### Damen

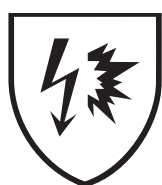
Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4652034Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4652036Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4652038Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4652040Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4652042Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4652044Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4652046Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4652048Damen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4652050Damen

### Herren normal

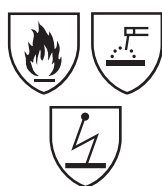
Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4652042
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4652044
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4652046
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4652048
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4652050
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4652052
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4652054
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4652056
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4652058
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4652060
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4652062
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4652064
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4652066
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4652068

## Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 2 (Klasse 2)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: EBT= 22 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 16 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- Angesetzter Bund mit 7 Gürtelschlaufen und Gummizug, 2 Seitennaht-Flügeltaschen, 1 Blasebalgtasche links, 1 Gesäßtasche,
- 1 Zollstocktasche, Kunststoff-Krampen-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen (3M™ Scotchlite™) und Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: navy/royalblau



APC 2  
22 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22	4653022
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23	4653023
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24	4653024
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25	4653025
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26	4653026
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27	4653027
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28	4653028
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29	4653029
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30	4653030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94	4653094
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98	4653098
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102	4653102
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106	4653106
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110	4653110
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114	4653114

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 42	4653042
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44	4653044
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46	4653046
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48	4653048
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50	4653050
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52	4653052
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54	4653054
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56	4653056
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58	4653058
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60	4653060
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62	4653062
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64	4653064
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66	4653066
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68	4653068

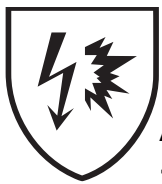
### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34	4653034Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36	4653036Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38	4653038Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40	4653040Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42	4653042Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44	4653044Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46	4653046Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48	4653048Damen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50	4653050Damen

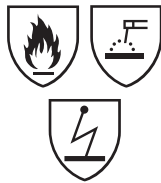


## Bundjacke Comfort, grau, APC 1, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 1 (Klasse 1)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: ATPV 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 11 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- mit hohem Stehkragen, Kunststoff-Reißverschluss, verdeckten Druckknöpfen, innen liegenden Taschen und abgesetzten Reflexbiesen an Taschen, Ärmeln und im Vorder- und Rückenteil
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe am Stehkragen
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: grau



APC 1  
13 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22, grau	4641022grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23, grau	4641023grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24, grau	4641024grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25, grau	4641025grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26, grau	4641026grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27, grau	4641027grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28, grau	4641028grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29, grau	4641029grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30, grau	4641030grau

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94, grau	4641094grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98, grau	4641098grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102, grau	4641102grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106, grau	4641106grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110, grau	4641110grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114, grau	4641114grau

### Herren normal

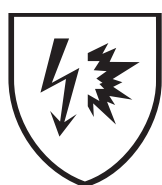
Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44, grau	4641044grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46, grau	4641046grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48, grau	4641048grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50, grau	4641050grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52, grau	4641052grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54, grau	4641054grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56, grau	4641056grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58, grau	4641058grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60, grau	4641060grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62, grau	4641062grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64, grau	4641064grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66, grau	4641066grau
Bundjacke Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68, grau	4641068grau

### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34, grau	4641034grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36, grau	4641036grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38, grau	4641038grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40, grau	4641040grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42, grau	4641042grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44, grau	4641044grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46, grau	4641046grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48, grau	4641048grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50, grau	4641050grauDamen

## Latzhose Comfort, grau, APC 1, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 1 (Klasse 1)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: ATPV 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 11 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- Stretchträger mit Fixlockschnallen, Einstieg durch 2 seitliche Stretcheinsätze Knopfverschluss, 2 Seitennaht-Flügelaschen, 1 Beintasche links mit aufgesetzter Handytasche, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, 1 Latztasche, Kunststoff-Reißverschluss
- Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: grau



APC 1  
13 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22, grau	4642022grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23, grau	4642023grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24, grau	4642024grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25, grau	4642025grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26, grau	4642026grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27, grau	4642027grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28, grau	4642028grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29, grau	4642029grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30, grau	4642030grau

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94, grau	4642094grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98, grau	4642098grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102, grau	4642102grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106, grau	4642106grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110, grau	4642110grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114, grau	4642114grau

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44, grau	4642044grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46, grau	4642046grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48, grau	4642048grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50, grau	4642050grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52, grau	4642052grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54, grau	4642054grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56, grau	4642056grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58, grau	4642058grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60, grau	4642060grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62, grau	4642062grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64, grau	4642064grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66, grau	4642066grau
Latzhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68, grau	4642068grau

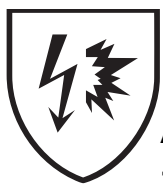
### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34, grau	4642034grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36, grau	4642036grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38, grau	4642038grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40, grau	4642040grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42, grau	4642042grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44, grau	4642044grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46, grau	4642046grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48, grau	4642048grauDamen
Latzhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50, grau	4642050grauDamen

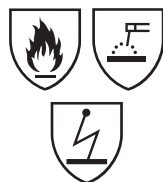


## Bundhose Comfort, grau, APC 1, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 1 (Klasse 1)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: ATPV 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 11 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und guten Feuchtigkeitstransport
- inherenter Flammenschutz
- Angesetzter Bund mit 7 Gürtelschlaufen und Gummizug, 2 Seitennaht- Flügeltaschen, 1 Blasebalgtasche links, 1 Gesäßtasche,
- 1 Zollstocktasche, Kunststoff-Krampen-Reißverschluss
- Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: grau



APC 1  
13 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22, grau	4643022grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23, grau	4643023grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24, grau	4643024grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25, grau	4643025grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26, grau	4643026grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27, grau	4643027grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28, grau	4643028grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29, grau	4643029grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30, grau	4643030grau

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94, grau	4643094grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98, grau	4643098grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102, grau	4643102grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106, grau	4643106grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110, grau	4643110grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114, grau	4643114grau

### Herren normal

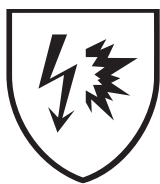
Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44, grau	4643044grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46, grau	4643046grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48, grau	4643048grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50, grau	4643050grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52, grau	4643052grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54, grau	4643054grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56, grau	4643056grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58, grau	4643058grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60, grau	4643060grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62, grau	4643062grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64, grau	4643064grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66, grau	4643066grau
Bundhose Comfort, APC 1, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68, grau	4643068grau

### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34, grau	4643034grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36, grau	4643036grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38, grau	4643038grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40, grau	4643040grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42, grau	4643042grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44, grau	4643044grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46, grau	4643046grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48, grau	4643048grauDamen
Bundhose Comfort, APC 1, HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50, grau	4643050grauDamen

## Bundjacke Comfort, grau, APC 2, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 2 (Klasse 2)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: EBT= 22 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 16 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und
- guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- mit hohem Stehkragen, Kunststoff-Reißverschluss, verdeckten Druckknöpfen, innen liegenden Taschen und abgesetzten Reflexbiesen an Taschen, Ärmeln und im Vorder- und Rückenteil
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe am Stehkragen
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: grau



APC 2  
22 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22, grau	4651022grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23, grau	4651023grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24, grau	4651024grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25, grau	4651025grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26, grau	4651026grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27, grau	4651027grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28, grau	4651028grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29, grau	4651029grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30, grau	4651030grau

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94, grau	4651094grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98, grau	4651098grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102, grau	4651102grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106, grau	4651106grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110, grau	4651110grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114, grau	4651114grau

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44, grau	4651044grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46, grau	4651046grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48, grau	4651048grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50, grau	4651050grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52, grau	4651052grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54, grau	4651054grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56, grau	4651056grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58, grau	4651058grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60, grau	4651060grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62, grau	4651062grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64, grau	4651064grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66, grau	4651066grau
Bundjacke Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68, grau	4651068grau

### Damen

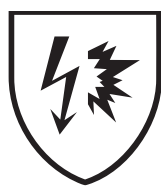
Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34, grau	4651034grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36, grau	4651036grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38, grau	4651038grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40, grau	4651040grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42, grau	4651042grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44, grau	4651044grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46, grau	4651046grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48, grau	4651048grauDamen
Bundjacke Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50, grau	4651050grauDamen





## Latzhose Comfort, grau, APC 2, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 2 (Klasse 2)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: EBT= 22 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 16 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und
- guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- Stretchträger mit Fixlockschnallen, Einstieg durch 2 seitliche Stretcheinsätze Knopfverschluss, 2 Seitennaht-Flügeltaschen, 1 Beintasche links mit aufgesetzter Handytasche, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, 1 Latztasche, Kunststoff-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen (3M™ Scotchlite™) und Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: grau



APC 2  
22 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22, grau	4652022grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23, grau	4652023grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24, grau	4652024grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25, grau	4652025grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26, grau	4652026grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27, grau	4652027grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28, grau	4652028grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29, grau	4652029grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30, grau	4652030grau

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94, grau	4652094grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98, grau	4652098grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102, grau	4652102grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106, grau	4652106grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110, grau	4652110grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114, grau	4652114grau

### Herren normal

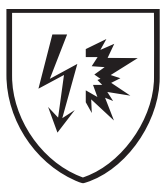
Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44, grau	4652044grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46, grau	4652046grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48, grau	4652048grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50, grau	4652050grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52, grau	4652052grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54, grau	4652054grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56, grau	4652056grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58, grau	4652058grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60, grau	4652060grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62, grau	4652062grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64, grau	4652064grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66, grau	4652066grau
Latzhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68, grau	4652068grau

### Damen

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34, grau	4652034grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36, grau	4652036grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38, grau	4652038grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40, grau	4652040grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42, grau	4652042grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44, grau	4652044grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46, grau	4652046grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48, grau	4652048grauDamen
Latzhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50, grau	4652050grauDamen

## Bundhose Comfort, grau, APC 2, HRC 2

- Extrem atmungsaktiv, RET-Wert gemäß EN 31092 / ISO 11092: 4,0 m<sup>2</sup> Pa/W
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2:2014 APC 2 (Klasse 2)
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: EBT= 22 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 16 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2018
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 1, A1+A2
- Schutz gegen statische Elektrizität nach EN 1149-5:2018
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht, gute Atmungsaktivität und
- guten Feuchtigkeitstransport
- inheränter Flammenschutz
- Angesetzter Bund mit 7 Gürtelschlaufen und Gummizug, 2 Seitennaht- Flügeltaschen, 1 Blasebalgtasche links, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche, Kunststoff-Krampen-Reißverschluss
- Beine mit Reflexstreifen (3M™ Scotchlite™) und Taschen mit Reflexbiesen abgesetzt
- 2 Kniepolstertaschen mit Klettverschluss, 2-fach verstellbar
- Bewährt in industriellen Waschverfahren, keine Waschzyklenbegrenzung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramme mit Klassenangabe auf der linken Beintasche
- 320 g/m<sup>2</sup> Gewebe, 55% Modacryl, 44% Baumwolle, 1% antistatische Komponente
- Damengrößen 36 - 50 auf Anfrage
- Farbe: grau



APC 2  
22 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 22, grau	4653022grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 23, grau	4653023grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 24, grau	4653024grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 25, grau	4653025grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 26, grau	4653026grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 27, grau	4653027grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 28, grau	4653028grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 29, grau	4653029grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 30, grau	4653030grau

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 94, grau	4653094grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 98, grau	4653098grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 102, grau	4653102grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 106, grau	4653106grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 110, grau	4653110grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 114, grau	4653114grau

### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 44, grau	4653044grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 46, grau	4653046grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 48, grau	4653048grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 50, grau	4653050grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 52, grau	4653052grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 54, grau	4653054grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 56, grau	4653056grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 58, grau	4653058grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 60, grau	4653060grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 62, grau	4653062grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 64, grau	4653064grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 66, grau	4653066grau
Bundhose Comfort, APC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 68, grau	4653068grau

### Damen

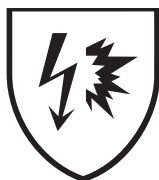
Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 34, grau	4653034grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 36, grau	4653036grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 38, grau	4653038grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 40, grau	4653040grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 42, grau	4653042grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 44, grau	4653044grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 46, grau	4653046grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 48, grau	4653048grauDamen
Bundhose Comfort, APC 2, HRC 2, 22 cal/cm <sup>2</sup> , Damen Gr. 50, grau	4653050grauDamen



## Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, HRC 2

Multifunktionskleidung für den universellen Einsatz mit herausragenden Trageeigenschaften.

- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammschutz F1959), ATPV 20 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 13 cal/cm<sup>2</sup>
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 2 (zusammen mit Hose Klasse 3)
- Hitze- und Flammschutz nach DIN EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach DIN EN ISO 11611 Klasse 1, A1+A2
- Elektrostatische Eigenschaften nach EN 1149-5.
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Doppellagiger Störlichtbogenschutz im Front- und Rückenbereich
- Sehr geringes Flächengewicht, nur 350 g/m<sup>2</sup> (doppellagig)
- Mischgewebe aus Modacryl und Viskose, inhärent flammhemmend (FR)
- Ausgezeichnete Atmungsaktivität
- 4 außenliegende Taschen und eine Innentasche
- Farbe: warngelb/navy



APC 2  
20 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.22	4661022
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.23	4661023
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.24	4661024
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.25	4661025
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.26	4661026
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.27	4661027
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.28	4661028
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.29	4661029
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.30	4661030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.94	4661094
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.98	4661098
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.102	4661102
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.106	4661106
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.110	4661110
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.114	4661114

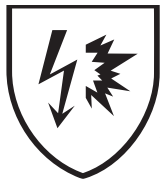
### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.42	4661042
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.44	4661044
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.46	4661046
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.48	4661048
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.50	4661050
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.52	4661052
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.54	4661054
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.56	4661056
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.58	4661058
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.60	4661060
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.62	4661062
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.64	4661064
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.66	4661066
Bundjacke Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.68	4661068

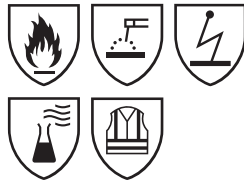
## Latzhose Comfort, HiVis, APC 2, HRC 2

Multifunktionskleidung für den universellen Einsatz mit herausragenden Trageeigenschaften.

- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammschutz F1959), ATPV 20 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 13 cal/cm<sup>2</sup>
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 2 (zusammen mit Jacke Klasse 3)
- Hitze- und Flammschutz nach DIN EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach DIN EN ISO 11611 Klasse 1, A1+A2
- Elektrostatische Eigenschaften nach EN 1149-5.
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Doppellagiger Störlichtbogenschutz im Front- und Rückenbereich
- Sehr geringes Flächengewicht, nur 350 g/m<sup>2</sup> (doppellagig)
- Mischgewebe aus Modacryl und Viskose, inhärent flammhemmend (FR)
- Ausgezeichnete Atmungsaktivität
- 5 außenliegende Taschen, eine Zollstocktasche, 2 Kniepolstertaschen und eine große Tasche im Latzbereich
- Farbe: warngelb/navy



APC 2  
20 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.22	4662022
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.23	4662023
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.24	4662024
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.25	4662025
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.26	4662026
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.27	4662027
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.28	4662028
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.29	4662029
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.30	4662030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.94	4662094
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.98	4662098
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.102	4662102
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.106	4662106
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.110	4662110
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.114	4662114

### Herren normal

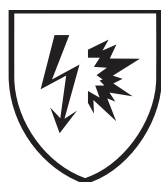
Beschreibung	Art.nr.
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.42	4662042
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.44	4662044
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.46	4662046
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.48	4662048
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.50	4662050
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.52	4662052
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.54	4662054
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.56	4662056
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.58	4662058
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.60	4662060
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.62	4662062
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.64	4662064
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.66	4662066
Latzhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.68	4662068



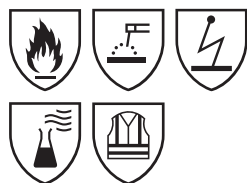
## Bundhose Comfort, HiVis, APC 2, HRC 2

Multifunktionskleidung für den universellen Einsatz mit herausragenden Trageeigenschaften.

- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammschutz F1959), ATPV 20 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 13 cal/cm<sup>2</sup>
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 2 (zusammen mit Jacke Klasse 3)
- Hitze- und Flammschutz nach DIN EN ISO 11612 A1+A2/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach DIN EN ISO 11611 Klasse 1, A1+A2
- Elektrostatische Eigenschaften nach EN 1149-5.
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Doppellagiger Störlichtbogenschutz im Front- und Rückenbereich
- Sehr geringes Flächengewicht, nur 350 g/m<sup>2</sup> (doppellagig)
- Mischgewebe aus Modacryl und Viskose, inhärent flammhemmend (FR)
- Ausgezeichnete Atmungsaktivität
- 5 außenliegende Taschen, eine Zollstocktasche und 2 Kniepolstertaschen
- Farbe: warngelb/navy



APC 2  
20 cal/cm<sup>2</sup>



### Herren kurz

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.22	4663022
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.23	4663023
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.24	4663024
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.25	4663025
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.26	4663026
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.27	4663027
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.28	4663028
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.29	4663029
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.30	4663030

### Herren lang

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.94	4663094
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.98	4663098
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.102	4663102
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.106	4663106
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.110	4663110
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.114	4663114

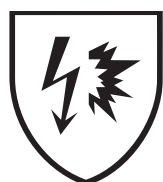
### Herren normal

Beschreibung	Art.nr.
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.42	4663042
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.44	4663044
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.46	4663046
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.48	4663048
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.50	4663050
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.52	4663052
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.54	4663054
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.56	4663056
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.58	4663058
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.60	4663060
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.62	4663062
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.64	4663064
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.66	4663066
Bundhose Comfort HiVis, APC 2, 20 cal/cm <sup>2</sup> , Gr.68	4663068

## Wetterschutzjacke GORE-TEX Pyrad® BSDshine, APC 2, HRC 4

Multifunktions- und Wetterschutzbekleidung der Superlative für den universellen Einsatz mit herausragenden Trageeigenschaften. Bietet extrem hohen Störlichtbogenschutz bei ultraleichtem Gewicht.

- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammschutz F1959), Arc Rating EBT = 51 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 42 cal/cm<sup>2</sup>
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Wetterschutz nach DIN EN 343, Klasse 3/3, absolut regendicht
- (Wasserdichtigkeit > 10 m Wassersäule, 100 kPa)
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 3
- Hitze- und Flammschutz nach DIN EN ISO 11612 A1+A2/B2/C1/D3/E1/F1
- Schweißerschutz nach DIN EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2
- Elektrostatische Eigenschaften nach EN 1149-5.
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Doppellagiger Störlichtbogenschutz im Front- und Rückenbereich
- Sehr geringes Flächengewicht, nur 340 g/m<sup>2</sup> (Laminat + Futterstoff)
- Ausgezeichnete Atmungsaktivität, RET < 12,8 m<sup>2</sup> Pa/W (Laminat + Futterstoff)
- 2 außenliegende Taschen, eine innenliegende Tasche
- Ärmel mit innen liegendem Bündchen-Abschluss (Windfang)
- Kennzeichnung mit Normen-Piktogrammen
- Optional: Kapuze, Fleece-Jacke als Kälteschutz zum darunter tragen verfügbar
- Farbe: warngelb/navy oder warnorange/navy



**APC 2**  
**51 cal/cm<sup>2</sup>**



### gelb

Beschreibung	Art.nr.
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. S	4615100
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. M	4615101
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. L	4615102
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. XL	4615103
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 2XL	4615104
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 3XL	4615105
Jacke, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 4XL	4615107
Kapuze, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2	4615106

### orange

Beschreibung	Art.nr.
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. S	4615300
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. M	4615301
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. L	4615302
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. XL	4615303
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 2XL	4615304
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 3XL	4615305
Jacke, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 4XL	4615307
Kapuze, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2	4615306

### Fleecejacke

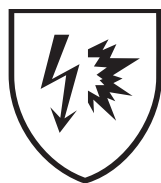
Beschreibung	Art.nr.
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. S	4615000
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. M	4615001
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. L	4615002
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. XL	4615003
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. 2XL	4615004
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. 3XL	4615005
BSD Fleecejacke "Polar" Gr. 4XL	4615006



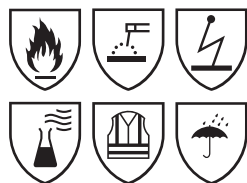
## Wetterschutzhose GORE-TEX Pyrad® BSDshine, APC 2, HRC 4

Multifunktions- und Wetterschutzbekleidung der Superlative für den universellen Einsatz mit herausragenden Trageeigenschaften. Bietet extrem hohen Störlichtbogenschutz bei ultraleichtem Gewicht.

- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 (inheränter Flammschutz F1959), Arc Rating EBT = 51 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 42 cal/cm<sup>2</sup>
- Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2
- Wetterschutz nach DIN EN 343, Klasse 3/3, absolut regendicht
- (Wasserdichtigkeit > 10 m Wassersäule, 100 kPa)
- Warnschutz nach DIN EN ISO 20471, Klasse 1
- Hitze- und Flammschutz nach DIN EN ISO 11612 A1+A2/B2/C1/D3/E1/F1
- Schweißerschutz nach DIN EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2
- Elektrostatische Eigenschaften nach EN 1149-5.
- Chemikalienschutz nach EN 13034, Typ 6
- Doppellagiger Störlichtbogenschutz im Front- und Rückenbereich
- Sehr geringes Flächengewicht, nur 340 g/m<sup>2</sup> (Laminat + Futterstoff)
- Ausgezeichnete Atmungsaktivität, RET < 12,8 m<sup>2</sup> Pa/W (Laminat + Futterstoff)
- 2 außenliegende Taschen
- Die Hose ist als Überzieh-Hose konzipiert
- Die Hose kann als Bund- oder Latzhose getragen werden, der Latz ist abnehmbar und die Hose hat Gürtelschlaufen
- Kennzeichnung mit Normen-Piktogrammen
- Farbe: warngelb/navy oder warnorange/navy



**APC 2**  
**51 cal/cm<sup>2</sup>**



### gelb

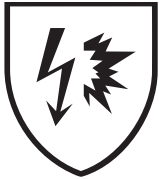
Beschreibung	Art.nr.
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. S	4615200
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. M	4615201
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. L	4615202
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. XL	4615203
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 2XL	4615204
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 3XL	4615205
Hose, gelb, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 4XL	4615207

### orange

Beschreibung	Art.nr.
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. S	4615400
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. M	4615401
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. L	4615402
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. XL	4615403
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 2XL	4615404
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 3XL	4615405
Hose, orange, GORE-TEX®PYRAD® BSD Shine, APC 2, Gr. 4XL	4615406

## Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm<sup>2</sup>

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 17 cal/cm<sup>2</sup>
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf dem Kragen
- Gewebe einlagig 350 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, antistatische Komponente
- Farbe: navyblau

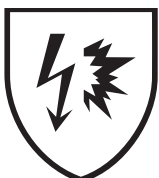


13 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4655050
Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4655051
Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4655052
Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4655053
Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655054
Überzieh-Jacke HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655055

## Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm<sup>2</sup>

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 17 cal/cm<sup>2</sup>
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf dem linken Bein
- Gewebe einlagig 350 g/m<sup>2</sup> pro Lage: Baumwolle, antistatische Komponente
- Farbe: navyblau



13 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4655070
Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4655071
Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4655072
Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4655073
Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655074
Überzieh-Latzhose HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655075



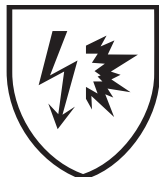


## Kit HRC 2, 13 cal/cm<sup>2</sup>

Kit-HRC 2 besteht aus:

- 1 Stück Gesichtsschutzhaube HRC 2
- 1 Stück Überzieh-Jacke HRC 2
- 1 Stück Überzieh-Latzhose HRC 2
- 1 Paar Störlichtbogen-Schutzhandschuhe HRC 3
- 1 Stück Transporttasche

- Schutzhaube, mit Helm und integrierter Helmhalterung, störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 13 cal/cm<sup>2</sup>
- Helm
- Bekleidung störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 13 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 17 cal/cm<sup>2</sup>
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gewebe einlagig 350 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, antistatische Komponente
- Tasche zum Transport oder Lagerung des KITs
- Farbe: navyblau

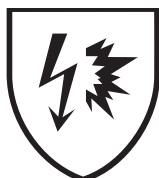


13 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
KIT HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4100210
KIT HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4100211
KIT HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4100212
KIT HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4100213
KIT HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4100214
KIT HRC 2, 13 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4100215

## Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm<sup>2</sup>

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 28 cal/cm<sup>2</sup>
- getestet nach CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gesticktes Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf dem Kragen
- Gewebe doppelagig:
  - Außenlage: 350 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, antistatische Komponente
  - Innenlage: 250 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, Polyamid, antistatische Komponente
- Farbe: navyblau

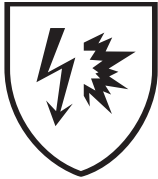


28 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4655080
Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4655081
Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4655082
Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4655083
Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655084
Überzieh-Jacke HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655085

## Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm<sup>2</sup>

- störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 28 cal/cm<sup>2</sup>
- getestet nach CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gesticktes Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf dem linken Bein
- Gewebe doppellagig:
  - Außenlage: 350 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, antistatische Komponente
  - Innenlage: 250 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, Polyamid, antistatische Komponente
- Farbe: navyblau



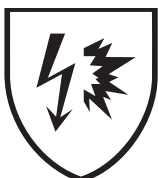
28 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4655090
Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4655091
Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4655092
Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4655093
Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655094
Überzieh-Latzhose HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655095

## Kit HRC 3, 28 cal/cm<sup>2</sup>

Kit-HRC 3 besteht aus:

- 1 Stück Gesichtsschutzhaube HRC 3
- 1 Stück Überzieh-Jacke HRC 3
- 1 Stück Überzieh-Latzhose HRC 3
- 1 Paar Störlichtbogen-Schutzhandschuhe HRC 3
- 1 Stück Transporttasche
- Schutzhaube, mit Helm und integrierter Helmhalterung, störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 28 cal/cm<sup>2</sup>
- Helm
- Bekleidung störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 28 cal/cm<sup>2</sup>
- getestet CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gewebe doppellagig:
  - Außenlage: 350 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, antistatische Komponente
  - Innenlage: 250 g/m<sup>2</sup>: Baumwolle, Polyamid, antistatische Komponente
- Tasche zum Transport oder Lagerung des KITS
- Farbe: navyblau



28 cal/cm<sup>2</sup>

Beschreibung	Artikelnummer
KIT HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4100310
KIT HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4100311
KIT HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4100312
KIT HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4100313
KIT HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4100314
KIT HRC 3, 28 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4100315



## Überzieh-Jacke, APC 2, HRC 4

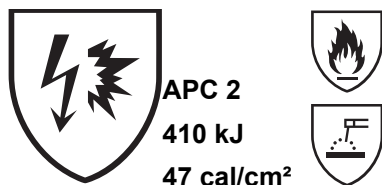
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2009 APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 und inheränter Flammschutz F1959/F1959M-14: ATPV  $47 \text{ cal/cm}^2$ , ELIM =  $41 \text{ cal/cm}^2$
- Hitze- und Flammschutz nach EN ISO 11612 (A1/B1/C1/E3)
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf der linken Brust
- Gewebe doppellagig,  $350 \text{ g/m}^2$  pro Lage: Baumwolle, antistatische Komponente
- Farbe: navyblau



Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. S	4655030
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. M	4655031
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. L	4655032
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. XL	4655033
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. 2XL	4655034
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. 3XL	4655035
Überzieh-Jacke HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. 4XL	4655036

## Überzieh-Latzhose, APC 2, HRC 4

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2009 APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 und inheränter Flammschutz F1959/F1959M-14: ATPV  $47 \text{ cal/cm}^2$ , ELIM =  $41 \text{ cal/cm}^2$
- Hitze- und Flammschutz nach EN ISO 11612 (A1/B1/C1/E3)
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf dem linken Bein
- Gewebe doppellagig,  $350 \text{ g/m}^2$  pro Lage: Baumwolle, antistatische Komponente
- Farbe: navyblau



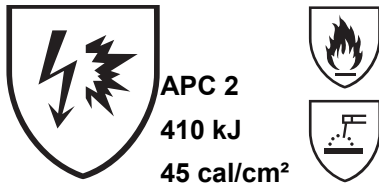
Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. S	4655040
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. M	4655041
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. L	4655042
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. XL	4655043
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. 2XL	4655044
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. 3XL	4655045
Überzieh-Latzhose HRC 4, $47 \text{ cal/cm}^2$ , Gr. 4XL	4655046

## Kit, APC 2, HRC 4

Kit-HRC 4 besteht aus:

- 1 Stück Gesichtsschutzhaube HRC 4
- 1 Stück Überzieh-Jacke HRC 4
- 1 Stück Überzieh-Latzhose HRC 4
- 1 Paar Störlichtbogen-Schutzhandschuhe HRC 4
- 1 Stück Transporttasche

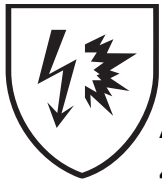
- Schutzhaube, mit Helm und integrierter Helmhalterung, störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 47 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630 \text{ kJ}$
- Helm
- Bekleidung störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2009 APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 und inheränter Flammschutz F1959/F1959M-14: ATPV 47 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 41 cal/cm<sup>2</sup>
- Hitze- und Flammschutz nach EN ISO 11612 (A1/B1/C1/E1)
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1
- getestet nach ASTM F1506, CSA Z462, OSHA 1910.269
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gewebe doppellagig, 350 g/m<sup>2</sup> pro Lage: Baumwolle, antistatische Komponente
- Tasche zum Transport oder Lagerung des KITS
- Farbe: navyblau



Beschreibung	Artikelnummer
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. S	4100510
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. M	4100511
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. L	4100512
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. XL	4100513
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. 2XL	4100514
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. 3XL	4100515
KIT HRC 4, 45 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, Gr. 4XL	4100516

## Überzieh-Jacke Power, APC 2 , HRC 4

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: inheränter Flammschutz F1959, ATPV: 41 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 29 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 2, A1
- extrem Atmungsaktiv nach EN 31092 / ISO 11092: RET= 7,1 m<sup>2</sup> Pa/W
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- Industriewaschen-geeignet nach EN ISO 15797, keine Waschzyklenbegrenzung
- ultraleichtes Gesamtflächengewicht 410 g/m<sup>2</sup>
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf der linken Brust
- Außenlage: 240 g/m<sup>2</sup>: 75% Aramid (Nomex®), 13% Modacryl, 10,5% Baumwolle
- 1,5% Antistatik Komponente
- Innenlage: 170 g/m<sup>2</sup>: 100% Aramid (Nomex®)
- Farbe: graublau



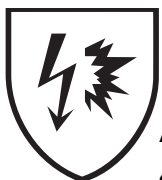
**APC 2**  
**41 cal/cm<sup>2</sup>**



Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Jacke HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. S	4655010
Überzieh-Jacke HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. M	4655011
Überzieh-Jacke HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. L	4655012
Überzieh-Jacke HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. XL	4655013
Überzieh-Jacke HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655014
Überzieh-Jacke HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655015

## Überzieh-Latzhose Power, APC 2, HRC 4

- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1: inheränter Flammschutz F1959, ATPV: 41 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 29 cal/cm<sup>2</sup>
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2 (Klasse 2)
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 2, A1
- extrem Atmungsaktiv nach EN 31092 / ISO 11092: RET= 7,1 m<sup>2</sup> Pa/W
- ultraleichtes Gesamtflächengewicht 410 g/m<sup>2</sup>
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- Industriewaschen-geeignet nach EN ISO 15797, keine Waschzyklenbegrenzung
- zum Überziehen über der PSA oder normaler Bekleidung
- 2 Seitennahtaschen
- Stretchträger mit Fixlockschnallen, Einstieg durch 2 seitliche Stretcheinsätze
- Gestickte Kennzeichnungspiktogramm mit ATPV-Angabe auf dem linken Bein
- Außenlage: 240 g/m<sup>2</sup>: 75% Aramid (Nomex®), 13% Modacryl, 10,5% Baumwolle
- 1,5% Antistatik Komponente
- Innenlage: 170 g/m<sup>2</sup>: 100% Aramid (Nomex®)
- Farbe: graublau



**APC 2**  
**41 cal/cm<sup>2</sup>**



Beschreibung	Artikelnummer
Überzieh-Latzhose HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. S	4655020
Überzieh-Latzhose HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. M	4655021
Überzieh-Latzhose HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. L	4655022
Überzieh-Latzhose HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. XL	4655023
Überzieh-Latzhose HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655024
Überzieh-Latzhose HRC 4 Power, APC 2, 41 cal/cm <sup>2</sup> , 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655025

## Kit Power, APC 2, HRC 4

Kit-Power besteht aus:

- 1 Stück Gesichtsschutzhaube HRC 4 Power
- 1 Stück Überzieh-Jacke HRC 4 Power
- 1 Stück Überzieh-Latzhose HRC 4 Power
- 1 Paar Störlichtbogen-Schutzhandschuhe HRC 4 Power
- 1 Stück Transporttasche

- Schutzhaube, mit Helm und integrierter Helmhalterung, störlichtbogengeprüft nach ASTM F2178, ATPV: 40 cal/cm<sup>2</sup>, störlichtbogengeprüft nach DGUV GS-ET-29, APC 2 (Klasse 2), zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 630 \text{ kJ}$
- EN 166 "Persönlicher Augenschutz"
- Helm
- Schutzbekleidung störlichtbogengeprüft nach ASTM F1959, ATPV: 41 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 29 cal/cm<sup>2</sup>
- Jacke und Latzhose störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2, APC 2
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612:2015 A1/B1/C1/F1
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611:2015 Klasse 2, A1
- extrem Atmungsaktiv nach EN 31092 / ISO 11092: RET= 7,1 m<sup>2</sup> Pa/W
- für den höchsten Störlichtbogenschutz
- Schutzbekleidung Industrewäschen
- geeignet nach EN ISO 15797, keine Waschzyklenbegrenzung
- ultraleichtes Gesamtflächengewicht 410 g/m<sup>2</sup>
- Außenlage: 240 g/m<sup>2</sup>: 75% Aramid (Nomex®), 13% Modacryl, 10,5% Baumwolle, 1,5% Antistatik Komponente
- Innenlage: 170 g/m<sup>2</sup>: 100% Aramid (Nomex®)
- Tasche zum Transport oder Lagerung des KITs
- Farbe: graublau

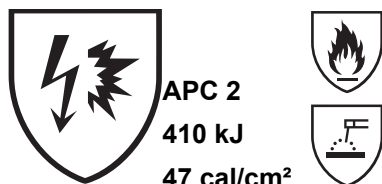


Beschreibung	Artikelnummer
KIT HRC 4 Power, 40 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. S	4100410
KIT HRC 4 Power, 40 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. M	4100411
KIT HRC 4 Power, 40 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. L	4100412
KIT HRC 4 Power, 40 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. XL	4100413
KIT HRC 4 Power, 40 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4100414
KIT HRC 4 Power, 40 cal/cm <sup>2</sup> , APC 2, 410 g/m <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4100415



## Schaltmantel, APC 2, HRC 4

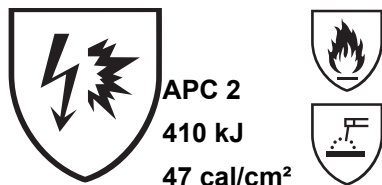
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2009 APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 und F1959/F1959M-14: ATPV 47 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 41 cal/cm<sup>2</sup>
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612 (A1/B1/C1/E1)
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1
- Gewebe mit hervorragenden Trageeigenschaften
- komplett doppellagig
- Länge: ca. 110 cm
- mit Gehschlitz auf der Rückseite
- Kennzeichnungspiktogramme auf dem Stehkragen
- Gewebe doppellagig, 350 g/m<sup>2</sup> pro Lage: Baumwolle, antistatische Komponente
- Farbe: navy / royal blau



Beschreibung	Artikelnummer
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4655060
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4655062
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4655064
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4655066
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655068
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655069
Schaltmantel HRC 4, APC 2, 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4655078

## Schaltmantel APC 2, HRC 4, grau

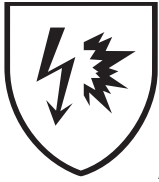
- störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-2:2009 APC 2 (Klasse 2)
- zusätzlich störlichtbogengeprüft mit erhöhtem Prüfpegel  $W_{LBP} = 410 \text{ kJ}$
- zusätzlich störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-1 und F1959/F1959M-14: ATPV 47 cal/cm<sup>2</sup>, ELIM = 41 cal/cm<sup>2</sup>
- Hitze- und Flammenschutz nach EN ISO 11612 (A1/B1/C1/E1)
- Schweißerschutz nach EN ISO 11611 Klasse 1, A1
- Gewebe mit hervorragenden Trageeigenschaften
- komplett doppellagig
- Länge: ca. 110 cm
- mit Gehschlitz auf der Rückseite
- Kennzeichnungspiktogramme auf dem Stehkragen
- Gewebe doppellagig, 350 g/m<sup>2</sup> pro Lage: Baumwolle, antistatische Komponente
- Farbe: grau



Beschreibung	Artikelnummer
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. S	4655060grau
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. M	4655062grau
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. L	4655064grau
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. XL	4655066grau
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 2XL	4655068grau
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 3XL	4655069grau
Schaltmantel HRC 4, APC 2, grau 410 kJ, 47 cal/cm <sup>2</sup> , Gr. 4XL	4655078grau

## Elastischer Gürtel

- im Störlichtbogen geprüft
- schwer entflammbar
- antistatisch
- dauerelastisch
- Farbe: Schwarz mit gesticktem BSD-Logo



APC 2

Beschreibung	Artikelnummer
Gürtel PSAgS Länge: 90cm	4601320
Gürtel PSAgS Länge: 100cm	4601321
Gürtel PSAgS Länge: 110cm	4601322
Gürtel PSAgS Länge: 120cm	4601323
Gürtel PSAgS Länge: 130cm	4601324
Gürtel PSAgS Länge: 140cm	4601325
Gürtel PSAgS Länge: 150cm	4601326

## Kniepolster

- zum Einsatz in den Hosen der Elektrikerschutzkleidung
- aus 100 % Polyethylen
- nach DIN EN 14404 (Typ 2, Leistungsstufe 1)



Beschreibung	Artikelnummer
Kniepolster 240 x 165mm anthrazitgrau	4653111
Kniepolster 250 x 135 mm grau	4653112

## Transport- und Aufbewahrungstasche

- Tasche zur Aufbewahrung und Transport von PSAgS
- Gesichtsschutz, Helm, Elektrikerschutzkleidung und
- Schutzhandschuhe haben ausreichend Platz
- Robuste Stoffausführung
- Größe: 58 cm x 30 cm x 35 cm (L x B x H)



Beschreibung	Artikelnummer
Aufbewahrungs- und Transporttasche für Kits und PSA	4701001

