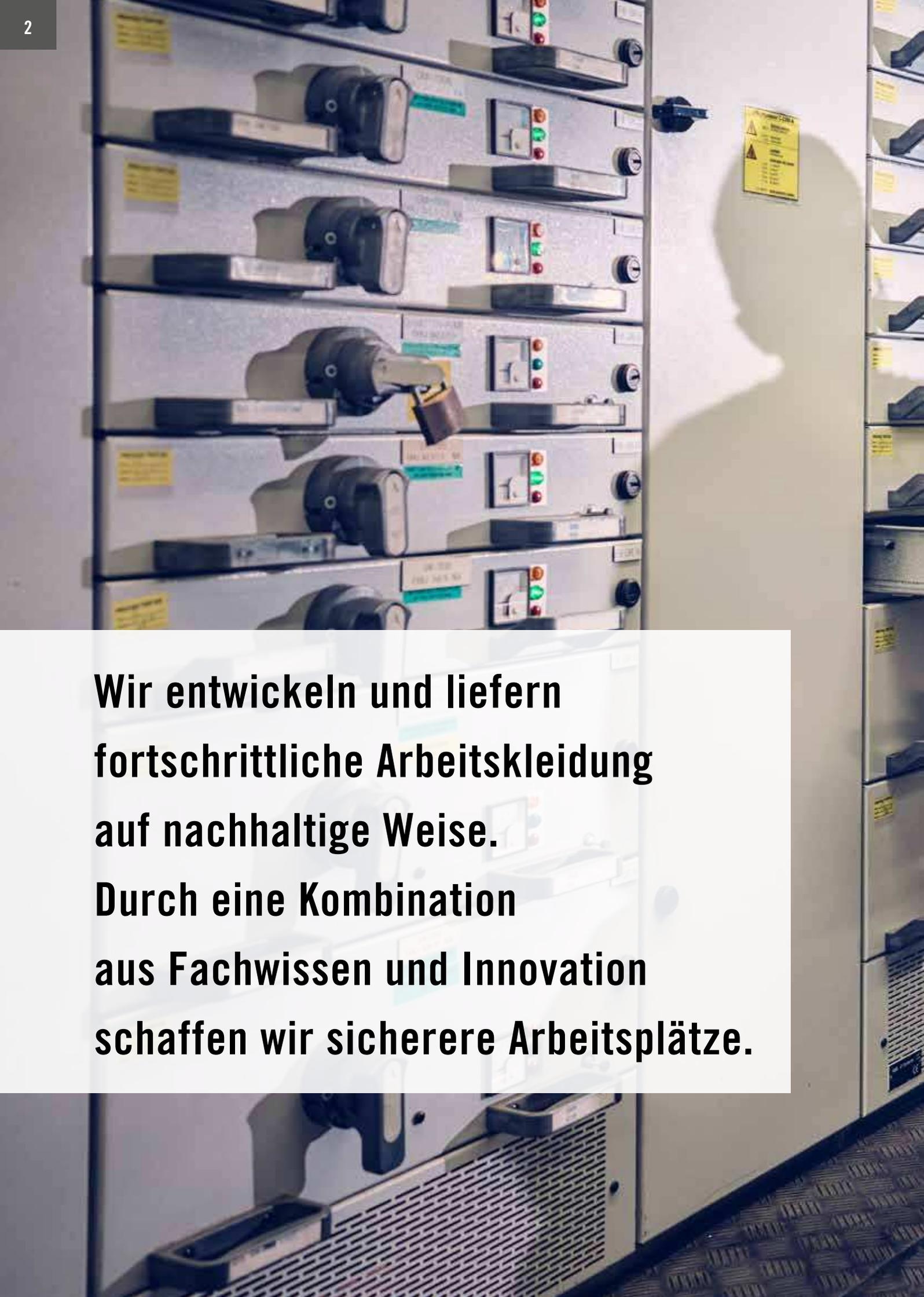


**TRANEMO**  
ADVANCED WORKWEAR



**TRANEMO  
ADVANCED  
WORKWEAR**



**Wir entwickeln und liefern  
fortschrittliche Arbeitskleidung  
auf nachhaltige Weise.  
Durch eine Kombination  
aus Fachwissen und Innovation  
schaffen wir sicherere Arbeitsplätze.**



# NACHHALTIGKEIT

**Seit der Gründung im Jahr 1934 sind Qualität und Nachhaltigkeit von zentraler Bedeutung in unserer Arbeitsweise. Seit drei Generationen, haben wir unsere Verantwortung wahrgenommen und entwickeln Produkte mit langer Lebensdauer. Mit Unterstützung der Wissenschaft und neuer Technologien stellen wir sicher, dass wir bei der Entwicklung flammhemmender Produkte mit möglichst geringen Auswirkungen auf die Umwelt weiterhin an der Spitze stehen können.**

Die Textilindustrie steht wie viele andere Branchen vor der Herausforderung, ihre Arbeitsweise zu überdenken und umzudenken, um nachhaltiger zu arbeiten. Die Notwendigkeit von Veränderungen in der Textilindustrie gilt auch für uns, die wir Berufsbekleidung herstellen. Wir arbeiten bereits mit qualitativ hochwertigen Komponenten, um langlebige Produkte herzustellen, aber wir müssen auch den nächsten Schritt in Richtung eines noch nachhaltigeren Unternehmens machen - sozial, wirtschaftlich und ökologisch.

## NACHHALTIGE ENTSCHEIDUNGEN

Tranemo übernimmt Verantwortung für die Art und Weise, wie sich unser Unternehmen auf Menschen, Tiere und die Umwelt auswirkt. Ein Schwerpunktbereich, der für uns von großer Bedeutung ist, dass wir aktiv daran arbeiten, PFAS in unseren Produkten nicht mehr zu verwenden, um den Einsatz von Chemikalien zu minimieren. Wir sind bestrebt, PFAS in den Fällen auslaufen zu lassen, in denen wir sehen, dass eine abweisende Eigenschaft von Ölen und ölbasierten Chemikalien auf den Kleidungsstücken nicht direkt notwendig ist.

So wichtig es für uns auch ist, neue spannende Produkte zu entwickeln, so wichtig ist es auch, unsere bestehenden Materialien zu verbessern und auf nachhaltigere Alternativen umzustellen. So verwenden wir zum Beispiel recycelte Fasern und nachhaltigere Baumwolle.

Es ist von großer Bedeutung, dass die nachhaltiger produzierten Alternativen von hoher Qualität sind. Tranemo geht bei der Qualität keine Kompromisse ein, denn langlebige Kleidungsstücke sind der beste Weg, um die Umweltbelastung zu minimieren. Indem wir Kleidungsstücke entwerfen, die leicht zu reparieren sind, verlängern wir die Lebensdauer weiter.

Wir wollen von Anfang an das Richtige tun. Für uns geht es darum, ein gutes Gleichgewicht zu finden zwischen dem richtigen Schutz, dem Design und den am besten geeigneten Materialien von hoher Qualität bereits in der Entwicklungsphase.

Lesen Sie mehr in unserem Nachhaltigkeitsbericht.



Dieser Katalog wurde in einer klimaneutralen Druckerei erstellt.

**CLIMATE NEUTRAL NOW**  
MEASURE REDUCE OFFSET

# 8 SICHERHEIT & FLAMMSCHUTZKLEIDUNG

9 Risikobewertung

23 Standards & Symbole

34 Shell FR



36 Switch



92 Winter

38 Stretch FR



100 Unterbekleidung

44 Office FR



103 Unterwäsche

46 Tera TX



104 Mäntel & Shirts

60 Tera TX Arc 2



106 Sweatshirts & T-Shirts

64 Cantex Arc 25+



110 Handschuhe

68 Cantex Weld Stretch



111 Schweißerschutzzubehör

78 Cantex 57



112 Gesichtsschutz

80 Outback Heavy Welding



113 Mützen & Nackenschutz

82 Magma



114 Zubehör

84 Apex



114 Socken

86 Zenith



115 Gürtel & Hosenträger

90 Edge



**TRANEMO.COM**

@TRANEMO.WORKWEAR  
#TRANEMOWORKWEAR



# 116 WARNSCHUTZ- & ARBEITSKLEIDUNG

---

118 Vision HV - Winter

---

120 Vision HV

---

124 Sweatshirts & Westen HV

---

126 Comfort Stretch

---

132 Comfort Light

---

133 Original Cotton

---

134 Craftsman Pro

---

138 Winter

---

140 Unterwäsche

---

140 Hemden

---

141 Pullover & T-Shirts

---

142 Zubehör

---

## INFORMATIONEN

---

144 On Demand

---

145 Thermo-Transfer

---

146 Pflege

---

148 Materialinfo

---

152 Grösstentabelle

---

154 Suchindex



# FLAMMSCHUTZ

**Tranemo. Ein führender europäischer Hersteller von inhärenter Flamm- und Störlichtbogenschutzkleidung. Innovative Produkte und Know-how machen Tranemo zu einem kompetenten Partner.**

**Alles für einen sicheren Arbeitsplatz.  
Seit 1934.**

**Jedes Unternehmen ist für die Erstellung einer eigenen Risikobewertung und die Bereitstellung des richtigen Schutzes für tätigkeitsbezogene Gefahren verantwortlich, denen seine Mitarbeiter ausgesetzt sind.**

Wenn sich Kunden mit ihrer Risikobewertung und möglicherweise mit einem ungelösten Problem an uns wenden, suchen wir nach der passenden Lösung und stellen sicher, dass diese bei der täglichen Arbeit funktional eingesetzt werden kann. Wir entwickeln Funktionen und Schutzeigenschaften entsprechend den lokalen Erfordernissen. In vielen Fällen geht es dabei um wesentlich mehr als nur die Erfüllung von Normen.

Um eine klare Verbindung zwischen Arbeitsumgebungen mit unterschiedlichem Risikoniveau und unserem großen Angebot an flammhemmender Kleidung herzustellen, haben wir die Kollektionen in fünf verschiedene Segmente mit einem entsprechenden Symbol unterteilt. Die neuen Symbole, die jeweils für einen Industriezweig stehen, erleichtern Ihnen die richtige Schutzkleidung zu finden.

Die folgenden fünf Unterteilungen beschreiben die Branchen/Segmente und die damit verbundenen Risikoanalysen. Die gleiche Tabelle zeigt auch die Sortimente, die Tranemo für Ihre Branche empfiehlt.



**ELEKTRONIK  
& ENERGIE**



**HÜTTEN  
& GIESSERIEN**



**SCHWEISSEN**



**EISENBAHN**



**CHEMIKALIEN &  
PETROCHEMIKALIEN**



# ELEKTRISCHE & ENERGIE

Lichtbogen- und flammhemmende Schutzkleidung für diejenigen, die in der Stromerzeugungs- und -verteilungsindustrie oder an elektrischen Anlagen arbeiten, die eine höhere Leistung als Haushaltssysteme haben.

Das Sortiment umfasst flammhemmende Bekleidung für Elektriker, Elektroinstallateure, Industrieelektriker, Elektroauto-Werkstattstechniker, Serverinstallateure / -techniker, Elektrotechniker und anderes Personal, die dort arbeiten, wo die Gefahr von Störlichtbögen besteht. Wir bieten auch Schutzkleidung für den Sommer und Winter, Warnschutzkleidung und eine große Auswahl an Arbeitskleidung für Frauen. Das mehrschichtige Skinsafe™-System von Tranemo bietet Schutz vor Störlichtbögen, der größer ist als die Summe der einzelnen Schichten - ohne Kompromisse beim Komfort einzugehen. Unsere flammhemmende Kleidung bietet zertifizierten Lichtbogenschutz gemäß EN 61482-2 Open Arc and Box-Test.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder Hilfe bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung für Ihre Arbeit benötigen. Wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.



# RISIKOBEWERTUNG

## LICHTBOGEN

Arbeiter in der Elektrizitäts- und Energiewirtschaft sind dem Risiko ausgesetzt, Lichtbogenblitzen ausgesetzt zu werden, die auftreten können, wenn ein Kurzschluss, ein Schaltfehler, ein Bedienerfehler oder ein Geräteausfall vorliegen. Lichtbögen können Arbeiter sehr hohen Energieniveaus aussetzen und führen häufig zu schweren Verbrennungen und Hand- / Augenverletzungen. Das Tragen der falschen Arbeitskleidung kann Verletzungen verschlimmern. Daher ist es wichtig, die richtige Schutzkleidung zu wählen, die in jeder Schicht Lichtbogenschutz bietet. Ebenso wichtig ist es, Handschuhe und Gesichtsschutz zu wählen, die zum Schutz vor Lichtbögen zertifiziert sind.

- Lichtbogen
  - Spritzer von geschmolzenem Metall
  - Strahlungshitze
  - Konvektionshitze
  - Elektrischer Schlag
  - Schockwellen
  - Hoher Geräuschpegel
  - Optische Strahlung
  - Giftgas
- Flammen und Hitze
- Verkehrsunfälle (Arbeiten im Außenbereich)

Bei allen unseren Kleidungsstücken mit Lichtbogenschutz ist auf dem FR-Etikett auf der Außenseite der ARC RATING-Wert angegeben, damit Sie problemlos den richtigen Schutzgrad auswählen können. In der überarbeiteten Norm EN 61482-2, wird der ELIM als Arc-Rating-Wert (Lichtbogen-Bewertung) verwendet. Als zusätzliche Information kann der ATPV/EBT-Wert ebenfalls angegeben werden und bezieht sich auf den Risiko-Beurteilungsstandard NFPA 70E. Alle neuen Produkte werden gemäß EN 61482-2 getestet und sind sowohl mit dem ELIM- als auch dem ATPV/EBT-Wert gekennzeichnet.

### RISIKOBEWERTUNG

Für die Arbeit als Elektriker benötigen Sie Kleidungsstücke, die gemäß EN 61482-2 / IEC 61482-2 in Kombination mit EN ISO 11612 zertifiziert sind, da eine Lichtbogengefahr besteht. Elektriker, die Arbeiten im Außenbereich ausführen, erfordern eine hochsichtbare Warnschutzkleidung (EN ISO 20471). Ein Lichtbogenunfall birgt viele verschiedene Risiken und stellt mehrere hohe Anforderungen an die Schutzkleidung. Mit dem richtigen Design lassen sich diese Risiken jedoch minimieren. Ein Tranemo Skinsafe™-System, bei dem die äußere Schicht einen ELIM-Wert über 8 cal/cm<sup>2</sup> hat, PPE 2 (gemäß NFPA 70E) wird empfohlen.

Das Sortiment Switch ist für Arbeiten ausgelegt, bei der eine Gefahr durch Störlichtbogen mit sehr hohem Energiepegel besteht. Zum Beispiel in Schaltanlagen oder beim Abschalten der Stromversorgung und Inbetriebnahme elektrischer Systeme. Das Switch-Sortiment ist für 40 cal/cm<sup>2</sup>, PPE4 zugelassen.

## ELEKTROAUTOINDUSTRIE

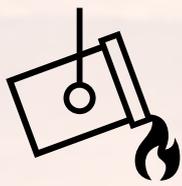
### RISIKOBEWERTUNG

Für die Arbeit in der Elektroautoindustrie empfiehlt Tranemo Kleidung, die nach den Normen EN ISO 11612 und EN 61482-2 / IEC 61482-2 zertifiziert ist. Beim Umgang mit Autobatterien und defekten Batterien besteht die Gefahr eines Lichtbogens. Durch das Tragen der richtigen Kleidung, mit der Kennzeichnung EN 61482-2 / IEC 61482-2 werden die Auswirkungen dieser Risiken minimiert. Ein Tranemo Skinsafe™-System, bei dem die äußere Schicht einen ELIM-Wert über 8 cal/cm<sup>2</sup> hat, PPE 2 (gemäß NFPA 70E) wird empfohlen.

Wenn die Stromzufuhr zu einer Autobatterie unterbrochen und wieder eingeschaltet wird, tritt kurz eine hohe Stromspitze auf und es besteht die Gefahr, dass sich ein Lichtbogenunfall, mit sehr hohem Energieniveau, ereignet. Das Switch-Sortiment wurde zum Schutz vor diesen Risiken entwickelt und für 40 cal/cm<sup>2</sup>, PPE4 (gemäß NFPA 70E) zugelassen.

Für gelegentliches Schweißen muss das Gewebe außerdem die EN ISO 11611 erfüllen oder es empfiehlt sich entsprechendes Schweißzubehör zu verwenden, um einen weiteren Schutz zu bieten. Die Serie Tera TX mit sichtbaren Details ist für die Automobilindustrie geeignet, da sie für die oben genannten Zertifizierungen zugelassen ist und das metallfreie Design verhindert zudem ein Verkratzen von empfindlichen Oberflächen.





# HÜTTEN & GIESSEREIEN

Flammhemmende Kleidung, die ein Höchstmaß an Schutz gegen Spritzer geschmolzenen Metalls und Strahlungswärme bietet und die ideale Lösung für diejenigen ist, die in Schmelzanlagen, Gießereien oder mit geschmolzenen Mineralien wie Stein oder Glas arbeiten.

Denken Sie daran, dass es wichtig ist, die richtige Kollektion auszuwählen, je nachdem, mit welchem Metall oder Mineral Sie arbeiten. Wir haben Sammlungen für die Arbeit mit geschmolzenem Eisen, Stahl, Kupfer, Aluminium, Messing, Zink, Blei und geschmolzenen Mineralien. Das Sortiment umfasst auch Schutzkleidung für den Sommer und Winter, Warnkleidung und eine große Auswahl an Arbeitskleidung für Frauen.

Unsere Schutzkleidung ist gemäß EN ISO 11612 gegen Spritzer geschmolzenen Metalls und Strahlungswärme zertifiziert. Um die Strahlungshitze zu blockieren und den Schutz zu erhöhen, empfehlen wir das Tranemo Skinsafe™ Systems in 2 oder 3 Schichten.

Die empfohlenen Kollektionen können Schutzkleidung enthalten, für die aufgrund des Designs des Kleidungsstücks bestimmte Zertifizierungen fehlen, z. B. Kleidungsstücke mit hängenden Taschen. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder Hilfe bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung für Ihre Arbeit benötigen. Wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.



# RISIKOBEWERTUNG

## HÜTTEN & GIESSEREIEN

Die Arbeitsumgebung in Schmelzanlagen und Gießereien ist häufig mit hohen Temperaturen, starker Strahlungswärme und der Gefahr des Verspritzens von geschmolzenem Metall verbunden. Um diesen Risiken zu begegnen, werden normalerweise mehrere Lagen PSA-Kleidung benötigt. Um Verletzungen zu vermeiden, ist flammhemmende Kleidung erforderlich, die der EN ISO 11612 entspricht. Je nach Art des verwendeten Metalls muss die Schutzkleidung auch nach dem richtigen Kennbuchstaben zertifiziert sein.

- Spritzer von geschmolzenem Metall
- Flammen und Hitze
- Hitzebelastung
- Lichtbogen (gelegentlich)
- Verkehrsunfälle (begrenzt)

### RISIKOBEWERTUNG

Geschmolzenes Metall, das an einem Kleidungsstück haftet, kann zu Verbrennungen führen. Um dieses Risiko zu minimieren, definiert die EN ISO 11612 D und E einige Designanforderungen, wie z.B. geschlossene Taschen und verdeckte Metallteile, da Metall Hitze leitet. Auch Hitzebelastung ist in diesen Umgebungen ein Risiko. Um die Strahlungswärme zu blockieren und den Schutz zu erhöhen, wird ein Tranemo Skinsafe™ System mit 2 oder 3 Schichten empfohlen. Die Luftschicht zwischen den Schichten schützt den Träger zusätzlich vor Hitzetransfer. Viele der Tranemo-Kleidungsstücke haben zusätzliche Warnschutzdetails, die eine Art erhöhte Sichtbarkeit des Trägers bieten, um Verkehrsunfälle zu vermeiden.

### **Eisen und Stahl**

Bei der Arbeit mit flüssigem Eisen oder Stahl benötigen Sie nach EN ISO 11612 E1-E3 (wobei E3 das höchste Niveau ist) zertifizierte Bekleidung. Wenn ein Gewebe geschmolzenem Eisen standhalten kann und dieses nicht an der Oberfläche anhaftet, ist es normalerweise auch für geschmolzenes Kupfer, geschmolzene Phosphor Bronze und geschmolzenes Messing geeignet.

### **Aluminium**

Für Schmelz- und Umschmelzanlagen, die mit flüssigem Aluminium arbeiten, benötigen Sie nach EN ISO 11612 D1-D3 (wobei D3 das höchste Niveau ist) zertifizierte Bekleidung. Wenn ein Gewebe geschmolzenem Aluminium standhalten kann und dieses nicht an der Oberfläche anhaftet, ist es normalerweise auch für geschmolzene Aluminium Bronze und ähnliche Metalle geeignet.

### **Zink**

Zink stellt die PSA-Kleidung auf eine ganz besondere Weise vor Herausforderungen, da Zink auf den meisten Stoffen haftet. Die Tranemo Apex Kollektion hat eine Außenschicht aus Aramid, mit einer hohen Zersetzungstemperatur, die auch dann nicht aufbricht, wenn der Zink am Stoff haftet. Um die Strahlungswärme zu blockieren und den Schutz zu erhöhen, verarbeiten wir bei Apex zweilagiges Gewebe an der Vorderseite der Jacke und Hosen. Bei der Arbeit mit geschmolzenem Zink benötigen Sie Kleidung, die mindestens nach EN ISO 11612 zertifiziert ist, hergestellt aus einem Gewebe, das eine höhere Temperaturdegradation als 420°C (Schmelzpunkt von Zink) aufweist.

### **Andere Metalle**

Andere Metalle und Legierungen haben unterschiedliche Schmelztemperaturen, Viskositäten und Produktionsprozesse, die die PSA / Kleidung auf unterschiedlichste Weise herausfordern.

Wenn Sie mit anderen Metallschmelzen arbeiten, kontaktieren Sie uns. Wir helfen Ihnen die richtige Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.





# SCHWEISSEN

Flammhemmende Schweißerbekleidung, die ein Höchstmaß an Schutz gegen Schweißspritzer und Funken beim Schleifen oder Schneiden von Metall bietet. Unsere Schutzkleidung ist ideal, wenn Ihre Arbeit Schweißen, Schleifen, Warmumformen, Schlichten von Metallgussteilen oder Wartung umfasst.

Denken Sie daran, Schweißerbekleidung zu wählen, die das richtige Schutzniveau bietet - EN ISO 11611 Klasse 1 für leichte Schweißarbeiten oder Klasse 2 für schweres Schweißen. Der Schutz, den Sie benötigen, kann auch von den verwendeten Schweißmethoden, der Schweißhäufigkeit oder der Art der Schleifarbeiten abhängen. Die Outback HW-Kollektion umfasst außerdem zusätzlichen Schweißschutz wie Schweißschürzen, Schutzhülsen und Schweißsturmhauben. Das Schweißsortiment umfasst Schutzkleidung für Sommer und Winter, Warnkleidung, Arbeitskleidung für Frauen und verstärkte Kleidungsstücke. Unsere Schweißbekleidung ist nach EN ISO 11611 zum Schweißen zertifiziert.

Die empfohlenen Kollektionen können Schutzkleidung enthalten, für die aufgrund des Designs des Kleidungsstücks bestimmte Zertifizierungen fehlen, z. B. Kleidungsstücke mit hängenden Taschen.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder Hilfe bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung für Ihre Arbeit benötigen. Wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.





# RISIKOBEWERTUNG

## SCHWEISSEN

Ein Schweißer, der ständig Schweißspritzern ausgesetzt ist, benötigt dauerhafte Schutzkleidung, die Schweißspritzer weder im Stoff selbst noch in den Taschen einfängt. Die Hitze und UV-Strahlung, der der Schweißer ausgesetzt ist, sind ebenfalls gefährlich. Wir empfehlen die Verwendung eines Tranemo Skinsafe-Systems mit einem belüfteten Schweißkleidungsstück.

- Spritzer von geschmolzenem Metall
- UV-Strahlung
- Flammen und Hitze
- Hitzebelastung

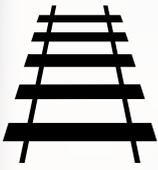
### RISIKOBEWERTUNG

Bei schweren Schweißarbeiten benötigen Sie nach EN ISO 11611 Klasse 2 zertifizierte Schutzkleidung, die gleichzeitig den höchstmöglichen Schutz in Kombination mit EN ISO 11612 bietet. Die in der Norm vorgeschriebenen Anforderungen schränken die Designmöglichkeiten stark ein. Es muss sichergestellt werden, dass sich Schweißperlen weder verfangen, noch ins Innere der Kleidung oder einer offenen Tasche gelangen können.

Die UV und Hitzeabstrahlung stellen eine große Herausforderung an die PSA. Um die Hitzebelastung des Trägers zu minimieren, haben wir ein raffiniertes Belüftungssystem integriert. Um die Strahlungshitze zu blockieren und den Schutz zu erhöhen, empfehlen wir das Tranemo Skinsafe™ Systems in 2 oder 3 Schichten.

Schleifen/Schneiden erzeugt eine große Menge an Funken. Diese wirken besonders stark auf das Gewebe. Tranemo führt stets einen internen Schneidetest mit unseren flammhemmenden Geweben durch, um hier eine bestmögliche Empfehlung geben zu können.

Art der Schweißerbekleidung abhängig vom Arbeitsprozess	
Klasse 1	Manuelle Schweißtechniken mit leichter Bildung von Spritzern und Tropfen; Gasschweißen. WIG-Schweißen. MIG-Schweißen. Mikroplasma-schweißen. Löten. Punktschweißen. MMA-Schweißen (mit Rutil umhüllter Elektrode).
Klasse 2	Manuelle Schweißtechniken mit starker Bildung von Spritzern und Tropfen; MMA-Schweißen (mit basischer oder Zellulose umhüllter Elektrode). MAG-Schweißen (mit CO <sub>2</sub> oder Mischgas). MIG-Schweißen (mit Hochstrom). Bogenschweißen mit selbstgeschützter Pulver- gefüllter Drahtelektrode. Plasma-Schmelzschneiden. Brennfugen. Brennschneiden. Thermisches Spritzen.
Art der Schweißerbekleidung abhängig von den Umweltbedingungen	
Klasse 1	Maschinelle Bearbeitung; Brennschneidemaschinen. Plasmaschmelzschneidemaschinen. Widerstandsschweißmaschinen. Widerstandsbearbeitung für thermisches Spritzen. Bankschweißungen.
Klasse 2	Maschinelle Bearbeitung; In beschränkten Räumen. Bei Schweißungen / Schneidarbeiten über Kopfhöhe oder in vergleichbar schwierigen Haltungen.



# EISENBAHN

Flammhemmende Arbeitskleidung, die Schutz vor Lichtbogenunfällen und Funken vor der Arbeit mit Metall bietet. Unsere Schutzkleidung ist ideal, wenn Sie in der Nähe von Schienen, auf den Schienen selbst oder in anderen mit der Schiene verbundenen Bereichen arbeiten, in denen Flammen-, Hitze- oder Lichtbogengefahr besteht.

Das Sortiment umfasst Schutzkleidung für Sommer und Winter, Warnkleidung in Orange oder Gelb, Arbeitskleidung für Frauen und verstärkte Kleidungsstücke zum Schneiden von Schienen. Das mehrschichtige Skinsafe™ -System von Tranemo bietet Schutz vor Lichtbogen, der größer ist als die Summe der einzelnen Schichten, ohne den Komfort zu beeinträchtigen. Unsere Schutzkleidung bietet zertifizierten Lichtbogenschutz gemäß EN 61482-2.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder Hilfe bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung für Ihre Arbeit benötigen. Wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.



# RISIKOBEWERTUNG

## EISENBAHN

Arbeiten auf Eisenbahnen und im anderen Schienenverkehr unterliegen aufgrund der gefährlichen Arbeitsumgebung strengen Sicherheitsbestimmungen. Unabhängig davon, ob Sie Bahntechniker oder Elektroinstallateur, Signalingenieur oder Gleisschweißer sind, müssen Sie die richtige persönliche Schutzausrüstung verwenden, um den entsprechenden Risikoanalysen und Sicherheitshinweisen zu entsprechen. Es ist wichtig, dass Sie bei der Arbeit auf Schienen sichtbar sind, und gut sichtbare Schutzkleidung kann Unfälle verhindern, bei denen die Gefahr besteht, dass Fahrzeuge vorbeifahren.

Um ein hohes Maß an Sicherheit am Arbeitsplatz zu erreichen, ist es wichtig, flammhemmende und lichtbogenzertifizierte Schutzkleidung zu tragen, die eine hohe Sichtbarkeit gemäß EN ISO 11612, EN 61482-2 und EN ISO 20471 (plus RIS 3279 TOM in Großbritannien) bietet.

- Unfälle mit Schienenfahrzeugen
- Lichtbogen
  - Spritzer von geschmolzenem Metall
  - Strahlungshitze
  - Konvektionshitze
  - Elektrischer Schlag
  - Schockwellen
  - Hoher Geräuschpegel
  - Optische Strahlung
  - Giftgas
- Flammen und Hitze
- Spritzer von geschmolzenem Metall (begrenzt)
- Funkenbildung beim Schleifen und Schneiden (begrenzt)

### RISIKOBEWERTUNG

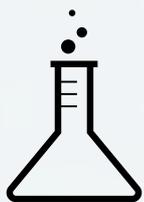
Wenn Sie in der Bahnindustrie arbeiten, benötigen Sie nicht nur Kleidung, die nach EN ISO 20471 zertifiziert ist, sondern es müssen auch die Anforderungen der EN ISO 11612 und EN 61482-2 / IEC 61482-2 erfüllt werden, da die Gefahr eines elektrischen Störlichtbogens besteht. Ein derartigen Umgebung birgt diverse Risiken und stellt besondere Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung. Mit der richtigen Lösung für die Auswahl der Kleidung kann man dieses Risiko minimieren.

Ein Tranemo Skinsafe™-System, bei dem die äußere Schicht einen ELIM-Wert über 8 cal/cm<sup>2</sup> hat, PPE 2 (gemäß NFPA 70E wird empfohlen. Dieser Wert ist auf all unseren Lichtbogen geprüften Artikeln auf dem äußeren FR-Etikett angegeben, um Ihnen die Auswahl des richtigen Produktes zu erleichtern.

Arbeiten im Bahn- und Gleisverkehr bedeutet, dass Sie bequeme und funktionale Kleidung benötigen. Bei Schweißarbeiten müssen ebenfalls die Anforderungen der EN ISO 11611 erfüllt werden. Unser Sortiment bietet viele Artikel und Accessoires, die Ihren Schutz ergänzen. In Großbritannien müssen die Kleidungsstücke nach dem nationalen Standard RIS-3279-TOM zertifiziert sein. Dieser definiert neben der Hi-vis Orange Farbe auch das Design der Edge Kleidung. Nach dieser Norm müssen die Kleidungsstücke mindestens EN ISO 20471 Klasse 2 entsprechen.

Schleifen/Schneiden erzeugt eine große Menge an Funken. Diese wirken besonders stark auf das Gewebe. Tranemo führt stets einen internen Schneidetest mit unseren flammhemmenden Geweben durch, um hier eine bestmögliche Empfehlung geben zu können.





# CHEMIE & PETROCHEMIE

**Flammhemmende und antistatischen Arbeitskleidung, die Schutz vor chemischen Spritzern bietet, die auftreten können und / oder bei Arbeiten in explosionsgefährdeten Umgebungen. Unsere chemische Kleidung ist ideal, wenn Sie mit Chemikalien in Umgebungen arbeiten, in denen die Gefahr einer Staub- oder Gasexplosion besteht.**

Denken Sie daran, dass es wichtig ist, die richtige Kollektion basierend auf den Chemikalien auszuwählen, mit denen Sie arbeiten. Das Sortiment umfasst Schutzkleidung für Sommer und Winter, Warnkleidung und eine große Auswahl an Arbeitskleidung für Frauen. Unsere Schutzkleidung ist gemäß EN 13034 Typ PB (6) und statischer Elektrizität gemäß EN 1149-5 gegen Spritzer von Chemikalien zertifiziert.

Tranemo hat mehrere Gewebe mit einer PFAS-freien Ausrüstung (CO) entwickelt, die die Anforderungen der EN 13034 erfüllt. Eine fluorkohlenstofffreie (PFAS-freie) Ausrüstung enthält keine Fluoratome, die für die Natur so schwer abbaubar sind. Dies macht ein PFAS-freies Produkt zu einer besseren und umweltfreundlicheren Wahl.

Die empfohlenen Kollektionen können Schutzkleidung enthalten, für die aufgrund des Designs des Kleidungsstücks bestimmte Zertifizierungen fehlen, z. B. Kleidungsstücke mit hängenden Taschen.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben oder Hilfe bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung für Ihre Arbeit benötigen. Wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.



# RISIKOBEWERTUNG

## CHEMIKALIEN & PETROCHEMIKALIEN

Für Arbeiten mit Chemikalien / Petrochemikalien ist häufig Schutzkleidung erforderlich, die nach EN 13034, EN 1149-5 und EN ISO 11612 zertifiziert ist. Es ist auch wichtig zu ermitteln, welche Chemikalien das Unternehmen verwendet, damit Schutzkleidung ausgewählt werden kann, die für das Unternehmen geeignet ist bestimmte Chemikalien oder Gruppen von Chemikalien, die verwendet werden.

- Chemikalienspritzer
- Explosionsgefahr/ATEX-Umgebung
- Hitze und Flammen
- Verkehrsunfälle (begrenzt)
- Lichtbogen (Industrieelektriker)

### RISIKOBEWERTUNG

Für die Arbeit in der petrochemischen Industrie empfiehlt Tranemo Kleidung, die nach EN 13034, EN 1149-5 und EN ISO 11612 zertifiziert ist. Die antistatischen Eigenschaften eines Kleidungsstücks minimieren die Gefahr der Funkenbildung (eine Zündquelle), die eine Explosion verursachen könnte und von erheblicher Bedeutung ist. Im Falle der Gefahr eines Lichtbogens benötigen Sie auch nach EN 61482-2/IEC 61482-2 zertifizierte Bekleidung. Hohe Sichtbarkeit, EN ISO 20471, kann ebenfalls von Bedeutung sein.

Geeignete und zugelassene Kleidungsstücke tragen in der CE-Kennzeichnung das Symbol EN 13034. Es ist wichtig, den richtigen Stoff zu wählen, der das Risiko der chemischen Gruppe, die in einem Unternehmen verwendet wird, standhält. Diese Kleidungsstücke müssen einer industriellen Wäsche unterzogen werden, um die EN 13034-Ausrüstung zu reaktivieren und neu zu imprägnieren. Dies gilt für Gewebe mit oder ohne PFAS.

### EINE UMWELTFREUNDLICHERE WAHL

Wenn Ihr Unternehmen keinen Schutz gegen O-Xylol oder Butanol benötigt, können Sie ein Gewebe mit einer PFAS-freien Ausrüstung wählen. Die PFAS-freie Ausrüstung von Tranemo erfüllt die EN 13034 für Säuren und Laugen.

Per- und Polyfluoralkylstoffe (PFAS) sind eine vielfältige Gruppe von menschengemachten Chemikalien, die in einer Vielzahl von Konsum- und Industrieprodukten verwendet werden. PFAS werden wegen ihrer guten Beständigkeit gegen Fette, Öle, Wasser und Hitze verwendet, sind aber eine schlechte Wahl für die Umwelt.

Tranemo arbeiten hart daran, PFAS dort aus dem Verkehr zu ziehen, wo es nicht notwendig ist, und entwickeln neue Produktreihen mit PFAS-freien Ausrüstungen. Wir sehen auch die Notwendigkeit einer strengen Chemikaliengesetzgebung, um die Verwendung von PFAS zu minimieren und schließlich zu beenden. Im Jahr 2021 schlossen wir uns der Chemsec's Corporate PFAS Movement - "No to PFAS" an, um die Art und Weise zu beeinflussen, wie die Chemikaliengesetzgebung in der Praxis umgesetzt wird.

Eine PFAS-freie Beschichtung (Finish) enthält keine Fluoratome, die für die Natur so schwer abbaubar sind. Dies macht ein PFAS-freies Produkt zu einer besseren und umweltfreundlicheren Wahl.



# RISIKOBEWERTUNG

## ATEX - EXPLOSIVE UMGEBUNG

In Situationen, in denen die Gefahr besteht, dass Schutzkleidung Funken (eine Zündquelle) erzeugt, die explosives Material entzünden können, ist flammhemmende Arbeitskleidung mit antistatischen Eigenschaften erforderlich. Eine Kombination aus antistatischen Materialien und korrektem Kleidungsdesign kann das Risiko von Funken beseitigen. Schutzkleidung mit antistatischen Eigenschaften ist äußerst wichtig, wenn Sie mit Petrochemikalien, Gas und in anderen Bereichen arbeiten, in denen eine hohe Explosionsgefahr besteht.

- Explosionsgefahr/ATEX-Umgebung
- Hitze und Flammen

### RISIKOBEWERTUNG

Bei Arbeiten in einer ATEX-Umgebung müssen Sie Kleidungsstücke tragen, die gemäß EN ISO 11612 und EN 1149-5 zertifiziert sind. So stellen Sie sicher, dass die Kleidungsstücke keine Funkenbildung verursachen, die zu einer Explosion führen kann. Dies ist von entscheidender Bedeutung in Industriezweigen wie der petrochemischen Industrie, in Industrieanlagen, bei der industriellen Instandhaltung und beim Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Großteil unserer Flamschutzkleidungsstücke ist gemäß EN 1149-5 zertifiziert. ATEX-Umgebungen werden in verschiedene Zonen mit unterschiedlichem Risiko eingeteilt. Antistatische Kleidung, die mit EN 1149-5 gekennzeichnet ist, ist für das Tragen in den ATEX-Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 vorgesehen. In sauerstoffangereicherten Atmosphären oder in der Zone 0 sollten die antistatischen Kleidungsstücke nicht ohne vorherige Genehmigung durch den zuständigen Sicherheitsbeauftragten verwendet werden, da Verschleiß den Schutz der Kleidungsstücke beeinträchtigen kann und es entscheidend ist, dass in dieser Umgebung richtige und unbeschädigte Kleidung getragen wird. Antistatische Kleidung besitzt antistatische Fasern, die in die Stoffe integriert sind und alle Metallbestandteile sind zudem gemäß den Designanforderungen abgedeckt. Wir bieten Tera TX und spezieller Eignung für ATEX-Umgebungen.

#### Atex-Zonenklassifizierungen für Gase, Nebel und Dämpfe

<b>Zone 0</b>	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
<b>Zone 1</b>	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
<b>Zone 2</b>	Umgebung, in der unter normalen Bedingungen ein Gemisch aus Luft und brennbarem Gas, Nebel oder Dampf auftreten kann, sich aber schnell verflüchtigt.

#### Atex-Zonenklassifizierungen für Staub

<b>Zone 20</b>	Umgebung, in der häufig und über einen längeren Zeitraum explosive Staubwolken auftreten.
<b>Zone 21</b>	Umgebung, in der unter normalen Bedingungen explosive Staubwolken auftreten können.
<b>Zone 22</b>	Umgebung, in der explosive Staubwolken nicht auftreten können, und wenn doch, verflüchtigen sie sich schnell.





# RISIKOBEWERTUNG

## DER VERKEHR

Es ist sehr wichtig, gesehen zu werden, wenn Sie in Situationen arbeiten, in denen Fahrzeugverkehr herrscht und ein Kleidungsstück empfohlen wird, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist. Das fluoreszierende Gewebe sorgt dafür, dass Sie tagsüber gesehen werden, während reflektierende Streifen dafür sorgen, dass Sie bei schlechtem Licht oder Dunkelheit sichtbar sind.

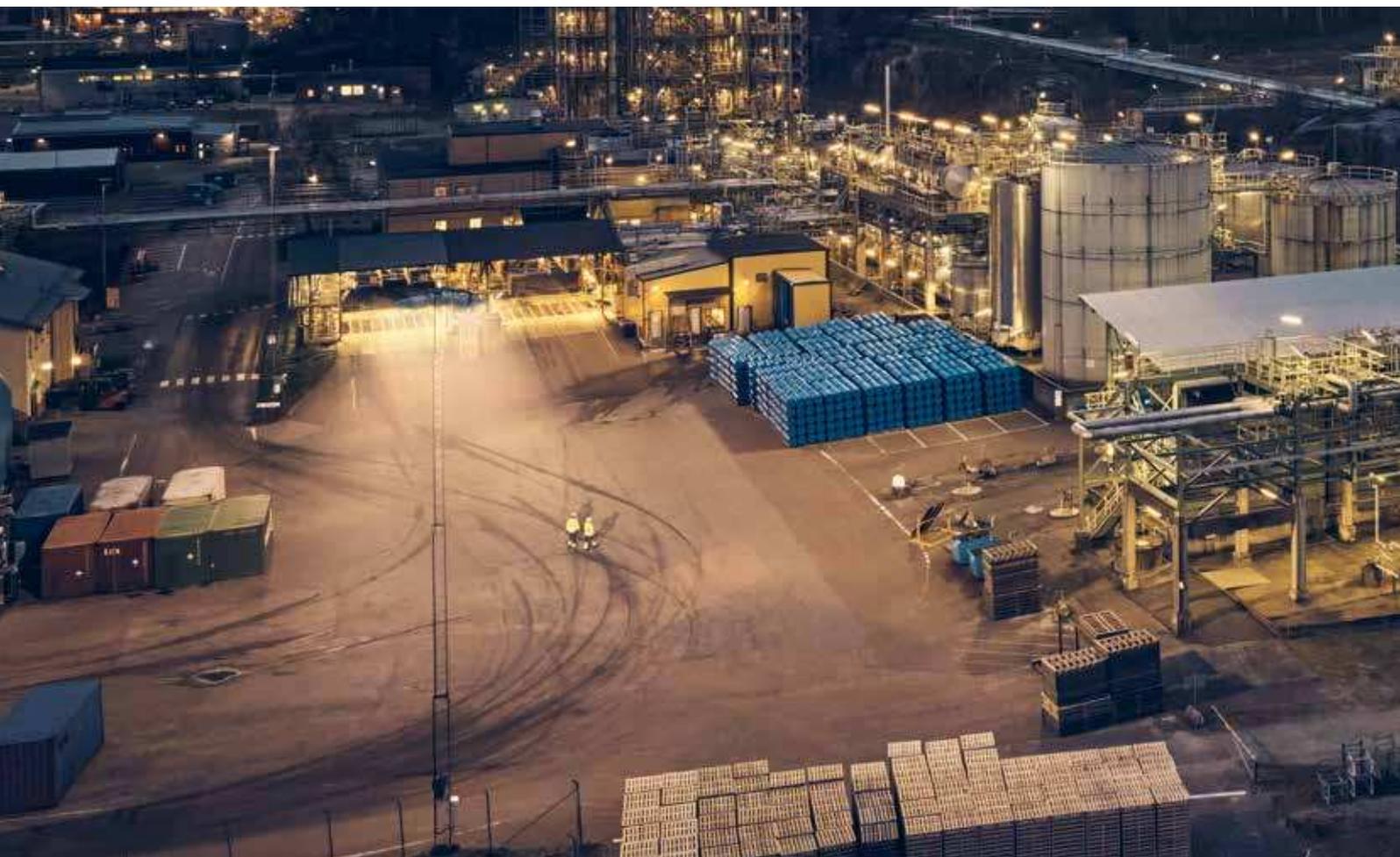
- Verkehrsunfälle
- Notwendigkeit der Sichtbarkeit bei Tag und Nacht

### RISIKOBEWERTUNG

Wenn Sie in der Nähe von sich bewegenden Fahrzeugen oder in beweglichen Prozessen arbeiten, z.B. an Portalkränen oder Gabelstaplern, wo ein potenzielles Überfahr- oder Quetschrisiko besteht. Da es sich hierbei um die häufigsten Arbeitsunfälle handelt, integriert Tranemo Sichtbarkeitselemente in die meisten Außenbereichskleidungsstücke, die wir entwickeln.

Die Anforderungen in der Norm definieren die Regeln für das Design und die Stoffqualitäten, die in der High Visibility-Kollektion verwendet werden können. Es gibt zwei hochsichtbare Warnschutzfarben, die beide im Tranemo-Produktspektrum angeboten werden. Gelb und orange bieten eine hohe Flexibilität und ermöglichen eine farbliche Abstimmung mit anderen Kleidungsstücken.

Für eine ausreichende hochsichtbare Warnschutzfunktion muss ein bestimmter Bereich des Kleidungsstücks mit fluoreszierendem Stoff und Reflektorband versehen sein. Je größer der Bereich, desto höher ist die hochsichtbare Warnschutzklasse (High Visibility), in die das Kleidungsstück eingestuft werden kann. Klasse 3 ist die höchste Kategorie.



**100%**  
**INHERENT**  
FLAME RETARDANT

**Tranemo bietet ausschließlich qualitativ hochwertige, inhärente Flammenschutzkleidung an, die dem Träger einen lebenslangen Schutz durch das Kleidungsstück garantiert.**

**Wir halten nichts von einheitlichen Universallösungen. Jede Branche sieht sich vor eigene Herausforderungen gestellt und mit besonderen Risiken konfrontiert.**

**Tranemo entwickelt maßgeschneiderte Lösungen und bietet Kleidungsstücke an, die funktional sind sowie einen hohen Tragekomfort aufweisen, ohne dabei Kompromisse in Bezug auf die Schutzeigenschaften zu machen.**

# STANDARDS & SYMBOLE

## PSA-Verordnung (EU)2016/425

Alle Arbeitgeber sind verpflichtet, eine Gefährdungsbeurteilung im Zusammenhang mit der Gesetzgebung über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz durchzuführen.

- **Gefahrenidentifikation** - Erkennen Sie Gefahren und Risikofaktoren, die das Potenzial haben, Schäden zu verursachen.
- **Risikoanalyse und Risikobewertung** - Analysieren und bewerten Sie das mit der Gefahr verbundene Risiko.
- **Risikokontrolle** - Bestimmen Sie geeignete Wege, um die Gefahr zu beseitigen oder das Risiko zu kontrollieren, wenn die Gefahr nicht beseitigt werden kann.

Die Risikobewertung ist der Gesamtprozess der Gefahrenidentifikation, der Risikoanalyse und der Risikokontrolle. PSA (Persönliche Schutzausrüstung) ist zu verwenden, wenn sich das Risiko nicht vermeiden oder beseitigen lässt. Um die Arbeitnehmer vor diesen Risiken zu schützen, muss der Arbeitgeber vor der Auswahl der PSA diese Risiken bewerten und analysieren, um entscheiden zu können, welche Anforderungen die PSA erfüllen muss.

Flammschutzkleidung wird hauptsächlich getragen, um sicherzustellen, dass die Kleidung kein Feuer fängt und/oder die Flammenausbreitung zu begrenzen, um im Falle eines Unfalls, Zeit zum reagieren zu haben. Es gibt verschiedene Zertifizierungen und Symbole für verschiedene Risiken. Tranemo möchten sicherstellen, dass Sie die richtige Kombination wählen, Ihrer Risikobewertung entsprechend.

Tranemo PSA-Bekleidung entspricht der Verordnung (EU)2016/425 und den neuesten europäischen (EN) Normen für PSA-Bekleidung, die unter diese Verordnung fallen. Alle Bekleidungszertifikate und Konformitätserklärungen sind unter [www.tranemo.com](http://www.tranemo.com) verfügbar.

### Es gibt 3 Kategorien in der PSA-Verordnung;

- Kategorie I** – geringe Verletzungsgefahr (z.B. Regen)
- Kategorie II** – Verletzungsgefahr (z.B. Hitze/Flammen, der Verheer)
- Kategorie III** – hohe Verletzungsgefahr (z.B. Lichtbogen, Hitze/Flammen, Chemikalien)

Tranemo Schutzkleidung der Kategorie III durchläuft ein Qualitätsüberwachungssystem (Modul D gemäß der Verordnung), um sicherzustellen, dass die Kleidungsstücke sicher verwendet werden können. Sie ist mit dem CE-Kennzeichen und der Nummer der benannten Stelle gekennzeichnet, die die EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt hat.



Auf den folgenden Seiten finden Sie Informationen zu den von Tranemo verwendeten Symbolen und EN-Normen. Weitere Informationen zu Standards finden Sie unter [tranemo.de](http://tranemo.de).



## CE-Kennzeichnung von Schutzkleidung

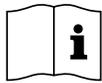
Sämtliche Schutzkleidung ist CE-gekennzeichnet. Die CE-Kennzeichnung gibt an, dass eine Benannte Stelle eine CE-Typenuntersuchung dieser Kleidungsstücke gemäß PSA-Verordnung (EU)2016/425.

Auf unseren Kleidungsstücken befindet sich dieses Symbol auf der Innenseite auf dem CE-Label. Das CE-Zeichen gibt zudem an, für welche Normen und Klassen die Kleidungsstücke zertifiziert sind.



## UKCA-Kennzeichnung für Schutzkleidung

Die britische Regierung plant die Einführung einer Gesetzgebung, die die Anerkennung von CE-gekennzeichneter PSA über den 31.12.2024 hinaus verlängert. Berichten zufolge soll PSA die Flexibilität erhalten, entweder mit CE- oder UKCA-Kennzeichnung auf den britischen Markt gebracht zu werden.



## Information Symbole

Dieses Symbol auf dem CE-Schild Ihrer Schutzkleidung gibt an, dass eine Bedienungsanleitung beiliegt.

Es informiert Sie zudem, dass vor einem Tragen der Schutzkleidung weitere Informationen gelesen werden müssen, damit das Kleidungsstück für eine maximale Sicherheit am Arbeitsplatz korrekt verwendet wird. Alle Anweisungen sind gemäß EU-Richtlinie in Ihrer Sprache verfasst.



## EN ISO 15797

### Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung

EN ISO 15797 ist eine Wasch Prüfmethode zur Bewertung von Textilien / Kleidungsstücken, die industriell gewaschen werden sollen, und besteht aus Wasch- und Trocknungsprozessen. Anforderungen an die Prüfergebnisse sind in der jeweiligen Norm festgelegt, z.B. in der EN ISO 20471, EN ISO 11612 und EN 1149-5.

Auf Produkten, die mit dem PRO-Symbol gekennzeichnet sind, ist die Anzahl der Waschgänge angegeben, die das Gewebe vor der Prüfung durchlaufen hat, zum Beispiel 50 Waschgänge. Das bedeutet, dass der Stoff des Kleidungsstücks mindestens 50 Mal industriell gewaschen werden kann, ohne dass sich die Eigenschaften des Flammenschutz, der hohen Sichtbarkeit oder der Antistatik verschlechtern. Wenn das Kleidungsstück unbeschädigt und in gutem Zustand ist, kann es mehr als die angegebene Anzahl von Tests gewaschen und verwendet werden.

Tranemo führt Gewebetests nach 50 industriellen Wäschen gemäß EN ISO 15797 durch: EN ISO 11612 A1 Oberflächenzündung, EN ISO 20471 Hohe Sichtbarkeit und EN 1149-3 Antistatik. Da die EN ISO 15797 immer an neuen, sauberen Geweben durchgeführt wird, bei denen kein Schmutz oder eine Abnutzung vorhanden ist, schließt Tranemo diese Tests bei unseren Partnern der Industrewäsche, in Kombination mit echten Trägertests ab, um die zuverlässigsten Ergebnisse zu erzielen. Nach dem Belastungstest und der Wäsche prüfen wir, ob die Kleidung noch den hohen Anforderungen entspricht. Tranemo führt vor jeder Produktion auch interne Waschttests durch, um sicherzustellen, dass wir die höchste Leistung bei Stoffen und reflektierenden Bändern erzielen.



## Standard 100 nach OEKO-TEX® Auf Schadstoffe geprüfte Produkte

Die meisten der von Tranemo verwendeten Stoffe und Accessoires sind nach dem Oeko-Tex® standard 100 in Klasse 1 oder 2 zertifiziert. Oeko-Tex® ist ein unabhängiges Zertifizierungsverfahren, das die Kontrolle von schädlichen und gefährlichen Chemikalien gewährleistet.

Die Kleidungsstücke werden auf zahlreiche regulierte und nicht regulierte Stoffe getestet, die für die menschliche Gesundheit schädlich sein können. Wenn ein Kleidungsstück nach Standard 100 zertifiziert ist, können Sie sicher sein, dass jeder Bestandteil dieses Kleidungsstücks, d. h. Stoffe, Garne, Knöpfe, Etiketten und sonstiges Zubehör, auf Schadstoffe getestet wurde und dass das Kleidungsstück daher für die menschliche Gesundheit unbedenklich ist. Wir arbeiten kontinuierlich daran, unser Ziel zu erreichen - alle Modelle zertifiziert auf Kleidungsstück-Ebene.



TRANEMO  
SKINSAFE

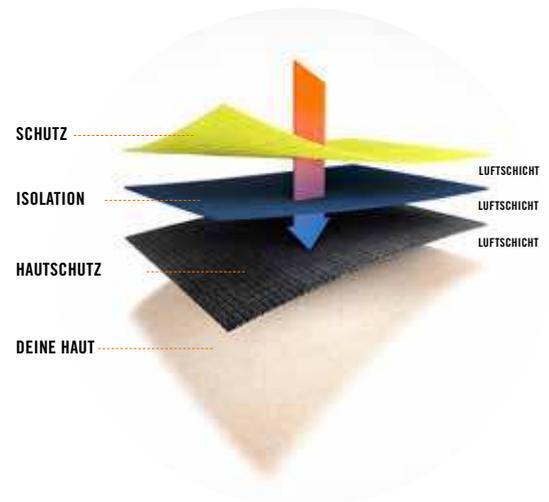
## TRANEMO SKINSAFE™

Tranemo Skinsafe™ ist der Name unseres Mehrlagen-Schutzsystems. Entwickelt um den Träger vor Hitze, Flammen oder den Gefahren eines thermischen Lichtbogens zu schützen. Angefangen bei der Haut, haben wir uns stark an menschlichen Bedürfnissen orientiert und diese fokussiert.

Die Verwendung von mehreren dünnen Schichten, anstelle von einer dicken Schicht, bietet dem Träger neben flammhemmenden Schutzeigenschaften große Bewegungsfreiheit. Dies begünstigt die Effektivität der Träger über einen längeren Zeitraum.

Alle Tranemo Skinsafe-Systeme werden in einem Prüfinstitut auf ELIM getestet. Die Tests werden sowohl an Gewebelagen als auch an kompletten Kleidungsstücken durchgeführt, um sicherzustellen, dass auch alle Zubehörteile den den Test bestehen.

Das Tranemo Skinsafe™ Symbol kennzeichnet Produkte, die im Mehrlagen-Schutzsystem von Tranemo kombiniert werden können.



## TRANEMO SKINSAFE™ - MEHRLAGEN-SCHUTZSYSTEM

### 1. SCHICHT – HAUTSCHUTZ

Im Fall eines Unfalls, könnte das Tragen ungeeigneter Unterwäsche zu schweren Verletzungen führen. Das Gewebe könnte brennen und mit der Haut verschmelzen. Höchsten Schutz bietet hier Unterwäsche mit flammhemmenden Eigenschaften. Wir bieten:

- Inhärent flammhemmend
- Weich und hoher Tragekomfort
- Antistatisch
- Bindet keine unangenehmen Gerüche

### 2. SCHICHT – ISOLATION

Eine isolierende Mittelschicht trägt während der kalten Jahreszeit zu einem angenehmen Tragegefühl bei. Des Weiteren erzeugt sie einen Abstand zwischen der 1. und der 3. Schicht was, neben dem Schutz vor Kälte, auch die Schutzeigenschaften gegen Hitze begünstigt.

### 3. SCHICHT – SCHUTZ

Die primäre Funktion der äußeren Schicht ist immer Schutz – doch wie dem auch sein mag, um sicher zu stellen, dass die Kleidung auch wirklich getragen wird, muss sie eine sehr gute Passform aufweisen, Bewegungsfreiheit bieten und einiges an Funktionalität mitbringen.

### LUFTSCHICHT

Die Luftschicht zwischen den einzelnen Schichten des Tranemo Skinsafe™ Systems haben nur eine geringe Leitfähigkeit von Spannung und Hitze. Als zusätzliche Isolationsschicht gegen Kälte bietet diese Schutz in einer Vielzahl von Situationen und Arbeitsumgebungen.





## EN 61482-2:2020 / IEC 61482-2:2018

### Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung für elektrische Arbeiten an offener elektrischer Ausrüstung oder wenn ein System geöffnet werden muss und die Gefahr für einen Lichtbogen besteht. Kleidungsstücke mit Lichtbogenschutz fallen in der PSA-Verordnung unter Kategorie III. Stoffeigenschaften und Design sind wichtige Parameter im Zertifizierungsprozess von Kleidungsstücken mit Lichtbogenschutz.



EN 61482-2:2020  
ELIM 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT 8,7 cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



IEC 61482-2:2018  
ELIM 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT 8,7 cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



IEC 61482-2:2009  
ARC RATING  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>  
Class 1

Während einer Übergangszeit wird Tranemo Bekleidung mit beiden Versionen der Kennzeichnung haben.

Das Arbeiten mit Elektrizität birgt das Risiko, durch einen Lichtbogen verletzt zu werden. Sie schützen sich vor diesem Risiko, wenn Sie getestete und zertifizierte Schutzkleidung tragen, die der Energie eines möglichen Lichtbogens standhalten kann. Es ist sehr wichtig, Schutzkleidung am ganzen Körper zu tragen, um einen vollständigen Schutz zu erreichen. Zur Zertifizierung von Lichtbogenschutzkleidung nach EN 61482-2 muss die Schutzkleidung nach mindestens einer der beiden unterschiedlichen Prüfmethode getestet werden: **Open Arc IEC 61482-1-1** und **Box test EN 61482-1-2**.

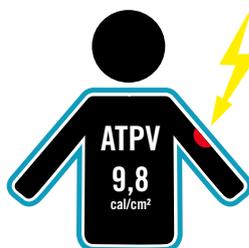
#### Open Arc – IEC 61482-1-1

Die Prüfmethode Open Arc verwendet einen offenen Lichtbogen im Mittelspannungsbereich (> 1.000V), der auf ein Gewebe oder eine Schaufensterpuppe mit Schutzkleidung geschossen wird. Elektroden hinter dem Gewebe und der Schutzkleidung registrieren die Wärmeleitung durch den Stoff/die Kleidung, um feststellen zu können, wann eine reale Person von einer Verbrennung zweiten Grades betroffen wäre. Im ersten Schritt wird der Stoff verschiedenen Energieniveaus ausgesetzt, um eine zugelassene Lichtbogenbewertung zu erhalten. Die überarbeitete Testmethode wird jetzt strenger kontrolliert und reguliert als zuvor, was dazu führen kann, dass die zuvor erzielten Ergebnisse von den neuen Ergebnissen abweichen können. Der Schutz in der Kleidung ist jedoch immer noch derselbe wie zuvor, obwohl das **Arc Rating** nach erneuter Prüfung manchmal einen niedrigeren Wert aufweist. In Schritt zwei wird die Schutzkleidung mit dem Energieniveau getestet, das sich aus dem Gewebetest ergibt. Eine neue Anforderung, die der Norm hinzugefügt wurde, ist, dass das geprüfte Kleidungsstück eine Nachbrennzeit von mehr als 5 Sekunden nicht überschreiten darf, um zugelassen zu werden.

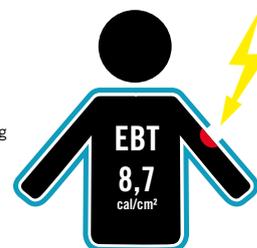
In Schritt zwei wird die Schutzkleidung mit dem Energieniveau aus dem Ergebnis des Gewebetests beschossen. Aus allen Tests ergeben sich zwei verschiedene Lichtbogenbewertungen auf der Grundlage der Schussergebnisse und der Stollkurve, die zur Berechnung der Wahrscheinlichkeit, dass eine Person eine Verbrennung erleidet, verwendet werden. **Je höher der Wert, desto besser der Schutz.** Das erste Ergebnis, **ELIM** (Incident Energy Limit, cal/cm<sup>2</sup>), lässt den Anwender wissen, wie viel Energie die Schutzkleidung aushält, ohne dass die Gefahr einer Verbrennung zweiten Grades besteht. Der ELIM-Wert ist der offizielle Wert für die Klassifizierung des elektrischen Lichtbogens gemäß dem neuen Standard, und die meisten Tranemo-Produkte wurden bereits aktualisiert und mit einem ELIM-Wert versehen. Der zweite Wert ist entweder der **ATPV** (Arc Thermal Performance Value, cal/cm<sup>2</sup>) oder der **EBT** (Energy Break Open Threshold, cal/cm<sup>2</sup>) und gibt an, wie viel Energie die Schutzkleidung aushält, bis eine 50%ige Wahrscheinlichkeit einer Verbrennung zweiten Grades besteht. Der ATPV gibt das Energieniveau an, das ausreicht, dass die Temperatur der Haut der Prüfpuppe so hoch wird, dass eine Verbrennung zweiten Grades auftreten könnte. EBT gibt das Energieniveau an, bei dem das Gewebe aufbricht und infolgedessen eine Verbrennung zweiten Grades auftreten würde.



**ELIM** - Das Lichtbogenenergieniveau, vor der die PSA schützt, wenn die Wahrscheinlichkeit eines Verbrennungsrisikos zweiten Grades bei 0% liegt.



**ATPV** - Das Lichtbogenenergieniveau, vor der die PSA schützt, wenn die Wahrscheinlichkeit eines Verbrennungsrisikos zweiten Grades bei 50% liegt.



**EBT** - Das Lichtbogenenergieniveau, vor der die PSA schützt, wenn das Gewebe aufbricht und infolgedessen die Wahrscheinlichkeit eines Verbrennungsrisikos zweiten Grades bei 50% liegt.

ELIM gibt den Lichtbogenwert für das gesamte Kleidungsstück an. Als zusätzliche Information gibt Tranemo auch das niedrigste Ergebnis von ATPV oder EBT an. Da ELIM den Energiewert bei 0% Risiko und ATPV/EBT bei 50% Risiko einer Verbrennung zweiten Grades angibt, ist der ELIM-Wert in der Regel niedriger als ATPV/EBT. Der manchmal große Unterschied zwischen ELIM und ATPV/EBT zeigt deutlich, wie wichtig es ist mehrere Kleidungsschichten, in einem Tranemo Skinsafe™ System, zu tragen, um angemessen geschützt zu sein.

**Box test EN 61482-1-2**

Die Box-Test Prüfmethode verwendet einen begrenzten und gerichteten Lichtbogen, der durch einen Kurzschluss in einem Niederspannungsbereich (400V), in einem offenen Schrank, erzeugt wird. Der Test wird an Gewebe und Schutzkleidung genau wie beim Open Arc-Test durchgeführt. Das Ergebnis wird als APC (Arc Protection Class) angegeben und wird in zwei Klassen eingeteilt: **APC 1** (ehemals Klasse 1) – 168kJ (4kA, 400V), **APC 2** (ehemals Klasse 2) – 320kJ (7kA, 400V)

Im Gegensatz zum Open Arc-Test gibt es bei diesem Test keine Ergebnisskala, sondern nur zwei Ergebnisse. Entweder das Kleidungsstück ist zugelassen oder es ist nicht zugelassen. Ein Kleidungsstück mit einer Schicht aus flammhemmendem Gewebe besteht in der Regel APC 1, auch bei dünnen Hemdenstoffen. Um APC 2 zu bestehen, ist normalerweise ein System mit zwei oder drei Gewebelagen oder ein gefüttertes Kleidungsstück erforderlich. Dadurch wird es schwieriger, den Schutz an das Risiko anzupassen, ohne den Komfort zu beeinträchtigen. Da APC 1 ein relativ niedriges Schutzniveau ist, empfiehlt Tranemo immer einen Basisschutz von mindestens 8 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2 (gemäß NFPA 70E).

**RISIKOBEWERTUNG BEI THERMISCHEN GEFAHREN DURCH EINEN LICHTBOGEN**

Dokumente wie NFPA 70E, ISSA-Richtlinien und DGUV-I 203-077 helfen bei der Beurteilung von Gefahren aus einer praktischen Perspektive zu beurteilen. Die Gefahr eines Lichtbogens beinhaltet thermische, akustische, sowie optische Effekte, Druckwellen, umherfliegende Trümmer, geschmolzenes Metall, und weitere Effekte. Es ist notwendig, dass die Risikobewertung alle möglichen Auswirkungen berücksichtigt. Um einen ausreichenden Schutz zu erreichen, ist es wichtig, dass der gesamte Körper geschützt ist, z.B. Helm mit Schutzvisier, Gehörschutz, Hand- und Sicherheitsschuhen in Kombination mit Tranemo Schutzkleidung. In Europa gibt es zwei anerkannte Normen zur Risikobewertung von Lichtbögen, **die amerikanische the American NFPA 70E** und **die deutsche DGUV-I 203-077**.

**Amerikanische Norm für elektrische Sicherheit am Arbeitsplatz - NFPA 70E**

Die amerikanische Norm für elektrische Sicherheit am Arbeitsplatz ist eine Konsensnorm für den Schutz der Arbeitnehmer vor den Gefahren eines elektrischen Lichtbogens. Die Norm soll Angestellten helfen, elektrische Gefahren zu verstehen. Sie hilft bei der Risikobeurteilung, der Auswahl von Lichtbogenschutzkleidung, PSA und der Gestaltung elektrischer Arbeitsabläufe und Umgebungen. Bei der Auswahl von Arbeitskleidung und anderer PSA zum Schutz vor Lichtbogenrisiken nennt die NFPA 70E zwei Methoden; **die Energieanalyse bei Störfällen** und **die Einordnung in eine PSA-Kategorie**. Welche Methode anzuwenden ist, hängt davon ab, ob die Störfall-Energie, der der Arbeitnehmer ausgesetzt sein kann, berechnet wurde oder nicht.

**Analyse der Störfall-Energie in cal/cm<sup>2</sup> - NFPA 70E:2018 130,5 gemäß IEEE1584:2018**

Das Leistungsniveau des Schutzes muss höher sein als das Energielevel des potenziellen Risikos, was bedeutet, dass der zertifizierte Schutz in cal/cm<sup>2</sup> größer sein muss als das Ergebnis der Störfall-Energieanalyse in cal/cm<sup>2</sup>.

Die nachstehende Tabelle zeigt, welche PSA wann getragen werden muss:

Das Risiko eines elektrischen Lichtbogens beträgt 1,2-12 cal/cm <sup>2</sup>	Das Risiko eines elektrischen Lichtbogens beträgt > 12 cal/cm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifizierte/r Lichtbogenschutz Jacke/Hose/Overall mit langen Ärmeln/Beinen</li> <li>• Zertifizierter Lichtbogenschutz Helm/Visier mit Sturmhaube oder Lichtbogenschutzhaube mit integriertem Visier</li> <li>• Zertifizierte Lichtbogenschutz Handschuhe, Handschuhe aus dickem Leder oder Isolierende Handschuhe mit Lederüberzug</li> <li>• Schutzbrille unter einem Visier</li> <li>• Gehörschutz</li> <li>• Lederschuhe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zertifizierte/r Lichtbogenschutz Jacke/Hose/Overall mit langen Ärmeln/Beinen</li> <li>• Zertifizierte Lichtbogenschutzhaube mit integriertem Visier. (Helm oder Visier mit Sturmhaube ist nicht zugelassen)</li> <li>• Zertifizierte Lichtbogenschutz Handschuhe (Handschuhe aus dickem Leder oder Isolierende Handschuhe mit Lederüberzug sind nicht zugelassen)</li> <li>• Schutzbrille unter einem Visier</li> <li>• Gehörschutz</li> <li>• Lederschuhe</li> </ul>

**Methode zur Einordnung in eine Störlichtbogen-PSA-Kategorie - NFPA 70E:2018 130.7**

Die Methode zur Einordnung in eine Störlichtbogen-PSA-Kategorie wird nur verwendet, wenn die Störfall-Energieanalyse nicht durchgeführt wurde. Bei der Störlichtbogen-PSA-Kategorie-Methode vergleichen Sie Ihren Arbeitsplatz mit einer in NFPA 70E:2018 130.7 aufgeführten Typenanlage, in der eine Empfehlung für die zu wählende PSA-Kategorie angegeben ist. Diese Methode ist unsicherer und kann dazu führen, dass der Anwender unnötig dicke und schwere Kleidung trägt, da die ausgeführte Arbeit gar nicht so einen hohen Schutz erfordert.

Der Lichtbogenschutz für Schutzkleidung ist in vier PSA-Kategorien unterteilt:

Risikobeurteilung nach der PSA-Kategorie-Methode (cal/cm <sup>2</sup> )	1,2-4	4-8	8-25	25-40
Anforderung an die Lichtbogenbewertung der PSA (cal/cm <sup>2</sup> )	> 4	> 8	> 25	> 40
Anforderung der PSA-Kategorie	PPE 1 / CAT 1 (4-8 cal/cm <sup>2</sup> )	PPE 2 / CAT 2 (8-25 cal/cm <sup>2</sup> )	PPE 3 / CAT 3 (25-40 cal/cm <sup>2</sup> )	PPE 4 / CAT 4 (>40 cal/cm <sup>2</sup> )

Die folgende Tabelle zeigt, welche PSA getragen werden soll:

Wenn die Gefahr eines elektrischen Lichtbogens die Verwendung von PSA der Kategorie 1 oder 2 erfordert	Wenn die Gefahr eines elektrischen Lichtbogens die Verwendung von PSA der Kategorie 3 oder 4 erfordert
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifizierte/r Lichtbogenschutz Jacke/Hose/Overall mit langen Ärmeln/Beinen</li> <li>• zertifizierter Lichtbogenschutz Helm/Visier mit Sturmhaube oder Lichtbogenschutzhaube mit integriertem Visier</li> <li>• zertifizierte Lichtbogenschutz Handschuhe, Handschuhe aus dickem Leder oder Isolierende Handschuhe mit Lederüberzug</li> <li>• Schutzbrille unter einem Visier</li> <li>• Gehörschutz</li> <li>• Lederschuhe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifizierte/r Lichtbogenschutz Jacke/Hose/Overall mit langen Ärmeln/Beinen</li> <li>• zertifizierte Lichtbogenschutzhaube mit integriertem Visier. (Helm oder Visier mit Sturmhaube ist nicht zugelassen)</li> <li>• zertifizierte Lichtbogenschutz Handschuhe (Handschuhe aus dickem Leder oder Isolierende Handschuhe mit Lederüberzug sind nicht zugelassen)</li> <li>• Schutzbrille unter einem Visier</li> <li>• Gehörschutz</li> <li>• Lederschuhe</li> </ul>

### Konformitätsbescheinigung - NFPA 70E / EN 61482-2

Tranemo verfügt über ein Konformitätszertifikat, das belegt, dass unsere nach EN 61482-2 zertifizierte PSA die Anforderungen der NFPA 70E auf dem amerikanischen Markt erfüllen. Das Konformitätsschreiben bestätigt, dass unsere CE-gekennzeichnete Lichtbogenschutzkleidung für den Einsatz in den USA geeignet ist.

**Deutsche Norm zur Risikobewertung nach DGUV-I 203-077 und Risikoberechnungen nach BGI/GUV-I 5188** Die deutsche Norm basiert auf der Risikobewertung nach DGUV-I 203-077 und den Risikoberechnungen nach BGI/GUV-I 5188. Nach der Norm wird die Schutzkleidung nach EN 61482-1-2 im Boxentest mit einem begrenzten und gerichteten Lichtbogen, der durch einen Kurzschluss in einem offenen Schrank erzeugt wird, geprüft. Der Test wird in einem Niederspannungsbereich (400V) durchgeführt.

### Tranemo Skinsafe™

Das Tragen mehrerer Lagen von Lichtbogenschutzkleidung erhöht den Schutz aufgrund der Bildung von Luftspalten zwischen den Schichten erheblich, da die Luft eine geringe elektrische Leitfähigkeit hat. Es ist wichtig zu verstehen, dass der Gesamtschutzwert eines Mehrschichtsystems nicht durch Addition der Energiewerte der einzelnen Schutzkleidung berechnet werden kann. Um den Energiewert eines Mehrschichtsystems zu bestimmen, ist ein Lichtbogentest erforderlich, der der Art und Weise entspricht, wie die Kleidungsstücke in der Realität mit mehreren Kleidungsschichten auf einer Testpuppe getragen würden. Wir nennen unsere getesteten Mehrschichtsysteme **Tranemo Skinsafe™**. Diese bieten eine größere Möglichkeit, die richtige Schutzkleidung auf der Grundlage der Risikobewertung auszuwählen.

Wie in der NFPA 70E und aus den Erfahrungen mit den Tests von Tranemo Skinsafe™ hervorgeht, ist mehrlagige Lichtbogen-Schutzkleidung eine effektive Möglichkeit, den erforderlichen Schutz bei geringstem Systemgewicht zu erreichen. Der Einsatz eines Systems bietet daher einen höheren Benutzerkomfort und eine erhöhte Wahrscheinlichkeit, dass die Schutzkleidung immer verwendet wird.

### ASTM F1959

Die amerikanische Leistungsnorm für Gewebe mit Schutzeigenschaften gegen elektrische Lichtbögen heißt ASTM F1506, wobei die Gewebespezifikationen auch den Open Arc Test ASTM F1959 beinhalten. Diese Norm ähnelt der europäischen Prüfmethode IEC 61482-1-1 für Gewebe und Bekleidung. Der größte Unterschied zwischen der amerikanischen Leistungsanforderung und der europäischen Anforderung ist der Char-Length-Test - bei dem eine maximale Länge exponierten Gewebes bestimmt wird. Der Test wird nach 25 Wäschen durchgeführt, und um ihn zu bestehen, darf die maximale Länge schadhafte Gewebes nach 12 s Exposition maximal 152 mm betragen. Tranemo hat die für Elektriker entwickelten Gewebe getestet: Tera TX und Aramid 6.4FC. Der Test liefert einen nützlichen Hinweis auf die flammhemmenden Eigenschaften der Gewebe bei einem Lichtbogenunfall.

Elektrisch isolierende Schutzkleidung gegen Stromschläge oder Kleidung für Arbeiten, bei denen absichtlich ein Lichtbogen erzeugt wird (wie z.B. Lichtbogenschweißen und Plasmabrennschneiden) IST NICHT durch die europäische Norm EN 61482-2 abgedeckt.



## EN 1149-5 Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung in einer explosionsgefährdeten Umgebung (ATEX-Umgebung), in der die Gefahr besteht, dass die Kleidungsstücke eine Funkenbildung verursachen, was zu einer Entzündung explosiver Stoffe führen kann. Für eine CE-Kennzeichnung von Kleidungsstücken mit diesem Symbol wird die antistatische Funktion des Stoffs gemäß EN 1149-1 (Oberflächenwiderstand) oder EN 1149-3 (Ladungsabbau) getestet. Das Design ist ebenfalls ein Parameter für die CE-Kennzeichnung von antistatischen Kleidungsstücken bzw. ATEX-Kleidungsstücken.

Durch antistatische Eigenschaften und dem richtigen Design der Kleidung wird das Entstehen eines Zündfunken vermieden und so das Risiko einer Explosion minimiert. ATEX-Umgebungen werden in verschiedene Zonen mit unterschiedlichem Risiko eingeteilt. Antistatische Kleidung, die mit EN 1149-5 gekennzeichnet ist, ist für das Tragen in den ATEX-Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 vorgesehen. In sauerstoffangereicherten Atmosphären oder in der Zone 0 sollten die antistatischen Kleidungsstücke nicht ohne vorherige Genehmigung durch den zuständigen Sicherheitsbeauftragten verwendet werden, da Verschleiß den Schutz der Kleidungsstücke beeinträchtigen kann und es entscheidend ist, dass in dieser Umgebung richtige und unbeschädigte Kleidung getragen wird.

Atex-Zonenklassifizierungen für Gase, Nebel und Dämpfe	
<b>Zone 0</b>	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
<b>Zone 1</b>	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
<b>Zone 2</b>	Umgebung, in der unter normalen Bedingungen ein Gemisch aus Luft und brennbarem Gas, Nebel oder Dampf auftreten kann, sich aber schnell verflüchtigt.

Atex-Zonenklassifizierungen für Staub	
<b>Zone 20</b>	Umgebung, in der häufig und über einen längeren Zeitraum explosive Staubwolken auftreten.
<b>Zone 21</b>	Umgebung, in der unter normalen Bedingungen explosive Staubwolken auftreten können.
<b>Zone 22</b>	Umgebung, in der explosive Staubwolken nicht auftreten können, und wenn doch, verflüchtigen sie sich schnell.



## EN ISO 11612

### Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen

Diese Norm definiert Schutzkleidung für Bereiche, in denen die Gefahr besteht, dass Kleidungsstücke in Kontakt mit Hitze und Flammen kommen können. Es ist der Basisschutz aller Tranemo FR Kleidungsstücke. Zum Schutz des gesamten Körpers muss das Schutzkleidungssystem Hals, Rumpf, Arme und Beine mit einem einzigen Kleidungsstück, einem Overall oder einem zweiteiligen Kleidungsstück abdecken; Jacke und Hose welche mit dem selben Schutzniveau zertifiziert sind. Sogar ein Zubehörteil, z. B. Schweißerschutz-Accessoires wie Schürzen und Ärmelschoner, kann nach EN ISO 11612 zertifiziert werden, wenn es zusammen mit anderen Vollschutzanzügen mit derselben Zertifizierung geprüft und verwendet wird.

Die Norm umfasst verschiedene Kategorien, wobei Kennbuchstaben Aufschluss darüber geben, welche Hitze- und Flammenanforderungen die Kleidungsstücke erfüllen. Es müssen mindestens zwei Kategorien getestet werden, damit die Kleidungsstücke ein CE-Zeichen erhalten können. Kennbuchstabe A1 und bzw. oder A2 ist obligatorisch und das Ergebnis wird auf dem CE-Schild zusammen mit diesem Symbol angegeben. Die Kennbuchstaben sind in verschiedene Grade unterteilt, wobei die höchste Zahl dem höchsten getesteten Wert entspricht. Das Design ist ebenfalls ein Parameter für die CE-Kennzeichnung von Kleidungsstücken, die für einen Kontakt mit Hitze und Flammen vorgesehen sind. FR-Kleidung zertifiziert nach EN ISO 11612 B3, C2-C4, D2-D3, E2-E3 und F3 fallen unter die PSA-Verordnung Kategorie III.

<b>A1, A2</b>	Voraussetzungen für eine begrenzte Flammenausbreitung: A1: Oberflächenzündung A2: Randzündung.
<b>B (1-3)</b>	Schutz gegen Konvektionshitze und offene Flammen
<b>C (1-4)</b>	Schutz gegen Strahlungshitze
<b>D (1-3)</b>	Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Aluminium
<b>E (1-3)</b>	Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Eisen
<b>F (1-3)</b>	Schutz gegen Kontakthitze



## EN ISO 14116

### Kleidung und Zubehör mit einem niedrigeren Flammschutzgrad

Die Norm gilt häufig für Kleidung und Zubehör mit einem niedrigeren Flammschutzgrad, wie z.B. Warnwesten, Regenbekleidung, T-Shirts mit kurzen Ärmeln und Socken.

Es findet eine Unterteilung in drei Klassen statt, wobei Index 3 die höchste Stufe darstellt. Kleidungsstücke mit Index 3 sollten in Verbindung mit Kleidungsstücken getragen werden, die gemäß EN ISO 11612 zertifiziert sind. (Kleidungsstücke mit Index 1 sollten nicht direkt auf der Haut getragen werden.) Für diese Norm gibt es kein spezielles Symbol/Piktogramm. Wir verwenden das Flammen-Symbol, um zu signalisieren, dass es sich um FR-Produkt handelt.

## LOI – Limited Oxygen Index

**LOI bezeichnet die Mindestkonzentration an Sauerstoff (als Prozentsatz), bei dem ein Stoff verbrennen kann. Dieser Wert bestimmt den Schutzgrad des Kleidungsstücks hinsichtlich seiner relativen Entflammbarkeit und sollte über 25% liegen.**

Wir testen den LOI-Wert unserer Stoffe und geben diesen auf dem FR-Etikett auf der Außenseite an. Der LOI-Wert ist eine Möglichkeit zur Angabe des Flammschutzgrads für ein Kleidungsstück. Er erleichtert dem Benutzer den Vergleich sowie die Auswahl des korrekten Schutzgrads.

Der LOI-Wert ist abhängig von der FR-Faser/Faser-Kombination und dem Gewebegewicht. Tranemo führt vor der Produktion Flammtests an jeder Charge durch, um das hohe Schutzniveau zu gewährleisten, das wir von allen unseren Geweben erwarten.

Beispiel für LOI-Werte: Normale Baumwolle 18%, Polyester/Nylon 20-22%, Wolle 25% und chemisch behandelte FR-Baumwolle 28%.

Tranemo Stoff	LOI	
<b>811</b>	Tera TX	29,8%
<b>812</b>	Cantex Pro 260	29,8%
<b>821</b>	Edge HVO	27,5%
<b>822</b>	Edge 350 IR	29,5%
<b>830 / 832</b>	Apex	28,0%
<b>846</b>	Ara TX	30,1%
<b>850</b>	Denim Stretch 1.0	29,4%
<b>862</b>	Outback 250	28,9%
<b>863</b>	Outback HW	28,9%
<b>864</b>	Outback J220	28,9%
<b>873</b>	Magma C	25,9%
<b>875</b>	Magma S	27,8%
<b>882 / 883</b>	Cantex 2.0	32,3%
<b>884</b>	Cantex Stretch	29,5%
<b>885</b>	Cantex Weld	29,0%
<b>891</b>	Cantex Dual 220	25,4%
<b>892</b>	Cantex Dual 320	28,3%
<b>895</b>	Cantex Jersey AT	26,0%
<b>897</b>	Cantex Pique	26,1%
<b>899</b>	Cantex Terry	26,5%
<b>901</b>	Merino RX	27,7%
<b>903</b>	Merino TX	28,7%
<b>904</b>	Merino JX	27,7%
<b>905</b>	Merino FX	28,7%
<b>911 / 912</b>	Tera TX Light	26,7%
<b>920</b>	Cantex JX	30,1%
<b>943</b>	Mega TX 260IR	25,5%
<b>950 / 951</b>	Windtech FR 340	29,5%
<b>955</b>	Windtech FR 550	29,5%



## EN ISO 11611 Schutzbekleidung für das Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzbekleidung bei Schweißarbeiten oder verwandten Verfahren, wenn ein Risiko für Spritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurze Kontaktzeiten mit Flammen, Strahlungshitze vom Lichtbogen und elektrische Schläge durch einen kurzen versehentlichen Kontakt mit stromführenden Leitern bei Spannungen bis ca. 100 V DC unter normalen Schweißbedingungen besteht.

Der Standard ist in zwei verschiedene Klassen mit unterschiedlichen Risikograden unterteilt. Die Schweißfunktion des Stoffs wird mit 15 Tropfen (Klasse 1) oder 25 Tropfen (Klasse 2) geschmolzenen Metalls getestet. Das Design ist ebenfalls ein Parameter für die CE-Kennzeichnung von Kleidungsstücken für Schweißarbeiten.

Klasse	Beschreibung	Anzahl der getestete Tropfen	Strahlungshitze, RHTI <sub>24</sub> (Reaktionszeit, Sekunden)	Elektrischer Widerstand Ω
1	Schutz bei weniger gefährlichen Schweißverfahren und Situationen, bei denen weniger Spritzer und Strahlungshitze auftreten.	15	≥ 7	> 10 <sup>5</sup>
2	Schutz bei gefährlicheren Schweißverfahren und Situationen, bei denen mehr Spritzer und Strahlungshitze auftreten.	25	≥ 16	> 10 <sup>5</sup>



## EN 13034 Type PB [6] Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzbekleidung, wenn ein potenzielles Kontaktisiko mit feinem Sprühnebel, flüssigen Aerosolen oder Spritzern mit niedrigem Druck und geringem Volumen besteht, wobei keine vollständige Flüssigkeitsdurchlässigkeitssperre (auf molekularer Ebene) erforderlich ist.

Gemäß der Norm EN 13034 können die folgenden chemischen Gruppen/Chemikalien geprüft werden:

Chemischen Gruppen	Chemikalie
Säure	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% (Schwefelsäure)
Alkalien	NaOH 10% (Natriumhydroxid, auch als Lauge und Natronlauge bezeichnet)
Aromatische Kohlenwasserstoffe	O-Xylol
Alkohol	Butanol

Um die Prüfung zu bestehen und das Symbol EN 13034 in der CE-Kennzeichnung verwenden zu können, muss mindestens eine Chemikalie die Stufe 3 für die Flüssigkeitsabweisung und mindestens eine Chemikalie die Stufe 2 für die Penetrationsbeständigkeit erreichen. Das Design ist ebenfalls ein Parameter für die CE-Kennzeichnung von Kleidungsstücken, die einen Chemikalienschutz bieten.

Testresultat für Stoffe (Klasse)	885 Cantex Weld PFAS-free	884 Cantex Stretch PFAS-free	882,883 Cantex 2.0 PFAS-free	931 Cantex 240IR	811 Tera TX	812 Tera TX TW	863 Outback HW PFAS-free	862 Outback 250	943 Mega TX 230IR	846 Ara TX	955 Windtech FR550	950 Windtech FR340	830 Apex	821 Edge PFAS-free
Die Fähigkeit des Materials, Chemikalien abzuweisen														
Säure	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alkalien	Na OH (10%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Aromatische Kohlenwasserstoffe	O-Xylol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Alkohol	Butanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Die Fähigkeit des Materials, dem Eindringen von Chemikalien zu widerstehen														
Säure	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alkalien	Na OH (10%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Aromatische Kohlenwasserstoffe	O-Xylol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Alkohol	Butanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

„-“ Chemische Gruppen/Chemikalie nicht geprüft/besteht die Prüfung nicht.

Wenn Ihr Unternehmen nur einen Schutz gegen Säuren oder Laugen benötigt, können Sie problemlos ein Gewebe mit einer PFAS-freien Ausrüstung wählen. Eine PFAS-freie Ausrüstung enthält keine Fluor-Kohlenstoff-Bindung, die von der Natur nur sehr schwer abgebaut werden kann, wodurch das Produkt eine bessere und umweltfreundlichere Wahl ist. Wenn Ihr Unternehmen stattdessen Schutz gegen O-Xylol oder Butanol benötigt, brauchen Sie ein Gewebe mit einer PFAS-Ausrüstung. Wenden Sie sich an Tranemo, wenn Sie nicht sicher sind, welchen Schutz sie benötigen.



## EN ISO 20471 Hochsichtbare Warnschutzkleidung

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung, die Tag und Nacht für eine Sichtbarkeit in Umgebungen mit sich bewegenden Fahrzeugen sorgen.

Diese Norm umfasst drei Kategorien mit Risikograden. Die höchste Kategorie ist Klasse 3. Die folgende Tabelle gibt Auskunft über die Fläche mit fluoreszierendem und reflektierendem Material auf dem Kleidungsstück. Für eine CE-Kennzeichnung des Kleidungsstücks mit diesem Symbol muss eine dieser Klassen erreicht werden. Das Design ist ebenfalls ein Parameter für die CE-Kennzeichnung von hochsichtbarer Warnschutzkleidung.

Materialfläche in m <sup>2</sup>	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Fluoreszierend	0,14	0,50	0,80
Reflektierend	0,10	0,13	0,20

### Kombinierte Zertifizierung - Klasse 3-System

Wenn ein Kleidungsstück nicht die EN ISO 20471 Klasse 3 erreicht, kann es mit anderen Tranemo High Visibility Kleidungsstücken kombiniert werden, um die höchste Zertifizierungsstufe zu erreichen - ein Klasse-3-System. So kann beispielsweise eine Jacke, die nur die Klasse 2 erreicht, zusammen mit einer Hose/Latzhose der Klasse 1 oder 2 zu einem System der Klasse 3 kombiniert werden. Einige Tranemo Jacken und T-Shirts sind, je nach Größe, nach verschiedenen EN ISO 20471 Klassen zugelassen. Sie können auch zu einem Klasse 3-System in allen Größen kombiniert werden. Wenn ein Kleidungsstück als Klasse-3-System zertifiziert ist, ist dies in der Produktbeschreibung des Kleidungsstücks angegeben. Es wird auch mit den folgenden Symbolen auf der Innenseite des CE-Kennzeichens des Kleidungsstücks angezeigt.

Weitere Informationen zu Tranemos kombinierte Zertifizierung finden Sie auf [tranemo.de](http://tranemo.de)



## RIS-3279-TOM ISSUE 2 Eisenbahngruppe High-Visibility-Standard für Großbritannien

Definition des High-Visibility Orange und des Designs eines Kleidungsstücks z.B. EN ISO 20471 Klasse 2 Kleidungsstücke mit wenig Kontrastfarbanteil.



## EN 342 Schutzkleidung gegen Kälte

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung bei Arbeiten in kalten Umgebungen.

Sie erfordert Tests zu einer effektiven Wärmedämmung (Wert in m<sup>2</sup>K/W), einer Luftdurchlässigkeit, Klasse 1-3 und einer Wasserundurchlässigkeit, Klasse 1-2. Die Kombination (d.h. zweiteilige Anzüge oder Overalls) muss gute Ergebnisse in Bezug auf Wärmedämmung und Luftdurchlässigkeit erzielen, um mit dem Zeichen EN 342 gekennzeichnet zu werden - der Materialtest zur Wasserdurchdringung ist optional. Die Kleidungsstücke werden als 3-Lagen-System, zusammen mit Standard-Unterwäsche getestet.



## EN 343 Schutzkleidung gegen Regen

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung beim Arbeiten in Regen oder Schnee, bei Nebel und Bodenfeuchte. Gemäß der neuesten Version der Norm EN 343:2019 werden die Kleidungsstücke und Nähte auf Wasserdurchlässigkeit (Wasserdichtigkeit) Klasse 1-4 und Wasserdampfbeständigkeit (Atmungsaktivität) Klasse 1-4 geprüft, wobei Klasse 4 die höchste Stufe ist. Das Kleidungsstück muss bei beiden Prüfungen ein Ergebnis erzielen, um das CE-Zeichen mit dem EN 343-Symbol zu erhalten.



## EN 13758-2 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung

Der Standard klassifiziert und kennzeichnet langärmelige Kleidung, die den Träger vor UVA + UVB mit LSF40 schützt (LSF=Lichtschutzfaktor. Tranemo 50+).

Alle Textilien schützen den Träger gegen die Gefahr eines Sonnenbrandes, je nach Dichte des Gewebes.

Aus diesem Standard wird lediglich ein hoher Schutz ersichtlich. Der Standard für Gewebe ist EN 13758-1.

# SCHUTZHANDSCHUHE

Schutzhandschuhe sind nach verschiedenen Normen zertifiziert und geprüft um dem Anwender ausreichend Informationen zur Verfügung zu stellen, so dass die richtigen Handschuhe, mit dem richtigen Schutz für den jeweiligen Arbeitsbereich, ausgewählt werden können. Bei der Arbeit mit z.B. Strom und Stromgeneratoren, bei elektrischer Instandhaltung, beim Arbeiten am Schienennetz und in vielen Industriezweigen der Produktion besteht die Gefahr, dass sie einem Lichtbogen ausgesetzt sind.

Der Lichtbogen erzeugt eine massive Wärmestrahlung, die die Haut verbrennen kann. Die heiße Luft von der Explosion kann einen Temperaturanstieg von bis zu 10 000°C erreichen, was ein hohes Risiko für schwere Verbrennungen darstellt. Die starke Hitze könnte einen ungeeigneten Handschuh ohne weiteres entzünden, daher ist es wichtig, dass ihre Schutzhandschuhe genau das verhindern. Das Material darf sich keinesfalls entzünden oder schmelzen. Die Hände sind einer der am stärksten gefährdeten Körperteile bei der Arbeit mit Strom.

- Benutze die Handschuhe! Schütze deine Hände!
- Trockene Handschuhe tragen! Feuchte oder nasse Handschuhe können Wasserdampf verursachen, der den Schutz erheblich beeinträchtigt.
- Abgenutzte Handschuhe bieten einen reduzierten Schutz.
- Saubere Handschuhe tragen! Die Handschuhe sind flammhemmend, aber Öl und Schmutz auf den Handschuhen können dennoch brennen.
- Es ist eine gute Idee, ein zusätzliches Paar Handschuhe bei sich zu haben, falls ein Paar während des Arbeitstages nass oder schmutzig werden sollte.
- Verwenden Sie die richtige Größe! Gut sitzende Handschuhe verringern die Gefahr des Verrutschen während der Arbeit.
- Lassen Sie andere Arbeitsschutzkleidung die Handschuhe an den Handgelenken überlappen.



## EN 407

### Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (und/oder Feuer)

EN 407  
A B C D E F

Die Norm wird für Schutzhandschuhe verwendet, die die Hände vor Hitze und/oder Flammen schützen; Feuer, Kontaktwärme, Konvektionswärme, Strahlungshitze, kleine Spritzer oder große Mengen geschmolzenes Metall. Jedes getestete Risiko ergibt ein, in verschiedene Stufen unterteiltes, Ergebnis und das Symbol der Norm wird durch die Begriffe unten ergänzt.

Code	Erläuterung der Begriffe	
A	<b>Brennverhalten</b>	Wie brennbar ist der Handschuh, schmilzt das Material, wie schnell erlischt die Flamme? Misst die Zeit, in der eine offene Flamme und ein Glühen vollständig erlischt, nachdem die Zündquelle entfernt wurde, 1-4. (Stufe 3 oder 4 ist als schwer entflammbar eingestuft)
B	<b>Kontakthitze</b>	Der Handschuh sollte gegen Kontakthitze isolieren und darf nicht schmelzen. Der Test misst die Exposition gegenüber heißen Gegenständen mit begrenzter Erwärmung der Hand während 15 s, 1-4. (Level 1=100°C, Level 2=250°C, Level 3=350°C, Level 4=500°C)
C	<b>Konvektionshitze</b>	Der Handschuh sollte gegen Konvektionshitze isolieren und ein Eindringen von Heißluft oder Dampf verhindern. Der Test misst die Zeit bis schädliche Hitze durchdringt. Durchdringung, 1-4. (4 ist die höchste Stufe)
D	<b>Strahlungshitze</b>	Der Handschuh kann Wärmestrahlung reflektieren oder absorbieren und die Haut sollte dabei vor den Auswirkungen geschützt sein. Der Test wird mit 20 kW/m <sup>2</sup> berechnet und ergibt folgende Ergebnisse Stufe 1-4 (4 ist die höchste Stufe)*
E	<b>Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls</b>	Prüfung mit kleinen Spritzern von geschmolzenem Metall, 1-4. (4 ist das höchste Niveau)*
F	<b>Große Spritzer von geschmolzenem Metall</b>	Prüfung mit großen Spritzern von geschmolzenem Metall, 1-4 (4 ist das höchste Niveau)*

\*X bedeutet, dass der Test nicht durchgeführt wurde.



## EN 388

### Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

EN 388  
A B C D E F

Diese Norm definiert die mechanische Leistung und die entsprechende Prüfung des Schutzhandschuhs. Der Handschuh ist auf Abriebfestigkeit, Schnitffestigkeit, Reißfestigkeit, Durchstoßfestigkeit und Stoßfestigkeit geprüft. Jedes getestete Risiko ergibt ein, in verschiedene Stufen unterteiltes, Ergebnis und das Symbol der Norm wird durch die Begriffe unten ergänzt.

Code	Erläuterung der Begriffe	
A	<b>Abriebfestigkeit</b>	1-4 (4 ist die höchste Stufe)
B	<b>Schnitffestigkeit (Coup-Test), optionale ältere Prüfung</b>	1-5 (5 ist die höchste Stufe). X bedeutet, dass der Test nicht durchgeführt wurde
C	<b>Reißfestigkeit</b>	1-4 (4 ist die höchste Stufe)
D	<b>Durchstoßfestigkeit</b>	1-4 (4 ist die höchste Stufe)
E	<b>Schnitffestigkeit ISO 13997</b>	A-F (F ist das höchste Niveau) A=2N, B=5N, C=10N, D=15N, E=22N, F=30N
F	<b>Stoßschutz</b>	Wird nur angezeigt, wenn der Test durchgeführt wurde. P= bestanden

## EN 420 / EN ISO 21420

### Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

Diese Norm definiert die allgemeinen Anforderungen und relevanten Prüfverfahren für die Konstruktion und den Bau von Handschuhen, die Beständigkeit von Handschuhmaterialien gegen das Eindringen von Wasser, die Unbedenklichkeit aller Bestandteile, den Komfort und die Effizienz, sowie die Kennzeichnung und die vom Hersteller bereitgestellten Informationen.



### ATPV-Wert für Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe werden zur Bestimmung der Lichtbogenklasse (ATPV oder EBT), nach ASTM F2675 geprüft.

### EN 61482-1-2, Box test

Dieser Lichtbogentest liefert ein Ergebnis. Bestanden oder nicht bestanden. Durchführung erfolgt gemäß den beiden untenstehenden Testparametern:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

Der Test ist für Handschuhe modifiziert, da Handschuhe in dieser Norm und Prüfmethode nicht enthalten sind.



### ANSI CUT Amerikanische Norm für Schnitffestigkeit

Als Ergänzung zur europäischen Norm verwendet Eureka den ANSI-Test für die Schnitffestigkeit. Dadurch wird eine höhere Ergebnisspanne, A1-A9, erreicht. Das Ergebnis wird in Gramm angegeben. Die Prüfmethode sind die gleichen wie in der EN 388.

# HELME

Helme werden nach verschiedenen Normen zertifiziert und getestet, um dem Benutzer Informationen zu liefern, damit er den richtigen Helm mit dem richtigen Schutz für den jeweiligen Arbeitsbereich auswählen kann. Tranemo empfiehlt:

- Verwenden Sie den Helm als Ergänzung zu Ihrer Schutzkleidung und stellen Sie sicher, dass er fest am Kopf sitzt.
- Wenn er nicht gebraucht wird, lagern Sie ihn bei der richtigen Temperatur (5°C - 35°C).
- Benutzen Sie den Helm nicht, bei Arbeiten mit Strom, wenn der Helm oder einzelne Komponenten (Schale, Visier, Justierschrauben oder Kinnriemen) beschädigt oder verschmutzt sind.
- Der nasse oder feuchte Helm sollte vor dem Gebrauch gründlich getrocknet werden.
- Der Helm hat eine begrenzte Lebensdauer und muss vor Ablauf des Verfallsdatums entsorgt werden. Informationen über die Lebensdauer finden Sie auf der Rückseite des Helms.



## EN 397 - Norm für Industrie-Helme

Die Norm legt Anforderungen an Material und Leistung, Prüfverfahren und Kennzeichnungsanforderungen für Arbeitsschutzhelme fest.

Die verbindlichen Anforderungen gelten für Helme zur allgemeinen Verwendung in der Industrie. Es gibt einige optionale zusätzliche Leistungsanforderungen, die der Helmhersteller angeben kann. Arbeitsschutzhelme sind in erster Linie dazu bestimmt, dem Träger Schutz gegen herabstürzende Objekte zu bieten, bei denen Folgeschäden am Gehirn und Schädelbrüche ein Risiko darstellen. Helme, die nach EN 397 zertifiziert sind, müssen die Anforderungen für herabfallende Gegenstände, das Eindringen von scharfen Gegenständen, den Flammenschutz und für die Verschlusstechnik der Kinnriemen erfüllen.

## EN 50365 - Norm für elektrisch isolierte Helme zur Verwendung in Niederspannungsanlagen

Diese optionale Prüfung gewährleistet zuverlässigen Schutz gegen einen elektrischen Schlag bis AC 1000V oder DC 1500V. Die für diese Prüfung verwendete Spannung beträgt 10000V. Helme, die nach EN 50365 zugelassen sind, müssen mit dem Dreieckssymbol und "Elektriker Klasse 0" in der Schale gekennzeichnet sein.

Helm zugelassen nach EN 50365:

- Schützt vor einem Stromschlag und davor dass gefährlicher elektrischer Strom durch den Kopf geleitet wird.
- Schützt gegen Wechselstrom mit einer Spannung bis zu 1000 V (AC) oder Gleichstromspannung bis zu 1500 V (DC)
- Darf keine leitfähigen Teile enthalten, wenn der Helm elektrisch isolierend ist.
- Darf keine Belüftungsöffnungen aufweisen, die zu versehentlichem Kontakt mit stromführenden Teilen führen können.
- Muss die Anforderungen gemäß EN 397 erfüllen.

## EN 166 - Norm für Augenschutz

Die Norm legt funktionelle Anforderungen für alle Arten von Augenschutz fest. Die Norm befasst sich mit allgemeinen Überlegungen zum Augenschutz, wie z.B. Bezeichnung, Klassifizierung, grundlegende Anforderungen, besondere Anforderungen und zusätzliche Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung und Informationen für den Anwender.

Der Augenschutz sollte frei von hervorstehenden Teilen, scharfen Kanten oder anderen Defekten sein, die bei der Anwendung einschränken oder Schäden verursachen können.

- Keine Teile des Augenschutzes, die mit dem Träger in Kontakt kommen, sollten aus Materialien bestehen, von denen bekannt ist, dass sie Hautreizungen verursachen können.
- Halteriemen müssen, getragen über allen Teilen, die der Anwender am Kopf trägt, mindestens 10 mm breit sein.
- Die Halteriemen müssen verstellbar oder selbstjustierend sein.
- Brillen, die nach EN 166 zugelassen sind, müssen entsprechend geprüft werden:
  - EN 167 Optische Prüfung - Dazu gehören Prüfungen des Sichtfeldes, der Transmission und Diffusion sowie die prismatische Brechkraft
  - EN 168 Mechanische Prüfung - Stabilität und Beständigkeit gegen Hitze, Entzündung und Korrosion. Es gibt zwei Stabilitätsprüfungen - "minimale Stabilität" und "erhöhte Stabilität"
  - EN 170 - Anforderungen an Filter gegen UV-Strahlung



## Arc Rating Wert für das Visier

ASTM F2178 (Open Arc) - Prüfverfahren um die Lichtbogenbewertung des Visiers (ATPV oder EBT) zu bestimmen.

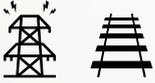
GS-ET-29E (Box Test) - Prüfverfahren und Zertifizierung von Gesichtsschutz

Das Ergebnis dieses Lichtbogentests resultiert entweder in bestanden oder nicht bestanden gemäß den folgenden Parametern:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

Die Testmethoden entsprechen der EN 61482-1-2 (Box-Test), sind jedoch für den Gesichtsschutz modifiziert.



# SHELL FR

SHELL FR ist Tranemos inhärent flammhemmende Serie für das ganze Jahr. Alle drei Kleidungsstücke sind mit verschweißten Nähten versehen und bestehen aus leichtem, polyesterfreiem, wind- und wasserdichtem Material nach EN 343. Die spezielle Webart, des auf der Naturfaser Viskose basierenden Stoffes, verleiht den Kleidungsstücken seine glatte Oberfläche. Zusammen mit der ausgezeichneten Atmungsaktivität der Membran ermöglicht dies dem Träger, das Kleidungsstück den ganzen Tag, bequem und sicher, zu tragen.

Als polyesterfreies FR-Kleidungsstück bleibt die Struktur beim Kontakt mit Metallspritzern, wie Sie bei gelegentlichen Schweißarbeiten vorkommen, erhalten. Die Shell-Kleidung ist mit einem dünnen Netz- und Cantex-Futter ausgestattet, um sie leicht, luftig und bequem zu machen. Ein Shell-Kleidungsstück ist perfekt für ganzjährigen Gebrauch geeignet. Der Träger kann seine Unterbekleidung entsprechend der Temperatur, der gewünschten Schutzklasse und Aktivitätsniveau anpassen.

Die Shell-Kleidung hat einen hohen ELIM-Wert 20 cal/cm<sup>2</sup>, PPE2/CAT 2. Wenn sie in einem 3-Schicht-System kombiniert wird erreicht Sie die höchste Schutzklasse.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**  
Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

943: Mega TX 230IR, 230 g/m<sup>2</sup>, LOI: 25,5%  
804: Strapazierfähiges Material, HTFR Dobby, 295 g/m<sup>2</sup>



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



CE



5137 94

### FR SHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Shell-Jacke für Damen mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911

CE



5138 94

### FR HI-VIS SHELL-JACKE + FASERPELZFUTTER 9129 FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke für Damen mit getapten Nähten und Netzfutter. Wird mit Futter 9129-06 geliefert. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911

CE



NEW



5139 94

### FR HI-VIS SHELL-HOSE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Hose für Damen mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911

CE



5135 94

**FR HI-VIS SHELL-JACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911

CE



5136 94

**FR HI-VIS SHELL-JACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke mit getapten Nähten. Wird mit Futter 9128-06 geliefert. Wind- und wasserdicht nach EN 343

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911, 060

CE



5118 94

**FR HI-VIS PARKA - METALLFREI**

Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Parka mit getapten Nähten. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 054

CE



5119 94

**FR HI-VIS PARKA - METALLFREI**

Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Parka mit getapten Nähten. Wird mit Futter 9128-06 geliefert. Wind- und wasserdicht nach EN 343

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 054, 060

CE



5111 94

**FR HI-VIS WINTEROVERALL MIT KAPUZE - METALLFREI**

Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Winteroverall mit getapten Nähten und gestepptem Futter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Der Winteroverall ist ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 054, 893

CE



5132 94

**FR HI-VIS SHELL-HOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Hose mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911



# SWITCH

SWITCH erhöht die Sicherheit für Diejenigen, die in elektrischen Systemen mit hohem Energieniveau arbeiten - zum Beispiel bei der Stromunterbrechung in Schaltgeräten oder größeren Batterieeinheiten. Mit SWITCH verfügt Tranemo über ein umfassendes Sortiment zum Lichtbogenschutz für den gesamten Körper. Das Sortiment wurde entwickelt, um einen extrem hohen Schutz gegen einen Lichtbogen zu bieten. Mit EN 61482-2 APC 2, ELIM 40 cal/cm<sup>2</sup> und EBT 44 cal/cm<sup>2</sup> erreicht SWITCH die höchste Schutzklasse gegen Störlichtbogen (PPE 4 NFPA 70E).

SWITCH ermöglicht eine schnelle und flexible Anpassung je nach Risikograd und Schutzbedarf auf der Grundlage der aktuellen Arbeitssituation. Der Softshell-Mantel kann leicht über anderer Kleidung als Basisschutz für kürzere Arbeiten getragen werden. Für zeitaufwändigere Arbeiten wird die Softshell-Jacke zusammen mit der Softshell-Hose empfohlen. Das für die Schutzkleidung verwendete Softshell-Gewebe ist weich, elastisch und wind- und wasserabweisend, was sie sowohl bequem als auch funktional macht.

#### Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

955: Windtech FR 550, 550 g/m<sup>2</sup>, wind- und wasserabweisend



EN ISO 11612

A1 B2 C2 F2



ELIM: 40,0 cal/cm<sup>2</sup>

EBT: 44,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN 13034

type PB(G)



EN ISO 20471

CL 3

CL 2\* (XS-S)



STANDARD 100

2176-340 DT1

www.oeko-tex.com

5195 95

#### FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Jacke, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm<sup>2</sup>) erreicht.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 955



EN ISO 11612

A1 B2 C2 F2



ELIM: 40,0 cal/cm<sup>2</sup>

EBT: 44,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN 13034

type PB(G)



STANDARD 100

2176-340 DT1

www.oeko-tex.com



5193 95

#### FR SOFTSHELL-MANTEL - METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender Mantel mit Klettverschluss für "Schnellausstieg", der die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm<sup>2</sup>) erreicht.

Größen: S, L, XXL, 4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 955



EN ISO 11612

A1 B2 C2 F2

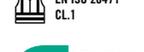


ELIM: 40,0 cal/cm<sup>2</sup>

EBT: 44,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN 13034

type PB(G)



EN ISO 20471

CL 1



STANDARD 100

2176-340 DT1

www.oeko-tex.com



5194 95

#### FR HI-VIS SOFTSHELL-HOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Hose, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm<sup>2</sup>) erreicht.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 955



CE

ASTM F2178  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>

**SA00 01**  
**FR LICHTBOGENSCHUTZHAUBE + VISIER + HELM**  
Set mit Haube 9179, integriertem Visier RX0018 und Helm mit Kinnriemen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine

CE

EN ISO 11612  
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5

OEKO  
TEX<sup>®</sup>  
STANDARD  
100  
2176-340  
021  
www.oeko-tex.com

**9179 95**  
**FR LICHTBOGEN-SCHUTZHAUBE**  
Inhärent flammhemmende Lichtbogen-Schutzhaube aus Softshell-Gewebe mit hohem Schutz vor den thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 955

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C2 F1

EN 1149-5

OEKO  
TEX<sup>®</sup>  
STANDARD  
100  
2176-340  
021  
www.oeko-tex.com

**9195 89**  
**STURMHAUBE**  
Weiche Sturmhaube mit hohem Schutz gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens, in Doppeltrikot genäht mit ELIM: 22,0 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>, APC 2. 20% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 899, 895



CE

GS-ET-29  
APC 2

**RX00 18**  
**LICHTBOGEN-SCHUTZVISIER**  
Hochtransparentes 3Phase® Lichtbogenschutz-Hebevisier..

**Größen:** One size  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1

EN 61482-2 APC 2

GS-ET-29  
APC 2

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

**RX00 22**  
**FR NACKEN- UND OHREN-SCHUTZ FÜR HELM**  
Flammenhemmender, antistatischer Nacken- und Ohrenschutz zur Befestigung am Helm RX0001 oder RX0021..

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine



# STRETCH FR

Stretch FR bietet Schutzkleidung für die Beschäftigten im Bereich der Energieversorgung, sowie der zugehörigen Industrie und gehört zu den innovativsten und komfortabelsten Lösungen heute. Die flammhemmenden Stretch-Hosen bringen Komfort auf ein ganz neues Level - mit modernem Design, toller Passform und vielen praktischen Lösungen zur Unterbringung von Werkzeug.

Das qualitativ hochwertige Stretchgewebe basiert auf einer Aramidfaser in Kombination mit einem sehr flexiblen FR-Stretchfaseranteil, welches problemlos einer industriellen Wäsche standhält. Die Kleidung besteht die EN ISO 11612 A2 (Randzündung), was für Schutzkleidung mit Stretch einzigartig ist. Die Softshell-Jacken sind aus wind- und wasserdichtem Shell-Material und bieten einen eindrucksvollen Schutz vor den Gefahren eines elektrischen Störlichtbogens nach PPE 3.

Wenn zusätzlicher Schutz erforderlich ist, können die Softshell-Jacken zusammen mit zwei zusätzlichen Schichten, gemäß unserem zertifizierten Tranemo Skinsafe™-System getragen werden, was einen beeindruckenden ELIM-Wert von bis zu 63 cal/cm<sup>2</sup> (PPE 4) ergibt. In Kombination mit der Stretchhose erhält der Anwender ein komplettes und komfortables System. Das gesamte Sortiment ist sowohl in Herren- als auch in Damengrößen erhältlich, und zwar sowohl mit Details für erhöhte Sichtbarkeit als auch mit voller High Visibility gemäß EN ISO 20471.



## TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
35

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
40

APC  
2

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5233 95 93



951 WINDTECH FR HVO  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
14

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
20

SKIN PROTECTION

6312 90 07



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5281 84 93



846 Ara TX  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1



Besuchen Sie [tranemo.de](http://tranemo.de),  
um mehr Tranemo Skinsafe™- Systeme zu sehen.

Die Produkte auf dieser Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD 100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBIG
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)



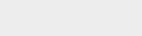
**5219 95  
FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende, HI-VIS Softshelljacke für Damen mit komfortabler Passform.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-L)



**5267 95  
FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-Westе für Damen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5286 84  
FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5297 84  
FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5291 84  
FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform. Weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

STRETCH FR

FLAME RETARDANT

39

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBIG
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (XS-S)



**5233 95  
FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende, HI-VIS Softshelljacke mit komfortabler Passform. Ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (XS-L)



**5263 95  
FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-Westе

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5281 84  
FR HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5294 84  
FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL3 CL2\* (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE



**5145 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE -METALLFREI**  
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshelljacke mit komfortabler Passform.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804

CE

- \*EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL2 CL1 (XS-L)



**5165 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI**  
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Westen mit komfortabler Passform.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6321 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6324 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL3 CL2\* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE



**5149 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshelljacke für Damen. Hohe Lichtbogenschutzklasse und komfortable Passform.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804

CE

- \*EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL2 CL1 (S-L)



**5169 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Westen für Damen mit komfortabler Passform.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6326 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (34-36)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6327 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6396 81**  
**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804, 050





**TRANEMO SKINSAFE™**  
WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**63**  
ATPV (cal/cm²)  
**68**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm²  
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

INSULATION

5030 89 94



899 CANTEX TERRY  
ELIM: 8,6 cal/cm²  
EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2

SHIELD

5145 95 94



950 WINDTECH FR 340  
ELIM: 23,0 cal/cm²  
EBT: 28,0 cal/cm², PPE 3

**TRANEMO SKINSAFE™**  
TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**17**  
ATPV (cal/cm²)  
**19**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

5930 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm²  
PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**14**  
ATPV (cal/cm²)  
**22**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

6312 90 07



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm²  
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



Besuchen Sie tranemo.de,  
um mehr Tranemo Skinsafe™-  
Systeme zu sehen.

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6398 81**  
**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804, 050

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6328 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6322 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6329 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6325 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL2 A1



EN 13034  
type PBIG



TRANEMO SKINSAFE



6032 95

#### FR SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI

Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende Softshell-Jacke. Bietet erhöhte Sichtbarkeit und angenehmen Tragekomfort.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 950

CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



6062 95

#### FR SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI

Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende Softshell-Weste. Bietet erhöhte Sichtbarkeit und angenehmen Tragekomfort.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 950

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6024 81

#### FR BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6054 81

#### FR HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6026 81

#### FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6056 81

#### FR HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose für Damen mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



6099 81

#### FR UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Umstandshose mit zusätzlichen Warnschutzdetails, weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 852, 050

Die strapazierfähige Konstruktion entlastet den Zug auf den einzelnen Nähten

Cargo-Tasche mit Patte, Handytasche, Stifftaschen und verdeckter Schlüsselringhalter.

Die Stretch-Zone sorgt für stets perfekten Sitz bei viel körperlicher Bewegungsfreiheit.

Stretch-Zone im Schritt für maximale Bewegungsfreiheit

Vorgeformte Knie mit Knieschoner-Innentaschen mit zwei verschiedenen Platzierungsebenen.

Zollstocktasche mit verstärktem Boden, Messerschleufe und verdecktem Messerknopf.



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6022 81**  
**FR BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852

**6052 81**  
**FR HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6094 81**  
**FR UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852, 050

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6025 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6055 81**  
**FR HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852, 804



# OFFICE FR



**Office FR ist eine lang erwartete Produktreihe für Diejenigen, die ständig zwischen Büro und risikobehafteten Umgebungen, in denen das Risiko von Lichtbögen besteht, pendeln. Angemessen für den Konferenzraum bietet Office FR gleichzeitig passenden Schutz für eine Vielzahl von Arbeitsumgebungen.**

Das Sortiment ist perfekt für alle, die z. B. mit Kontrollvorrichtungen oder als Elektriker arbeiten und gleichzeitig im Büro gut aussehen wollen. Sie müssen sich nicht umziehen, bevor Sie nach Hause gehen, die Kleidung ist in der Freizeit genauso stilvoll und bequem wie bei der Arbeit. Die Hosen sind sowohl in Männer- als auch in Frauengrößen erhältlich.

Das gesamte Sortiment besteht aus Stretch-Stoffen, was die Kleidung flexibel, bequem und leicht macht. Darüber hinaus ist die Kleidung stilvoll und hat eine moderne Passform. Natürlich bieten die Kleidungsstücke auch hervorragende flammhemmende Eigenschaften - die Chinos sind sogar E3-zertifiziert, was die höchste Zertifizierung für Schutz vor geschmolzenem Eisen ist. Jetzt müssen Sie sich nicht mehr entscheiden, Sie können in riskanten Umgebungen sowohl gut gekleidet als auch sicher sein!

Die Produkte auf dieser Seite sind zertifiziert nach:



2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



STRETCH

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,5 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 6,3 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

6354 91

**FR BUSINESS-HEMD, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes, leicht tailliertes Business-Hemd aus einem bequemen Stretchgewebe. Marinefarbene Details an der Innenseite des Kragens, der vorderen Knopfleiste und den Manschetten. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 15 hellblau  
Qualität: 913

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 14,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



STRETCH

6352 85

**FR STRETCH JEANS - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jeans mit schmaler Passform. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 34 Blue denim  
Qualität: 850

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 14,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



STRETCH

6359 85

**FR JEANS FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jeans für Damen mit schmaler Passform. PFAS-frei.

Größen: Damen 36-48  
Farbe: 34 Blue denim  
Qualität: 850

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6351 88

**FR CHINOS, STRETCH - METALLFREI**

PFAS-freie, metallfreie und inhärent flammhemmende Stretch-Chinos. Bieten viel Bewegungsfreiheit und hohen Komfort für alle, die zwischen sitzender und stehender Arbeit wechseln.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6356 88

**FR CHINOS FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

PFAS-freie, metallfreie, inhärent flammhemmende Stretch-Chinos für Damen. Tolle Passform für optimalen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 36-48  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 884



# TRANEMO SKINSAFE

## TERA TX-SYSTEM

Tranemo Skinsafe™ ist der Name unseres Mehrlagen-Schutzsystems. Entwickelt um den Träger vor Hitze, Flammen oder den Gefahren eines thermischen Lichtbogens zu schützen. Angefangen bei der Haut, haben wir uns stark an menschlichen Bedürfnissen orientiert und diese fokussiert. Die Verwendung von mehreren dünnen Schichten, anstelle von einer dicken Schicht, bietet dem Träger neben flammhemmenden Schutzeigenschaften große Bewegungsfreiheit. Dies begünstigt die Effektivität der Träger über einen längeren Zeitraum.

Tera TX ist ein beliebtes Mehrlagen-Schutzsystem welches vorrangig von Energieversorgungs-unternehmen verwendet wird. Durch das Tragen von Tera TX Kleidung, in Kombination mit anderer Flammenschutz-Kleidung, wird ein höher Schutzgrad erreicht. Zudem ist das System ideal für Arbeiten im Freien und bei wechselnden Umgebungstemperaturen geeignet.

<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>37</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>44</b> <b>APC</b> <b>2</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 5082 89 94  895 CANTEX JERSEY AT ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 5085 89 94  899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>37</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>42</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 6300 90 07  903 MERINO TX ELIM: 9,6 cal/cm² EBT: 10,0 cal/cm², PPE 2	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>35</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>40</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 5085 89 94  899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>32</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>41</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 6309 90 82  902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>32</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>41</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6312 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 6302 90 82  902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1	<b>SHIELD</b> 6321 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2





**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

15

ATPV (cal/cm²)

18

APC

2

SKIN PROTECTION

5779 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm²  
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

SHIELD

5836 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6314 90 82



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm²  
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5836 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6311 90 82



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm²  
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6327 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

25

SKIN PROTECTION

6309 90 82



902 MERINO BX  
ELIM: 6,3 cal/cm²  
ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm²  
PPE 1

SHIELD

5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5930 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm²  
PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2





TERA TX  
HIGH VISIBILITY



# TERA TX

**TERA TX ist unsere größte flammhemmende Produktreihe, die in Zusammenarbeit mit der Elektrizitäts- und Energieindustrie und Unternehmen entwickelt wurde, die völlig metallfreie Kleidung benötigen. Die metallfreie und antistatische Schutzkleidung bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Funktionalität, überragenden Komfort und eine wirklich lange Lebensdauer.**

Dank der Tatsache, dass die flammhemmenden Kleidungsstücke metallfrei sind, wird das Risiko der Funkenbildung reduziert, was besonders in sensiblen ATEX-Umgebungen wichtig ist. Die metallfreie Kleidung eliminiert auch das Risiko, dass ein metallisches Zubehörteil vom Kleidungsstück abfallen und nach Abschluss der Arbeit im Bereich verbleiben könnte. TERA TX wird auch für die Arbeit mit bestimmten Chemikalien empfohlen, und der Großteil der Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der EN 13034.

Die gesamte TERA TX Schutzkleidung ist leicht und erfüllt die Anforderungen an eine hohe Funktionalität, so dass man bei der Arbeit immer den richtigen Schutz tragen kann. Alle Kleidungsstücke erfüllen mindestens die Anforderungen für PSA der Kategorie 2 (über 8 cal/cm<sup>2</sup>) gemäß EN 61482-1-1 (Störlichtbogen). Wenn die Arbeit einen noch höheren Schutz gegen Störlichtbögen erfordert, stehen bei Tranemo Skinsafe™ viele verschiedene Mehrschicht-Kombinationen zur Auswahl, und mit verschiedenen Schichten ist es einfach, den richtigen Schutz für verschiedene Risikostufen zu erreichen. TERA TX ist eine umfassende Kollektion mit Kleidung für alle Klimazonen, einschließlich einer großen Auswahl für Frauen.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

811: Tera TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,8%



Die Produkte auf dieser Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100

2176-340  
DTI

www.oeko-tex.com



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN 13034  
type PBIGI

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)

\*\*EN 342  
(5801/5808+5822)

NEW



5801 81

**FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit Winterfutter. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

Größen: XXS-4XL

Farbe: 94 gelb/marine

Qualität: 811, 060, 054, 911



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*\*\*EN 13034  
type PBIGI

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)

\*\*EN 342  
(5801/5808+5822)

NEW



5808 81

**FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit abnehmbarer Kapuze und Winterfutter. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

Größen: XXS-4XL

Farbe: 94 gelb/marine

Qualität: 811, 060, 054, 911



\*EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

\*EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-L)

NEW



5868 81

**FR HI-VIS WINTERWESTE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterweste mit Winterfutter. Die Weste besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

Größen: XS-4XL

Farbe: 94 gelb/marine

Qualität: 811, 060, 054, 911



9065 81  
**KAPUZE**

Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter. Für Produkt 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 und 5832 81.

Größen: One size

Farbe: 55 gelb

Qualität: 811, 898

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.3
- EN ISO 15797 50 WASHES



5831 81

**FR HI-VIS BUNDJACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke mit vertikalen Brusttaschen. Die Jacke ist aus leichtem und strapazierfähigem Gewebe gefertigt und eignet sich perfekt für Arbeiten, bei denen Flammenschutz, Schutz vor Lichtbögen und hohe Sichtbarkeit erforderlich sind.

Größen: XS-4XL  
 Farbe: 94 gelb/marine  
 Qualität: 811

TRANEMO SKINSAFE

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(G)
- EN ISO 20471 CL.2\*



5834 81

**FR HI-VIS BUNDJACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe für angenehmen Tragekomfort.

Größen: XS-4XL  
 Farbe: 94 gelb/marine  
 Qualität: 811

TRANEMO SKINSAFE

CE

- \*EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (XS-M)
- EN ISO 15797 50 WASHES



5860 81

**FR HI-VIS HANDWERKER-WESTE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Multifunktions-Handwerker-Weste aus leichtem Gewebe mit angenehmem Tragegefühl und guter Reißfestigkeit.

Größen: XS-4XL  
 Farbe: 55 gelb  
 Qualität: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES



6321 81

**FR HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
 Farbe: 94 gelb/marine  
 Qualität: 811, 852, 804

TRANEMO SKINSAFE

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES



6324 81

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
 Farbe: 94 gelb/marine  
 Qualität: 811, 852, 804

TRANEMO SKINSAFE

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemo.de

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5826 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5820 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
- 



**5822 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE, WINDBREAKER - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Hose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5856 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Hi-VIS Handwerker-Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5850 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
- 



**5852 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKERHOSE WINDBREAKER - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit winddicht PU beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5840 81**  
**FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5849 81**  
**FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL3
-  EN ISO 15797 50 WASHES
- 



**5811 81**  
**FR HI-VIS OVERALL - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall  
**Größen:** XS-4XL, M-3XL Tall  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100

2176-340  
DT1

www.oeko-tex.com

CE

NEW

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-L)
- \*\*EN 342  
(5802/5806+5862)



5802 81

**FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 060, 054, 911

CE

NEW

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*\*EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-L)
- \*\*EN 342  
(5802/5806+5862)



5806 81

**FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN, KAPUZE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter und abnehmbarer Kapuze. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 060, 054, 911



9065 81

**KAPUZE**

Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter. Für Produkt 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 und 5832 81.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 811, 898



CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-M)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



5836 81

**FR HI-VIS BUNDJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe für angenehmen Tragekomfort.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL1 A1+A2
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL2\*
- EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



5838 81

**FR HI-VIS BUNDJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe für angenehmen Tragekomfort.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2 (S-L)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



5818 81

**FR HI-VIS OVERALL FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall für Damen

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6326 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6396 81**  
**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804, 050

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (34-36)
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6327 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PBI(6)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5827 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PBI(6)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5829 81**  
**DAMENBUNDHOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent FR-HiVis Damenbundhose, erfüllt Warnschutz Kl. 2

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PBI(6)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  \*EN 342 (5862+5802 or 5806)
-  TRANEMO SKINSAFE



**5862 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5857 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5859 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, erfüllt Warnschutz Kl. 2

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  \*EN 342 (5867+5802 or 5806)
-  TRANEMO SKINSAFE



**5867 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:

**OEKO TEX®** STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

- NEW**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
  - EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
  - EN 13034 type PB[G]
  - EN ISO 20471 CL.1
  - EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**6023 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Arbeiten, bei denen die Gefahr von Chemikalienspritzern besteht. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5841 81**  
**FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6322 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5821 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5823+5801 or 5808)



**5823 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Bundhose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 898

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6325 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5851 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5853+5801 or 5808)



**5853 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKERHOSE, WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter, erfüllt Warnschutz Kl. 1  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemo.de

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES



**6027 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen. Hergestellt für Arbeiten, bei denen die Gefahr von Chemikalienspritzern besteht. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** Damen 36-48, 36T-48T  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6328 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6398 81**  
**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804, 050

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5899 81**  
**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch während der Schwangerschaft. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 050

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5828 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen, erfüllt Warnschutz Kl. 1  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5863+5802 or 5806)



**5863 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 898

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6329 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5858 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5866+5802 or 5806)



**5866 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter, erfüllt Warnschutz Kl. 1  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6030 81

**FR BUNDJACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke mit Reflexstreifen an den Ärmeln und Schultern.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


STRETCH

6024 81

**FR BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


STRETCH

6054 81

**FR HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6031 81

**FR BUNDJACKE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jacke mit Reflexstreifen und Ärmelbündchen

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6021 81

**FR BUNDHOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6051 81

**FR BUNDHOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6041 81

**FR LATZHOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Latzhose mit Reflexstreifen

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6010 81

**FR OVERALL - METALLFREI**

Metallfreier, inhärent flammhemmender Multischutzoverall

**Größen:** XS-5XL, M-4XL Tall  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6011 81

**FR OVERALL - METALLFREI**

Metallfreier Multischutzoverall mit zusätzlichen Warnschutzdetails

**Größen:** XS-5XL, M-4XL Tall  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:

**OEKO TEX®**  
**STANDARD 100**  
 2176-340  
 DTI  
 www.oeko-tex.com

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
  - IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
  - EN 13034 type PB[G]
  - PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE

**NEW**



**6037 81**  
**FR BUNDJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke für Damen - mit Reflexstreifen an den Ärmeln und Schultern.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
  - EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**6026 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
  - EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**6056 81**  
**FR HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose für Damen mit zusätzlichen Warnschutzdetails und Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
  - EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**6099 81**  
**FR UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Umstandshose mit zusätzlichen Warnschutzdetails, weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 852, 050

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
  - IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
  - EN 13034 type PB[G]
  - PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**6028 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
  - IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
  - EN 1149-5
  - PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**6058 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(G)
-  PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


### 6035 81 FR BUNDJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jacke.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


STRETCH

6022 81

### FR BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811, 852

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


STRETCH

6052 81

### FR HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: 44-64, 94-114, 20-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811, 852, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(G)
-  PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


### 6040 81 FR LATZHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Latzhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(G)
-  PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6020 81

### FR BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE


6050 81

### FR BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811, 804

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter [tranemo.de](http://tranemo.de)

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:

 STANDARD 100  
2176-340  
DTI  
[www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)



- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6094 81**  
**FR UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852, 050

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6025 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6055 81**  
**FR HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.  
**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 852, 804

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6029 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6059 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 804

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter [tranemo.de](http://tranemo.de)





# TERA TX ARC 2

TERA TX Arc 2 ist eine leichte, teils 2-lagige Lösung mit einem höheren Schutz vor den Gefahren eines elektrischen Störlichtbogens. Die weiche und strapazierfähige Tera TX Qualität mit Ripstop-Funktion bietet hohen Tragekomfort, modernes Design und in Kombination mit dem leichten Futter erfüllt dieses die Anforderungen der EN 61482-2 APC 2 (7 kA).

Tera TX wurde in Kooperation mit Trägern aus führenden Energieversorgerbetrieben sowie öffentlichen Versorgungsunternehmen entwickelt und bietet daher in Qualität und Funktionalität genau was hier benötigt wird. Dieses Sortiment ist optimal geeignet für Unternehmen deren Haupttätigkeit die Energieerzeugung oder Stromversorgung ist und die daher sicherstellen müssen, dass die getragene Schutzkleidung die Anforderungen der EN 61482-2 APC 2 (7 kA) erfüllt.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

811: Tera TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,8%

911: Futter, Tera TX Light, 160 g/m<sup>2</sup>, LOI: 26,7%



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



## TERA TX ARC 2 DAMEN

NEW



**5892 81**  
FR HI-VIS BUNDJACKE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke für Damen mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach EN 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW



**5894 81**  
FR HI-VIS BUNDJACKE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke für Damen mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW



**6087 81**  
FR BUNDJACKE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke für Damen mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(G)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**5870 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter für Damen - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(G)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**5874 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter für Damen - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
-  EN 13034 type PB(G)
-  EN ISO 20471 CL.1
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**6079 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter für Damen. Hergestellt für für Arbeiten, bei denen die Gefahr von Chemikalienspritzern besteht. - Die Hose ist dünn gefüttert, um einen höheren Schutz gegen Störlichtbögen zu erreichen, IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48, 36T-48T  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**5876 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**5879 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Futter - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911, 804

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.1
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**5896 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter für Damen. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(G)
-  EN ISO 20471 CL.1
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**5893 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter für Damen. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
-  EN 13034 type PB(G)
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**6089 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit Futter für Damen. Bietet Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
-  EN 13034 type PB(G)
-  EN ISO 15797 50 WASHES



**6088 81**  
**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 911

CE

**5882 81****FR HI-VIS BUNDJACKE, GEFÜTTERT - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke mit vertikalen Brusttaschen. Die Jacke ist aus leichtem und strapazierfähigem Gewebe gefertigt und eignet sich perfekt für Arbeiten, bei denen Flammenschutz, Schutz gegen Lichtbögen und hohe Sichtbarkeit erforderlich sind.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 911

CE

**5884 81****FR HI-VIS BUNDJACKE MIT FUTTER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen, zertifiziert nach IEC 61482-2 APC 2.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 911

CE

**5885 81****FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 911

CE

**5895 81****FR HI-VIS LATZHOSE MIT DÜNNEM FUTTER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 911, 804

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



Das Futter ist aus einer besonders leichten und weichen Qualität, die auch für viele unserer inhärenten FR Shirts verwendet wird.

CE

**5886 81****FR HI-VIS LATZHOSE MIT DÜNNEM FUTTER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 911

CE

**6086 81****FR LATZHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Latzhose mit Reflexstreifen und dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 911

CE

**6085 81****FR LATZHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Latzhose mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**6083 81**  
**FR BUNDJACKE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen, zertifiziert nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



NEW

**6072 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE, GEFÜTTERT - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter. Hergestellt für für Arbeiten, bei denen die Gefahr von Chemikalienspritzern besteht. - Die Hose ist dünn gefüttert, um einen höheren Schutz gegen Störlichtbögen zu erreichen, IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**6084 81**  
**FR BUNDJACKE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen, zertifiziert nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**5880 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**5887 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**5881 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Futter - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**5890 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911, 804

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**5897 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter - Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**5891 81**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit dünnem Futter. Bietet Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**6081 81**  
**FR BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit dünnem Futter. Bietet Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 911

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



**6080 81**  
**FR BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit dünnem Futter. Bietet Schutz gegen Lichtbögen nach IEC 61482-2 APC 2.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, 911

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemo.de



# CANTEX ARC 25+

**CANTEX ARC 25+ ist ein komfortables 2-Lagen-System mit Schutz gegen hohe Energielevel, zertifiziert nach EN 61482-2 APC 2. Mit dieser inhärent flammhemmenden Schutzkleidung können wir ein umfassendes System anbieten für Schutz vor Störlichtbogen mit einem ELIM-Wert von 27 cal/cm<sup>2</sup>, was der Kategorie PPE 3 gegen Störlichtbogenunfälle (gemäß NFPA 70E) entspricht.**

Cantex Arc 25+ ermöglicht eine flexible Anpassung an die aktuelle Arbeitssituation, je nach Risikoniveau und Schutzbedürfnis. Die doppelagigen Jacken und Hosen mit dem strapazierfähigen und PFAS-freien Außenmaterial Cantex Weld Stretch, bieten den höchsten Schutzgrad gegen EN ISO 11612 E3 und den Anforderungen für schweres Schweißen nach Schweißen EN ISO 11611 Klasse 2. Hohe Leistung zusammen mit weichem und angenehmen Tragegefühl bietet hohen Schutz während des gesamten Arbeitstages. Ergänzen Sie das Sortiment mit passendem Zubehör und Sie erhalten einen umfassenden Ganzkörperschutz gegen Störlichtbogen.

#### **Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

885: Cantex Weld, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,5%

911: Futter, Tera TX Light, 160 g/m<sup>2</sup>, LOI: 26,7%



Das Futter ist aus einer besonders leichten und weichen Qualität, die auch für viele unserer inhärenten FR Shirts verwendet wird.

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(G)
-  EN ISO 20471  
CL2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5181 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit dünnem Futter. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** Damen 36-48, 36T-48T  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5186 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit dünnem Futter. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** Damen 36-48, 36T-48T  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(G)
-  EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-XL)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5183 88

**FR HI-VIS JACKE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke für Damen mit dünnem Futter. Ärmel und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Jacke Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(G)
-  EN ISO 20471  
CL1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5180 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit dünnem Futter, um einen hohen Schutz gegen Lichtbögen zu erreichen. Die Bundhose bietet auch einen hohen Schutz gegen Schweiß- und Schleifunten.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5185 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Handwerker Taschen und dünnem Futter, um einen hohen Schutz gegen Lichtbögen zu erreichen. Die Bundhose bietet auch einen hohen Schutz gegen Schweiß- und Schleifunten.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.3EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



5173 88

**FR HI-VIS BUNDJACKE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke mit dünnem Futter, um einen hohen Schutz gegen Störlichtbögen zu erreichen. Die Jacke bietet auch einen hohen Schutz gegen Schweiß- und Schleiﬀunken.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



5174 88

**FR HI-VIS LATZHOSE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit Futter. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



5171 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit dünnem Futter, um einen hohen Schutz gegen Lichtbögen zu erreichen. Die Bundhose bietet auch einen hohen Schutz gegen Schweiß- und Schleiﬀunken.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



5176 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose, gefüttert. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



5170 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit dünnem Futter, um einen hohen Schutz gegen Lichtbögen zu erreichen. Die Bundhose bietet auch einen hohen Schutz gegen Schweiß- und Schleiﬀunken.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



5175 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, GEFÜTTERT - PFAS FREI**

PFAS-freie und inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkertaschen und dünnem Futter. Die Bundhose hat einen hohen Schutz gegen Lichtbögen, wie auch gegen Schweiß- und Schleiﬀunken.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802, 911





# CANTEX WS

**CANTEX WELD STRETCH - PFAS-freies und inhärent flammhemmendes Sortiment für schwere Schweißarbeiten oder Arbeiten mit geschmolzenen Metallen. Cantex WS erfüllt die höchste Schutzklasse gegen Spritzer von geschmolzenem Eisen nach EN ISO 11612 E3 und die Anforderungen für schweres Schweißen EN ISO 11611 Klasse 2.**

Die Vorderseite der Schutzkleidung besteht aus einem besonders strapazierfähigen Material, das ein Verbrennen des Gewebes verhindert und geschmolzenes Metall abperlen lässt. Das Stretch Material auf der Rückseite der Arbeitskleidung sorgt für einen hohen Tragekomfort und zusätzliche Bewegungsfreiheit. Alle flammhemmenden Kleidungsstücke sind leicht, haben eine moderne Passform und umfassen sowohl eine Herren- als auch eine Damenkollektion.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

885: Cantex Weld, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,5%



## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**32**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**37**

SHIELD  
5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**31**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION  
6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**30**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**

SHIELD  
5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**27**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**31**  
APC  
**2**

SHIELD  
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

# MEET THE GAME CHANGER CANTEX WELD STRETCH

## SCHWERES SCHWEISSEN NACH EN ISO 11611 KLASSE 2 UND DARÜBER HINAUS

Das Sortiment bietet den höchsten Schutzgrad vor Spritzern von geschmolzenem Metall und erfüllt bei Weitem die Vorgaben für stärker gefährdende Schweißverfahren nach EN ISO 11611 Klasse 2. Dieses Schutzniveau ist in Stahlwerken, Schwerindustrieanlagen und anderen extremen Arbeitsplätzen, an denen Schmelzen stattfindet und Spritzer oder Funken von heißem Metall auftreten, an der Tagesordnung sind.

Cantex WS verfügt über einen zusätzlichen Schutz an der Vorderseite des Kleidungsstücks, der sicherstellt, dass die Spritzer und Funken ablaufen und ein Durchbrennen verhindert wird. Somit werden schwerwiegende Folgen sowohl für den Träger als auch für den Schutzanzug verhindert. Cantex WS hat außerdem eine hohe Lichtbogenbeständigkeit, ist stärker als frühere Cantex-Gewebe und hat eine optimierte Sichtbarkeit.

## KOMFORT, DEM SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Die Ausübung einer körperlich anstrengenden Tätigkeit in einer Umgebung mit hohen Temperaturen stellt besondere Anforderungen in Bezug auf Schutz und Flamm-/Hitzebeständigkeit. Dabei ist die Sicherheit des Trägers nicht das einzige Kriterium. Komfort und Bewegungsfreiheit bestimmen auch, wie effizient der Träger seine Aufgaben erfüllen kann. So bringt Cantex WS Tragekomfort und Sicherheit auf höchstem Niveau in Einklang.

- Die Kleidungsstücke sind im Rückenbereich mit Stretchmaterial ausgestattet, das dem Träger mehr Bewegungsfreiheit und Komfort bietet.
- Die Vorderseite der Kleidung bietet zusätzlichen Schutz gegen geschmolzenes Metall und Schweiß-/Schleiffunken.
- Der Cantex Weld Stretch-Stoff ist in einem Satin gewebt, der die Flexibilität der Kleidung erhöht und für bequeme Schutzkleidung sorgt.
- Der Stoff hat im Vergleich zu anderen Stoffen, die schweren Schweißarbeiten standhalten können, ein geringes Gewicht, was sich positiv auf den Komfort des Anwenders auswirkt.
- Alle Kleidungsstücke sind so konzipiert, dass sie eine zeitgemäße Passform bieten. Unser Sortiment umfasst speziell entworfene Kollektionen für Damen und Herren.

## PFAS-FREI

Cantex WS ist die erste PFAS-freie inhärente Flammschutz -Kollektion der Welt mit Schutz gegen Chemikalien wie Säuren und Alkalien. PFAS ist eine Abkürzung für Per- und Polyfluoralkylsubstanzen, die auch Fluorcarbone genannt werden. Fluorkohlenwasserstoffe werden häufig bei der Herstellung von Stoffen für Schutzkleidung verwendet und sie schaffen eine Oberfläche, die sie widerstandsfähiger gegen Chemikalien, Wasser und Schmutz macht. Leider haben Fluorcarbone eine große negative Auswirkung auf die Umwelt, da sie von der Natur nicht abgebaut werden und es heute keine wirksamen Methoden zur Neutralisierung gibt. Mit unserem Fokus und unserem Engagement für Nachhaltigkeit und die Umwelt haben wir eine weniger schädliche Lösung entwickelt: Cantex WS - die PFAS-freie Flammschutzmittelkollektion.

Wir sehen auch die Notwendigkeit einer strengen Chemikaliengesetzgebung, bei der die Verwendung von PFAS auf ein Minimum beschränkt wird. Wir haben uns im Jahr 2021 „No to PFAS“ angeschlossen, der PFAS-Bewegung der gemeinnützigen schwedischen Organisation ChemSec, um die Art und Weise zu beeinflussen, wie die Chemikaliengesetzgebung in der Praxis umgesetzt wird.



## LANGLEBIG UND WIRTSCHAFTLICH

Cantex WS Kleidungsstücke haben eine deutlich verbesserte Verschleißfestigkeit im Vergleich zu früheren Generationen von Cantex-Kleidung. Alle Werte sind beträchtlich verbessert, mit bis zu +200% in der Verschleißfestigkeit auf der Vorderseite des Kleidungsstücks und bis zu +100 % bei der Reißfestigkeit an anderen Stellen. Bei richtiger Pflege und Reinigung können sie eine verlängerte Produktlebensdauer bieten. Dies wiederum reduziert die Gesamtbetriebskosten und macht sie über einen längeren Zeitraum zu einer kosteneffizienten Lösung.



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- STANDARD 100 2176-340 071 www.oeko-tex.com



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- 
- STANDARD 100 2176-340 071 www.oeko-tex.com

**6730 88**  
**FR BUNDJACKE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Bundjacke mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Ärmeln und Vorderteil aus Cantex Weld und ein gelbes Rückenteil aus Cantex Stretch.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 885, 884

**6761 88**  
**FR MONTAGEWESTE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Weste mit Warnschuttdetails. Stretch-Zonen in fluoreszierend gelb.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 885, 884

- 

**6720 88**  
**FR BUNDHOSE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Hose mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 885, 884, 802

- 
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 



STRETCH

- 
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 
- STANDARD 100 2176-340 071 www.oeko-tex.com



STRETCH

- 
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 



STRETCH

**6752 88**  
**FR HANDWERKER-BUNDHOSE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Handwerkerentaschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 885, 884, 802

**6740 88**  
**FR LATZHOSE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Latzhose mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 885, 884

**6710 88**  
**FR OVERALL**  
 PFAS-freier, inhärent flammhemmender Overall mit Warnschuttdetails. Ärmel und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 885, 884, 802

Fluorcarbonfreies Gewebe für eine geringere Umweltbelastung.

Hoher, schützender Kragen.

Zwei Schlaufen für Kommunikationsgeräte.

Fluoreszierendes Cantex Weld.

Reflektierende Streifen an den Schultern für Sichtbarkeit von oben.

Brusttasche mit Patte, Werkzeughalterriemen und verdeckter Schlüsselringhalter.

Fluoreszierendes Stretch-Gewebe für hohen Komfort.

Seitentaschen mit Patte.

Reflektierende Streifen für erhöhte Sichtbarkeit. Genäht mit Dachschindel-Prinzip so dass geschmolzenes Metall abfließen kann.

Extra starkes, Inhärent flammhemmendes Material - Cantex Weld.

Tasche mit Reißverschluss.

Verstellbare Ärmelbündchen.

Balgfalten im Rückenbereich und 2 Schlitze für mehr Bewegungsfreiheit.

CE

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611 CL.2 A1+A2

EN 13034 type PB[G]

EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

OEKO TEX<sup>®</sup> STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com



**6737 88 FR BUNDJACKE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Jacke für Damen mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Ärmel und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 00 Mehrfarbig  
Qualität: 885, 884

STRETCH

CE

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611 CL.2 A1+A2

EN 13034 type PB[G]

EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



**6729 88 FR BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 00 Mehrfarbig  
Qualität: 885, 884, 802

STRETCH

CE

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



**6759 88 FR HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Hose für Damen mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Handwerker Taschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch.

Größen: Damen 36-48  
Farbe: 00 Mehrfarbig  
Qualität: 885, 884, 802

STRETCH

CE

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611 CL.2 A1+A2

EN 13034 type PB[G]

EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



**6799 88 FR UMSTANDSHOSE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch während der Schwangerschaft. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

Größen: Damen 34-48  
Farbe: 00 Mehrfarbig  
Qualität: 885, 884, 802, 050

STRETCH

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
OEKO  
TEX®  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5023 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30**Farbe:** 94 gelb/marine**Qualität:** 885, 884

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
OEKO  
TEX®  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5053 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30**Farbe:** 94 gelb/marine**Qualität:** 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5020 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30**Farbe:** 94 gelb/marine**Qualität:** 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5050 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Handwerker-taschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30**Farbe:** 94 gelb/marine**Qualität:** 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
OEKO  
TEX®  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5040 88

**FR HI-VIS LATZHOSE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30**Farbe:** 94 gelb/marine**Qualität:** 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.3EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
OEKO  
TEX®  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5010 88

**FR HI-VIS OVERALL**

PFAS-freier, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall mit Ärmeln und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht dem Overall Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** XS-4XL, M-3XL Tall**Farbe:** 94 gelb/marine**Qualität:** 884, 885

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm²  
EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(6)
-  EN ISO 20471  
CL.3
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

 TRANEMO SKINSAFE

 STANDARD 100  
2176-340 DT1  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5035 88

**FR HI-VIS BUNDJACKE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke mit Ärmeln und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Jacke Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

CE

-  EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm²  
ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5024 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose geeignet für Gleisarbeiten mit zusätzlicher Verstärkung durch Barricader, die einen hohen Schutz gegen Metallspritzer bieten. Auf der Rückseite hat die Hose Cantex-Stretch Zonen für erhöhten Komfort.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 99 gelb/antracit  
**Qualität:** 884, 811, 802



9094 80

**FR WERKZEUGTASCHE**

Inhärent flammhemmende Werkzeugtasche für Gürtel 909300 mit vielen Unterteilungen für Werkzeuge, verstärkt mit Barricader EP.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 802, 885



9093 00

**LEDERGÜRTEL**

Ledergrütel mit abgedeckter Metallschnalle. Schützt das Metall vor einer Exposition durch die Gefahren eines thermischen Störlichtbogens. Auch für Arbeiten geeignet, in denen sensible Oberflächen vor dem Zerkratzen geschützt werden müssen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Leder



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 34,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- \*EN 342 (5701+5122)



**STRETCH**

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

- \*EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- \*EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**OEKO TEX®** STANDARD 100 2176-340 DTI www.oeko-tex.com

**5701 88 FR WINTERJACKE**  
 PFAS-frei, inhärent flammhemmende Winterjacke mit erhöhter Sichtbarkeit, Ärmel und Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Die Jacke hat ein gestepptes Futter und einen Fleece-Kragen.  
**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 055, 054, 893

**TRANEMO SKINSAFE** **OEKO TEX®** STANDARD 100 2176-340 DTI www.oeko-tex.com

**5730 88 FR BUNDJACKE**  
 PFAS-frei, inhärent flammhemmende Bundjacke mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Ärmel und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Jacke Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

**5761 88 FR MONTAGEWESTE**  
 PFAS-frei und inhärent flammhemmende Weste mit Warnschutzdetails.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**5720 88 FR BUNDHOSE**  
 PFAS-frei und inhärent flammhemmende Hose mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet Ihnen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

**5752 88 FR HANDWERKER-BUNDHOSE**  
 PFAS-frei, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Handwerkerentaschen, Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**5740 88 FR LATZHOSE**  
 PFAS-frei und inhärent flammhemmende Latzhose mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet Ihnen hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

**5710 88 FR OVERALL**  
 PFAS-freier, inhärent flammhemmender Overall mit Warnschutzdetails. Mit Ärmeln und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Jacke Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.  
**Größen:** XS-4XL, M-3XL Tall  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**5420 88**

**FR BUNDHOSE**

PFAS-frei und inhärent flammhemmende Hose. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**5452 88**

**FR HANDWERKER-BUNDHOSE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit Handwertaschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**6351 88**

**FR CHINOS, STRETCH - METALLFREI**

PFAS-freie, metallfreie und inhärent flammhemmende Stretch-Chinos. Bieten viel Bewegungsfreiheit und hohen Komfort für alle, die zwischen sitzender und stehender Arbeit wechseln.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 884



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**



**5431 88**

**FR BUNDJACKE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Bundjacke. Ärmel und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 885, 884, 811

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**



**5440 88**

**FR LATZHOSE**

PFAS-frei und inhärent flammhemmende Latzhose. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 885, 884



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

5028 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - PFAS FREI**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** Damen 36-48, 36T-48T  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

STRETCH



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

5058 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und bietet Ihnen Bewegungsfreiheit und hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls gewährleistet.

**Größen:** Damen 36-48, 36T-48T  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

STRETCH



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-XL)EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

5037 88

**FR HI-VIS JACKE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke für Damen mit Ärmeln und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Jacke Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

STRETCH



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

5027 88

**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

STRETCH



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

5057 88

**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Handwerker Taschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

STRETCH



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

5097 88

**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802, 050

STRETCH

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter [tranemo.de](http://tranemo.de)

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 34,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  \*EN 342  
(5703+5122)



STRETCH



5703 88

**FR WINTERJACKE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Winterjacke für Damen mit erhöhter Sichtbarkeit, Ärmel und Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Die Jacke hat ein gestepptes Futter und einen Fleece-Kragen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 055, 054, 893

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH



5737 88

**FR BUNDJACKE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Jacke für Damen mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Ärmeln und Vorderteil aus Cantex Weld und Rückenteil aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Jacke Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH



5729 88

**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-frei und inhärent flammhemmende Hose für Damen mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797  
50 WASHES
- 



STRETCH

5759 88

**FR HANDWERKERBUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-frei und inhärent flammhemmende Hose für Damen mit Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Handwerker Taschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH



5799 88

**FR UMSTANDSHOSE**

PFAS-frei und inhärent flammhemmende Umstandshose mit weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretchzonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 802, 050

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH



5429 88

**FR BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Bundhose für Damen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität, gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort, während Cantex Weld an der Vorderseite einen besonders hohen Schutz gegen Schweißperlen und Spritzer flüssigen Metalls bietet.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 15797  
50 WASHES
- 



STRETCH

5459 88

**FR HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN**

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit Handwerker Taschen. Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Cantex Stretch verleiht der Hose Flexibilität und gibt Ihnen Bewegungsfreiheit und bietet hohen Komfort.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 885, 884, 802

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH



6356 88

**FR CHINOS FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**

PFAS-freie, metallfreie, inhärent flammhemmende Stretch-Chinos für Damen. Tolle Passform für optimalen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 884



# CANTEX 57

**CANTEX 57 ist inhärent flammhemmende Schutzkleidung für die metallverarbeitende Industrie und bietet höchsten Schutz gegen die Gefahren durch geschmolzenes Eisen, E3.**

Die Kollektion schützt Sie vor den Gefahren durch thermische Störlichtbogen und ist ebenfalls im Bereich des Schutzes vor geschmolzenem Metallen zertifiziert. Bessere Sichtbarkeit gewährleisten Details aus fluoreszierendem und reflektierendem Material. Das Sortiment bietet ebenfalls eine Auswahl an Damenbekleidung.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

883: Cantex 2.0, 350 g/m<sup>2</sup>, LOI: 32,3%  
882: Fluoreszierend, Cantex 2.0 HV, 350 g/m<sup>2</sup>,  
EN ISO 20471, LOI: 32,3%



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

**RADIANT HEAT (class)**  
**C2**  
**RHTI<sub>24</sub> (s)**  
**26,6**

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0  
RADIANT HEAT: C1

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

**ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)**  
**25**  
**ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)**  
**27**  
**APC**  
**2**

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5716 88 FR OVERALL

FR Overall mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5742 88 FR LATZHOSE

FR Latzhose mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5736 88 FR BUNDJACKE

FR Bundjacke mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5726 88 FR BUNDHOSE

FR Bundhose mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5739 88 FR JACKE FÜR DAMEN

FR Damenjacke mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: Damen XS-3XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5727 88 FR BUNDHOSE FÜR DAMEN

FR Damenbundhose mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: Damen 34-46  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 883, 882



# OUTBACK HW

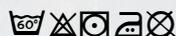
**OUTBACK HEAVY WELDING** - Schweißerschutzkleidung für schwere Schweißarbeiten mit einer unübertroffenen Kombination aus Haltbarkeit und Komfort. Sie müssen nicht mehr zu warme oder zu steife Kleidung tragen oder Kleidung, die den Funken und Spritzern beim Schweißen nicht standhält. Die Mischung aus verschiedenen Fasern macht die Serie einzigartig und sehr haltbar. Die Belüftung unter den Armen und am Rücken macht die Kleidung besonders bequem.

Outback HW ist unsere Schweißerkleidung, die sowohl bequem, sicher und langlebig ist. Die Strapazierfähigkeit der Outback HW-Reihe ist hervorragend, und das Design macht sie sehr atmungsaktiv und bietet einen angenehmen Tragekomfort. Die verbesserte Sichtbarkeit bietet dem Träger außerdem ein wenig zusätzlichen Schutz. Mit seinem stilvollen Design, dem hohen Tragekomfort und der langen Lebensdauer ist der Outback HW eine wirklich gute Investition. Outback HW ist auch unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit eine gute Wahl, da das gesamte Sortiment PFAS-frei ist. Wir übernehmen Verantwortung dafür, wie sich unser Geschäft auf Menschen, Tiere und die Umwelt auswirkt, und wir arbeiten hart daran, PFAS aus unseren Produkten zu verbannen, um den Einsatz von Chemikalien zu minimieren.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

863: Outback HW, 425 g/m<sup>2</sup>, LOI: 28,9%

885: Strapazierfähiges Material, Cantex Weld, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,0%



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHT<sub>124</sub> (s)

28,3

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5530 86 67



863 OUTBACK HW  
RADIANT HEAT: C1

# WELTKLASSESCHUTZ, WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND ERSTAUNLICHER KOMFORT

Beim Schweißen wird eine Menge UV- und Hitzeabstrahlung erzeugt. Tranemo hat daher ein raffiniertes Belüftungssystem integriert, welches bestmöglichen Tragekomfort und Überhitzungsschutz für den Träger bietet. Outback HW ist nach EN410 zertifiziert. Hier wird der Schutz vor UV-A, UV-B und UV-C Strahlung geprüft und eine maximal zulässige Tragezeit für die verschiedenen Schweißverfahren definiert. Unsere Testergebnisse zeigen, dass Outback HW für mehr als 8 Stunden bei jedem Schweißverfahren einen zuverlässigen UV Schutz bietet.

Schweißverfahren	TIG (CrNi)	TIG (Al)	MAG (St:37)	MAG (CrNi)	MIG with pulse (Al)	MIG w/o pulse (Al)	Electrode (St:37)
Max. Tragezeit (Std.)	44,12	61,95	13,22	8,94	40,68	17,93	18,56

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5530 86**  
**FR SCHWEISSERSCHUTZ - JACKE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Schweißerschutzjacke für schwere Schweißarbeiten mit langer Lebensdauer und sehr hohem Schutz vor Strahlungshitze und Spritzer flüssigen Metalls. Der weiche Stoff mit seinen extrem guten Schweißigenschaften und die Belüftung im Rückenbereich machen die Jacke besonders komfortabel.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 67 antracit  
**Qualität:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5520 86**  
**FR SCHWEISSERSCHUTZ-HOSE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Schweißerschutzhose für schwere Schweißarbeiten mit erhöhter Sichtbarkeit. Die Hose hat ein weiches, sehr leichtes Gewebe mit extrem guten Schutzeigenschaften gegen Strahlungshitze und Spritzer flüssigen Metalls. Die Hose hat eine lange Lebensdauer.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 67 antracit  
**Qualität:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5552 86**  
**FR HANDWERKER-HOSE FÜR SCHWEISSARBEITEN**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Handwerkerhose für schwere Schweißarbeiten mit erhöhter Sichtbarkeit. Sie besitzt Handwerkerentaschen, sowie einen weichen Stoff mit extrem guten Schweißigenschaften. Die Hose hat eine lange Lebensdauer und einen sehr hohen Schutz vor Strahlungshitze und Spritzer flüssigen Metalls.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 67 antracit  
**Qualität:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5510 86**  
**FR SCHWEISSERSCHUTZ-OVERALL**  
 PFAS-freier, inhärent flammhemmender Schweißerschutz-Overall für schwere Schweißarbeiten mit langer Lebensdauer und sehr hohem Schutz vor Strahlungshitze und Metallspritzern. Der weiche Stoff mit extrem hohen Schutzeigenschaften, sowie die Belüftung im Rückenbereich machen den Schweißerschutz-Overall besonders komfortabel.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 67 antracit  
**Qualität:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES

**NEW**



**5541 86**  
**SCHWEISSERSCHUTZ-LATZHOSE**  
 PFAS-freie, inhärent flammhemmende Schweißerschutz-Latzhose für schwere Schweißarbeiten mit erhöhter Sichtbarkeit. Die Latzhose hat ein weiches, sehr leichtes Gewebe mit extrem guten Schutzeigenschaften gegen Strahlungshitze und Spritzer flüssigen Metalls. Die Hose hat eine lange Lebensdauer.  
**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 67 antracit  
**Qualität:** 863, 885



# MAGMA

**Magma. Entwickelt um Spritzern flüssigen Eisens, Stahls, Aluminiums und vielen anderen Metallen und Legierungen standzuhalten. Die Kollektion wurde eigens für die anspruchsvolle Arbeitsumgebung bei der Verarbeitung von Aluminium entwickelt und ist nach dem höchstmöglichen Standard zum Schutz vor Aluminium (D3) und Eisen (E3) zertifiziert.**

Magma ist an besonders beanspruchten Stellen verstärkt und bietet einen hohen Schutz gegen Strahlungshitze. Eingearbeitetes fluoreszierendes und reflektierendes Material gewährleistet zusätzlichen Schutz durch erhöhte Sichtbarkeit in einer industriellen Arbeitsumgebung. Alles für einen sicheren Arbeitsplatz.

Um ein bestmögliches Waschergebnis zu erhalten, kontaktieren Sie Tranemo für eine spezielle Waschempfehlung **Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

873: Magma C, 370 g/m<sup>2</sup>, ISO 9185 Kryolith, LOI: 25,9%

874: Fluoreszierend, Magma HV, 375 g/m<sup>2</sup>, ISO 9185 Kryolith, EN ISO 20471, LOI: 33,4%



## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)  
**C2**  
RHTI<sub>24</sub> (s)  
**25,8**

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX  
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5635 87 94



873 MAGMA HV  
RADIANT HEAT: C1

## MAGMA DAMEN

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



### 5639 87 FR BUNDJACKE FÜR DAMEN

Inhärent flammhemmende Bundjacke für Damen aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis, welche höchstmöglichen Schutz vor Spritzern flüssigen Aluminiums und vielen weiteren geschmolzenen Metallen bietet. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 873, 874

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



### 5678 87 FLAMMHEMMENDE BLUSE FÜR DAMEN

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Bluse für Damen aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 875

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



#### 5632 87 FR KITTEL - METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender Kittel aus komfortablen Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



#### 5635 87 FR BUNDJACKE

Inhärent flammhemmende Bundjacke aus komfortablem Gewebe, welche höchstmöglichen Schutz vor Spritzern flüssigen Aluminiums und vielen weiteren geschmolzenen Metallen bietet. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



#### 5674 87 FR HEMD - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 875

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



#### 5625 87 FR BUNDHOSE

Inhärent flammhemmende Bundhose aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>



#### 5655 87 FR HANDWERKER-BUNDHOSE

Inhärent flammhemmende Hose mit Handwerkerentaschen. Die Hose besteht aus weichem Gewebe und bietet höchsten Schutz gegen geschmolzenes Aluminium. Der Stoff bietet auch guten Schutz gegen andere geschmolzene Metalle. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2



#### 5626 87 FR BUNDHOSE, VERSTELLBARER SAUMABSCHLUSS

Inhärent flammhemmende Bundhose aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis mit verstärktem Saumabschluss. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



#### 5628 87 FR BUNDHOSE FÜR DAMEN

Inhärent flammhemmende Bundhose für Damen aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

Größen: Damen 36-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2



#### 5629 87 FR BUNDHOSE FÜR DAMEN, VERSTELLBARER SAUMABSCHLUSS

Inhärent flammhemmende Bundhose für Damen aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis mit verstärktem Saumabschluss. PFAS-frei.

Größen: Damen 36-48  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874, 802

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

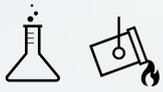
IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>



#### 5656 87 FR HANDWERKER-BUNDHOSE MIT SCHUHSCHEITZ

Inhärent flammhemmende Hose mit Handwerkerentaschen. Die Hose besteht aus weichem Gewebe und bietet höchsten Schutz gegen geschmolzenes Aluminium. Der Stoff bietet auch guten Schutz gegen andere geschmolzene Metalle. PFAS-frei.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 873, 874, 802



# APEX

**APEX löst Schutzprobleme in Arbeitssituationen, in denen es schwierig war, mit Chemikalienspritzern fertig zu werden und gleichzeitig die Arbeit in einem Chemikalienschutzanzug zu vermeiden. Die Kleidungsstücke bestehen aus einem 300 g/m<sup>2</sup> dope gefärbten Aramid, das nicht nur die Tests für Säuren und Laugen nach EN13034, sondern auch für aromatische Kohlenwasserstoffe und Alkohol besteht.**

APEX eignet sich auch hervorragend für die Arbeit mit geschmolzenem Zink, da die Zersetzungstemperatur im Gewebe höher ist als der Schmelzpunkt von Zink. Das Zink läuft nicht ab, brennt aber auch keine Löcher in das Kleidungsstück und kann so schnell wie möglich mechanisch entfernt werden, um das Risiko von Verbrennungen zu vermeiden. Eine perfekte Alternative, da es keine Textilien gibt, bei denen Zink nicht anhaftet.

Einige Kleidungsstücke sind vorne mit einer zusätzlichen Lage Stoff gefüttert, was das Schutzniveau noch weiter erhöht. Außerdem sind einige der Hosen mit einem Schuhschutz und zusätzlichen Verstärkungen gegen Chemikalienspritzer an der Vorderseite der Beine ausgestattet.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

830: Apex 300, 300g/m<sup>2</sup>, LOI: 28,0%

832: Apex 220, 220g/m<sup>2</sup>, LOI: 28,0%



CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6630 83****FR BUNDJACKE**

Flammhemmende Jacke mit fluoreszierendem Gewebe auf den Schultern für zusätzlichen Schutz. Die Jacke besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe, speziell entwickelt für die Arbeit mit Zink und Chemikalien.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 830, 832

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6623 83****FR BUNDHOSE, VERLÄNGERTER SAUMABSCHLUSS**

Inhärent flammhemmende Hose mit verlängertem Saumabschluss zum Schutz der Schuhe. Leicht versetzte Seitennähte. Die doppellagige Front bietet zusätzlichen Schutz vor Hitze. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe, speziell entwickelt für die Arbeit mit Zink und Chemikalien.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 830, 802, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6621 83****FR BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Hose mit leicht versetzten Seitennähten. Die doppellagige Front bietet zusätzlichen Schutz vor Hitze. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe, speziell entwickelt für die Arbeit mit Zink und Chemikalien.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 830, 832, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6622 83****FR BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Hose. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe, speziell entwickelt für die Arbeit mit Zink und Chemikalien.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 832, 830

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6653 83****FR HANDWERKER-BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Hose mit Handwerker Taschen. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 832, 830

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6620 83****FR BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Bundhose mit leicht versetzten Seitennähten. Die doppellagige Front bietet zusätzlichen Schutz vor Hitze. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe, speziell entwickelt für die Arbeit mit Zink und Chemikalien.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 830, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6624 83****FR BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Hose. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe, speziell entwickelt für die Arbeit mit Zink und Chemikalien.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 830

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**6654 83****FR HANDWERKER-BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Hose mit Handwerker Taschen. Die Hose besteht aus einem strapazierfähigem und flexiblen Satin-Gewebe.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 830

Die Schutzkleidung aus der Apex Kollektion ist aus einem starken, glatten Satin genäht, der speziell für die Arbeit mit Chemikalien und geschmolzenem Zink konzipiert wurde.

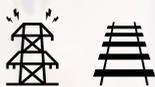
Taschen mit abgedeckten Öffnungen zum Schutz gegen Zink und Chemikalien.

Doppellagiges Gewebe als zusätzlicher Schutz gegen Strahlungshitze.

Extrem starkes und haltbares Material (545 g/m²).

Schuhschutz.





# ZENITH

ZENITH wurde entwickelt, um Sie in Umgebungen gut sichtbar zu machen, in denen Risiken sowohl durch Hochspannung als auch durch Metallbearbeitung entstehen können. Die HV-Farbe Orange ist nach EN ISO 20471 zertifiziert und wird von vielen wegen seiner ausgezeichneten Sichtbarkeit im Schnee gefordert.

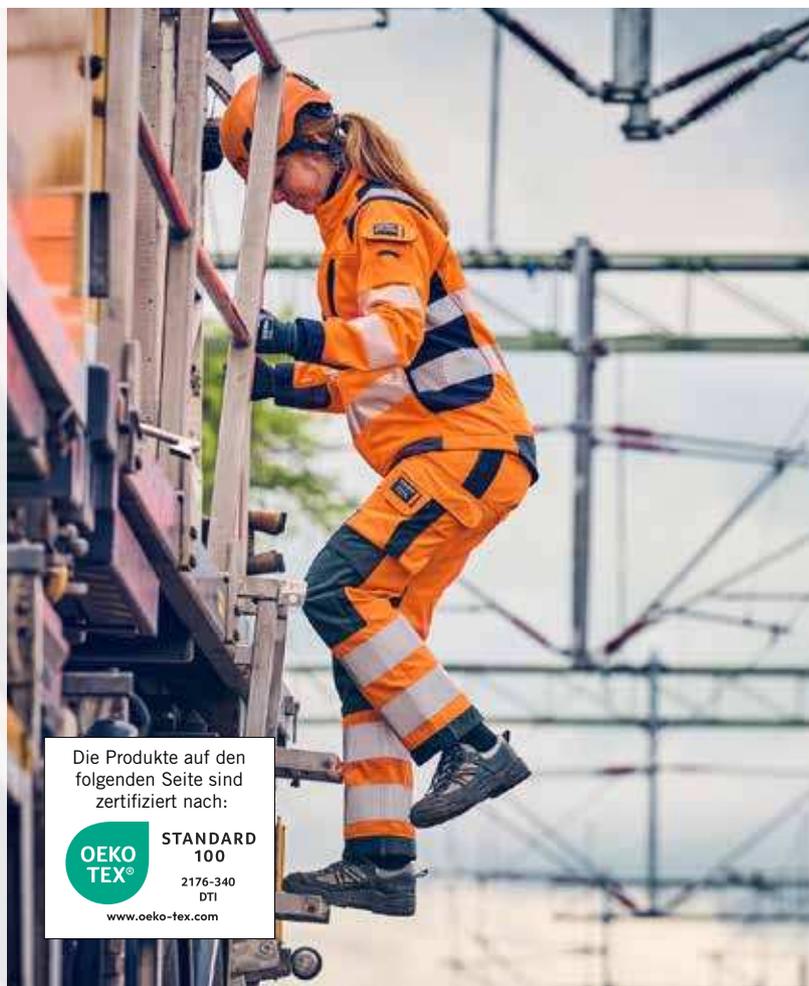
Sie ist auch eine gute Option für viele andere Unternehmen, die schwer entflammare orangefarbene High-Visibility-Kleidung wünschen. ZENITH ist metallfrei und bietet Schutz vor den thermischen Gefahren eines Lichtbogens. Das Design bietet dem Träger ausgezeichnete Funktionalität. In Verbindung mit unserem Schweißzubehör bietet das Sortiment gute Lösungen für das Schneiden und Schweißen von Metall.

#### Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

846: Fluoreszierend, LOI: 30,1%

811: Tera TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,8%



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD 100

2176-340  
DTI

www.oeko-tex.com

CE



#### 5206 82 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Winterjacke für Damen mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 822, 932, 054, 055, 893

CE



#### 5209 82 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit abnehmbarer Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 822, 932, 054, 055, 893



#### 9151 82 FR KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5205 82 und 5206 82 angebracht werden.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 50 orange  
**Qualität:** 822, 054

CE



#### 5219 95 FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende, HI-VIS Softshelljacke für Damen mit komfortabler Passform.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE



#### 5267 95 FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-Westе für Damen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE



#### 5237 84 FR HI-VIS BUNDJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe für angenehmen Tragekomfort mit guter Farbechtheit. Die Jacke eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**40**  
APC  
**2**

 SKIN PROTECTION  
 6373 89 94


895 CANTEX JERSEY AT  
 ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
 EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

 SHIELD  
 5219 95 93


951 WINDTECH FR HVO  
 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**14**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**20**

 SKIN PROTECTION  
 6314 90 82


901 MERINO RX  
 ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

 SHIELD  
 5237 84 93


846 Ara TX  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

CE

NEW


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL1

 EN 13034  
 type PBI61


TRANEMO SKINSAFE



**5225 84**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Bundhose für Damen mit abgedeckten Taschenöffnungen für die Arbeit mit Chemikalien.

Größen: Damen 36-48, 36T-48T  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 811, 846

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2  
 CL1 (36)


\*RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE



**5224 84**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe mit guter Farblichkeit. Die Hose ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.

Größen: Damen 36-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 804

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2  
 CL1 (36)


\*RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE



**5257 84**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Werkzeugtaschen aus leichtem und strapazierfähigem Gewebe mit guter Farblichkeit.

Größen: Damen 36-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 804

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2


RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE



**5286 84**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 34-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 852, 804

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2


RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE



**5297 84**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

Größen: Damen 34-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 852, 804

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2


RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE



**5291 84**  
**FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärente flammhemmende HI-VIS Umstandshose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform. Weichem, elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat diverse Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

Größen: Damen 34-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 852, 804

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 2  
 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 33,0 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2  
 CL1 (36)

 \*EN 342  
 (5202+5206 or 5209)


\*\*RIS-3279-TOM



**5202 84**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI, WINDBREAKER**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem Jerseyfutter. Die Hose ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.

Größen: Damen 36-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 804, 898

CE


 EN ISO 11612  
 A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 2  
 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 33,0 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
 CL2  
 CL1 (36)

 \*EN 342  
 (5202+5206 or 5209)


\*\*RIS-3279-TOM



**5258 84**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Werkzeugtaschen und winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.

Größen: Damen 36-48  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 898, 804

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**35**

ATPV (cal/cm²)  
**40**

APC  
**2**

**SKIN PROTECTION**  
 6372 89 94


895 CANTEX JERSEY AT  
 ELIM: 3,9 cal/cm²  
 EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

**SHIELD**  
 5233 95 93


951 WINDTECH FR HVO  
 ELIM: 12,0 cal/cm²  
 ATPV: 19,0 cal/cm², PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**14**

ATPV (cal/cm²)  
**20**

**SKIN PROTECTION**  
 6315 90 07


901 MERINO RX  
 ELIM: 4,6 cal/cm²  
 ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

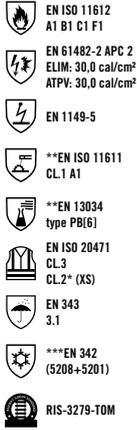
**SHIELD**  
 5234 84 93


846 Ara TX  
 ELIM: 8,0 cal/cm²  
 ATPV: 8,6 cal/cm², PPE 1

**CE**


**5205 82**  
**FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XXS-4XL  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 822, 932, 054, 055, 893

**CE**


**5208 82**  
**FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI**  
 Metallfreie inhärent FR HI-VIS Winterjacke, mit abnehmbarer Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XXS-4XL  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 822, 932, 054, 055, 893



**9151 82**  
**FR KAPUZE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende, verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5205 82 und 5206 82 angebracht werden.

Größen: One size  
 Farbe: 50 orange  
 Qualität: 822, 054

**CE**


**5233 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende, HI-VIS Softshelljacke mit komfortabler Passform. Ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen.

Größen: XS-4XL  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 951, 950, 804

**CE**


**5263 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-Westen.

Größen: XS-4XL  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 951, 950, 804

**CE**


**5234 84**  
**FR HI-VIS BUNDJACKE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke aus einem bequemeren, reißfesten Gewebe mit guter Farbechtheit. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit. Die Jacke eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsbereichen, sowie in Bereichen, in denen eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: XS-4XL  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811

**CE**


**5240 84**  
**FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit Frontreißverschluss aus einem bequemeren, reißfesten Stoff mit guter Farbechtheit

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 804

**CE**


**5249 84**  
**FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI**  
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit Frontreißverschluss. Strapazierfähiges und farbechtes Gewebe.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 804

**CE**


**5211 84**  
**FR HI-VIS OVERALL - METALLFREI**  
 Metallfreier, inhärent flammhemmender, HI-VIS Overall aus einem bequemeren und reißfesten Gewebe mit guter Farbechtheit. Der Overall ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.

Größen: XS-4XL, M-3XL Tall  
 Farbe: 93 orange/marine  
 Qualität: 846, 811, 804

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

NEW



#### 9095 82 FR WERKZEUGTASCHE

Inhärent flammhemmende Werkzeugtasche für Gürtel 909300 mit vielen Unterteilungen für Werkzeuge. Tasche verstärkt mit Cantex Weld.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 50 orange  
**Qualität:** 821, 885, 802



#### 9093 00 LEDERGÜRTEL

Leder Gürtel mit abgedeckter Metallschnalle. Schützt das Metall vor einer Exposition durch die Gefahren eines thermischen Störlichtbogens. Auch für Arbeiten geeignet, in denen sensible Oberflächen vor dem Zerkratzen geschützt werden müssen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Leder

CE



NEW



#### 5284 82 FR HI-VIS BUNDHOSE

Inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose geeignet für Gleisarbeiten mit zusätzlicher Verstärkung durch Barricader, die einen hohen Schutz gegen Metallspritzer bieten.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 81 orange/antracit  
**Qualität:** 821, 802, 811

CE



NEW



#### 5221 84 FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Bundhose mit abgedeckten Taschenöffnungen für die Arbeit mit Chemikalien.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 811, 846

CE

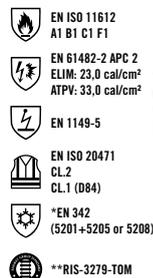


#### 5220 84 FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Bundhose aus einem bequemen und strapazierfähigem Gewebe mit guter Farbechtheit. Die Hose ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 804

CE



#### 5201 84 FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI, WINDBREAKER

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit einem winddichtem Jersey Futter. Die Hose ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 804, 898

CE



#### 5281 84 FR HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

STRETCH

CE

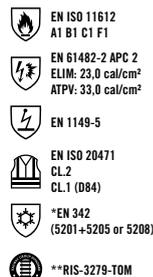


#### 5252 84 FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkzeugtaschen aus leichtem und strapazierfähigem Gewebe mit guter Farbechtheit

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 804

CE



#### 5253 84 FR HI-VIS BUNDHOSE, WINDBREAKER - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkzeugtaschen und winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 898, 804

CE



#### 5294 84 FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 852, 804

STRETCH



# EDGE

**EDGE ist FR-Kleidung für den Einsatz im Bahnverkehr und bei Gleisarbeiten entwickelt. Es sorgt für gute Sichtbarkeit der Träger und schützt vor den Gefahren, die bei Hochspannung entstehen.**

EDGE ist metallfrei, bietet hervorragende Leistungen beim Schneiden/Schweißen und ist nach EN ISO 20471 / RIS-3279-TOM (GO/RT) zertifiziert. Das Design, mit z.B. balgfaltenfreien Taschen, ist so gewählt, um das Risiko des Hängenbleibens beim Klettern zu minimieren. Das Gewebe erfüllt die Anforderungen der EN13034 für Säure und Basen, und das Design mit geschlossenen Taschen ist EN13034-zertifiziert. EDGE ist auch unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit eine gute Wahl, da die gesamte Kollektion komplett PFAS-frei ist.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

821: Edge HV0, 370 g/m<sup>2</sup>, EN ISO 11612 D1 E3, LOI: 27,5%



Die Produkte auf dieser Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL.2 A1



EN 13034  
type PB(G)



EN ISO 20471  
CL.3



RIS-3279-TOM

UP-DATED



6131 82

**FR HI-VIS JACKE - METALLFREI**

PFAS-freie, metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke aus doppelt gewebtem Material mit angerauter Innenseite für besonders hohen Tragekomfort.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 50 orange  
Qualität: 821

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL.2 A1



EN 13034  
type PB(G)



EN ISO 20471  
CL.2



RIS-3279-TOM

UP-DATED



6121 82

**FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI**

PFAS-freier, metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall aus doppelt gewebtem Material mit angerauter Innenseite für besonders hohen Tragekomfort.

Größen: 44-64, 94-114, 24-30  
Farbe: 50 orange  
Qualität: 821

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL.2 A1



EN 13034  
type PB(G)



EN ISO 20471  
CL.3



RIS-3279-TOM

UP-DATED



6111 82

**FR HI-VIS OVERALL - METALLFREI**

PFAS-freier, metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall.

Größen: S-5XL, M-4XL Tall  
Farbe: 50 orange  
Qualität: 821



# WINTER

Viele Arbeiten, die einen Flamm- oder Lichtbogenschutz erfordern, werden oft im Freien unter verschiedenen Wetterbedingungen ausgeführt, was hohe Anforderungen an die Schutzkleidung stellt. Sie müssen sowohl vor schlechtem Wetter als auch vor anderen flammbezogenen Risiken schützen und gleichzeitig komfortabel und flexibel sein.

Tranemo hat viele verschiedene Arten von Oberbekleidung, so dass der Träger nach dem Layer-on-Layer-Prinzip den besten und leichtesten Schutz tragen kann. Jede flammhemmende Serie verfügt über geeignete Winterkleidung, für alle Aktivitätsniveaus. Es gibt Kombinationen die für die unterschiedlichsten Klimaverhältnisse geeignet sind. Die Kleidungsstücke bieten viele praktische Details und sind gegen die meisten Risiken, einschließlich Regen und Kälte, zertifiziert. Selbstverständlich sind auch Damenmodelle erhältlich.

## TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**40**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5233 95 93



951 WINDTECH FR HVO  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**63**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**68**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

INSULATION

5030 89 94



899 CANTEX TERRY  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

SHIELD

5145 95 94



950 WINDTECH FR 340  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 3

# WIE MAN SICH FÜR KALTES WETTER KLEIDET

## VON INNEN NACH AUSSEN

Wir empfehlen Ihnen, nur inhärent flammhemmende Schutzkleidung am Körper zu tragen, von innen nach außen. Damit vermeiden Sie das Risiko, dass brennende Baumwolle, schmelzendes Polyester oder Metall, Elektrizität und Hitze auf die Haut übertragen wird. Vergessen Sie auch nicht, den ganzen Körper zu schützen, von Kopf bis Fuß.

## SCHICHT 1 - INNERE SCHICHT

Die innere Schicht sorgt dafür, dass Sie trocken und warm bleiben. Die innere Schicht besteht aus den Kleidungsstücken, die Sie eng am Körper tragen, wie Unterbekleidung, Unterwäsche oder Socken. Wenn die Kleidung die Feuchtigkeit nicht von der Haut abtransportiert, kühlt der Körper schnell aus. Im Falle eines Unfalls kann die falsche Unterwäsche dazu führen, dass der Stoff Feuer fängt oder direkt mit der Haut verschmilzt. Daher ist die innere Schicht zum Schutz äußerst wichtig. Wir empfehlen die Wahl von inhärent flammhemmender Unterwäsche aus Merinowolle. Wollunterwäsche ist weich und bequem, hat eine gute Isolierung und Feuchtigkeitstransportfähigkeit. Außerdem ist sie antistatisch und nimmt keine schlechten Gerüche an.

## SCHICHT 2 - ISOLIERENDE ZWISCHENSCHICHT

Eine isolierende Zwischenschicht sollte verwendet werden, um den Komfort in den kälteren Monaten des Jahres zu erhöhen. Sie bildet einen Abstand zwischen den Schichten 1 und 3 und isoliert sowohl gegen Hitze, als auch gegen niedrige Temperaturen. Die optimale Zwischenschicht transportiert die Feuchtigkeit von der ersten Schicht weg und sorgt dafür, dass die Wärme nicht aus dem Körper entweicht. Eine Unterbekleidung auf Wollbasis eignet sich perfekt als Zwischenschicht.

## SCHICHT 3 - SCHÜTZENDE AUSSENSCHICHT

Die primäre Funktion jeder Außenschicht ist es, Schutz zu bieten. Um jedoch jeden Tag getragen werden zu können, sollten diese Kleidungsstücke auch gut am Körper anliegen, Komfort und Bewegungsfreiheit bieten sowie praktische Anforderungen wie z. B. Möglichkeiten zur Aufbewahrung, bereitstellen. Wir empfehlen inhärente, flammhemmende Shell-Kleidung. Die Shell-Kleidung hat getapte Nähte und ist wind- und wasserdicht nach EN 343. Dank einer sehr guten Atmungsaktivität ist die Kleidung sehr benutzerfreundlich und bequem.

## LUFTZWISCHENRAUM

Die Luftzwischenräume, die sich zwischen den verschiedenen Schichten bilden, haben eine geringe Leitfähigkeit, was die Fähigkeit erhöht, Wärme zu blockieren, gegen Kälte zu isolieren und zusätzliche Sicherheit in anspruchsvollen Arbeitssituationen zu bieten.



CE

UP-DATED



5101 93

**FR HI-VIS WINTERJACKE - PFAS & METALLFREI**  
PFAS-frei. Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Obermaterial mit 20% recycelten Fasern.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 932, 055, 054

CE

UP-DATED



5109 93

**FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - PFAS & METALLFREI**  
Metall- und PFASfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit abnehmbarer Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Oberstoff mit 20% recycelten Fasern.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 932, 055, 054

CE



5118 94

**FR HI-VIS PARKA - METALLFREI**  
Parka mit getapten Nähten. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 943, 804, 054

CE



5119 94

**FR HI-VIS PARKA - METALLFREI**  
Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Parka mit getapten Nähten. Wird mit Futter 9128-06 geliefert. Wind- und wasserdicht nach EN 343

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 943, 804, 054, 060

CE



5135 94

**FR HI-VIS SHELL-JACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 943, 804, 805, 911

CE



5136 94

**FR HI-VIS SHELL-JACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke mit getapten Nähten. Wird mit Futter 9128-06 geliefert. Wind- und wasserdicht nach EN 343

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 943, 804, 805, 911, 060

CE

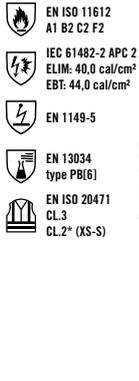


5145 95

**FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshelljacke mit komfortabler Passform.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 950, 804

CE



5195 95

**FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Jacke, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm<sup>2</sup>) erreicht.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 955

CE



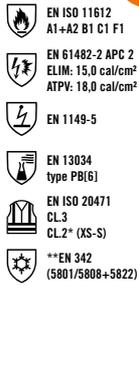
5701 88

**FR WINTERJACKE**  
PFAS-freie, inhärent flammhemmende Winterjacke mit erhöhter Sichtbarkeit, Ärmel und Vorderseite aus Cantex Weld und Rückseite aus Cantex Stretch. Die Jacke hat ein gestepptes Futter und einen Fleece-Kragen.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 885, 884, 055, 054, 893

CE

NEW



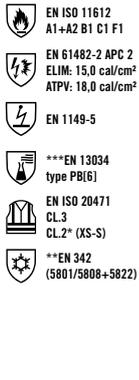
5801 81

**FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit Winterfutter. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 060, 054, 911

CE

NEW



5808 81

**FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit abnehmbarer Kapuze und Winterfutter. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 811, 060, 054, 911

CE



6032 95

**FR SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende Softshelljacke. Bietet erhöhte Sichtbarkeit und angenehmen Tragekomfort.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 950

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



CE

- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.1 A1
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)
- EN 343  
3.1
- \*\*EN 342  
(5205+5201)
- RIS-3279-TOM



**5205 82**  
**FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 822, 932, 054, 055, 893

CE

- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611  
CL.1 A1
- \*\*EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)
- EN 343  
3.1
- \*\*\*EN 342  
(5208+5201)
- RIS-3279-TOM



**5208 82**  
**FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI**  
Metallfreie inhärent FR HI-VIS Winterjacke, mit abnehmbarer Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 822, 932, 054, 055, 893

CE

- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE



**5233 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende, HI-VIS Softshelljacke mit komfortabler Passform. Ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-L)



**5263 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-Westе

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

- \*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-L)



**5165 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI**  
Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Westе mit komfortabler Passform.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804

CE

- \*EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- \*EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-L)

NEW



**5868 81**  
**FR HI-VIS WINTERWESTЕ - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterwestе mit Winterfutter. Die Westе besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 060, 054, 911

CE

- \*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5



**6062 95**  
**FR SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI**  
Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende Softshell-Westе. Bietet erhöhte Sichtbarkeit und angenehmen Tragekomfort.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950



**9065 81**  
**KAPUZE**  
Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter. Für Produkt 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 und 5832 81.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 811, 898



**9151 93**  
**FR KAPUZE - METALL-/PFAS-FREI**  
PFAS-frei. Metallfreie, inhärent flammhemmende, verstellbare Kapuze aus wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 510193 und 510393 angebracht werden. PFAS frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 932, 054



**9151 82**  
**FR KAPUZE - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende, verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5205 82 und 5206 82 angebracht werden.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 50 orange  
**Qualität:** 822, 054

CE

**5201 84****FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI, WINDBREAKER**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit einem winddichtem Jersey Futter. Die Hose ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 804, 898

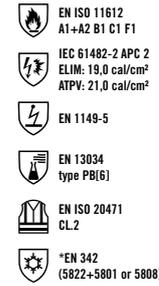
CE

**5253 84****FR HI-VIS BUNDHOSE, WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkzeugtaschen und winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 898, 804

CE

**5822 81****FR HI-VIS BUNDHOSE, WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Hose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

CE

**5852 81****FR HI-VIS HANDWERKERHOSE WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit winddicht PU beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

CE

**5823 81****FR HI-VIS BUNDHOSE WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Bundhose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 898

CE

**5853 81****FR HI-VIS HANDWERKERHOSE, WINDBREAKER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter, erfüllt Warnschutz Kl. 1

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

CE

**5122 93****FR HI-VIS WINTERHOSE - METALLFREI**

PFAS frei. Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterhose mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Obermaterial mit 20% recycelten Fasern.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 932, 054, 893

CE

**5132 94****FR HI-VIS SHELL-HOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Hose mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911

CE

**5194 95****FR HI-VIS SOFTSHELL-HOSE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Hose, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm<sup>2</sup>) erreicht.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 955

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 25,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 25,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1

\*EN 13034  
type PBI(6)

EN ISO 20471  
CL.3

EN 343  
3.1

\*\*EN 342



#### 5111 94

##### FR HI-VIS WINTEROVERALL MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Winteroverall mit getapten Nähten und gestepptem Futter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Der Winteroverall ist ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen.

Verdeckter 2-Wege-Frontreißverschluss mit Windfang. Abnehmbare und verstellbare Kapuze. Fleece im Kragen. Zwei Schlaufen für Kommunikationsausrüstung. Brusttaschen mit Reißverschluss. Halterung für Schlüsselanhänger oder ID-Tasche. Ärmelbündchen mit HTFR-Dobby-Verstärkung an der Unterseite, verstellbare Ärmelweite und innenliegende Strickbündchen. Zwei-Wege-Reißverschluss an den Beinen. Seitentaschen mit Patte. Beintasche mit Patte. HTFR-Dobby verstärkte Knie mit Knieschonertaschen innen. Schneefang in den Beinen und verstellbare Fußweite mit HTFR-Dobby verstärktem Saum. Segmentierte Reflexstreifen für mehr Komfort. Faserpelz-Futter 9128 kann angebracht werden.

\*Die Kapuze sollte entweder in Gebrauch sein oder abmontiert werden, während des Schweißen oder dem Arbeiten mit Chemikalien.

\*\*Das Kleidungsstück wurde in einem 3-Lagen-System zusammen mit Standard-Unterwäsche getestet. Tranemo empfiehlt die Unterwäsche 5940+5980 und 5930+5990.

Größen: XS-4XL

Farbe: 94 gelb/marine

Qualität: 943, 804, 054, 893

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



NEW

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-L)
- \*\*EN 342  
(5802/5806+5862)



#### 5802 81 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 060, 054, 911



NEW

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*\*EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-L)
- \*\*EN 342  
(5802/5806+5862)



#### 5806 81 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN, KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter und abnehmbarer Kapuze. Die Jacke besteht aus weichem und flexiblem TERA TX mit hoher Reißfestigkeit und gutem Schutz vor Lichtbögen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 060, 054, 911



UP-DATED

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 32,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 32,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
- EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)
- EN 343  
4.1
- \*\*EN 342  
(5103+5127)



#### 5103 93 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - PFAS & METALLFREI

PFASfreie, metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Oberstoff mit 20% recycelten Fasern.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 932, 055, 054



UP-DATED

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 32,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 32,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
- \*EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\*\*\* (S-M)
- EN 343  
4.1
- \*\*EN 342  
(5107+5127)



#### 5107 93 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE - PFAS & METALLFREI

PFASfreie, metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Oberstoff mit 20% recycelten Fasern.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 932, 055, 054



- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 20,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611  
CL.1 A1
- \*\*EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-XXL)
- EN 343  
3.3



#### 5137 94 FR SHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Shell-Jacke für Damen mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911



- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611  
CL.1 A1
- \*\*EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-XXL)
- EN 343  
3.3



#### 5138 94 FR HI-VIS SHELL-JACKE + FASERPELZFUTTER 9129 FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke für Damen mit getapten Nähten und Netzfutter. Wird mit Futter 9129-06 geliefert. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911



- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1
- EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)



#### 5149 95 FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshelljacke für Damen. Hohe Lichtbogenschutzklasse und komfortable Passform.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 34,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PBI(G)
- \*EN 342  
(5703+5122)



#### 5703 88 FR WINTERJACKE FÜR DAMEN

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Winterjacke für Damen mit erhöhter Sichtbarkeit, Ärmel und Vorderseite aus Contex Weld und Rückseite aus Contex Stretch. Die Jacke hat ein gestepptes Futter und einen Fleece-Kragen.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 885, 884, 055, 054, 893



- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.1 A1
- EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)
- EN 343  
3.1
- \*\*EN 342  
(5206+5202)



#### 5206 82 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Winterjacke für Damen mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 822, 932, 054, 055, 893



- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611  
CL.1 A1
- \*\*EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)
- EN 343  
3.1
- \*\*\*EN 342  
(5209+5202)



#### 5208 82 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit abnehmbarer Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 822, 932, 054, 055, 893



- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1
- EN 13034  
type PBI(G)
- EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE



#### 5219 95 FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende, HI-VIS Softshelljacke für Damen mit komfortabler Passform.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

-  \*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (S-L)



**5169 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Westе für Damen mit komfortabler Passform.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 950, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 26,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(6)
-  EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (S-M)
-  EN 343  
4.1
-  \*EN 342

NEW



**5127 93**  
**FR HI-VIS WINTERHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterhose für Damen mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 931, 054, 893

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 20,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1
-  EN 13034  
type PB(6)
-  EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (S-M)
-  EN 343  
3.3



**5139 94**  
**FR HI-VIS SHELL-HOSE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Hose für Damen mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 943, 804, 805, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (S-L)



**5267 95**  
**FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE FÜR DAMEN - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-Westе für Damen.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 951, 950, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 33,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (36)
-  \*EN 342  
(5202+5206 or 5209)
-  \*\*RIS-3279-TOM



**5202 84**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI, WINDBREAKER**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem Jerseyfutter. Die Hose ist gut sichtbar und eignet sich für Arbeiten in Elektroinstallationen, bei denen die Gefahr für einen Lichtbogen besteht.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 33,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (36)
-  \*EN 342  
(5258+5206 or 5209)
-  \*\*RIS-3279-TOM



**5258 84**  
**FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit Werkzeugtaschen und winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 811, 898, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(6)
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  \*EN 342  
(5862+5802 or 5806)



**5862 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(6)
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  \*EN 342  
(5863+5802 or 5806)



**5863 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 898

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  \*EN 342  
(5866+5802 or 5806)



**5866 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter, erfüllt Warnschutz Kl. 1  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  \*EN 342  
(5867+5802 or 5806)



**5867 81**  
**FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, WINDBREAKER - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen mit winddichtem, PU-beschichtetem Jerseyfutter.  
**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 804, 898



# UNTERBEKLEIDUNG

Holen Sie sich einen bequemen und sicheren Schutz mit unserer inhärenten und flammhemmenden Unterbekleidung für Männer und Frauen. Die flammhemmende Unterkleidung ist eine gute erste Schutzschicht, die der Haut am nächsten kommt und ein sehr wichtiger Bestandteil von Tranemo Skinsafe™ ist. Wählen Sie aus zwei verschiedenen Qualitäten, Merinowolle/Viskose und Modacryl/Baumwolle, je nach Risiko und Aktivitätsgrad.

Für Arbeiten mit höherer Intensität empfehlen wir flammhemmende Unterwäsche aus Merinowolle, Merino RX und Merino FX. Wollunterwäsche ist von Natur aus flammhemmend, schmutzabweisend und absorbiert effektiv Feuchtigkeit, um den Körper warm zu halten. Darüber hinaus bietet die extrafeine Merinowolle einen hohen Tragekomfort und zieht keine schlechten Gerüche an.

Die flammhemmende Basisschicht mit der einzigartigen Mischung aus Modacryl und Baumwolle ist angenehm auf der Haut und bietet Ihnen langanhaltenden Schutz, Wäsche für Wäsche. Das Material mit recycelter Baumwolle macht das Kleidungsstück zu einer guten umweltfreundlichen Alternative.

## Merino RX Leichte und inhärent flammhemmende Unterwäsche aus gestrickter Wollmischung.

901: Merino RX, 200 g/m<sup>2</sup>, LOI: 27,7%



CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6314 90 FR SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM

Inhärent flammhemmendes Langarm-Shirt für Damen aus Merinowolle/FR-Viskose-Trikot. Jacquardmusterung. PFAS-freie.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 82 schwarz/grau  
Qualität: 901, 904

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5

NEW



### 6300 90 FR T-SHIRT 1/2 ARM

Metallfreies, inhärent flammhemmendes T-Shirt mit Rundhalsausschnitt und kurzen Ärmeln. Nutzbar als Unterwäsche. Mit Merinowolle und FR Viskose. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 901

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6315 90 FR SHIRT 1/1 ARM

FR Shirt mit Rundhalsausschnitt und 1/1 Ärmel. PFAS-freie.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 901

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6311 90 FR UNTERHOSE FÜR DAMEN, LANG

Inhärent flammhemmende lange Unterhose für Damen aus Merinowolle/FR-Viskose-Trikot. Jacquardmusterung. PFAS-freie.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 82 schwarz/grau  
Qualität: 901, 904

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6319 90 FR ROLLKRAGENSCHIRT 1/1 ARM - METALLFREI

Unterwäsche. Metallfreies, inhärent flammhemmendes Multischutz Rollkragenshirt mit verdecktem Reißverschluss im Kragen und 1/1 Ärmel. PFAS-freie.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 901

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6312 90 FR UNTERHOSE, LANG

Lange Multischutz Unterhose mit elastischem Bund und gestrickten Bündchen. PFAS-freie.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 901

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



## Merino FX

Weiche und warme, flammhemmende Unterwäsche aus Wollfrottier. Die Luftigkeit des Frottees macht die Kleidungsstücke leicht und besonders warm.

905: Merino FX, 220 g/m<sup>2</sup>



CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6304 90

### FR SHIRT 1/1 ARM

Metallfreies und inhärent flammhemmendes langärmeliges Unterwäsche-T-Shirt aus weichem und warmem Merinowoll-Frottier. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 905

NEW



6303 90

### FLAMMHEMMENDE UNTERWÄSCHE BALACLAVA / T-SHIRT MIT KAPUZE

Metallfreies und inhärent flammhemmendes Langarm-T-Shirt mit Sturmhaube/Kapuze aus weichem und warmem Merinowoll-Frottier. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 905

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6301 90

### FR UNTERHOSE, LANG - PFAS + METALLFREI

Lange Multischutz Unterhose mit elastischem Bund und gestrickten Bündchen. PFAS-freie.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 905

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com



## Cantex JX

920: Cantex JX, 235 g/m<sup>2</sup>, LOI: 30,1%



CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1  
IEC 61482-2 CL1  
ARC RATING:  
7,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



### 5920 92 FR ROLLKRAGENSIRT 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Rollkragenshirt - Unterwäsche mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 920

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1  
IEC 61482-2 CL1  
ARC RATING:  
7,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



### 5940 92 FR SHIRT 1/1 ARM

FR langärmeliges Shirt - Unterwäsche mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL, 5XL, 7XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 920

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5



### 5900 92 FR T-SHIRT 1/2 ARM

FR Shirt - Unterwäsche mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XXS-3XL, 5XL, 7XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 920

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1  
IEC 61482-2 CL1  
ARC RATING:  
7,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



### 5930 92 FR UNTERHOSE, LANG

FR lange Unterhose - Unterwäsche mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL, 5XL, 7XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 920

### TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)

32

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)

37

SHIELD  
5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

### TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)

17

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)

19

APC

2

SKIN PROTECTION  
5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD  
5634 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## Cantex Fleece

893: Cantex Fleece, 330 g/m<sup>2</sup>, EN 61482-1-2 CL.1, EN 1149-3



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2

### 5980 89 FR FLEECEJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Fleece-Jacke. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 893

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2

### 5990 89 FR FLEECE-UNTERHOSE, LANG

Inhärent, flammhemmende Fleece-Unterhose, lang. PFAS-frei.

Größen: XS-3XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 893





# UNTERWÄSCHE

Im Falle eines Brandunfalls kann die falsche Wahl der Unterwäsche dazu führen, dass der Stoff Feuer fängt und mit der Haut verschmilzt. Geben Sie daher immer der Schutzschicht den Vorzug, die Sie am nächsten am Körper tragen. Unsere inhärente und flammhemmende Unterwäsche für Männer und Frauen wurde im Hinblick auf Sicherheit und Komfort entwickelt.

Die einzigartige Mischung aus Modacryl und Baumwolle bietet einen langlebigen und komfortablen Schutz, der auch nach vielen Wäschen noch anhält. Die Baumwolle in der Unterwäsche wird aus recycelten Fasern hergestellt, wodurch die Umweltbelastung durch die Kleidungsstücke reduziert wird. Das Sortiment umfasst auch flammhemmende Boxershorts aus Merinowolle. So erhalten Sie eine natürliche antibakterielle und funktionelle Unterwäsche mit hoher Atmungsaktivität und Komfort.



**6310 90  
FR BOXERSHORTS**  
Inhärent flammhemmende Boxershorts aus weicher Merinowolle und FR-Viskose. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 901



**5910 92  
FR BOXERSHORTS**  
Inhärent flammhemmende Boxershorts - Unterwäsche mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-3XL, 5XL, 7XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 920



**5911 92  
FR BOXERSHORTS - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Boxershorts aus weichem Trikot. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924



**5912 92  
FR BOXERSHORTS, LÄNGERES BEIN - METALLFREI**  
Metallfreie, inhärent flammhemmende Boxershorts aus weichem Trikot mit längerem Bein. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924



**5917 89  
TANK-TOP MIT SPORT-BH**  
Weiches, inhärent flammhemmendes Tank-Top mit integriertem Sport-BH mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 895, 924

NEW



**5916 92  
FR BH**  
Weicher, inhärent flammhemmender BH mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** 75A, 75B, 75C, 80B, 80C, 85B, 85C, 85D, 90C, 90D, 95C, 95D  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924



**5914 92  
FR SPORT-BH**  
Weicher, inhärent flammhemmender Sport-BH mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924

NEW



**5997 92  
FR SPORT-BH FÜR PROTHESEN**  
Weicher, inhärent flammhemmender Sport-BH mit innenliegenden Taschen für Brustprothesen. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924



**5913 92  
FR DAMENSHORTS**  
Inhärent flammhemmende Shorts für Damen aus weichem Trikot mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924



**5919 92  
FR SLIP FÜR DAMEN**  
FR Slip für Damen, Unterwäsche mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** Damen S-XXL, 4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924



**5918 92  
FR SLIP FÜR DAMEN**  
Inhärent flammhemmender Slip für Damen aus weichem Trikot mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924

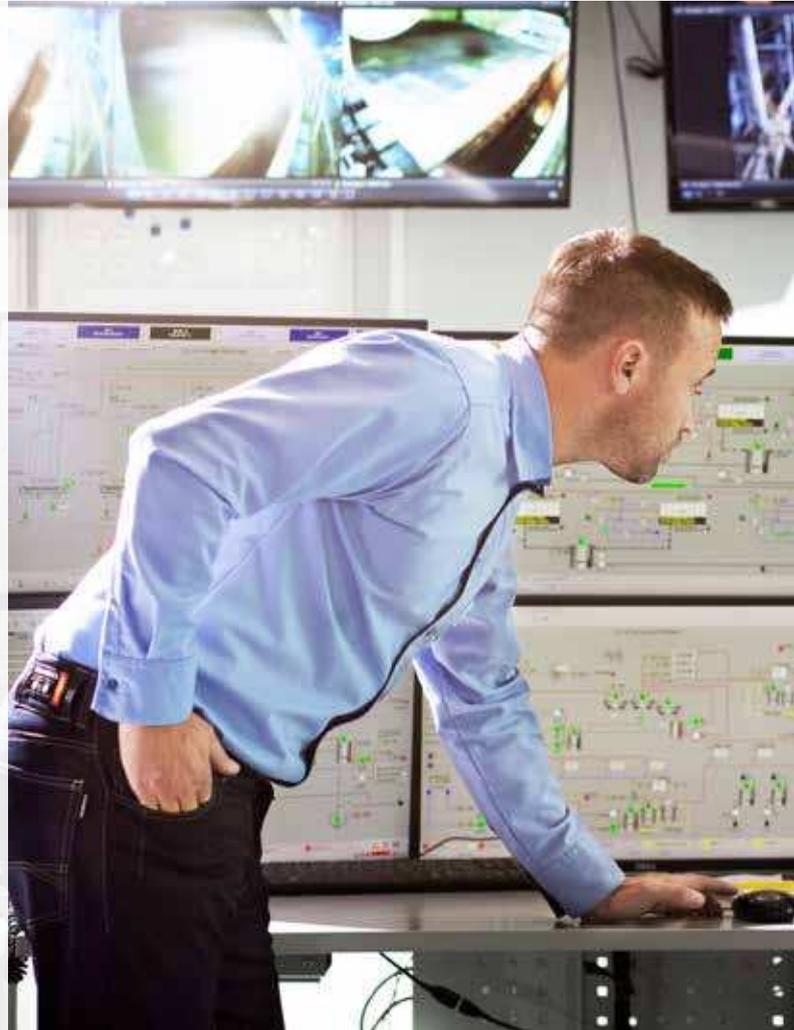


**5998 92  
FR UMSTANDSSLIP**  
Inhärent flammhemmender Umstandsslip für Damen aus weichem Trikot mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.  
**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 924

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



## MÄNTEL & SHIRTS

Bequeme und praktische flammhemmende Mäntel und Arbeitshemden in stilvollem Design für alle, die Wert auf hohe Qualität in Kombination mit effektivem Schutz legen. Ein langer Mantel ist eine flexible Schutzkleidung für einen vorübergehenden Aufenthalt in einem Risikogebiet oder für einen Gast auf Zeit. Alle Mäntel sind flammhemmend und metallfrei.

Das Angebot an Arbeitshemden ist groß und sowohl für Frauen als auch für Männer erhältlich. Wählen Sie aus verschiedenen Modellen mit hoher Sichtbarkeit, Schutz gegen Lichtbogen, Schweißfunken oder Spritzer geschmolzenen Metalls. Alle unsere Hemden und Mäntel erfüllen verschiedene Zertifizierungsanforderungen, wie EN ISO 11612, EN 61482-2, EN 1149-5, EN ISO 11611, EN 13034 und EN ISO 20471. Wir empfehlen Ihnen, immer mit einer Risikobewertung zu beginnen, damit Sie das richtige flammhemmende Hemd für Ihre Bedürfnisse auswählen können.

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5093 91

### FR HI-VIS BLUSE FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Damenbluse mit 2 Brusttaschen. Das Hemd besteht aus leichtem, einfachem Twill und hat weiche, segmentierte Reflexstreifen für einen höheren Tragekomfort. PFAS-frei.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 911

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL1 A1+A2

5678 87

### FLAMMHEMMENDE BLUSE FÜR DAMEN

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Bluse für Damen aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 875

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN 13034  
type PB[G]EN ISO 20471  
CL2\*EN ISO 15797  
50 WASHES

5079 91

### FR BLUSE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Damenbluse.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 912

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5779 91

### FR BLUSE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bluse für Damen mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

Größen: Damen 34-46  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 7,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL1 A1+A2EN 13034  
type PB[G]

5778 86

### FR BLUSE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bluse für Damen, figurbetont mit fluoreszierendem Material an Schultern und Armen.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 862

**TRANEMO SKINSAFE™**  
CANTEX SYSTEM

**ELIM (cal/cm²)**  
27

**ATPV (cal/cm²)**  
31

**APC**  
2

**SHIELD**  
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm²  
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

**SHIELD**  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm²  
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
TERA TX SYSTEM

**ELIM (cal/cm²)**  
15

**ATPV (cal/cm²)**  
18

**APC**  
2

**SKIN PROTECTION**  
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm²  
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

**SHIELD**  
5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2\* (XS-S)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5083 91**  
**FR HI-VIS HEMD**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd mit 2 Brusttaschen. Das Hemd ist aus leichtem und einfachem Twill genäht und hat weiche, segmentierte Reflexstreifen. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 911

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL2\*
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5076 91**  
**FR HEMD - METALLFREI**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS Hemd.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 912

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5770 91**  
**FR HEMD - METALLFREI**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd mit Warnschutzdetails. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 911

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 7,6 cal/cm² ATPV: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL1 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]



**5774 86**  
**FR HEMD - METALLFREI**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Multischutz Hemd mit HI-VIS Material im Ärmelbereich.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 862

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 6,0 cal/cm² ATPV: 7,4 cal/cm²
- EN ISO 11611 CL1 A1+A2



**5674 87**  
**FR HEMD - METALLFREI**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 875

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,5 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm²
- EN 1149-5



**6354 91**  
**FR BUSINESS-HEMD, STRETCH - METALLFREI**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes, leicht tailliertes Business-Hemd aus einem bequemen Stretchgewebe. Marinefarbene Details an der Innenseite des Kragens, der vorderen Knopfleiste und den Manschetten. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 15 hellblau  
**Qualität:** 913

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE
- EN ISO 15797 50 WASHES



**8120 91**  
**FR HEMD - METALLFREI**  
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd mit Druckknopf-Verschluss. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 02 rot, 03 marine  
**Qualität:** 911

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5931 91**  
**FR KITTEL "VISITOR"**  
Metallfreier, flammhemmender Kittel mit "VISITOR" Stickerei auf Brust und Rücken. PFAS-frei.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 911

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5932 91**  
**FR KITTEL**  
Metallfreier, inhärent flammhemmender Kittel mit Warnschutzdetails für subjektive Sichtbarkeit. PFAS-frei.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 911

- CE
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5935 81**  
**FR LABORKITTEL**  
Metallfreier, inhärent flammhemmender Laborkittel. Länge L=102 cm, L-Tall +10 cm.

**Größen:** XS-4XL, M-3XL Tall  
**Farbe:** 04 weiß  
**Qualität:** 812

\* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemo.de



# SWEATSHIRTS & T-SHIRTS

Unsere flammhemmenden Pullover und T-Shirts für Damen und Herren sind eine perfekte Ergänzung zu Ihrer flammhemmenden Oberbekleidung. Wenn Sie einen flammhemmenden Pullover oder ein flammhemmendes T-Shirt mit flammhemmender Unterwäsche und einer flammhemmenden Jacke kombinieren, erhalten Sie maximalen Schutz für Ihre spezielle Risikosituation und Arbeitsumgebung.

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



## TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**22**  
EBT (cal/cm<sup>2</sup>)  
**27**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5030 89 94



899 CANTEX TERRY  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**25**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**25**

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

6330 90 07



903 MERINO TX  
ELIM: 9,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 10,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE

NEW



6376 89

### FR HOODIE - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Kapuze und fluoreszierenden Details. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 899

CE



TRANEMO SKINSAFE

**6330 90****FR SWEATJACKE 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende Sweatjacke mit verdecktem Reißverschluss. PFAS-frei.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 903

NEW

CE

**6335 90****FR BODYWARMER**

Metallfreie, inhärent flammhemmender Bodywarmer aus warmen Woll-Frottier-Merino-Mix. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 903

CE

**6335 90****FR SHIRT 1/1 ARM**

Multischutz Rollkragen T-Shirt mit Luftspalt-Biese in HI-VIS Material über Schultern und Armen. Die Biese liefert zusätzlichen Schutz, indem sie einen größeren Abstand zwischen der Kleidung und der Haut schafft. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 896

CE



TRANEMO SKINSAFE

**6375 89****FR SWEATSHIRT - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 899

CE



TRANEMO SKINSAFE

**6372 89****FR SHIRT 1/1 ARM**

Inhärent flammhemmendes Shirt 1/1 Arm mit Rundhalsausschnitt. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 895

CE

**6379 89****FR T-SHIRT 1/2 ARM**

Inhärent flammhemmendes T-Shirt. Schultern mit fluoreszierendem Material. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 895

CE



TRANEMO SKINSAFE

**6371 89****FR POLOSHIRT 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, weiches und komfortables, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Kragen. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 899

CE



TRANEMO SKINSAFE

**5945 89****FR POLOSHIRT 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, Multischutz Poloshirt mit langen Ärmeln und 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 897

CE

**5905 89****FR POLOSHIRT 1/2 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Poloshirt mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 897

CE



TRANEMO SKINSAFE

**5985 89****FR SWEATSHIRT - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt und 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 899

CE

**5947 89****FR SHIRT 1/1 ARM**

Inhärent flammhemmendes Shirt mit langen Ärmeln. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 894

CE

**5907 89****FR T-SHIRT 1/2 ARM**

Inhärent flammhemmendes T-Shirt aus weicher Single-Jersey Qualität. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 894



Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:

**OEKO  
TEX®**  
STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-M)

NEW



5031 89

**FR HI-VIS SWEATJACKE 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke aus weichem Sweatshirt-Material. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 899

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)



TRANEMO SKINSAFE



5030 89

**FR HI-VIS SWEATJACKE 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke aus weichem Sweatshirt-Material. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 899

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.2\*



TRANEMO SKINSAFE



5085 89

**FR HI-VIS SWEATSHIRT 1/1 ARM**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 899

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.2\*



TRANEMO SKINSAFE



5082 89

**FR T-SHIRT 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Warnschutz Shirt mit langen Ärmeln. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 895

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XXS-XS)



5081 89

**FR T-SHIRT 1/2 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes T-Shirt. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XXS-4XL  
Farbe: 94 gelb/marine  
Qualität: 895

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3



TRANEMO SKINSAFE



5088 89

**FR HI-VIS SWEATSHIRT 1/1 ARM**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS Sweatshirt aus 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 899

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3



TRANEMO SKINSAFE



5087 89

**FR HI-VIS T-SHIRT 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS T-Shirt mit langen Ärmeln aus 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 895

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C2 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ARC-RATING:  
11,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)



5270 89

**FR HI-VIS SWEATSHIRT - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Kragen und Reißverschluss. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 50 orange  
Qualität: 892

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 9,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3

NEW



5084 86

**FR HI-VIS T-SHIRT 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS T-Shirt mit langen Ärmeln. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 864

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)



5086 89

**FR T-SHIRT 1/2 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes T-Shirt aus 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 895

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-M)



5271 89

**FR HI-VIS T-SHIRT 1/2 ARM**

Inhärent flammhemmendes T-Shirt mit weicher Innenseite für angenehmen Tragekomfort. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 50 orange  
Qualität: 891

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



### 6377 89 FR HOODIE FÜR DAMEN MIT KAPUZE- METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender Hoodie für Damen für erhöhte Sichtbarkeit. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



### 6373 89 FR SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM

Inhärent flammhemmendes Shirt für Damen 1/1 Arm mit Rundhalsausschnitt mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 895

CE

EN ISO 14116  
Index 3

EN 1149-5



### 6378 89 FR T-SHIRT FÜR DAMEN 1/2 ARM

Inhärent flammhemmendes Shirt für Damen mit Rundhalsausschnitt. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 895

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-XL)

TRANEMO SKINSAFE



### 5038 89 FR HI-VIS SWEATJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke für Damen aus weichem Sweatshirt - Material. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)

TRANEMO SKINSAFE



### 5039 89 FR HI-VIS SWEATJACKE FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke für Damen aus weichem Sweatshirt - Material. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL2\*

TRANEMO SKINSAFE



### 5089 89 FR HI-VIS SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS Shirt für Damen mit langen Ärmeln. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 895

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3

TRANEMO SKINSAFE



### 5099 89 FR HI-VIS SWEATSHIRT FÜR DAMEN

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS Sweatshirt für Damen. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 9,3 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)

### 5094 86 FR HI-VIS SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS T-Shirt für Damen mit langen Ärmeln. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 864

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)

TRANEMO SKINSAFE



### 5098 89 FR HI-VIS SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS T-Shirt für Damen mit langen Ärmeln aus 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 895



# HANDSCHUHE

Der Eureka-Handschuh ist eine lang erwartete Lösung für Diejenigen, die an Ihrem Arbeitsplatz mit dem Risiko eines elektrischen Störlichtbogens konfrontiert sind und einen Handschuh vermisst haben, der Ihnen uneingeschränkte Bewegungsfreiheit und Fingerspitzengefühl, kombiniert mit hohem Schutz, bietet.

Ein hoher Schnittschutz schützt Ihre Hände bei der Arbeit mit scharfen Kanten. Die Handschuhe sind atmungsaktiv und haben ölabweisende Eigenschaften. Das Material der Handschuhe basiert auf einem speziellen antistatischen Para-Aramid Garn und fortschrittlichen Materialien aus der Beschichtungstechnologie zum Schutz vor Hitze, Flammen und Lichtbögen.



**RG00 08**  
**FR HANDSCHUHE ARC 12, WASSERDICHT**  
Wasserdichter, flammhemmender Handschuh mit hohem Lichtbogenschutz und guter Schnittfestigkeit. (Eureka 1510-4HAF-12-WP)  
**Größen:** 8/S-12/XXL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



**RG00 01**  
**FR HANDSCHUHE CONTACT**  
Flammschutz - Isolation - Komfort (13-3HNFR)  
**Größen:** 7/XS-11/XL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



**RG00 06**  
**FR HANDSCHUHE ARC 4**  
Dünnere, flammhemmender Handschuh für Arbeit die Fingerfertigkeit bedarf mit Lichtbogenschutz und hoher Schnittfestigkeit. (Eureka 15-4 HAF4)  
**Größen:** 7/XS-11/XL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



**RG00 09**  
**FR HANDSCHUHE ARC 10**  
Sehr dünner flammhemmender Handschuh mit einzigartigem Komfort und Schutz vor elektrischen Lichtbögen. (Eureka 18-2 HAF-10)  
**Größen:** 7/XS-12/XXL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



**RG00 04**  
**FR HANDSCHUHE ARC 16**  
Flammschutz - Störlichtbogenschutz - Fingerspitzengefühl (13-4HFR-AF)  
**Größen:** 7/XS-12/XXL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



**RG00 05**  
**FR HANDSCHUHE ARC 40**  
Handschuhe mit sehr hohem Lichtbogenschutz. (Eureka 13-4 HAF50)  
**Größen:** 8/S-12/XXL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



**RG00 10**  
**HANDSCHUHE, ELEKTRISCH ISOLIEREND**  
Elektrisch isolierende Handschuhe, EN 60903 Klasse 0. Der Handschuh ist für Arbeiten unter Spannung bestimmt. Für zusätzlichen Schutz werden Überhandschuhe aus Leder empfohlen. 100% Naturlatex.  
**Größen:** 9/M-11/XL  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig



# SCHWEISSERSCHUTZZUBEHÖR

Um Ihnen zusätzlichen Schutz zu bieten und gleichzeitig die Lebensdauer Ihrer Schutzkleidung zu verlängern, können Sie unser Schweißerschutzzubehör verwenden, das für verschiedene Aufgaben geeignet ist.

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5572 19

## FR SCHWEISSER-CHAPS - METALLFREI

Inhärent flammhemmende Schweißer-Chaps aus sehr leichtem Gewebe mit extrem hohen Schweißerschutzzeigenschaften. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 38 burnt olive  
Qualität: 192



CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN ISO 11611 CL.1  
A1+A2

5573 80

## FR SCHWEISSERSCHUTZ-PONCHO

Schweißerschutz-Poncho aus sehr strapazierfähigen Gewebe mit hohem Schutz beim Schweißen und vor Spritzer flüssigen Metalls.

Größen: One size  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 801, 885

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5576 19

## SCHWEISSERSCHUTZ-SCHÜRZE MIT LATZ

Schweißerschutz-Schürze mit Latz aus sehr leichtem und bequemen Gewebe mit extrem hohen Schweißerschutzzeigenschaften. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 38 burnt olive  
Qualität: 192

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5575 19

## SCHWEISSERSCHUTZ-SCHÜRZE

Schweißerschutz-Schürze aus sehr leichtem und bequemen Gewebe mit extrem hohen Schweißerschutzzeigenschaften. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 38 burnt olive  
Qualität: 192

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5577 19

## FR ARMSCHUTZ - METALLFREI

Inhärent flammhemmender Armschutz aus leichtem und komfortablem Gewebe, welcher einen hohen Schutz beim Schweißen bietet. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 38 burnt olive  
Qualität: 192

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5578 19

## FR SCHWEISSERSCHUTZ-STURMHAUBE

Flammhemmende Sturmhaube, die unter einem Helm getragen werden kann. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 00 Mehrfarbig  
Qualität: 192, 885

UP-DATED



9142 88

## FR SCHWEISSERKAPPE

FR Schweißerkappe

Größen: One size  
Farbe: 64 dunkelgrau  
Qualität: 880





# GESICHTSSCHUTZ

Erhöhen Sie Ihre persönliche Sicherheit mit unserem Kopfschutz, der aus lichtbogengeschützten Helmen, Visieren, Hauben und Sturmhauben besteht.

Die Schutzhelme erfüllen die Anforderungen der EN 397: 2012+A1:2012 (-40°C - +50°C), EN 50365:2002 Klasse 0 und EN 166:2001. Das Sortiment umfasst auch Kopfschutz gegen Lichtbogen mit Helm, Visier und Haube als zertifiziertes System. Zusammen mit der flammhemmenden Sturmhaube erhalten Sie einen umfassenden Lichtbogenschutz.



CE

GS-ET-29  
APC 1

## RX00 01 SCHUTZHELM BOXTEST KL. 1

Helm mit integriertem Gesichtsschutz, bietet Schutz vor elektrischen Lichtbögen.

Größen: One size  
Farbe: 04 weiß

CE

GS-ET-29  
APC 2ASTM F2178  
ATPV 36 cal/cm<sup>2</sup>

## RX00 21 SCHUTZHELM ARC 36

Helm mit integriertem Gesichtsschutz, bietet Schutz vor elektrischen Lichtbögen.

Größen: One size  
Farbe: 04 weiß

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1

EN 61482-2 APC 2

GS-ET-29  
APC 2EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

CE

ASTM F2178  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>

## SA00 01 FR LICHTBOGENSCHUTZHAUBE + VISIER + HELM

Set mit Haube 9179, integriertem Visier RX0018 und Helm mit Kinnriemen.

Größen: One size  
Farbe: 03 marine

CE

EN ISO 11612  
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 9179 95

### FR LICHTBOGEN-SCHUTZHAUBE

Inhärent flammhemmende Lichtbogen-Schutzhaube aus Softshell-Gewebe mit hohem Schutz vor den thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens.

Größen: One size  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 955

CE

GS-ET-29  
APC 2

## RX00 18 LICHTBOGEN-SCHUTZVISIER

Hochtransparentes 3Phase® Lichtbogenschutz-Hebevisier.

Größen: One size  
Farbe: 00 Mehrfarbig

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C2 F1

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 9195 89 STURMHAUBE

Weiche Sturmhaube mit hohem Schutz gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens, in Doppeltrikot genäht mit ELIM: 22,0 cal/cm<sup>2</sup>; EBT: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>; APC 2. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 899, 895

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 5995 92

### FR STURMHAUBE

Flammhemmende Sturmhaube für bestmöglichen Schutz von Gesicht und Nacken. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 03 marine  
Qualität: 920

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 6308 90

### FR STURMHAUBE

Flammhemmende Sturmhaube. Schützt Kinn, Nacken und Gesicht. PFAS-frei.

Größen: One size  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 902

Die Produkte auf dieser Seite sind zertifiziert nach:



2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



CE



EN ISO 14116  
index 3

NEW



**9148 93  
FR PILOT-WINTERMÜTZE**

Gefütterte Pilotmütze. Obermaterial mit 20% recycelten Fasern. PFAS-frei.

**Größen:** M (57/58 cm), L (60/61 cm)  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 932, 054, 060

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5

NEW



**5994 91  
FLAMMHEMMENDES TUCH**

Inhärent flammhemmendes Tuch was als Hidschāb / Hijab getragen werden kann.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 911

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**5970 89  
FR HI-VIS WARNSCHUTZ MÜTZE**

Inhärent flammhemmende HI-VIS Mütze mit Fleece-Futter. 50% recycelte Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** M, L  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 050, 893

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**6307 90  
FR MÜTZE**

Multischutz Mütze. PFAS-frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 902

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**9043 00  
FR FLEECEMÜTZE**

Inhärent flammhemmende Fleece-mütze. PFAS-frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 893

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**6395 90  
FR WOLLMÜTZE, GEMUSTERT**

Inhärent flammhemmende Mütze aus Jacquardgestricktem Trikotstoff aus weicher Merinowolle und FR-Viskose. PFAS-frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 82 schwarz/grau  
**Qualität:** 904

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 1149-5



**6397 90  
FR SCHLAUCHSCHAL**

Inhärent flammhemmender Schlauchschal aus Merinowolle und FR-Viskose, der einen guten Schutz vor den thermischen Gefahren eines Lichtbogens bietet. PFAS-frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 82 schwarz/grau  
**Qualität:** 904

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 1149-5



**5999 00  
FR SCHLAUCHSCHAL**

Inhärent flammhemmender Schlauchschal mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 051



**9065 81  
KAPUZE**

Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter. Für Produkt 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 und 5832 81.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 811, 898



**9151 93  
FR KAPUZE - METALL-/PFAS-FREI**

PFAS-frei. Metallfreie, inhärent flammhemmende, verstellbare Kapuze aus wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 510193 und 510393 angebracht werden. PFAS frei.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 932, 054



**9151 82  
FR KAPUZE - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende, verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5205 82 und 5206 82 angebracht werden.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 50 orange  
**Qualität:** 822, 054



# ZUBEHÖR

Praktisches Zubehör für die flammhemmende Kleidung von Tranemo. Wählen Sie zwischen flammhemmenden Knieschonern, Armbinden, Ausweistaschen usw.

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9176 00

FR WADENSCHUTZ

Flammhemmender Wadenschutz aus 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: M(30-36cm) / L(32-38cm) / XL(34-40cm)

Farbe: 03 marine

Qualität: 48% Modacrylfaser / 30% Baumwolle / 18% Elastan / 2% Polyamid / 2% Antistat

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com9074 00  
FR SOCKEN

Dünne flammhemmende Socken. PFAS-frei.

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

Farbe: 07 schwarz

Qualität: 35% Wolle / 35% FR Viskose / 25% polyamid / 3% Antistatisch / 2% elastan

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com9075 00  
FR WINTERSOCKEN

Flammhemmende Wintersocken. PFAS-frei.

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

Farbe: 07 schwarz

Qualität: 45% Wolle / 35% FR Viskose / 15% polyamid / 3% Antistatisch / 2% elastan

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com9054 00  
FR SOCKEN

Inhärent flammhemmende Socken mit 50% recycelter Baumwolle. PFAS-frei.

Größen: 34-36, 37-39, 40-42, 43-45, 46-48, 49-51

Farbe: 03 marine

Qualität: 42% Modacrylfaser / 28% Baumwolle / 22% Polyamid / 6% Elastan / 2% Antistat

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com9079 00  
FR-WOLLFROTTEESOCKEN

Inhärent flammhemmende Socken aus Wollfrotte. PFAS-frei.

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

Farbe: 07 schwarz

Qualität: 45% Wolle / 35% FR Viskose / 15% polyamid / 3% Antistatisch / 2% elastan

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

NEW

9171 00  
FR WINTERSOCKEN

Inhärent flammhemmende, dicke Socke mit technisch fortschrittlichen Strickteilen für besonders guten Sitz. PFAS-frei.

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

Farbe: 07 schwarz

Qualität: 49% Wolle / 28% Viskose / 15% polyamid / 5% elastan / 3% Antistatisch

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

NEW

9172 00  
FR WINTER-KNIESTRÜMPFE

Inhärent flammhemmende, dicke Kniestrümpfe mit technisch fortschrittlichen Strickteilen für besonders guten Sitz. PFAS-frei.

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

Farbe: 07 schwarz

Qualität: 49% Wolle / 28% Viskose / 15% polyamid / 5% elastan / 3% Antistatisch

CE

EN ISO 14116  
index 3STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com9128 06  
FR FASERPELZFUTTER - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Faserpelzfutter ohne Ärmel. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL

Farbe: 06 grau

Qualität: 060

CE

EN ISO 14116  
index 3STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com9129 06  
FR FASERPELZFUTTER FÜR DAMEN

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Faserpelzfutter für Damen ohne Ärmel. PFAS-frei.

Größen: Damen S-XXL

Farbe: 06 grau

Qualität: 060

CE

EN ISO 14116  
index 1

EN ISO 20471 CL.3

RS00 04  
FR HI-VIS WARNWESTE

Inhärent flammhemmende, HI-VIS Multischutz Weste, kurzärmelig.

Größen: M-XXL

Farbe: 50 orange, 55 gelb

Qualität: 100% Polyester



9160 81

**FR TRÄGER FÜR WERKZEUGHALTER - METALLFREI**

Metallfreie, inhärent flammhemmende, extrabreite Träger um die Last zu verringern und gleichmäßig auf die Schultern zu verteilen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811, , 802



9060 00

**HOSENTRÄGER**

Multischutzhosenträger mit Metallschnalle.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 80% Nomex / 50% Elasthan, EN ISO 11612 A1



9055 00

**FR GÜRTEL - METALLFREI**

Metallfreier Multischutz Gürtel.

**Größen:** S, L, XXL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 58% Polyester / 25% Modacrylfaser / 16% Baumwolle / 1% Antistat



9093 00

**LEDERGÜRTEL**

Ledergürtel mit abgedeckter Metallschnalle. Schützt das Metall vor einer Exposition durch die Gefahren eines thermischen Störlichtbogens. Auch für Arbeiten geeignet, in denen sensible Oberflächen vor dem Zerkratzen geschützt werden müssen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Leder



9094 80

**FR WERKZEUGTASCHE**

Inhärent flammhemmende Werkzeugtasche für Gürtel 909300 mit vielen Unterteilungen für Werkzeuge, verstärkt mit Barricader EP.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 802, 885

NEW



9095 82

**FR WERKZEUGTASCHE**

Inhärent flammhemmende Werkzeugtasche für Gürtel 909300 mit vielen Unterteilungen für Werkzeuge. Tasche verstärkt mit Cantex Weld.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 50 orange  
**Qualität:** 821, 885, 802

CE

EN 14404  
 Type 2 Level 1



9120 00

**KNIEKISSEN**

Die Kniekissen können sowohl flammhemmender Arbeitskleidung, als auch mit normaler Arbeitskleidung verwendet werden und erfüllen die Anforderungen der EN ISO 11612:2015 begrenzte Flammenausbreitung A1.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 100% Ethylene Vinyl Acetate, Shell: Fawolon

CE

EN ISO 14116  
 index 3

EN 1149-5



STANDARD 100  
 OEKO TEX®  
 2176-340  
 071  
 www.oeko-tex.com

9105 81

**FR ARMBAND, GELB**

Inhärent flammhemmendes Armband. Zur Fixierung sollte das Armband an der Oberarmtasche, mittels Klett, fixiert werden.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 811, 050

CE

EN ISO 14116  
 index 3

EN 1149-5



9105 84

**FR ARMBAND, ORANGE**

Inhärent flammhemmendes Armband. Zur Fixierung sollte das Armband an der Oberarmtasche, mittels Klett, fixiert werden.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 93 orange/marine  
**Qualität:** 846, 050



9119 81

**FR AUSWEISTASCHE**

Flammhemmende Ausweistasche, passend für Schlüsselloch. Druckknopfverschluss aus Plastik.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 811



# WARNSCHUTZKLEIDUNG & ARBEITSKLEIDUNG

Für diejenigen unter Ihnen, die einen Beruf ausüben, der keine flammhemmende Kleidung erfordert, haben wir ein breites Sortiment, das für Industrie, Lagerhaltung und Handwerk geeignet ist. Wenn Sie im Freien oder in belebten Umgebungen arbeiten, empfehlen wir Ihnen unsere Warnschutzkleidung für eine bessere Sichtbarkeit bei Tageslicht und Dunkelheit.

Wir wählen immer die besten Materialien für unsere Kleidung, um eine hohe Qualität, hohen Tragekomfort und ausgezeichnete Haltbarkeit zu gewährleisten. Das hilft uns gemeinsam, den ökologischen Fußabdruck zu verringern.



# VISION HV WINTER

VISION HV Outerwear ist das Sortiment für alle, die zu jeder Jahreszeit im Freien arbeiten. Bei der Arbeit im Freien ist es wichtig, sowohl bei Tageslicht als auch in der Dunkelheit gut gesehen zu werden und dabei warm zu bleiben. VISION HV wurde speziell entwickelt, um sichtbar und bequem zu sein.

Arbeiten im Freien bedeutet, dass man bei jedem Wetter arbeiten muss, sowohl bei Schnee und Kälte als auch bei Regen und Wind. Dies erfordert eine hochwertige Warnschutzkleidung, die Sie sowohl vor dem Wetter als auch vor den Risiken bei der Arbeit schützt. Die Oberbekleidung von Tranemo ist funktionell, aber auch bequem und hat eine moderne und stilvolle Passform.

Alle Funktionskleidungsstücke haben ein leichtes und flexibles Außenmaterial mit guter Atmungsaktivität. Die Funktionskleidung hat getapte Nähte und ist nach EN 343 zertifiziert. Die wintergefütterte Funktionskleidung ist ebenfalls nach EN 342 für Kälte zertifiziert. Vision HV Outerwear ist auch unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit eine gute Wahl, da die gesamte Kollektion frei von PFAS ist. Bei Tranemo arbeiten wir aktiv daran, PFAS aus unseren Produkten zu verbannen und den Einsatz von Chemikalien zu reduzieren.

Mit Vision HV sind Sie mobil und können bei der Arbeit unabhängig vom Wetter Leistung bringen.

Die Produkte auf den folgenden Seite sind zertifiziert nach:



## VISION HV - WINTER DAMEN

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S)

EN 343 4.1

\*\*\*EN 342  
(4303+4307)

\*\*RIS-3279-TOM

### 4303 46 HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE, STRAPAZIERFÄHIG

HI-VIS Winterjacke für Damen mit abnehmbarer Kapuze und verschweißten Nähten. Die Jacke ist wind- und wasserdicht nach EN 343. PFAS-frei und strapazierfähig.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
Qualität: 466, 008, 003

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL.2

EN 343 4.3

\*EN 342  
(4303+4307)

\*\*RIS-3279-TOM

### 4307 66 HI-VIS SHELLHOSE FÜR DAMEN, STRAPAZIERFÄHIG

HI-VIS Shellhose für Damen mit verschweißten Nähten, Netzfutter und abnehmbaren Hosenträgern. Strapazierfähig. PFAS-frei. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: Damen S-XXL  
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
Qualität: 466, 213, 007, 002



**CE**  
 EN ISO 20471 CL.3  
 EN 343 4.1  
 \*EN 342 (4301+4305)  
 \*\*RIS-3279-TOM

**4301 46**  
**HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE**  
 Strapazierfähige und PFAS-freie HI-VIS Winterjacke mit abnehmbarer Kapuze und verschweißten Nähten. Die Jacke ist wind- und wasserdicht nach EN 343. PFAS-frei.  
**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 466, 008, 003



**CE**  
 EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (XS)  
 EN 343 4.3  
 \*\*RIS-3279-TOM

**4308 46**  
**HI-VIS SHELL-JACKE, STAPAZIERFÄHIG, PFAS FREI**  
 HI-VIS Shell-Jacke, strapazierfähig mit verschweißten Nähten, Netzfutter und abnehmbarer Kapuze. Wind- und wasserdicht nach EN 343. PFAS frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 466, 002, 007



**CE**  
 EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (XS)  
 EN 343 4.1  
 \*EN 342 (4318+4305)

**4318 46**  
**HI-VIS WINTERPARKA MIT KAPUZE**  
 Strapazierfähige und PFAS-freie High Visibility-Winterjacke mit gestepptem Futter, versiegelten Nähten und einem herausnehmbaren Fleece-/Steppfutter. Der Parka ist wind- und wasserdicht gemäß EN 343.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 466, 003



**9048 00**  
**PILOT-WINTERMÜTZE**  
 Gefütterte Pilotmütze. PFAS-frei.  
**Größen:** M (57/58 cm), L (60/61 cm)  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 466, 003, 008



**CE**  
 EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (XS-S)  
 \*\*RIS-3279-TOM

**4332 48**  
**HI-VIS SOFTSHELL-JACKE, WIND- UND WASSERABWEISEND**  
 PFAS-freie HI-VIS Softshelljacke, wind- und wasserabweisend, mit komfortabler Passform.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 480

**CE**  
 EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (XS-L)

**4362 48**  
**HI-VIS SOFTSHELL-WESTE, WIND- UND WASSERABWEISEND**  
 PFAS-freie HI-VIS Softshellweste, wind- und wasserabweisend, mit komfortabler Passform.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 480

**NEW**



**CE**  
 EN ISO 20471 CL.2  
 EN 343 4.3  
 \*EN 342 (4301+4305)  
 \*\*RIS-3279-TOM

**4305 46**  
**HI-VIS SHELLHOSE, STRAPAZIERFÄHIG**  
 Strapazierfähige, PFAS-freie, HI-VIS Shellhose mit verschweißten Nähten, Netzfutter und abnehmbaren Hosenträgern. Wind- und wasserdicht nach EN 343.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 466, 213, 007, 002



**CE**  
 EN ISO 20471 CL.3  
 EN 343 4.1  
 \*EN 342  
 \*\*RIS-3279-TOM

**4315 46**  
**HI-VIS WINTEROVERALL, STRAPAZIERFÄHIG**  
 Strapazierfähiger, PFAS-freier, HI-VIS Winteroverall mit versiegelten Nähten und gestepptem Futter. Wind- und wasserdicht nach EN 343. Der Overall ist ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 466, 213, 003



# VISION HV

**Erreichen Sie mit Vision HV neue Dimensionen von Komfort und Bewegungsfreiheit! Die High Visibility-Kollektion wurde entwickelt, um dem Träger bei körperlich anspruchsvollen Arbeiten maximale Bewegungsfreiheit zu bieten.**

Wenn Sie auf der Suche nach bequemer HI-VIS Kleidung sind, ist VISION HV die richtige Kollektion für Sie. Der Großteil der Kollektion besteht aus flexiblem und strapazierfähigem Stretchmaterial, das für einen hohen Bewegungskomfort sorgt. Stretcheinsätze in Kombination mit einem Grundmaterial, mit hohem Baumwollanteil, sorgen für ein weiches Gefühl auf der Haut und einen hohen Tragekomfort bei körperlich anspruchsvoller Arbeit.

Alle Kleidungsstücke sind sowohl in Herren- als auch in Damengrößen erhältlich und dank der Fasermischung mit Polyester sehr strapazierfähig. Um die Knieschutz- und Hängetaschen besonders stark beanspruchen zu können, sind sie mit HTPA - High Tenacity Polyamide – verstärkt. Das Gewebe bietet eine besonders hohe Abrieb- und Reißfestigkeit und damit wird die Lebensdauer der Kleidung deutlich verlängert. Mit ihrer modernen und bequemen Passform ist die VISION HV die HI-VIS-Kleidung, die Sie nie mehr ablegen möchten.

#### **Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden die Information zur Qualität unter jedem Produkt. Detaillierte Informationen unter Qualitätsspezifikation oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

440: Fluoreszierend, 54% Baumwolle / 46% Polyester, Twill mit Ripstop, 260 g/m<sup>2</sup>

400: 65% Polyester / 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>





EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)



\*\*RIS-3279-TOM

#### 4339 44 HI-VIS BUNDJACKE FÜR DAMEN

HI-VIS Bundjacke für Damen

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 440, 400



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4325 44 HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN

HI-VIS Bundhose für Damen mit doppelten Oberschenkeltaschen

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 400, 441



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4328 44 HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Anteil, perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 400, 441, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4326 44 HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH

HI-VIS Umstandshose mit elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 440, 400, 310, 213, 050



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4358 44 HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Handwerker-Bundhosen für Damen mit Werkzeugtaschen. Der Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 400, 441, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (34-36)



\*RIS-3279-TOM

#### 4329 44 HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Bundhose für Damen mit Stretch-Anteil, perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1(34-40)

\*RIS-3279-TOM

#### 4327 44 HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH

HI-VIS Umstandshose mit elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213, 050



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1(34-40)

\*RIS-3279-TOM

#### 4359 44 HI-VIS HANDWERKERHOSE FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Handwerkerhose für Damen mit Werkzeugtaschen. Der Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4388 44 HI-VIS SHORTS FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Shorts für Damen mit Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4389 44 HI-VIS HANDWERKER-SHORTS FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Handwerker-Shorts für Damen mit Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. HTPA-Dobby verstärkte Werkzeutaschen.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.3

\*RIS-3279-TOM

#### 4330 44 HI-VIS BUNDJACKE

HI-VIS Bundjacke

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 440, 400



EN ISO 20471  
CL.3

\*RIS-3279-TOM

#### 4335 44 HI-VIS BUNDJACKE MIT FLEECEFUTTER 9028

HI-VIS Bundjacke mit Fleecefutter 9028.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 440, 400, 511



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-S)

#### 4360 44 HI-VIS HANDWERKER-WESTE, STRETCH

HI-VIS Multifunktions-Handwerker-Weste, Stretch, mit mehreren Taschen und Gürtelschlaufen in der Taille.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 213



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4324 44 HI-VIS BUNDHOSE

HI-VIS Bundhose mit doppelten Cargotaschen

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 400, 441



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4321 44 HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH

HI-VIS Warnschutz-Bundhose Kl. 1 mit Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 400, 441, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4351 44 HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH

HI-VIS Handwerker-Bundhose Kl. 1 mit Werkzeugtaschen. Der Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 400, 441, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (D84)

\*RIS-3279-TOM

#### 4320 44 HI-VIS BUNDHOSE, STRETCH

HI-VIS Warnschutz-Bundhose Kl.2 mit Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (C44-46 D84-92)

\*RIS-3279-TOM

#### 4350 44 HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH

HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkzeugtaschen. Der Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4380 44 HI-VIS SHORTS, STRETCH

HI-VIS Shorts mit Stretch-Anteil, perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4382 44 HI-VIS HANDWERKER-SHORTS, STRETCH

HI-VIS Shorts mit Stretch-Anteil, perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. HTPA-Dobby verstärkte Werkzeugtaschen.

**Größen:** 44-64  
**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
**Qualität:** 441, 400, 310, 213



CE

EN ISO 20471  
CL 2

\*RIS-3279-TOM

4340 44

**HI-VIS LATZHOSE, 4-WEGE-STRETCH**

HI-VIS Latzhose, 4-Wege-Stretchzonen für eine perfekte Passform

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine**Qualität:** 441, 400, 310, 213

CE

EN ISO 20471  
CL 2

\*RIS-3279-TOM

4341 44

**HI-VIS HANDWERKER-LATZHOSE MIT 4-WEGE-STRETCH**

HI-VIS Handwerker-Latzhose mit fluoreszierendem Stretchgewebe in Kombination mit Zonen aus 4-Wege-Stretch, wo es am nötigsten ist. Nageltaschen. Verstellbare Kniepolstertaschen innen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine**Qualität:** 441, 400, 310, 213

CE

EN ISO 20471  
CL 3

\*RIS-3279-TOM

4310 44

**HI-VIS OVERALL, STRETCH, STRAPAZIERFÄHIG**

HI-VIS Overall, strapazierfähig mit Stretchgewebe

**Größen:** XS-4XL**Farbe:** 93 orange/marine, 94 gelb/marine**Qualität:** 441, 400OEKO  
TEX®STANDARD  
100  
2170-340  
011  
www.oeko-tex.com



# SWEATSHIRTS & WESTEN

Unsere Sweatshirts und T-Shirts sind so konzipiert, dass sie ein hohes Maß an Komfort und Zweckmäßigkeit bieten. Das Sortiment umfasst weiche Arbeitssweatshirts, T-Shirts und Poloshirts aus einem bequemen Baumwollmischgewebe.

Um sicherzustellen, dass Sie am Arbeitsplatz gesehen werden, wählen Sie aus unseren Warnschutzpullovern, Warnschutz-Sweatshirts, Warnschutz-T-Shirts und Warnschutz-Poloshirts, die alle nach EN ISO 20471 zertifiziert sind.



## SWEATSHIRTS & WESTEN DAMEN

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-L)STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4336 26

**HI-VIS SWEATJACKE FÜR DAMEN - PFAS FREI**

HI-VIS Sweatjacke für Damen aus weichem Sweatshirt-Material. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 264, 263

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL3STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4384 26

**HI-VIS SWEATSHIRT FÜR DAMEN - PFAS-FREI**

HI-VIS Sweatshirt für Damen, weich, bequem, mit kurzem Frontreißverschluss vorne. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 264

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4387 11

**HI-VIS T-SHIRT FÜR DAMEN, 1/1 ARM**

HI-VIS Langarm-Shirt für Damen, weich und formbeständig, aus Trikot mit einem Baumwollfinish auf der Innenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 113

NEW



CE

\*EN ISO 20471  
CL2  
CL1 (S-L)STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4381 11

**HI-VIS T-SHIRT FÜR DAMEN, 1/2 ARM**

HI-VIS T-Shirt für Damen, weiches und formbeständiges T-Shirt aus Trikot mit einem Baumwollfinish auf der Innenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 113



**4334 26**  
**HI-VIS SWEATJACKE**  
HI-VIS Sweatjacke aus weichem Sweatshirt-Material. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
Qualität: 264, 263



**4375 26**  
**HI-VIS SWEATSHIRT**  
HI-VIS Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt aus weichem Sweatshirt-Material. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
Qualität: 264, 263



**4372 11**  
**HI-VIS T-SHIRT 1/1 ARM**  
HI-VIS Shirt, weich und formbeständig, mit langen Ärmeln aus Trikot und einem Baumwollfinish auf der Innenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
Qualität: 113



**4371 11**  
**HI-VIS T-SHIRT, 1/2 ARM**  
HI-VIS T-Shirt, weiches und formbeständiges T-Shirt aus Trikot mit einem Baumwollfinish auf der Innenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine  
Qualität: 113



**4374 26**  
**HI-VIS SWEATSHIRT**  
HI-VIS Sweatshirt, weich, bequem, mit kurzem Frontreißverschluss vorne. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 50 orange, 55 gelb  
Qualität: 264



**4377 11**  
**HI-VIS T-SHIRT 1/1 ARM**  
HI-VIS Langarm-Shirt, weich und formbeständig, aus Trikot mit einem Baumwollfinish auf der Innenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 50 orange, 55 gelb  
Qualität: 113



**4376 11**  
**HI-VIS T-SHIRT 1/2 ARM**  
HI-VIS T-Shirt, weich und formbeständig, aus Trikot mit einem Baumwollinnenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 50 orange, 55 gelb  
Qualität: 113



**4378 11**  
**HI-VIS POLOSHIRT**  
HI-VIS Poloshirt aus Trikot mit einem Baumwollfinish auf der Innenseite für mehr Komfort. PFAS-frei.  
Größen: XS-4XL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 113



**RS00 03**  
**HI-VIS WARNWESTE 1/2 ARM**  
HI-VIS Weste, kurzärmelig, Reißverschluss  
Größen: M-XXL  
Farbe: 55 gelb  
Qualität: 100% Nylon



**4620 51**  
**HI-VIS WARNWESTE**  
HI-VIS Warnweste mit Klettverschluss  
Größen: One size  
Farbe: 50 orange, 55 gelb  
Qualität: 100% Polyester



# COMFORT STRETCH

Comfort Stretch ist ein Sortiment für die Industrie. Die Hosen haben Stretchzonen in 4-Wege-Stretch, aus einem leichten und strapazierfähigen Polyester/Baumwoll-Grundmaterial. Stretchzonen funktionieren perfekt bei aktiver Arbeit wie z.B. ständiger Wechsel zwischen Stehen und Sitzen, besonders anstrengenden Bewegungen, usw.

Comfort Stretch bietet eine große Auswahl an Arbeitskleidung, die so bequem, flexibel und funktionell wie möglich sein soll. Die Kollektion wurde für harte Arbeit entwickelt und mit verstärktem Gewebe an exponierten Stellen haben die Kleidungsstücke eine besonders lange Lebensdauer. Mit ihrem stilvollen Design, dem komfortablen Material und dem Stretch-Anteil ist Comfort Stretch die Arbeitskleidung, die Sie bei langen Arbeitszeiten tragen möchten. Dank der Stretch-Zonen hat die Hose eine angenehme und flexible Passform, die sich bequem anfühlt und eine ausgezeichnete Bewegungsfreiheit während des anspruchsvollen Arbeitstages bietet. Wenn Sie zusätzliche Sichtbarkeit benötigen, ist die Hose auch mit reflektierenden Streifen und fluoreszierendem Material erhältlich. Die Hose ist sowohl in Herren- als auch in Damengrößen erhältlich.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

440: Fluoreszierend, 54% Baumwolle / 46% Polyester, Twill mit Ripstop, 260 g/m<sup>2</sup>  
 500: Andere Farben, 65% Polyester / 35% Baumwolle, Twill mit Comfortfinish, 300 g/m<sup>2</sup>



# HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH

1122 40

Das Design entlastet den Zug auf den einzelnen Nähten.

Stretch-Zone im Schritt für maximale Bewegungsfreiheit.

Cargo-Tasche mit Patte, Handytasche mit Stretch-Zone und Schlüsselringhalter für ID-Tasche.

Stretch-Zone am Gesäß und an den Beinrückseiten. Die Hose passt sich so perfekt an alle Bewegungen an. Für körperlich aktive Arbeit.

Cargo-Tasche mit mehreren Werkzeugtaschen und Zollstocktasche.



Kniepolstertaschen HTPA-Dobby verstärkt.

Die Hosen haben ein leichtes und strapazierfähiges Polyester/Baumwoll-Grundmaterial.

Kniebereich mit Stretch-Zonen in 4-Wege-Stretch.

Fußweitenverstellung mit Kunststoff-Druckknöpfen.

Hinterer Saum HTPA-Dobby verstärkt, mit reflektierenden Details.

STRETCH

**6207 00****JACKE MIT KAPUZE**

Warme Sweatshirtjacke mit Fleece auf der Innenseite und Warnschutzdetails an den Schultern. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 261, 480



STRETCH

**1922 40****HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH**

Handwerker-Bundhose mit 4-Wege-Stretchzonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit. Für erhöhte Sichtbarkeit. Durch viele Werkzeutaschen für Handwerker geeignet, die eine hohe Funktionalität benötigen. Die Hose hat außenliegende, mit HTPA-Dobby verstärkte Kniepolstertaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

**1952 40****HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH**

Handwerker-Bundhose mit 4-Wege-Stretchzonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit. Für erhöhte Sichtbarkeit. Mit verstärkten Nageltaschen und vielen Werkzeutaschen für Handwerker geeignet, die eine hohe Funktionalität benötigen. Die Hose hat außenliegende, mit HTPA-Dobby verstärkte Kniepolstertaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441

**6241 47****FLEECEJACKE MIT ABNEHMBAREN ÄRMELN**

Windabweisende, funktionale Fleecejacke mit reflektierenden Details, abnehmbaren Ärmeln und guter Atmungsaktivität.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 470, 480



STRETCH

**1921 40****BUNDHOSE, STRETCH**

Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

**1951 40****HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH**

Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

**1941 40****LATZHOSE, STRETCH**

Latzhose, 4-Wege-Stretch. Für erhöhte Sichtbarkeit. Die Hose bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. Mit vielen funktionalen Taschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 440, 310, 213, 441



STRETCH

**1949 40****LATZHOSE, STRETCH**

Latzhose, 4-Wege-Stretch. Für erhöhte Sichtbarkeit. Die Hose bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. Mit HTPA-Dobby verstärkten Nageltaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



**1926 40**  
**HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**  
 Handwerker-Bundhose für Damen mit 4-Wege-Stretchzonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit. Für erhöhte Sichtbarkeit. Durch viele Werkzeutaschen für Handwerkerinnen geeignet, die eine hohe Funktionalität benötigen. Die Hose hat außenliegende, mit HTPA-Dobby verstärkte Kniepolstertaschen.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



**1956 40**  
**HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**  
 Handwerker-Bundhose für Damen mit 4-Wege-Stretchzonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit. Für erhöhte Sichtbarkeit. Mit verstärkten Nageltaschen und vielen Werkzeutaschen für Handwerker geeignet, die eine hohe Funktionalität benötigen. Die Hose hat außenliegende, mit HTPA-Dobby verstärkte Kniepolstertaschen.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



**1928 40**  
**BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**  
 Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



**1958 40**  
**HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**  
 Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

**1122 40****HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH**

Handwerker-Bundhose mit 4-Wege-Stretchzonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit. Die Hose hat außenliegende, HTPA-Dobby verstärkte Kniepolstertaschen und viele Werkzeutaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1152 40****HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH**

Handwerker-Bundhose mit 4-Wege-Stretch für perfekten Sitz und maximale Bewegungsfreiheit. Verstärkte Nageltaschen und viele Werkzeutaschen für Handwerker, die hohe Funktionalität benötigen. Die Hose hat außenliegende Kniepolstertaschen, die mit HTPA-Dobby verstärkt sind.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213

**1160 40****MONTAGEWESTE**

Moderne und funktionale Montageweste

**Größen:** XS-4XL

**Farbe:** 07 schwarz

**Qualität:** 400, 213



STRETCH

**1121 40****BUNDHOSE, STRETCH**

Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1151 40****HANDWERKER-BUNDHOSE, STRETCH**

Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. HTPA-Dobby verstärkte Werkzeug- und Kniepolstertaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1141 40****LATZHOSE, STRETCH**

Latzhose mit 4-Wege-Stretch bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. Mit vielen funktionalen Taschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1191 40****3/4 HOSE, STRETCH**

3/4-Hose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1194 40****3/4 HANDWERKER-HOSE, STRETCH**

3/4 Handwerker-Hose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. HTPA-Dobby verstärkte Werkzeutaschen.

**Größen:** 44-64

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1181 40****SHORTS, STRETCH**

Shorts mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1182 40****HANDWERKER-SHORTS, STRETCH**

Handwerker-Shorts mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** 44-64

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



STRETCH

**1149 40****HANDWERKER-LATZHOSE, STRETCH**

Handwerker-Latzhose mit 4-Wege-Stretch bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. Mit verstärkten Nageltaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30

**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz

**Qualität:** 400, 310, 213



1128 40

**BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**

Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1127 40

**UMSTANDSHOSE, STRETCH**

Umstandshose mit elastischem Strick und Knopfloch oben für einen wachsenden Bauch. Die Hose hat Stretch-Zonen und ein breites Gummiband im Rücken.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213, 050



1158 40

**HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**

Handwerker-Bundhose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1126 40

**HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**

Handwerker-Bundhose für Damen mit 4-Wege-Stretchzonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit. Die Hose hat außenliegende, HTPA-Dobby verstärkte Kniepolstertaschen und viele Werkzeutaschen.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1156 40

**HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH**

Handwerker-Bundhose für Damen mit 4-Wege-Stretch für perfekten Sitz und maximale Bewegungsfreiheit. Verstärkte Nageltaschen und viele Werkzeutaschen für Handwerker, die hohe Funktionalität benötigen. Die Hose hat außenliegende Kniepolstertaschen, die mit HTPA-Dobby verstärkt sind.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1198 40

**3/4-HOSE FÜR DAMEN, STRETCH**

3/4-Hose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1196 40

**3/4 HANDWERKER-HOSE FÜR DAMEN, STRETCH**

3/4 Handwerker-Hose für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. HTPA-Dobby verstärkte Werkzeutaschen.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1187 40

**SHORTS FÜR DAMEN, STRETCH**

Shorts für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213



1188 40

**HANDWERKER-SHORTS FÜR DAMEN, STRETCH**

Handwerker-Shorts für Damen mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400, 310, 213





# COMFORT LIGHT

Eine klassische Kollektion in starkem 245 g/m<sup>2</sup> Polyester/Baumwoll-Gemisch macht diese Serie extrem widerstandsfähig und langlebig. Auch beim Komfort bleiben keine Wünsche offen. Diese Serie ist ideal für Service und Industrie.

Comfort Light eignet sich besonders für Personen, die in der Fertigungs- und Automobilindustrie tätig sind oder einen Job haben, bei dem sie mit oder in der Nähe von empfindlichen Oberflächen arbeiten. Mit Kunststoffreißverschlüssen an Hosen und Jacken und verdeckten Knöpfen sind die meisten Kleidungsstücke so konzipiert, dass das Risiko von Kratzern auf empfindlichen Oberflächen minimiert wird. Die Kleidungsstücke haben eine moderne Passform und funktionieren dank ihrer Qualität auch in der industriellen Wäsche sehr gut. Comfort Light ist die Kollektion für bequeme, leichte und strapazierfähige Arbeitskleidung.

#### Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemo.de.

400: 65% Polyester / 35% Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>



#### 1129 40 BUNDHOSE FÜR DAMEN, SERVICE UND INDUSTRIE

Bundhose für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe mit moderner Passform. PFAS-frei.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400



#### 1120 40 BUNDHOSE, SERVICE UND INDUSTRIE

Bundhose aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe mit moderner Passform. PFAS-frei.

**Größen:** 44-64, 94-114, 20-30  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400



#### 1131 40 KITTEL

Kittel aus leichtem Mischgewebe. PFAS-frei.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 400



#### 1189 40 HANDWERKER-SHORTS FÜR DAMEN

Handwerker-Shorts für Damen, leicht und robust, für Lager- und Servicearbeiten. PFAS-frei.

**Größen:** Damen 34-48  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400



#### 1180 40 HANDWERKER-SHORTS

Handwerker-Shorts, leicht und robust, für Lager- und Servicearbeiten. PFAS-frei.

**Größen:** 44-64  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400



#### 1110 40 OVERALL

Overall aus leichtem, aber strapazierfähigem Polyester-/Baumwollmischgewebe, angenehm zu tragen. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 400



# ORIGINAL COTTON

**REINE BAUMWOLLE** eignet sich für zahlreiche Branchen und Arbeitsumgebungen.

100% Baumwolle mit coolem Design und hoher Funktionalität.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:**

Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

131: 100% Baumwolle, Twill, 325 g/m<sup>2</sup>



**2531 13  
BUNDJACKE**

Bundjacke aus 100% Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 131



**2521 13  
BUNDHOSE**

Bundhose aus 100% Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 131



**2050 13  
HANDWERKER-BUNDHOSE**

Maler und Maurer Hose mit Kontrastnähten.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 04 weiß  
**Qualität:** 131



**2511 13  
OVERALL**

PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 131



**2541 13  
LATZHOSE**

Latzhose aus 100% Baumwolle. PFAS-frei.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 03 marine  
**Qualität:** 131



# CRAFTSMAN PRO

Sortiment aus 100% Baumwolle für Handwerk, Industrie und Werkstatt. Das Craftsman Pro-Sortiment bietet viele nützliche Funktionen und natürlich auch ausreichend Bewegungsfreiheit, so dass sich der Träger während der Arbeit uneingeschränkt bewegen kann.

Handwerker, Beschäftigte in der Industrie und an vielen anderen Arbeitsplätzen benötigen stets strapazierfähige Arbeitskleidung. Daher sind die meisten Kleidungsstücke dieses Sortiments an besonders exponierten Stellen, wie z.B. Knie, Saum und im Bereich der Nageltaschen, mit einer HTPA-Dobby Verstärkung ausgestattet. Die gesamte Kollektion ist funktional, komfortabel, mit vielen Details versehen und vorgewaschen, um das Ausmaß eines möglichen Einlaufens weitestgehend zu minimieren.

**Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:** Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter [tranemo.de](http://tranemo.de).

150: 100% Baumwolle, Twill, 375 g/m<sup>2</sup>

441: Fluoreszierend, 74% Polyester / 24% Baumwolle / 2% elastische Faser, 245 g/m<sup>2</sup>, EN ISO 20471



## CRAFTSMAN PRO VISIBLE DAMEN



### 7728 15

#### WORKER-JEANS FÜR DAMEN

Worker-Jeans für Damen aus strapazierfähiger Baumwolle, mit fluoreszierenden Details.

**Größen:** Damen 36-48

**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb

**Qualität:** 150, 441



### 7758 15

#### HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN

Funktionale Handwerker-Bundhose für Damen aus strapazierfähiger Baumwolle und fluoreszierenden Details. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeutaschen.

**Größen:** Damen 36-48

**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb

**Qualität:** 150, 213, 441



STANDARD  
100  
2175-240  
071  
www.oeko-tex.com

#### 6207 00 JACKE MIT KAPUZE

Warme Sweatshirtjacke mit Fleece auf der Innenseite und Warnschutzdetails an den Schultern. PFAS-frei.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 261, 480



#### 6241 47 FLEECEJACKE MIT ABNEHMBAREN ÄRMELN

Windabweisende, funktionale Fleecejacke mit reflektierenden Details, abnehmbaren Ärmeln und guter Atmungsaktivität.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 470, 480



#### 7725 15 WORKER-JEANS

Worker-Jeans aus strapazierfähiger Baumwolle, mit fluoreszierenden Details.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 150, 441



#### 7755 15 HANDWERKER-BUNDHOSE

Funktionale Handwerker-Bundhose aus strapazierfähiger Baumwolle, mit fluoreszierenden Details. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeutaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 150, 213, 441



#### 7712 15

##### OVERALL

Overall aus strapazierfähiger Baumwolle mit fluoreszierenden Details.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 94 gelb/marine  
**Qualität:** 150, 441



#### 7745 15

##### LATZHOSE

Funktionale Latzhose aus strapazierfähiger Baumwolle, mit fluoreszierenden Details. Extra Knietaschen aus HTPA-Dobby.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 150, 213, 441



#### 7747 15

##### HANDWERKER-LATZHOSE

Funktionale Handwerker-Latzhose aus strapazierfähiger Baumwolle, mit fluoreszierenden Details. Extra Knietaschen aus HTPA-Dobby.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 94 gelb/marine, 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 150, 213, 441



## CRAFTSMAN PRO DAMEN



**7729 15**

### WORKER-JEANS FÜR DAMEN

Worker-Jeans für Damen aus 100% Baumwolle.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150



**7759 15**

### HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN

Funktionale Handwerker-Bundhose für Damen aus schwerer und strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeutaschen.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7799 15**

### 3/4 HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN

Funktionale 3/4 Handwerker-Bundhose für Damen aus schwerer und strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeutaschen.

**Größen:** Damen 36-48  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7732 15  
BUNDJACKE**

Ungefütterte, strapazierfähige Jacke, mit reflektierenden Details.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150



**7720 15  
WORKER-JEANS**

Worker-Jeans aus 100% Baumwolle

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150



**7751 15  
HANDWERKER-BUNDHOSE**

Funktionale Handwerker-Bundhose aus schwerer und strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeugtaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 21-30  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7791 15  
3/4 HANDWERKER-BUNDHOSE**

Funktionale 3/4 Handwerker-Bundhose aus schwerer und strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeugtaschen.

**Größen:** 44-64  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7780 15  
SHORTS**

Shorts aus strapazierfähiger Baumwolle.

**Größen:** 44-64  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150



**7788 15  
HANDWERKER-SHORTS**

Funktionale Handwerker-Shorts aus schwerer und strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche mit HTPA-Dobby verstärkte Werkzeugtaschen.

**Größen:** 44-64  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7741 15  
LATZHOSE**

Funktionale Latzhose aus schwerer, strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung im Kniebereich.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7748 15  
HANDWERKER-LATZHOSE**

Funktionale Handwerker-Latzhose aus schwerer und strapazierfähiger Baumwolle. Zusätzliche HTPA-Dobby Verstärkung an Knien und Werkzeugtaschen.

**Größen:** 44-64, 94-114, 24-30  
**Farbe:** 07 schwarz, 32 marine  
**Qualität:** 150, 213



**7710 15  
OVERALL**

Overall aus 100% Baumwolle

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 32 marine  
**Qualität:** 150



## WINTER

Tranemo bietet viele verschiedene Arten von Oberbekleidung, die es dem Träger ermöglichen, Bekleidung nach dem Layer-on-Layer-Prinzip zusammen zu stellen, um so den besten und leichtesten Schutz zu erreichen. Die Winterkollektion bietet eine umfassende Auswahl an Bekleidung für alle Klimazonen, die sowohl im Freien als auch in kalten Innenräumen verwendet werden kann.

Im Sortiment finden Sie Shell-Bekleidung, warm gefütterte Winterbekleidung, Softshell- und Fleecejacken. Die PFAS-freie Shell-Bekleidung mit getapten Nähten ist so konzipiert, dass sie maximalen Komfort bietet. Tragen Sie sie zusammen als ein System und ergänzen Sie diese Kleidungsstücke mit unserer empfohlenen Unterwäsche, um ein zertifiziertes System zu erhalten, das nach EN 342 und EN 343 zugelassen ist. So ist sichergestellt, dass Sie beim Tragen der Kleidung warm und trocken bleiben. Im Sortiment gibt es mehrere Fleece- und Softshell-Jacken in verschiedenen Stoffqualitäten, die sich für verschiedene Arbeiten eignen. Verwenden Sie diese entweder als Oberbekleidung oder als wärmende und isolierende Mittelschicht.



CE

EN 343  
4.2

6235 46

**PARKA**

PFAS-freie Parka mit getapten Nähten und herausnehmbarem Futter. Wind- und wasserdicht nach EN 343

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine, 07 schwarz  
Qualität: 466, 002, 510, 003



CE

EN 343  
4.1

6200 46

**WINTERJACKE**

PFAS-freie Winterjacke mit getapten Nähten und moderner Passform und vielen Details. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 466, 003, 008

\*EN 342 (6200+6226)



6520 30

**PILOTJACKE**

Wind- und wasserabweisende Pilotjacke.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine, 07 schwarz, 73 royal/marine  
Qualität: 303, 460, 009



6241 47

**FLEECEJACKE MIT ABNEHMBAREN ÄRMELN**

Windabweisende, funktionale Fleecejacke mit reflektierenden Details, abnehmbaren Ärmeln und guter Atmungsaktivität.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 95 schwarz/gelb  
Qualität: 470, 480



STANDARD 100

2176-340  
071

www.oeko-tex.com

6207 00

**JACKE MIT KAPUZE**

Warme Sweatshirtjacke mit Fleece auf der Innenseite und Wartschutzdetails an den Schultern. PFAS-frei.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 95 schwarz/gelb  
Qualität: 261, 480



STANDARD 100

1976-299  
071

www.oeko-tex.com

RH00 34

**FLEECEJACKE**

Weiche, dichtgestrickte, qualitativ hochwertige Fleecejacke für den aktiven Einsatz.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 03 marine, 07 schwarz  
Qualität: 100% Polyester, 270 g/m<sup>2</sup>



CE

EN 343  
3.1

\*EN 342

6210 46

**WINTEROVERALL**

PFAS-freier Winter-Overall mit getapten Nähten. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 95 schwarz/gelb  
Qualität: 466, 213, 003



CE

EN 343  
4.4

\*EN 342 (6200+6226)



6226 46

**SHELL-HOSE**

PFAS-freie Shell-Hose mit getapten Nähten und Netzfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL  
Farbe: 07 schwarz  
Qualität: 466, 213, 007, 002



# UNTERWÄSCHE

Unterwäsche für Arbeiten in kalter Umgebung, drinnen und draußen. Wenn Sie speziellen Schutz gegen Kälte benötigen empfehlen wir unsere Thermo-Unterwäsche als extra Isolationsschicht.



**6930 51**  
**THERMO-JACKE**  
Doppel-Stepp-Thermo Jacke. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 515



**6920 51**  
**THERMO- BUNDHOSE**  
Doppel-Stepp-Thermohose. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 515



**6975 42**  
**T-SHIRT 1/1 ARM**  
3-Funktions T-Shirt 1/1 Arm. PFAS-frei.  
**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 428



**6979 42**  
**ROLLKRAGEN-SHIRT 1/1 ARM**  
3-Funktions Rollkragen-Shirt 1/1 Arm. PFAS-frei.  
**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 428



**6972 42**  
**LANGE UNTERHOSEN**  
3-Funktions Unterhose. PFAS-frei.  
**Größen:** XXS-4XL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 428



# HEMDEN

Hier sehen Sie Arbeitshemden in einem weichen Baumwollmix und einer Auswahl an Designs und Farben, die Ihren Arbeitstag angenehmer machen.



**8131 22**  
**HEMD 1/1 ARM**  
Klassisches Hemd mit langen Ärmeln. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 221



**8141 22**  
**HEMD 1/2 ARM**  
Klassisches Hemd mit kurzen Ärmeln. PFAS-frei.  
**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 221

# PULLOVER & T-SHIRTS



STANDARD  
100  
SE 14-218  
RISE  
www.oeko-tex.com

**RH00 23**  
**SWEATSHIRT, 1/1 ARM KONTRASTFARBE, DURCHGEHENDER REISSVERSCHLUSS**  
Sweatshirt, Langarm, mit durchgehendem Reißverschluss und farblich abgesetzten Ärmeln, Kragen und Schulterpartie.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 65% Polyester / 35% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
SE 14-218  
RISE  
www.oeko-tex.com

**RH00 22**  
**SWEATSHIRT, 1/1 ARM MIT KONTRASTFARBE**  
Sweatshirt mit kontrastfarbener Rückseite an Schulter und Ärmeln.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 65% Polyester / 35% Baumwolle, 160 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
SE 14-218  
RISE  
www.oeko-tex.com

**RH00 21**  
**T-SHIRT, 1/2 ARM, KONTRASTFARBE**  
T-Shirt, kurzarm, mit Raglanärmeln in Kontrastfarbe.

**Größen:** XS-3XL  
**Farbe:** 95 schwarz/gelb  
**Qualität:** 65% Polyester / 35% Baumwolle, 160 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

**RH00 26**  
**T-SHIRT 1/1 ARM**  
T-Shirt mit langen Ärmeln

**Größen:** S-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 50% Baumwolle / 50% Polyester, 215 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

**RH00 27**  
**T-SHIRT, 1/2 ARM**  
Klassisches T-Shirt mit Rundhalsausschnitt, Kurzarm

**Größen:** S-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 04 weiß, 07 schwarz, 67 antracit  
**Qualität:** 100% Baumwolle, 175 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

**RH00 30**  
**T-SHIRT FÜR DAMEN. 1/2 ARM**  
Klassisches T-Shirt für Damen mit Rundhalsausschnitt, Kurzarm

**Größen:** Damen S-XXL  
**Farbe:** 03 marine, 04 weiß, 07 schwarz  
**Qualität:** 100% Baumwolle, 175 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

**RH00 12**  
**SWEATSHIRT**  
Klassisches Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 60% Baumwolle / 40% Polyester, 290 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

**RH00 33**  
**SWEATSHIRT, POLOKRAGEN**  
Sweatshirt mit Polokragen und drei Knöpfen. Innen weich und gebürstet.

**Größen:** S-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 70% Baumwolle / 25% Polyester / 5% Viskose, 290 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

**RH00 05**  
**POLOSHIRT, 1/2 ARM**  
Klassisches Poloshirt mit Brusttasche. Kurzarm.

**Größen:** XS-4XL  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 50% Baumwolle / 50% Polyester, 215 g/m<sup>2</sup>



# ZUBEHÖR

Praktisches Zubehör für die Arbeitskleidung von Tranemo. Wählen Sie zwischen Kniekissen, Ausweistasche, Gürtel usw.



## 9190 00 RUCKSACK/TASCHE

Rucksack/Tasche im Tranemo-Design mit einer großen Reißverschlussöffnung. Die Tasche kann entweder auf dem Rücken mit stabilen, gepolsterten und verstellbaren Schultergurten oder mit den Tragegriffen getragen werden.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz



EN 14404  
Type 2 Level 1

## 9120 00 KNEIKISSEN

Die Kniekissen können sowohl mit flammhemmender Arbeitskleidung, als auch mit normaler Arbeitskleidung verwendet werden und erfüllen die Anforderungen der EN ISO 11612:2015 begrenzte Flammenausbreitung A1.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 00 Mehrfarbig  
**Qualität:** 100% Ethylene Vinyl Acetate, Shell: Fawolon

## 9019 00 AUSWEISTASCHE

Ausweistasche, passend für Schlüsselringhalter mit Knopfverschluss.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 100% Polyester



## 9028 51 FLEECEFUTTER

Fleecefutterweste ohne Ärmel, zum Einknöpfen in Bundjacken 4308 und 4330. PFAS-frei.

**Größen:** S, L, XXL  
**Farbe:** 06 grau  
**Qualität:** 100% Polyesterfleece, 280 g/m<sup>2</sup>



## 9020 00 KNEIKISSEN GRAU

Kniekissen für alle Artikel mit Tranemo Knietaschen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 06 grau  
**Qualität:** 100% EVA, EN ISO 11612 A1

## 9144 00 KNEIKISSEN GRAU

Kniekissen für alle Artikel mit Tranemo Knietaschen. Wird paarweise in Einzelhandelsverpackungen geliefert.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 06 grau  
**Qualität:** 100% EVA, EN ISO 11612 A1

## 9032 00 KNEIKISSEN

Kniekissen.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Neopren, EN ISO 11612 A1

## 9145 00 KNEIKISSEN

Kniekissen, verstärkte Verarbeitung. Wird paarweise in Einzelhandelsverpackungen geliefert.

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Neopren, EN ISO 11612 A1



**9048 00  
PILOT-WINTERMÜTZE**

Gefütterte Pilotmütze. PFAS-frei.

**Größen:** M (57/58 cm), L (60/61 cm)  
**Farbe:** 55 gelb  
**Qualität:** 466, 003, 008



**9068 00  
FLEECE-MÜTZE**

**Größen:** One size  
**Farbe:** 03 marine, 07 schwarz  
**Qualität:** 95% Baumwolle / 5% Elasthan  
Futter, 100% Polyester



**9124 00  
CAP**

Cap mit TRANEMO Logo.  
**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 100% Baumwolle



**9013 00  
LEDERGÜRTEL**

Ledergürtel mit Metallschließe

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Leder



**9029 52  
GÜRTEL**

Gürtel mit Metallschließe

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 68% Polypropylene / 32% Elasthan



**9037 00  
STRETCHGÜRTEL**

Elastischer Gürtel mit Klettverschluss

**Größen:** S-XXL  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** polyester / elasthan



**9046 00  
GÜRTEL**

Nylongürtel mit Kunststoffschließe

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 100% Nylon



**9027 00  
HOSENTRÄGER**

Tranemo Hosenträger

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** polyester / elasthan



**9016 00  
HAMMERSCHLAUFE**

Hammerhalter aus Metall

**Größen:** One size  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** Metall



**9011 00  
SOCKEN SCHWARZ**

Tranemo Socken. PFAS-frei.

**Größen:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 80% Baumwolle / 18% Polyamid  
/ 2% elasthan



**9041 00  
SOCKEN**

Warme Socken. PFAS-frei.

**Größen:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48  
**Farbe:** 07 schwarz  
**Qualität:** 50% Acryl / 30% Wolle / 18% Polyamid  
/ 2% Elasthan

# ON DEMAND

Sie haben die Möglichkeit, unsere Produkte zu individualisieren und zahlreiche Details hinzuzufügen. Kontaktieren Sie unseren Kundenservice. Wir beraten Sie gern.



## ERHÖHTE SICHTBARKEIT

Zusätzliche fluoreszierende und reflektierende Streifen auf Kleidung ohne Innenfutter.

### D05A44 HV Streifen um die Arme

### D05B44 HV Streifen um die Beine

Die HV-Streifen können an Ärmeln und Beinen angebracht werden und sind in folgenden Farben verfügbar:

50 HI-VIS Orange, 55 HI-VIS Gelb.



25 mm

50 mm

25 mm



## REFLEKTORSTREIFEN

Zusätzliche reflektierende Streifen auf Kleidung ohne Innenfutter. Die Reflektorstreifen können um Ärmel, Beine und auf dem Rücken angebracht werden

### 50 mm Reflexstreifen

D06A5006 Um die Ärmel

D06B5006 Um die Beine

D06R5006 Auf dem Rücken

### 50 mm FR - Reflexstreifen

D07A5006 Um die Ärmel

D07B5006 Um die Beine

D07R5006 Auf dem Rücken

### 20 mm Reflexstreifen

D06A2006 Um die Ärmel

D06B2006 Um die Beine

D06R2006 Auf dem Rücken



## KNIETASCHEN

Zusätzliche Knietaschen auf Artikeln ohne Futter. Die Knietaschen sind verfügbar in verschiedenen Qualitäten und Farben.

### 9021 Knietaschen

Qualität 213: 03 Marine, 07 Schwarz

Qualität 400: 03 Marine, 07 Schwarz

Qualität 873: 03 Marine



## GUMMI/KUNSTSTOFF-VERSTÄRKUNG

Gummi/Kunststoffverstärkung auf Knietaschen für verstärkten Schutz.

### D01100 Gummi/Kunststoffverstärkung

## BEINLÄNGE ANPASSEN

Wir können die Beinlänge auf Wunsch anpassen.

Kürzen (**D02200**) oder Verlängern (**D02300**) von Hosen ohne Futter.

## FR BEINVERSTÄRKUNG

Zusätzliche, flammhemmende Verstärkung aus Aramid Beschichtung, schützt vor flüssigen Metallsplintern. Ideal für Gießer und bei der Verarbeitung von Metallen. Die Verstärkung deckt einen Teil des Fußes mit ab und ist in 2 Größen verfügbar. Es ist nicht möglich, den Beinschutz an alle Hosenmodelle anzunähen. Kontaktieren Sie Tranemo für weitere Informationen.



### Beinverstärkung hoch, 63cm

90368067 - 803 Barricader EP

### Beinverstärkung niedrig, 31 cm

90398067 - 803 Barricader EP



## FUSSWEITENVERSTELLUNG MIT DRUCKKNÖPFEN

Zusätzliche Fußweitenverstellung mit Druckknöpfen auf Artikeln ohne Futter.

### D06100 Fußweitenverstellung mit Druckknöpfen



## IDENTITÄTS-TASCHE

Aufnähen von Identitäts-Taschen auf Kleidung ohne Futter.

### D06800 Identitäts-Tasche



## EIGENE AUFNÄHER

Aufnähen von Stickemblem.

### D067 Eigene Aufnäher



## KLETTBAND

Aufnähen von schwarzem Flauchband (weiche Seite) für Namensschilder.

### D0690007 Aufnähen von Flauchband

005 - 10 cm x 2 cm

006 - 11 cm x 2 cm

007 - 12 cm x 2 cm

## SCHWANGERSCHAFTSHOSE

**D07800** - Weiches, elastisches Rippgewebe über dem Bauch und elastischer Bund im Rücken. Die meisten Tranemo-Hosen ohne Nageltaschen können entsprechend angepasst werden.

# THERMO-TRANSFERS

Die Preise für Thermo-Transfers addieren sich aus den Produktionskosten und den Kosten für das Aufbringen auf die Kleidung. Transfers und Klischeekosten werden mit dem ersten Auftrag berechnet: Der Preis ist abhängig von der Größe des Transfers, wie viele Farben verwendet werden und der Bestellmenge. Mindestbestellmenge, bei Transfers mit bis zu 3 Farben, sind 25 Stück, dann aufsteigend in 25er Staffeln. Mindestbestellmenge, bei Transfers mit mehr als 3 Farben, sind 100 Stück. Tranemo hat 13 Standardfarben zur Auswahl. Wenn eine bestimmte PMS-Farbe erforderlich ist, fallen zusätzliche Kosten für die Bestellung der Sonderfarbe an.

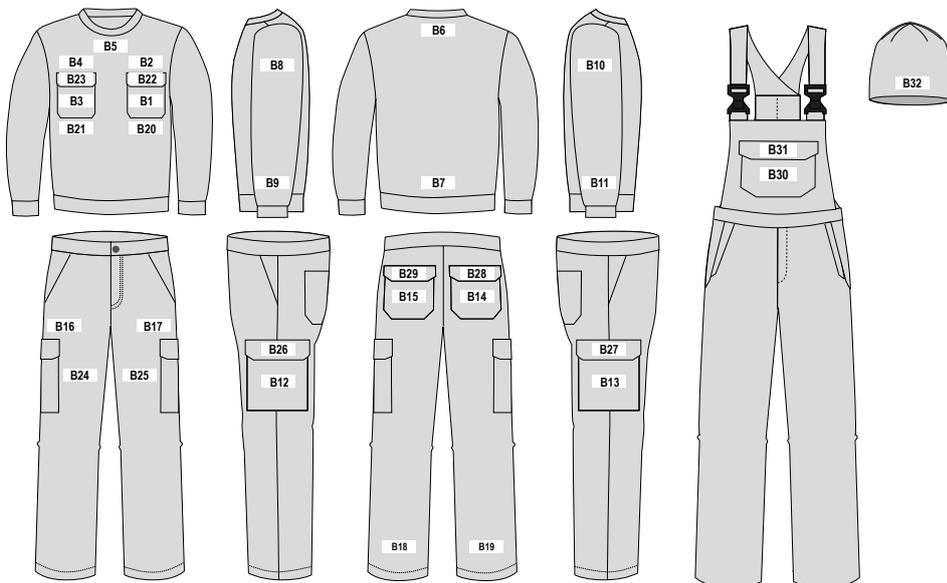
**InduTrans** – Dies ist ein universelles Thermo-Transfer das in Kombination mit vielen Geweben sehr gut funktioniert. Es deckt dunkle Farben bis zu 99% ab und kann bei 60 °C gewaschen werden, sowie bei niedrigen Temperaturen getrocknet. (Kleidung beim waschen und trocknen auf links ziehen). InduTrans 15FR ist getestet und erfüllt EN ISO 14116 Index 3 und 1149-5, aufgebracht auf die meisten unserer Flammenschutzmaterialien.

**Grafikarbeiten/Erstellungskosten** – Um größtmögliche Qualität zu gewährleisten, benötigen wir eine digitale eps.-Datei mit Textumrissen. Wenn das Original nicht in ausreichender Qualität zur Verfügung gestellt wird, fallen Extrakosten für die Nachbearbeitung an.

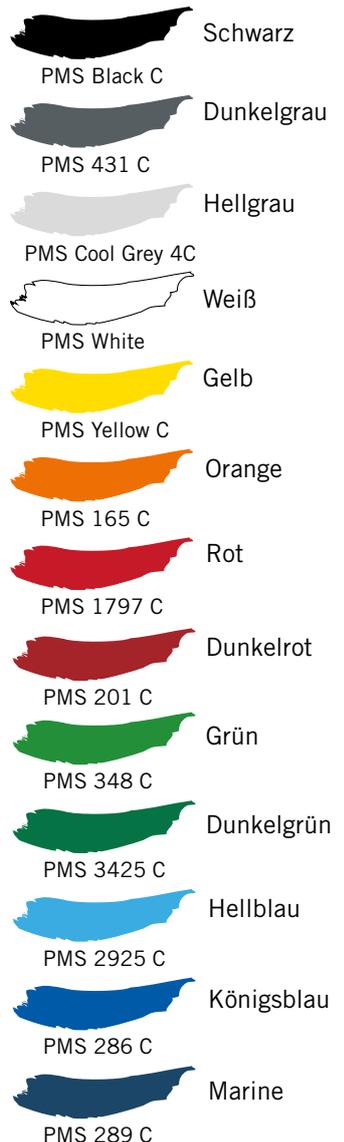
**Anwendungshinweise** – Das InduTrans- Transfer sollte per Druckmaschine bei einer Temperatur von 160°C für 8-12 Sekunden aufgebracht werden. Die Oberfläche des Materials sollte glatt und nahtlos sein. Bei flammhemmender Bekleidung ist die beste Platzierung stets dort wo mehrere Schichten sich decken um die Haut zu schützen. Wasserabweisende Materialien können vorgewärmt werden für ein besseres Endergebnis.

## Platzierung Thermo-Transfer, max 100 cm<sup>2</sup>.

Abhängig von der Größe sind Thermo-Transfers nicht auf allen Kleidungsstücken möglich.

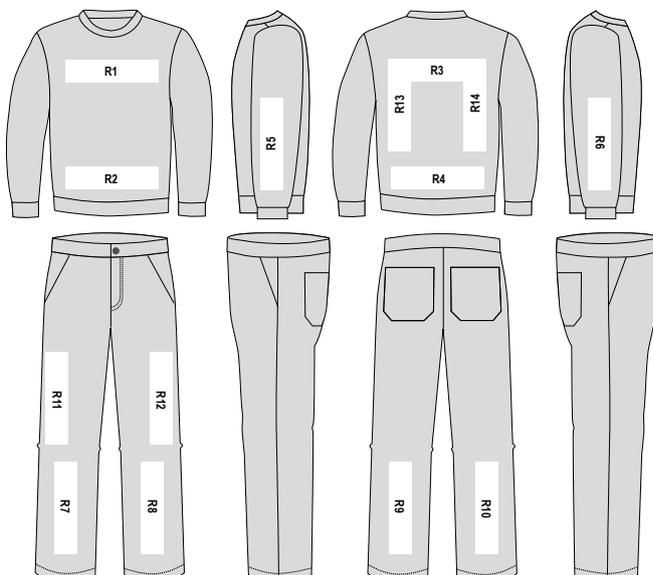


## Standardfarben:



## Platzierung Thermo-Transfer, max 500 cm<sup>2</sup>.

Abhängig von der Größe sind Thermo-Transfers nicht auf allen Kleidungsstücken möglich.



# PFLEGE

**Flammschutzkleidung muss fachgerecht, entsprechend der jeweiligen Pflegeanleitung gewaschen bzw. gereinigt werden. Dabei sind die speziellen Anweisungen zu befolgen, damit die Sicherheitseigenschaften nicht durch Kontamination zerstört werden. Es dürfen ausschließlich synthetische Reinigungsmittel verwendet werden. Verwenden Sie keine Seifenwaschmittel oder Weichspüler. Das Kleidungsstück sollte nicht gebleicht werden.**

Tranemo empfiehlt:

- Schutzkleidung, die nach EN ISO 20471 zertifiziert ist muss separat oder alternativ zusammen mit anderen, nach EN ISO 20471 zertifizierten Kleidungsstücken, gewaschen werden.
- Bei Kleidungsstücken die Wolle enthalten, ist die richtige Pflege besonders wichtig. Wolle ist empfindlich gegenüber hohen pH-Werten und sollte daher mit einem neutralen pH-Wert und in einem schonenden Waschverfahren, besser noch speziellem Wollwaschgang, gereinigt werden.
- Um die Anforderungen der EN 13034 zu erfüllen und um den chemischen Schutz aufrecht zu erhalten, muss die Schutzkleidung regelmäßig nachimprägniert werden. Diese Kleidungsstücke sollten nur in industriellen Wäschereien gewaschen werden, die über die Kompetenz, ein ordnungsgemäßes Verfahren zur Nachimprägnierung anzuwenden, verfügen.

Wenden Sie sich an Tranemo, um zusätzliche Informationen über Waschverfahren und detaillierte Pflegeanweisungen zu erhalten.

## Waschsymbole

	Waschbar bei max 40°C		Nicht im Wäschetrockner trocknen
	Waschbar bei max 40°C, Feinwäsche		Schonendes Trocknen
	Waschbar bei max 60°C		Nicht bügeln
	Waschbar bei max 60°C, Feinwäsche		Bügeln mit niedriger Temperatur, max 110°C
	Nicht chemisch reinigen		Bügeln mit mittlerer Temperatur, max 150°C

## Segmentierte Reflexstreifen

Aufgenähte reflektierende Streifen können sich hart und steif anfühlen und den Strickwaren, die oft weich und elastisch sind, ein unbehagliches Gefühl verleihen. Die Verwendung von segmentierten Reflexstreifen macht die Bekleidung im Vergleich zu herkömmlichen, aufgenähten Reflexstreifen komfortabler. Selbst bei einigen leichteren Kleidungsstücken aus Webstoffen haben segmentierte Reflexstreifen einen Komfortvorteil.

Um die Reflexion aufrecht zu erhalten, sollten die segmentierten Reflexstreifen bei neutralem pH-Wert gewaschen werden, d.h. keine Reinigungsmittel mit einem pH-Wert über 8 verwenden.

Tranemo empfiehlt:

- Waschen bei max. 60°C
- Vermeiden Sie alkalische Reinigungsmittel, pH<8 wird empfohlen.
- Verwenden Sie keinen Weichspüler, Bleichmittel oder optische Aufheller.
- Wir empfehlen, hängend zu trocknen oder Trockner bei max. 60°C. Für die Tunnelfinisher wird empfohlen, eine Temperatur von max. 100°C keinesfalls zu überschreiten.



## Reparatur eines Flammenschutzkleidungsstücks

Verwenden Sie keine beschädigte Schutzkleidung, die nicht repariert werden kann (z.B. Löcher oder Risse in der Kleidung, defekter Verschluss). Kleine Schäden, die den Schutz der Kleidung nicht beeinträchtigen, können behoben werden. Dies verlängert die Lebensdauer/Einsatzzeit des Kleidungsstücks und wirkt sich so positiv auf die Umweltbelastung aus. Reparaturen sollten nur in Übereinstimmung mit den Tranemo-Reparaturanweisungen durchgeführt werden. Reparaturen dürfen die Schutzeigenschaften des Kleidungsstücks nicht beeinträchtigen; Reparaturen dürfen durch qualifizierte Unternehmen, ausschließlich mit identischem Material, durchgeführt werden. Bei Bedarf kann Tranemo Ihnen eine Reparatur anbieten oder entsprechendes Reparaturmaterial zur Verfügung stellen und eine Anweisung/Anleitung für die Reparatur von PSA.

## Austausch – Entsorgung

Ist ein Kleidungsstück in direktem Kontakt mit Feuer oder starker Hitze gewesen, kann es spröde sein und eine verringerte Stärke aufweisen. Es sollte daher entsorgt werden. Wenn Chemikalien in den Stoff des Kleidungsstücks eingedrungen sind, wird normalerweise die Schutzfunktion der Bekleidung herabgesetzt. Ein Austausch oder eine Entsorgung des Kleidungsstücks sollte daher in Betracht gezogen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter [www.tranemo.com](http://www.tranemo.com). Alternativ können Sie uns mit einer Schulung zu Flammenschutzlösungen in Ihrem Unternehmen beauftragen.

## Drucke und Bestickungen auf Schutzkleidung

Eine nachträgliche Veredelung auf Schutzkleidung ist möglich, solange Sie den entsprechenden Normenanforderungen entsprechen und kein Sicherheitsrisiko darstellen. Die von Tranemo hergestellten Transfers sind nach EN ISO 14116 und EN 1149-5 getestet und zugelassen, wenn sie auf einem Tranemo Kleidungsstück mit flammhemmenden Eigenschaften angebracht werden. Transfers und Bestickungen müssen vor der Verwendung auf flammhemmender Schutzkleidung getestet werden. Hitzeexponierte Transfers können die Hitze länger speichern als der Stoff. Aus Sicherheitsperspektive empfehlen wir deshalb keine großflächigen Transfers. Des Weiteren sollte die Veredelung in Kombination mit dem Gewebe getestet werden. Die beste Platzierung ist stets dort wo viele Schichten sich decken um die Haut zu schützen.

Auf EN 1149-5 zertifizierter Kleidung sollten Aufnäher fest angebracht werden. Zwischenräume zwischen Aufnäher und Kleidung sollten unbedingt vermieden werden.

**Bei Arbeiten in ATEX-Umgebungen, müssen Veredelungen fest mit dem Gewebe verbunden sein!**

Drucke, Etiketten oder Kennzeichnungen, die kleiner als 10 cm<sup>2</sup> sind, müssen nicht gemäß des Flammschutz- Standards EN ISO 14116 getestet werden.

Standard	Transfers	Bestickungen	Aufnäher
EN ISO 11612 IEC 61482-2 EN 61482-2 EN ISO 11611 EN 13034 Type PB [6]	Transfers müssen gemäß EN ISO 14116 Index 3 zertifiziert sein. Vorzugweise dort platziert, wo mehrere Lagen Stoff den Träger schützen. Vermeiden Sie es, große Flächen des Stoffes zu verdecken.	Bestickungen müssen gemäß EN ISO 14116 Index 3 zertifiziert sein. Vorzugweise dort platziert, wo mehrere Lagen Stoff den Träger schützen.	Aufnäher müssen gemäß EN ISO 14116 Index 3 zertifiziert sein.
EN 1149-5	Transfers mit einer Breite von mehr als 5 cm und mehr als 100 cm <sup>2</sup> und einer Dicke von mehr als 2 mm müssen nach EN 1149-5 geprüft werden.	Bestickungen mit einer Breite von mehr als 5 cm und mehr als 100 cm <sup>2</sup> und einer Dicke von mehr als 2 mm müssen nach EN 1149-5 geprüft werden.	Transfers mit einer Breite von mehr als 5 cm und mehr als 100 cm <sup>2</sup> und einer Dicke von mehr als 2 mm müssen nach EN 1149-5 geprüft und permanent aufgebracht werden.
EN ISO 20471	Maximal zulässige Größe richtet sich nach der Konfektionsgröße und der fluoreszierenden Fläche des Kleidungsstücks.	Maximal zulässige Größe richtet sich nach der Konfektionsgröße und der fluoreszierenden Fläche des Kleidungsstücks.	Maximal zulässige Größe richtet sich nach der Konfektionsgröße und der fluoreszierenden Fläche des Kleidungsstücks.

## Logos auf Warnschutzkleidung

Ein Kleidungsstück, das nach EN ISO 20471 zertifiziert ist, muss auch nach dem Aufbringen eines Logos die in der Norm vorgegebene Mindestfläche an fluoreszierenden Materials aufweisen. Logos sollten nicht zu groß und, wenn möglich, nicht auf der fluoreszierenden Oberfläche aufgebracht werden. Daher sollte auf Hosenmodelle gar kein Logo auf die fluoreszierende Fläche aufgebracht werden. Dasselbe gilt für Kleidungsstücke, die nach EN ISO 20471 Kl. 3 zertifiziert sind und die ebenfalls eine relativ kleine fluoreszierende Oberfläche bieten (z.B. Shirts mit kurzen Ärmeln, Damenkleidung oder Artikel mit einem hohen Kontrastanteil). Fragen Sie Tranemo nach dem Flächenmaß des HI-VIS-Bereichs des jeweiligen Kleidungsstücks.

# QUALITÄT UND STOFFE

## DIE WICHTIGKEIT DER QUALITÄTSKONTROLLE

Unser Ziel ist es, dass unsere Produkte stets die Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden decken. Uns ist es wichtig die Qualität unserer Produkte zu sichern. Die Qualitätskontrolle deckt sämtliche Stationen, sowie alle verwendeten Materialien, in der Produktionskette, von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt, ab. Dies stellt sicher, dass unsere Produkte langlebig sind und den harten Anforderungen, welche Sie an unsere Arbeitskleidung haben, gerecht werden.

Bevor ein Produkt freigegeben wird, muss es folgende Tests erfolgreich absolvieren:

- Vor Produktionsstart prüfen wir alle verwendeten Materialien separat.
- Alle eingehenden Stoffe und reflektierende Materialien testen wir in unserem Prüflabor. Die verschiedenen Eigenschaften werden abhängig vom Einsatzgebiet und den gesetzten Anforderungen getestet. Wichtige Parameter dabei sind Einlaufverhalten, Reißfestigkeit, Farbechtheit, Pillverhalten und Entflammbarkeit.
- Die Zertifizierung von Produkten und Stoffen wird nach abgeschlossener Testphase von kreditierten, nicht hauseigenen, Prüflaboren abgenommen.
- Die Qualitätskontrolle schließt auch die Kontrolle aller eingehenden fertigen Produkte mit ein.

## GEWEBEINFORMATION

Die folgende Tabelle enthält eine Beschreibung aller Stoffe aus dem Katalog. Die linke Spalte enthält die Materialnummer, die auch in der Produktbeschreibung angegeben ist. In der zweiten Spalte werden Zusammensetzung, Gewicht und sonstige Eigenschaften genannt. Verfügt der Stoff über eine Zertifizierung, werden auch die EN-Normen genannt, die für diesen Stoff gelten.

Nr.	Materialbeschreibung	Nr.	Materialbeschreibung
002	Futter, 100% Polyester, 70 g/m <sup>2</sup> , PFAS-frei.	150	100% Baumwolle, 375 g/m <sup>2</sup> Starker Baumwolltwill. Strapazierfähig. Vorgewaschene Stoffe reduzieren weiteres Schrumpfen. PFAS-frei.
003	100% Polyester-Wattierung mit Polyesterwatte, 80 g/m <sup>2</sup> , PFAS-frei.	192	Graphite Light - 70% Carbon / 30% Aramid, 245 g/m <sup>2</sup> Inhärent flammhemmendes Gewebe zum Schutz bei Schweißarbeiten. PFAS-frei. EN ISO 14116 Index 3 EN ISO 11612 B1 C1 F1 EN ISO 11611 Kl. 1
004	100% Polyester-Wattierung mit Polyesterwatte, 110 g/m <sup>2</sup> , PFAS-frei.	213	HTPA Dobby - 100% Polyamid, 260 g/m <sup>2</sup> Verstärkungsstoff mit strukturiertem Gewebe und extra hoher Strapazierfähigkeit. PFAS-freie Imprägnierung.
007	100% Polyester-mesh. PFAS-frei.	221	60% Baumwolle / 40% Polyester, 200 g/m <sup>2</sup> Baumwoll-/Polyestertwill, mit dem Gefühl von Baumwolle und den Vorteilen von Polyester wie Wascheigenschaften und Strapazierfähigkeit. PFAS-frei.
008	100% Polyester-Pile, 360 g/m <sup>2</sup> , PFAS-frei.	261	65% Polyester / 35% Baumwolle, 500 g/m <sup>2</sup> Bonded Jersey mit 100% Polyesterflece. PFAS-freie Imprägnierung.
009	100% Polyester-Pile, 540 g/m <sup>2</sup> , PFAS-frei.	263	51% Polyester / 49% Baumwolle, 300 g/m <sup>2</sup> Sweatshirtqualität mit Schlaufen auf der Rückseite. PFAS-frei.
050	Cantex Heavy Rib - 58% Modacryl / 36% Baumwolle / 4% elastische Faser / 2% Antistatik, 300 g/m <sup>2</sup> Inhärent flammhemmender Trikotstoff. PFAS-frei. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 6,3 cal/cm <sup>2</sup> EN 1149-3	264	80% Polyester / 20% Baumwolle, 300 g/m <sup>2</sup> Sweatshirtqualität mit Schlaufen auf der Rückseite in fluoreszierende Farben. PFAS-frei. EN ISO 20471 RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
051	Cantex Light Rib - 56% Modacryl / 37% Baumwolle / 5% elastische Faser / 2% Antistatik, 230 g/m <sup>2</sup> Inhärent flammhemmender Trikotstoff. PFAS-frei. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 6,3 cal/cm <sup>2</sup> EN 1149-3	303	Biberylon - 50% Polyamid / 50% Baumwolle, 240 g/m <sup>2</sup> Twill mit Nylonobermaterial für hohe Strapazierfähigkeit und Verschleißfestigkeit. Wasserabweisender Imprägnierung sowie PU-beschichteter Rückseite für Nässe-schutz. PFAS-freie Imprägnierung.
054	Quilt FR - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m <sup>2</sup> mit Polyesterwatte, 80 g/m <sup>2</sup> Inhärent flammhemmender Stoff mit flammhemmender Polyesterwatte. PFAS-frei.	310	4-Wege-Stretch, 50% Polyamid / 42% Polyester / 8% elastische Faser, 250 g/m <sup>2</sup> Körperbindung mit Stretchfunktion in alle Richtungen. PFAS-freie Imprägnierung.
055	Quilt FR - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m <sup>2</sup> mit Polyesterwatte, 120 g/m <sup>2</sup> Inhärent flammhemmender Stoff mit flammhemmender Polyesterwatte. PFAS-frei.	400	65% Polyester / 35% Baumwolle, 245 g/m <sup>2</sup> Baumwoll-/Polyestertwill mit hohem Komfort und sehr guten Wascheigenschaften. Das Gewebe ist strapazierfähig und besitzt eine hohe Farb- und Knitterechtheit. Schnelltrocknend. PFAS-frei.
060	Pile FR - 87% Modacryl / 13% Baumwolle, 320 g/m <sup>2</sup> Inhärent flammhemmender Stoff mit flammhemmender Polyesterwatte. PFAS-frei. EN ISO 14116 Index 3	428	55% Polyester / 45% Baumwolle, 215 g/m <sup>2</sup> Trikotstoff. 2-lagiger Jaquardstoff mit 3-Funktions Geweb: Feuchtigkeitstransport und -absorption sowie Wärmeisolierung. PFAS-frei.
113	55% Polyester / 45% Baumwolle, 200 g/m <sup>2</sup> Piqué. Angenehmer, formstabiler Interlock-Stoff mit Baumwollfutter. PFAS-frei. EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange		
131	100% Baumwolle, 325 g/m <sup>2</sup> Angenehmer Baumwolltwill. PFAS-frei.		

**Nr. Materialbeschreibung**

- 440 54% Baumwolle / 46% Polyester, 260 g/m<sup>2</sup>**  
Fluoreszierender Twill mit Ripstop für erhöhte Reißfestigkeit.  
Baumwolle innen für extra hohen Tragekomfort.  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 441 74% Polyester / 24% Baumwolle / 2% elastische Faser, 245 g/m<sup>2</sup>**  
Fluoreszierender Satin mit Stretch. Baumwolle innen für extra hohen Tragekomfort. PFAS-frei.  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 460 T-TEX - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 180 g/m<sup>2</sup>**  
Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 5.000 mm. PFAS-frei.
- 464 T-TEX Plain - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 200 g/m<sup>2</sup>**  
Fluoreszierendes Polyester Gewebe mit Strukturgarn. PFAS-freie Imprägnierung.
- 465 T-TEX 3L - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 145 g/m<sup>2</sup>**  
Stoff mit 3-Lagen-Funktion.  
Wind- und wasserdicht. Wassersäule 10 000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 8,2 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN 343 class 4-4
- 466 T-TEX EWR - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 205 g/m<sup>2</sup>**  
Wind- und wasserdicht. PFAS-freie Imprägnierung. Wassersäule 5000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 17,2 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN 343 Klasse 4:3  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 470 100% Polyester, 300 g/m<sup>2</sup>**  
3-lagiger Fleecestoff mit PU-Beschichtung, Rückseite mit Meshfutter, windabweisend. PFAS-frei.
- 480 92% Polyester / 8% elastische Faser, 325 g/m<sup>2</sup>**  
Softshell, PU-Beschichtung mit Polyesterfleece. PFAS-freie Imprägnierung.  
Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 3.000 mm.  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 500 65% Polyester / 35% Baumwolle, 300 g/m<sup>2</sup>**  
Baumwoll-/Polyestertwill mit hohem Komfort und sehr guten Wascheigenschaften.  
Das Gewebe ist strapazierfähig und besitzt eine hohe Farb- und Knitterechtheit.  
Komfortabschluss für ein angenehmes Baumwollgefühl. PFAS-frei.
- 510 100% Polyesterfleece, 220 g/m<sup>2</sup>**  
Angeraute Oberfläche für besseren Tragekomfort. PFAS-frei.
- 511 100% Polyesterfleece, 280 g/m<sup>2</sup>**  
Beidseitig angeraute Oberfläche für besseren Tragekomfort. PFAS-frei.  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 515 100% Polyester, 215 g/m<sup>2</sup>**  
Double Diamond-Wattierung. PFAS-frei.
- 801 Barricader TC - 100% Para-Aramid, mit Polymer-Beschichtung, 545 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes, verstärktes Gewebe mit einem hohen Schutz gegen Hitze und Metallspritzer.  
EN ISO 11612 A1+A2 B2 C1 E3  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 1149-3
- 802 Barricader EP - 99% Para-Aramid / 1% Antistatik, 545 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes verstärktes Gewebe mit hohem Schutz vor Spritzern flüssigen Metalls.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F2  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
EN 1149-3
- 804 HTFR Dobby - 39% Modacryl / 28% Polyamid / 17% Baumwolle / 15% Aramid / 1% Antistatik, 295 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes verstärktes Gewebe  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 1149-3
- 805 FR Mesh - 98% Aramid / 2% Antistatik, 110 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärentes flammhemmendes Netzgewebe. PFAS-frei.  
EN ISO 14116 index 3  
EN 1149-3
- 811 Tera TX - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 260g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender Stoff mit angenehmem Tragegefühl. Extra verstärktes Garn für gute Verschleißfestigkeit bei niedrigem Gewicht. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>  
NFPA 70E, ASTM F1506  
LOI 29,8%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

**Nr. Materialbeschreibung**

- 812 Tera TX TW - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 260 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Twill. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,1 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 10 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,8%  
EN 1149-3  
EN 13034
- 821 Edge HVO - 50% Polyester / 27% Modacryl / 22% Baumwolle / 1% Antistatik, 370 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Gewebe. PFAS-freie Imprägnierung. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D1 E3 F1  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 27,5%  
EN 1149-3  
EN 13034 (nur für Säuren und Laugen)  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 822 Edge 350 IR - 45% Modacryl / 33% Baumwolle / 20% Polyester / 2% Antistatik, PU-Beschichtung, 350 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Gewebe mit PU-Beschichtung. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
Wind- und wasserdicht. Wassersäule > 8000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 19,8 Pa m<sup>2</sup>/W  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (822+054)  
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 9,8 cal/cm<sup>2</sup>  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 30 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 41 cal/cm<sup>2</sup> (822+054)  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange  
EN 343, class 4-4
- 830 Apex 300 - 98% Aramid / 2% Antistatik, 300 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärenter flammhemmender Satin mit gutem flammhemmenden Schutz kombiniert mit hoher Haltbarkeit. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,4 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 12 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28%  
EN 1149-3  
EN 13034
- 832 Apex 220 - 98% Aramid / 2% Antistatik, 220 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärenter flammhemmender Twill. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
LOI 28%  
EN 1149-3  
EN 13034
- 846 Ara TX - 36% Modacrylfaser / 33% Polyester / 30% Aramid / 1% Antistatik, 260 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes, in fluoreszierende Farbe. Hoher Tragekomfort mit weicher Innenseite. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 30,1%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 850 Denim Stretch 1.0 - 57% Modacryl / 37% Baumwolle / 5% elastische Faser / 1% Antistatik, 345 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender, nicht vorgewaschener Jeansstoff. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 14 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,4%  
EN 1149-3

**Nr. Materialbeschreibung****852 FR Stretch - 78% Aramid / 20% elastische Faser / 2% Antistatik, 320 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Twill mit hoher Elastizität. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 10 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 11 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3

**862 Outback 250 - 65% Viskose / 22% Aramid / 12% Polyamid / 1% Antistatik, 250g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Gewebe mit guten flammhemmenden Eigenschaften, kombiniert mit einem weichen Tragegefühl und guten Wascheigenschaften.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 11 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,9%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

**863 Outback HW - 74% Viskose / 15% Aramid / 10% Polyamid / 1% Antistatik, 425g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Gewebe. Geeignet für Schweißerschutzkleidung. PFAS-freie Imprägnierung. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11612 B2 C2 (863+920)  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 16 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 18 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,9%  
EN 1149-3  
EN 13034 (nur für Säuren und Laugen)

**864 Outback J220 - 40% Viskose / 26% Modacryl / 18% Baumwolle / 8% Polyamid / 6% Aramid / 2% Antistatik, 425 g/m<sup>2</sup>**

Inherent Flame Retardant knitted interlock, with a low weight and high ELIM. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 10 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3  
EN ISO 20471

**873 Magma C - 55% Viskose / 40% Wolle / 5% Polyamid, 370 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmender Stoff. Komfortable Wollqualität, geeignet für die Aluminium verarbeitende Industrie. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C2 D3 E3 F1  
EN ISO 11612 B2 C2 (873+901)  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 9,5 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 25,9%  
Kryolith ISO 9185 85g

**874 Magma HV - 54% Viskose / 20% Wolle / 20% Polyamid / 5% Aramid / 1% Antistatik, 375 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmender Stoff. Fluoreszierend Gelb. Geeignet für die Aluminium verarbeitende Industrie. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 14,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 33,4%  
Kryolith ISO 9185 > 100g  
EN ISO 20471

**875 Magma S - 70% Viskose / 20% Wolle / 10% Polyamid, 310 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmender Stoff. Komfortable Wollqualität, geeignet für die Aluminium verarbeitende Industrie. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 27,8%  
Kryolith ISO 9185 94g  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

**882 Cantex 2.0 / Cantex 2.0 HV - 53% Modacryl / 36% Baumwolle / 6% Viskose /****883 3% Aramid / 2% Antistatik, 350 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmender Stoff mit gutem Schutz vor flüssigem Metall, Konvektions-Strahlungswärme. Höchstmöglicher Schutz vor flüssigem Eisen. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11612 C2 (882/883+920)  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 32,3%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

**Nr. Materialbeschreibung****884 Cantex Stretch - 48% Modacryl / 35% Baumwolle / 12% Polyamid / 3% elastische Faser / 2% Antistatik, 365 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Satin mit höchstmöglichem Schutz gegen geschmolzenes Eisen. Stretch-Faser im Gewebe erhöht den Komfort. PFAS-freie Imprägnierung. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11612 C2 (884+920)  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 12 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 18 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034 (nur für Säuren und Laugen)  
EN ISO 20471 für fluoreszierendes Gelb

**885 Cantex Weld - 50% Modacryl / 36% Baumwolle / 12% Polyamid / 2% Antistatik, 365 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Satin mit höchstmöglichem Schutz gegen geschmolzenes Eisen. Geeignet für Arbeiten wie Schweißen und Schleifen. PFAS-freie Imprägnierung. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11612 C2 (885+920)  
EN ISO 11611 Klasse 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 13 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 16 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,0%  
EN 1149-3  
EN 13034 (nur für Säuren und Laugen)  
EN ISO 20471 für fluoreszierendes Gelb

**891 Cantex Dual 220 - 35% Modacrylfaser / 30% Polyester / 21% Viskose / 9% Baumwolle / 3% Polyamid / 2% Antistatik, 220 g/m<sup>2</sup>**

Doppelt gestrickter, inhärent flammhemmender Pulli, innen angenehm weich. Fluoreszierend. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 7,3 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 25,4%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471

**892 Cantex Dual 320 - 42% Modacrylfaser / 21% Polyester / 18% Baumwolle / 14% Viskose / 3% Polyamid / 2% Antistatik, 320 g/m<sup>2</sup>**

Doppelt gestrickter inhärent flammhemmender Pulli, innen angenehm weich. Fluoreszierend. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C2 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 11,3 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,3%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471

**893 Cantex Fleece - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyester / 2% Antistatik, 330 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Fleece. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
EN 1149-3

**894 Cantex Jersey 170AT - 54% Modacryl / 44% Baumwolle / 2% Antistatik, 170g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Single Jersey. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
EN 1149-3

**895 Cantex Jersey AT - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 180 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Single Jersey. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM 3,9 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,0%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 für fluoreszierenden Farben.

**896 Outback J245 - 79% Viskose / 10% Aramid / 10% Polyamid / 1% Antistatik, 245 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmendes Single Jersey mit Schutz vor der Gefahr durch thermische Störlichtbögen, open arc cat. 2. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
IEC 61482-1-1:2009, EBT: 8,5 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3

**897 Cantex Piqué - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 220 g/m<sup>2</sup>**

Inhärent flammhemmender Piquéstoff. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,8 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 5,4 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,1%  
EN 1149-3

**Nr. Materialbeschreibung**

- 898 Cantex Jersey IR - 54% Modacrylfaser / 44% Baumwolle / 2% Antistatik, PU-Beschichtung, 210 g/m<sup>2</sup>**  
Funktionelles, leichtes Futter aus inhärent flammhemmendem Gewebe mit wind- und wasserabweisender Beschichtung. PFAS-frei.  
Wassersäule 10.000 mm.  
EN ISO 14116 Index 3  
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (811+898)  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 19 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 21 cal/cm<sup>2</sup> (811+898)  
EN 1149-3
- 899 Cantex Terry - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 290g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender kanalgestrickter Trikotstoff. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 11 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,5%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben
- 901 Merino RX - 60% Wolle / 38% Viskose / 2% Antistatik, 200 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes gestricktes Gewebe in weicher Merino Wolle und FR Viskose. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 27,7%  
EN 1149-3
- 903 Merino TX - 60% Wolle / 38% Viskose / 2% Antistatik, 360 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender Frottee in weicher Merino Wolle und FR Viskose. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 D2 E1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,6 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 10 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,7%  
EN 1149-3
- 904 Merino JX - 55% Wolle / 43% Viskose / 2% Antistatik, 220 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmend, gestrickter Jacquard aus weicher Merinowolle und FR-Viskose. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 27,7%  
EN 1149-3
- 905 Merino FX - 60% Wolle / 38% Viskose / 2% Antistatik, 220 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender Frottee in weicher Merino Wolle und FR Viskose. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,1 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 6,5 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,7%  
EN 1149-3
- 911 Tera TX Light - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m<sup>2</sup>**  
Angenehme Hemdenqualität mit inhärent flammhemmendem Twill. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,7%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben
- 912 Tera TX Light FC - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m<sup>2</sup>**  
Angenehme Hemdenqualität mit inhärent flammhemmendem Twill. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,7%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
EN 13034
- 913 Tera TX Light Stretch - 45% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / 2% elastische Faser / 2% Antistatik, 180 g/m<sup>2</sup>**  
Dehnbare Hemdenqualität in komfortablem, inhärent flammhemmendem Twill. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,5 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 6,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3
- 920 Cantex JX - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 235 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender, kanalgestrickter Trikotstoff. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,5 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 8 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 30,1%  
EN 1149-3
- 924 Cantex JL - 57% Modacryl / 37% Baumwolle / 4% elastische Faser / 2% Antistatik, 210 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Single Jersey mit elastische Faser. PFAS-frei.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,3 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 4,5 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3

**Nr. Materialbeschreibung**

- 932 Cantex 240IR Recycled - 50% Modacryl / 43% Baumwolle / 6% Polyamid / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 300 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmender Twill mit PU-Beschichtung und 20% recycled fibre. PFAS-frei. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
Wind- und wasserdicht. Wassersäule 10 000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 18,7 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 10 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
EN 343 Klasse 4:3
- 943 Mega TX 230IR - 40% Modacryl / 59% Viskose / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 230 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Gewebe mit PU-Beschichtung. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
Wind- und wasserdicht. Wassersäule 8 000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 8,3 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Klasse 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (943+054)  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM 20,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV 21,0 cal/cm<sup>2</sup> (943+805)  
LOI 25,5%  
EN 13034  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben  
EN 343 class 4:4
- 950 Windtech FR 340 - 54% Modacryl / 42% Baumwolle / 2% Polyamid / 1% elastische Faser / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 340 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Softshell. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 10 000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 22,0 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 class 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben
- 951 Windtech FR HVO - 45% Modacryl / 36% Baumwolle / 18% Polyester / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 385 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Softshell. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 10 000 mm.  
EN ISO 11612 A1 B1 C2 F2  
EN ISO 11611 class 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471  
RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
- 955 Windtech FR 550 - 53% Modacryl / 42% Baumwolle / 3% Polyamid / 1% elastische Faser / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 550 g/m<sup>2</sup>**  
Inhärent flammhemmendes Softshell mit hohem Schutz vor den Gefahren eines Störlichtbogens. Um den Chemikalienschutz (EN 13034) aufrechtzuerhalten, muss die Schutzkleidung nach dem Waschen erneut imprägniert werden.  
Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 10 000 mm.  
Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 26,8 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1 B2 C2 F2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 40 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 44 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

# LEITFADEN ZUR GRÖßENERMITTLUNG

Die Größentabelle hilft Ihnen, die richtige Größe für Ihr Tranemo-Kleidungsstück zu bestimmen. Männer und Frauen haben unterschiedliche Körpertypen und sollten daher unterschiedliche Körpermaße bei der Größenwahl berücksichtigen. Nehmen Sie die Maße direkt am Körper. Der Bewegungsspielraum ist in das Kleidungsstück einkalkuliert.

## DAMEN

Wählen Sie die richtige Größe vorrangig mit Hilfe der Hüftweite.

### C-Größe (Reguläre Bundweite und reguläre Schrittlänge)

Größen	34	36	38	40	42	44	46	48
Taille, inches	29/31"	30/31"	32/31"	33/31"	34/31"	36/31"	38/31"	40/31"
Hüftweite (cm)	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Taillenumfang (cm)	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-101
Schrittlänge (cm)	78	78	78	78	78	78	78	78

### C-Größe (Reguläre Bundweite und lange Schrittlänge)

Größen	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T
Taille, inches	29/32"	30/32"	32/32"	33/32"	34/32"	36/32"	38/32"	40/32"
Hüftweite (cm)	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Taillenumfang (cm)	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-101
Schrittlänge (cm)	82	82	82	82	82	82	82	82

Wählen Sie die richtige Größe vorrangig mit Hilfe der Hüftweite.

Größen	S	M	L	XL	XXL
Brustumfang (cm)	82-88	88-94	94-100	100-107	107-116
Hüftweite (cm)	92-98	96-103	101-108	106-114	113-121
Taillenumfang (cm)	70-80	74-84	80-90	85-95	92-102
Schulter+Ärmel (cm)	71-73	73-75	74-76	76-78	77-79
Herrengrößen	XXS	XS	S	M	L

SCHULTER+ ARM

BRUSTUMFANG

TAILLENUMFANG

HÜFTWEITE

SCHRITTLÄNGE





SCHULTER+ ARM



BRUSTUMFANG

TAILLEUMFANG

HÜFTWEITE

SCHRITTLÄNGE

## HERREN

Berücksichtigen Sie vorrangig die Taillen- und Innenbeinmaße, um die richtige Größe der Hose zu bestimmen.

### C-Größe (Reguläre Bundweite und reguläre Schrittlänge)

Größen	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Taille, inches	30"R	32"R	33"R	34"R	36"R	38"R	40"R	42"R	45"R	48"R	50"R
Taillenumfang (cm)	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104	104-110	110-116	116-122	122-128
Hüftweite (cm)	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
Schrittlänge (cm)	79	80	81	82	83	84	85	85	85	85	85

### C-Größe (Reguläre Bundweite und lange Schrittlänge)

Größen	94	98	102	106	110	114
Taille, inches	32"T	33"T	34"T	36"T	38"T	40"T
Taillenumfang (cm)	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104
Hüftweite (cm)	98	102	106	110	114	118
Schrittlänge (cm)	85	86	87	88	89	90

### D-Größe (Weite Bundweite und kurze Schrittlänge)

Größen	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Taille, inches	28"S	30"S	32"S	33"S	34"S	36"S	38"S	40"S	42"S	45"S	48"S
Taillenumfang (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-105	105-110	110-116	116-122
Hüftweite (cm)	90	93	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Schrittlänge (cm)	78	78	78	78	78	78	79	80	81	81	81

Orientieren Sie sich vorrangig an Ihrem Brustumfang um die richtige Größe zu finden.

Größen	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Brustumfang (cm)	78-86	84-92	90-98	96-104	102-110	108-116	114-122	120-128	126-134
Hüftweite (cm)	86-92	90-96	94-100	98-106	104-112	110-118	116-124	122-130	128-136
Schulter+Ärmel (cm)	73-76	75-77	77-80	80-82	81-84	83-85	84-87	86-88	87-90
Hemdgrößen	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50
C-Größen Herren	40-42	44	46-48	50	52-54	56	58-60	62	64-66

## SUCHINDEX

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
1110 40	Overall	132
1120 40	Bundhose, Service und Industrie	132
1121 40	Bundhose, Stretch	130
1122 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	130
1126 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	131
1127 40	Umstandshose, Stretch	131
1128 40	Bundhose für Damen, Stretch	131
1129 40	Bundhose für Damen	132
1131 40	Kittel	132
1141 40	Latzhose, Stretch	130
1149 40	Handwerker-Latzhose, Stretch	130
1151 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	130
1152 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	130
1156 40	Handwerker-Bundhose Damen, Stretch	131
1158 40	Handwerker-Bundhose Damen, Stretch	131
1160 40	Montageweste	130
1180 40	Handwerker-Shorts	132
1181 40	Shorts, Stretch	130
1182 40	Handwerker-Shorts, Stretch	130
1187 40	Shorts für Damen, Stretch	131
1188 40	Handwerker-Shorts für Damen, Stretch	131
1189 40	Handwerker-Shorts für Damen	132
1191 40	3/4 Hose, Stretch	130
1194 40	3/4 Handwerker-Hose, Stretch	130
1196 40	3/4 Handwerker-Hose Damen, Stretch	131
1198 40	3/4-Hose für Damen, Stretch	131
1921 40	Bundhose, Stretch	128
1922 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	128
1926 40	Handwerker-Bundhose Damen, Stretch	129
1928 40	Bundhose für Damen, Stretch	129
1941 40	Latzhose, Stretch	128
1949 40	Latzhose, Stretch	128
1951 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	128
1952 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	128
1956 40	Handwerker-Bundhose Damen, Stretch	129
1958 40	Handwerker-Bundhose Damen, Stretch	129
2050 13	Handwerker-Bundhose	133
2511 13	Overall	133
2521 13	Bundhose	133
2531 13	Bundjacke	133
2541 13	Latzhose	133
4301 46	HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	119
4303 46	HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze, strapazierfähig	118
4305 46	HI-VIS Shellhose, strapazierfähig	119
4307 46	HI-VIS Shellhose für Damen, strapazierfähig	118
4308 46	HI-VIS Shell-Jacke, strapazierfähig	119
4310 44	HI-VIS Overall, Stretch, strapazierfähig	123
4315 46	HI-VIS Winteroverall, strapazierfähig	119
4318 46	HI-VIS Winterparka mit Kapuze	119
4320 44	HI-VIS Bundhose, Stretch	122
4321 44	HI-VIS Bundhose, Stretch	122
4324 44	HI-VIS Bundhose	122
4325 44	HI-VIS Bundhose für Damen	121
4326 44	HI-VIS Umstandshose, Stretch	121
4327 44	HI-VIS Umstandshose, Stretch	121
4328 44	HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	121
4329 44	HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	121
4330 44	HI-VIS Bundjacke	122
4332 48	HI-VIS Softshell-Jacke	119
4334 26	HI-VIS Sweatjacke	125
4335 44	HI-VIS Bundjacke mit Fleecef. 9028	122
4336 26	HI-VIS Sweatjacke für Damen	124
4339 44	HI-VIS Bundjacke für Damen	121
4340 44	HI-VIS Latzhose, Stretch	123
4341 44	HI-VIS Handwerker-Latzhose, Stretch	123
4350 44	HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	122
4351 44	HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	122
4358 44	HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	121
4359 44	HI-VIS Handwerkerhose für Damen, Stretch	121
4360 44	HI-VIS Handwerker-Weste, Stretch	122
4362 48	HI-VIS Softshell-Weste	119
4371 11	HI-VIS T-Shirt, 1/2 Arm	125
4372 11	HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm	125
4374 26	HI-VIS Sweatshirt	125
4375 26	HI-VIS sweatshirt	125
4376 11	HI-VIS T-Shirt 1/2 Arm	125

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
4377 11	HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm	125
4378 11	HI-VIS Poloshirt	125
4380 44	HI-VIS Shorts, Stretch	122
4381 11	HI-VIS T-Shirt für Damen, 1/2 Arm	124
4382 44	HI-VIS Handwerker-Shorts, Stretch	122
4384 26	HI-VIS Sweatshirt für Damen	124
4387 11	HI-VIS T-Shirt für Damen, 1/1 Arm	124
4388 44	HI-VIS Shorts für Damen, Stretch	121
4389 44	HI-VIS Handwerker-Shorts für Damen, Stretch	121
4620 51	HI-VIS Warnweste	125
5010 88	FR HI-VIS Overall	72
5020 88	FR HI-VIS Bundhose	72
5023 88	FR HI-VIS Bundhose	72
5024 88	FR HI-VIS Bundhose	73
5027 88	FR HI-VIS Bundhose für Damen	76
5028 88	FR HI-VIS Bundhose für Damen	76
5030 89	FR HI-VIS Sweatjacke 1/1 Arm	108
5031 89	FR HI-VIS Sweatjacke 1/1 Arm	108
5035 88	FR HI-VIS Bundjacke	73
5037 88	FR HI-VIS Jacke für Damen	76
5038 89	FR HI-VIS Sweatjacke für Damen mit Kapuze 1/1 Arm	109
5039 89	FR HI-VIS Sweatjacke Damen 1/1 Arm	109
5040 88	FR HI-VIS Latzhose	72
5050 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	72
5053 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	72
5057 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen	76
5058 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen	76
5076 91	FR Hemd	105
5079 91	FR Bluse für Damen	104
5081 89	FR T-Shirt 1/2 Arm	108
5082 89	FR T-Shirt 1/1 Arm	108
5083 91	FR HI-VIS Hemd	105
5084 86	FR HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm	108
5085 89	FR HI-VIS Sweatshirt 1/1 Arm	108
5086 89	FR T-Shirt 1/2 Arm	108
5087 89	FR HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm	108
5088 89	FR HI-VIS Sweatshirt 1/1 Arm	108
5089 89	FR HI-VIS Shirt für Damen 1/1 Arm	109
5093 91	FR HI-VIS Bluse für Damen 1/1 Arm	104
5094 86	FR HI-VIS Shirt für Damen 1/1 Arm	109
5097 88	FR HI-VIS Umstandshose	76
5098 89	FR HI-VIS Shirt für Damen 1/1 Arm	109
5099 89	FR HI-VIS Sweatshirt für Damen	109
5101 93	FR HI-VIS Winterjacke	94
5103 93	FR HI-VIS Winterjacke für Damen	98
5107 93	FR HI-VIS Winterjacke Damen, Kapuze	98
5109 93	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	94
5111 94	FR HI-VIS Winteroverall mit Kapuze	35,97
5118 94	FR HI-VIS Winterparka	35,94
5119 94	FR HI-VIS Parka	35,94
5122 93	FR HI-VIS Winterhose	96
5127 93	FR HI-VIS Winterhose für Damen	99
5132 94	FR HI-VIS Shell-Hose	35,96
5135 94	FR HI-VIS Shell-Jacke	35,94
5136 94	FR HI-VIS Shell-Jacke	35,94
5137 94	FR Shell-Jacke für Damen	34,98
5138 94	FR HI-VIS Shell-Jacke + Faserpelzfütter 9129 für Damen	34,98
5139 94	FR HI-VIS Shell-Hose für Damen	34,99
5145 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke -metallfrei	40,94
5149 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke für Damen	40,98
5165 95	FR HI-VIS Softshell-Weste	40,95
5169 95	FR HI-VIS Softshell-Weste für Damen	40,99
5170 88	FR HI-VIS Bundhose, gefüttert	66
5171 88	FR HI-VIS Bundhose, gefüttert	66
5173 88	FR HI-VIS Bundjacke, gefüttert	66
5174 88	FR HI-VIS Latzhose, gefüttert	66
5175 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, gefüttert - PFAS-frei	66
5176 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, gefüttert	66
5180 88	FR HI-VIS Bundhose Damen, gefüttert	65
5181 88	FR HI-VIS Bundhose Damen, gefüttert	65
5183 88	FR HI-VIS Jacke für Damen, gefüttert	65
5185 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, gefüttert	65
5186 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, gefüttert	65
5193 95	FR Softshell-Mantel	36
5194 95	FR HI-VIS Softshell-Hose	36,96

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
5195 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke	36,94
5201 84	FR HI-VIS Bundhose, Windbreaker	89,96
5202 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker	87,99
5205 82	FR HI-VIS Winterjacke	88,95
5206 82	FR HI-VIS Winterjacke für Damen	86,98
5208 82	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	88,95
5209 82	FR HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze	86,98
5211 84	FR HI-VIS Overall	88
5219 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke für Damen	39,86,98
5220 84	FR HI-VIS Bundhose	89
5221 84	FR HI-VIS Bundhose	89
5224 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen-metallfrei	87
5225 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen	87
5233 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke	39,88,95
5234 84	FR HI-VIS Bundjacke	88
5237 84	FR HI-VIS Bundjacke für Damen	86
5240 84	FR HI-VIS Latzhose	88
5249 84	FR HI-VIS Latzhose -metallfrei	88
5252 84	FR HI-VIS Bundhose	89
5253 84	FR HI-VIS Bundhose, Windbreaker	89,96
5257 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen	87
5258 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Windbreaker	87,99
5263 95	FR HI-VIS Softshell-Weste	39,88,95
5267 95	FR HI-VIS Softshell-Weste für Damen	39,86,99
5270 89	FR HI-VIS Sweatshirt	108
5271 89	FR HI-VIS T-Shirt 1/2 Arm	108
5281 84	FR HI-VIS Bundhose, Stretch	39,89
5284 82	FR HI-VIS Bundhose	89
5286 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	39,87
5291 84	FR HI-VIS Umstandshose, Stretch	39,87
5294 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	39,89
5297 84	FR HI-VIS Bundhose Damen, Stretch	39,87
5420 88	FR Bundhose	75
5429 88	FR Bundhose für Damen	77
5431 88	FR Bundjacke	75
5440 88	FR Latzhose	75
5452 88	FR Handwerker-Bundhose	75
5459 88	FR Handwerker-Bundhose für Damen	77
5510 86	FR Schweißerschutz-Overall	81
5520 86	FR Schweißerschutz-Hose	81
5530 86	FR Schweißerschutz - Jacke	81
5541 86	Schweißerschutz-Latzhose	81
5552 86	FR Handwerker-Hose für Schweißarbeiten	81
5572 19	FR Schweiß-Chaps	111
5573 80	FR Schweißerschutz-Poncho	111
5575 19	Schweißerschutz-Schürze	111
5576 19	Schweißerschutz-Schürze mit Latz	111
5577 19	FR Armschutz	111
5578 19	FR Schweißerschutz-Sturmhaube	111
5625 87	FR Bundhose	83
5626 87	FR Bundhose, verstellbarer Saumabschluss	83
5628 87	FR Bundhose für Damen	83
5629 87	FR Bundhose für Damen, verstellbarer Saumabschluss	83
5632 87	FR Kittel	83
5635 87	FR Bundjacke	83
5639 87	FR Bundjacke für Damen	82
5655 87	FR Handwerker-Bundhose	83
5656 87	FR Handwerker-Bundhose mit Schutzhose	83
5674 87	FR Hemd	83,105
5678 87	Flammhemmende Bluse für Damen	82,104
5701 88	FR Winterjacke	74,94
5703 88	FR Winterjacke für Damen	77,98
5710 88	FR Overall	74
5716 88	FR Overall	79
5720 88	FR Bundhose	74
5726 88	FR Bundhose	79
5727 88	FR Bundhose für Damen	79
5729 88	FR Bundhose für Damen	77
5730 88	FR Bundjacke	74
5736 88	FR Bundjacke	79
5737 88	FR Bundjacke für Damen	77
5739 88	FR Jacke für Damen	79
5740 88	FR Latzhose	74
5742 88	FR Latzhose	79
5752 88	FR Handwerker-Bundhose	74

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
5759 88	FR Handwerkerbundhose für Damen	77	5918 92	FR Slip für Damen	103	6310 90	FR Boxershorts	103	7799 15	3/4 Handwerker-Bundhose für Damen	136
5761 88	FR Montageweste	74	5919 92	FR Slip für Damen	103	6311 90	FR Unterhose für Damen, lang	100	8120 91	FR Hemd	105
5770 91	FR Hemd	105	5920 92	FR Rollkragenshirt 1/1 Arm	102	6312 90	FR Unterhose, lang	100	8131 22	Hemd 1/1 Arm	140
5774 86	FR Hemd	105	5930 92	FR Unterhose, lang	102	6314 90	FR Shirt für Damen 1/1 Arm	100	8142 22	Hemd 1/2 Arm	140
5778 86	FR Bluse für Damen	104	5931 91	FR Kittel "Visitor"	105	6315 90	FR Shirt 1/1 Arm	100	9011 00	Socken Schwarz	143
5779 91	FR Bluse für Damen	104	5932 91	FR Kittel	105	6319 90	FR Rollkragenshirt 1/1 Arm	100	9013 00	Ledergürtel	143
5799 88	FR Umstandshose	77	5935 81	FR Laborkittel	105	6321 81	FR HI-VIS Bundhose, Stretch	40,50	9016 00	Hammerschlaufe	143
5801 81	FR HI-VIS Winterjacke	49,94	5940 92	FR Shirt 1/1 Arm	102	6322 81	FR HI-VIS Bundhose, Stretch	41,54	9019 00	Ausweistasche	142
5802 81	FR HI-VIS Winterjacke für Damen	52,98	5945 89	FR Poloshirt 1/1 Arm	107	6324 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	40,50	9020 00	Kniekissen grau	142
5806 81	FR HI-VIS Winterjacke für Damen, Kapuze	52,98	5947 89	FR Shirt 1/1 Arm	107	6325 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	41,54	9027 00	Hosenträger	143
5808 81	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	49,94	5948 89	FR Shirt 1/1 Arm	107	6326 81	FR HI-VIS Bundhose Damen, Stretch	40,53	9028 51	Fleecefutter	142
5811 81	FR HI-VIS Overall	51	5970 89	FR HI-VIS Warnschutz Mütze	113	6327 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	40,53	9029 52	Gürtel	143
5818 81	FR HI-VIS Overall für Damen	52	5980 89	FR Fleecejacke -metallfrei	102	6328 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	41,55	9032 00	Kniekissen	142
5820 81	FR HI-VIS Bundhose	51	5985 89	FR Sweatshirt	107	6328 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	41,55	9037 00	Stretchgürtel	143
5821 81	FR HI-VIS Bundhose	54	5990 89	FR Fleece-Unterhose, lang	102	6329 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	41,55	9041 00	Socken	143
5822 81	FR HI-VIS Bundhose, Windbreaker	51,96	5994 91	Flammhemmendes Tuch	113	6330 90	FR Sweatjacke 1/1 Arm	107	9043 00	FR Fleeceemütze	113
5823 81	FR HI-VIS Bundhose Windbreaker	54,96	5995 92	FR Sturmhaube	112	6335 90	FR Bodywarmer	107	9046 00	Gürtel	143
5826 81	FR HI-VIS Bundhose	51	5997 92	FR Sport-BH für Prothesen	103	6351 88	FR Chinos, Stretch	45,75	9048 00	Pilot-WINTERMÜTZE	119,143
5827 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen	53	5998 92	FR Umstandsslip	103	6352 85	FR Stretch Jeans	45	9054 00	FR Socken	114
5828 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen	55	5999 00	FR Schlauchschal	113	6354 91	FR Business-Hemd, Stretch	45,105	9055 00	FR Gürtel	115
5829 81	Damenbundhose	53	6010 81	FR Overall	56	6356 88	FR Chinos für Damen, Stretch	45,77	9060 00	Hosenträger	115
5831 81	FR HI-VIS Bundjacke	50	6011 81	FR Overall	56	6359 85	FR Jeans für Damen, Stretch	45	9065 81	Kapuze	49,52,95,113
5834 81	FR HI-VIS Bundjacke	50	6020 81	FR Bundhose	58	6371 89	FR Poloshirt 1/1 Arm	107	9068 00	Fleece-Mütze	143
5836 81	FR HI-VIS Bundjacke für Damen	52	6021 81	FR Bundhose	56	6372 89	FR Shirt 1/1 Arm	107	9074 00	FR Socken	114
5838 81	FR HI-VIS Bundjacke für Damen	52	6022 81	FR Bundhose, Stretch	43,58	6373 89	FR Shirt für Damen 1/1 Arm	109	9075 00	FR Wintersocken	114
5840 81	FR HI-VIS Latzhose	51	6023 81	FR HI-VIS Bundhose	54	6375 89	FR Sweatshirt	107	9079 00	FR-Wollfrotteesocken	114
5841 81	FR HI-VIS Latzhose	54	6024 81	FR Bundhose, Stretch	42,56	6376 89	FR Hoodie	106	9093 00	Ledergürtel	73,89,115
5849 81	FR HI-VIS Latzhose	51	6025 81	FR Bundhose für Damen, Stretch	43,59	6377 89	FR Hoodie für Damen mit Kapuze	109	9094 80	FR Werkzeugtasche	73,115
5850 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	51	6026 81	FR Bundhose für Damen, Stretch	42,57	6378 89	FR T-Shirt für Damen 1/2 Arm	109	9095 82	FR Werkzeugtasche	89,115
5851 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	54	6027 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen	55	6379 89	FR T-Shirt 1/2 Arm	107	9105 81	FR Armband, gelb	115
5852 81	FR HI-VIS Handwerkerhose Windbreaker	51,96	6028 81	FR Bundhose für Damen	57	6395 90	FR Wollmütze, gemustert	113	9105 84	FR Armband, orange	115
5853 81	FR HI-VIS Handwerkerhose, Windbreaker	54,96	6029 81	FR Bundhose für Damen	59	6396 81	FR HI-VIS Umstandshose, Stretch	40,53	9119 81	FR Ausweistasche	115
5856 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	51	6030 81	FR Bundjacke	56	6397 90	FR Schlauchschal	113	9120 00	Kniekissen	115,142
5857 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen	53	6031 81	FR Bundjacke	56	6398 81	FR HI-VIS Umstandshose, Stretch	41,55	9124 00	Cap	143
5858 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen	55	6032 95	FR Softshell-Jacke	42,94	6520 30	Pilotjacke	139	9128 06	FR Faserpelzfutter	114
5859 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen	53	6035 81	FR Bundjacke	58	6620 83	FR Bundhose	85	9129 06	FR Faserpelzfutter für Damen	114
5860 81	FR HI-VIS Handwerker-Weste	50	6037 81	FR Bundjacke für Damen	57	6621 83	FR Bundhose	85	9142 88	FR Schweißerkappe	111
5862 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker	53,99	6040 81	FR Latzhose	58	6622 83	FR Bundhose	85	9144 00	Kniekissen grau	142
5863 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker	55,99	6041 81	FR Latzhose	56	6623 83	FR Bundhose, verlängerter Saumabschluss	85	9145 00	Kniekissen	142
5866 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker	55,99	6050 81	FR Bundhose	58	6624 83	FR Bundhose	85	9148 93	FR Pilot-Wintermütze	113
5867 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker	53,99	6051 81	FR Bundhose	56	6630 83	FR Bundjacke	85	9151 82	FR Kapuze	86,88,95,113
5868 81	FR HI-VIS Winterweste	49,95	6052 81	FR Handwerker-Bundhose, Stretch	43,58	6653 83	FR Handwerker-Bundhose	85	9151 93	FR Kapuze - metall-/PFAS -frei	95,113
5870 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, gefüttert	61	6054 81	FR Handwerker-Bundhose, Stretch	42,56	6654 83	FR Handwerker-Bundhose	85	9160 81	FR Träger für Werkzeughalter	115
5874 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, gefüttert	61	6055 81	FR Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	43,59	6710 88	FR Overall	70	9171 00	FR Wintersocken	114
5876 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, gefüttert	61	6056 81	FR Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	42,57	6720 88	FR Bundhose	70	9172 00	FR Winter-Kniestrümpfe	114
5879 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, gefüttert	61	6058 81	FR Bundhose für Damen	57	6729 88	FR Bundhose für Damen	71	9176 00	FR Wadenschutz	114
5880 81	FR HI-VIS Bundhose mit Futter	63	6059 81	FR Bundhose für Damen	59	6730 88	FR Bundjacke	70	9179 95	FR Lichtbogen-Schutzhaube	37,112
5881 81	FR HI-VIS Bundhose mit Futter	63	6062 95	FR Softshell-Weste -metallfrei	42,95	6737 88	FR Bundjacke für Damen	71	9190 00	Rucksack/Tasche	142
5882 81	FR HI-VIS Bundjacke, gefüttert	62	6072 81	FR HI-VIS Bundhose, gefüttert	63	6740 88	FR Latzhose	70	9195 89	Sturmhaube	37,112
5884 81	FR HI-VIS Bundjacke mit Futter	62	6079 81	FR HI-VIS Bundhose Damen, gefüttert	61	6752 88	FR Handwerker-Bundhose	70	RG0001	FR Handschuhe Contact	110
5885 81	FR HI-VIS Latzhose	62	6080 81	FR Bundhose mit Futter	63	6759 88	FR Handwerker-Bundhose für Damen	71	RG0004	FR Handschuhe ARC 16	110
5886 81	FR HI-VIS Latzhose mit Futter	62	6081 81	FR Bundhose mit Futter	63	6761 88	FR Montageweste	70	RG0005	FR Handschuhe ARC 40	110
5887 81	FR HI-VIS Bundhose mit Futter	63	6083 81	FR Bundjacke mit Futter	63	6799 88	FR Umstandshose	71	RG0006	FR Handschuhe ARC 4	110
5890 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter	63	6084 81	FR Bundjacke mit Futter	63	6920 51	Thermo- Bundhose	140	RG0008	FR Handschuhe ARC 12, wasserdicht	110
5891 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter	63	6085 81	FR Latzhose mit Futter	62	6930 51	Thermo-Jacke	140	RG0009	FR Handschuhe ARC 10	110
5892 81	FR HI-VIS Bundjacke für Damen, gefüttert	60	6086 81	FR Latzhose mit Futter	62	6972 42	Lange Unterhosen	140	RG0010	Handschuhe, elektrisch isolierend	110
5893 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, gefüttert	61	6087 81	FR Bundjacke für Damen, gefüttert	60	6975 42	T-shirt 1/1 Arm	140	RH0005	Poloshirt, 1/2 Arm	141
5894 81	FR HI-VIS Bundjacke für Damen, gefüttert	60	6088 81	FR Bundhose für Damen, gefüttert	61	6979 42	Rollkragen-Shirt 1/1 Arm	140	RH0012	Sweatshirt	141
5895 81	FR HI-VIS Latzhose mit Futter	62	6089 81	FR Bundhose für Damen, gefüttert	61	7710 15	Overall	137	RH0021	T-shirt, 1/2 Arm, Kontrastfarbe	141
5896 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, gefüttert	61	6094 81	FR Umstandshose, Stretch	43,59	7712 15	Overall	135	RH0022	Sweatshirt, 1/1 Arm mit Kontrastfarbe	141
5897 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter	63	6099 81	FR Umstandshose, Stretch	42,57	7720 15	Worker-Jeans	137	RH0023	Sweatshirt, 1/1 Arm Kontrastfarbe, durchgehender Reißverschluss	141
5899 81	FR HI-VIS Umstandshose	55	6111 82	FR HI-VIS Overall	91	7725 15	Worker-Jeans	135	RH0026	T-Shirt 1/1 Arm	141
5900 92	FR T-shirt 1/2 Arm	102	6121 82	FR HI-VIS Bundhose	91	7728 15	Worker-Jeans für Damen	134	RH0027	T-Shirt, 1/2 Arm	141
5905 89	FR Poloshirt 1/2 Arm	107	6131 82	FR HI-VIS Jacke	91	7729 15	Worker-Jeans für Damen	136	RH0030	T-Shirt für Damen. 1/2 Arm	141
5907 89	FR T-Shirt 1/2 Arm	107	6200 46	Winterjacke	139	7732 15	Bundjacke	137	RH0033	Sweatshirt, Polokragen	141
5910 92	FR Boxershorts	103	6207 00	Jacke mit Kapuze	128,135,139	7741 15	Latzhose	137	RH0034	Fleecejacke	139
5911 92	FR Boxershorts	103	6210 46	Winteroverall	139	7745 15	Latzhose	135	RS0003	HI-VIS Warnweste 1/2 Arm	125
5912 92	FR Boxershorts, längeres Bein	103	6226 46	Shell-Hose	139	7747 15	Handwerker-Latzhose	135	RS0004	FR HI-VIS Warnweste	114
5913 92	FR Damenshorts	103	6235 46	Parka	139	7748 15	Handwerker-Latzhose	137	RX00 01	Schutzhelm Boxtest Kl. 1	112
5914 92	FR Sport-BH	103	6241 47	Fleecejacke mit abnehmbaren Ärmeln	128,135,139	7751 15	Handwerker-Bundhose	137	RX0018	Lichtbogen-Schutzvisier	37,112
5916 92	FR BH	103	6300 90	FR T-shirt 1/2 Arm	100	7755 15	Handwerker-Bundhose	135	RX0021	Schutzhelm ARC 36	112
5917 89	Tank-Top mit Sport-BH	103	6301 90	FR Unterhose, lang - PFAS +metallfrei	101	7758 15	Handwerker-Bundhose für Damen	134	RX0022	FR Nacken- und Ohrenschild für Helm	37,112
			6303 90	Flammhemmende Unterwäsche Balaclava / T-Shirt mit Kapuze	101	7759 15	Handwerker-Bundhose für Damen	136	SA0001	FR Lichtbogenschutzhaube + Visier + Helm	37,112
			6304 90	FR Shirt 1/1 Arm	101	7780 15	Shorts	137			
			6307 90	FR Mütze	113	7788 15	Handwerker-Shorts	137			
			6308 90	FR Sturmhaube	112	7791 15	3/4 Handwerker-Bundhose	137			

Wir behalten uns Druckirrtümer sowie Modell- und Sortimentsänderungen vor. Farbabweichungen sind möglich.

# TRANEMO

ADVANCED WORKWEAR

TRANEMO WORKWEAR GMBH  
Goebenstr. 56 32051 Herford Germany  
Phone: +49 5221-34692-0  
Fax: +49 5221-34692-29  
[info@tranemo.de](mailto:info@tranemo.de)  
[www.tranemo.de](http://www.tranemo.de)

