

TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR

TRANEMO ADVANCED WORKWEAR 2023





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



SICHERHEIT & INFORMATIONEN

Nachhaltigkeit	6
Risikobewertung	10
Standards & Symbole	23
Tranemo Skinsafe™	25
On Demand	136
Pflege	138
Thermo-Transfer	140
Materialinfo	141
Grössentabelle	145
Suchindex	146

TRANEMO.COM

@TRANEMO.WORKWEAR
#TRANEMOWORKWEAR





FLAMMSCHUTZ- KLEIDUNG

Shell FR	34
Switch	36
Stretch FR	38
Office FR	44
Tera TX	46
Tera TX Arc 2	58
Cantex Weld Stretch	60
Cantex 57	70
Outback Heavy Welding	72
Magma	74
Apex	76
Aramid	78
Zenith	80
Edge	84
Winter	86
Unterbekleidung	94
Unterwäsche	97
Mäntel & Shirts	98
Sweatshirts & T-Shirts	100
Handschuhe	103
Schweißerschutzzubehör	104
Gesichtsschutz	106
Mützen & Nackenschutz	107
Gürtel & Hosenträger	108
Socken	108
Zubehör	109



ARBEITSKLEIDUNG

Vision HV - Winter	112
Vison HV	114
Sweatshirts & Westen HV	117
Comfort Stretch	118
Comfort Light	124
Original Cotton	125
Craftsman Pro	126
Winter	130
Unterwäsche	132
Hemden	132
Pullover & T-Shirts	133
Zubehör	134

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.

Dieser Katalog wurde in einer klimaneutralen Druckerei erstellt.

CLIMATE NEUTRAL NOW
MEASURE REDUCE OFFSET

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**



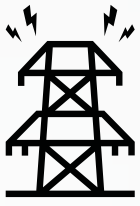
SCHWEISSEN



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/cm² 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/cm², 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/cm² 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/cm², PPE4 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. Das mehrschichtige Skinsafe™-System von Tranemo bietet Schutz vor Störlichtbögen, der größer ist als die Summe der einzelnen Schichten, ohne den Komfort zu beeinträchtigen. Unsere Schutzkleidung ist gemäß EN ISO 11612 gegen Spritzer geschmolzenen Metalls und Strahlungswärme 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

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.



60 CANTEX WS



70 CANTEX 57



72 OUTBACK HW



84 EDGE





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

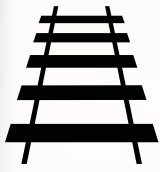
RISIKOBEWERTUNG

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 ₂ 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)

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/cm² 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 Schweißerarbeiten 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.





CHEMIE & PETROCHEMIE

Flammhemmende 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.



46 TERA TX



70 CANTEX 57



76 APEX



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.

- Explosionsgefahr/ATEX-Umgebung
- Hitze und Flammen
- Chemikalienspritzer
- 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.

Tranemos erste PFAS-freie und flammhemmende Produktreihe, Cantex WS, hat weitere Möglichkeiten für die Einführung von PFAS-freien Alternativen in anderen Tranemo-Produkten geschaffen. Wir 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

Zone 0	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
Zone 1	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
Zone 2	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

Zone 20	Umgebung, in der häufig und über einen längeren Zeitraum explosive Staubwolken auftreten.
Zone 21	Umgebung, in der unter normalen Bedingungen explosive Staubwolken auftreten können.
Zone 22	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 verfügbar. Zertifikate nach der alten PSA-Richtlinie sind bis zum Verfallsdatum gültig und werden durch eine Konformitätserklärung gemäß der PSA-Verordnung vervollständigt. Tranemo wird einen flüssigen Übergang in der Aktualisierung der zertifizierten Kleidungsstücke, gemäß der Verordnung, haben.

Es gibt 3 Kategorien in der PSA-Verordnung;

- Kategorie I** – geringe Verletzungsgefahr (z.B. Regen)
- Kategorie II** – Verletzungsgefahr (z.B. Hitze/Flammen, der Verwehr)
- 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 tranemoworkwear.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.

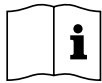
Auf unseren Kleidungsstücken befindet sich dieses Symbol auf der Innenseite auf dem CE-Label. Das CE-Zeichen gibt zudem an, für welche Normen und Klassen die Kleidungsstücke zertifiziert sind.



UKCA-Kennzeichnung für Schutzkleidung

Ab dem 01.01.2025 müssen Produkte, die nach Großbritannien verkauft werden, mit dem britischen Produktzeichen UKCA (United Kingdom Conformity Assessed) gekennzeichnet werden, das dann das europäische CE-Zeichen ersetzt.

Bis dahin sind nur CE-gekennzeichnete Produkte erlaubt. Tranemo wird bereits jetzt neue Produkte sowohl mit CE als auch mit UKCA kennzeichnen.



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.

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 Industriegewäsche, 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 Waschtests 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 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.



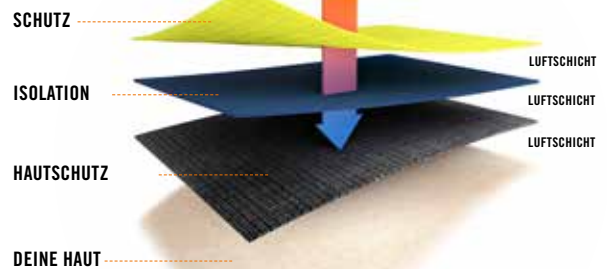
TRANEMO
SKINSAFE

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.

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/cm²
EBT 8,7 cal/cm²
APC 1



IEC 61482-2:2018
ELIM 8,1 cal/cm²
EBT 8,7 cal/cm²
APC 1



IEC 61482-2:2009
ARC RATING
9,5 cal/cm²
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**.

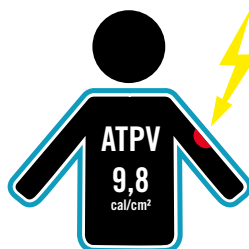
Open Arc – IEC 61482-1-1

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.

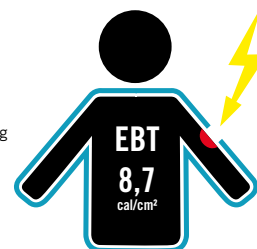
In Schritt zwei wird die Schutzkleidung mit dem Energieniveau aus dem Ergebnis des Gewebetests beschossen. Aus allen Tests ergeben sich zwei verschiedene Lichtbogenbewertungen auf der Grundlage der Schussergebnisse und der Stollkurve, die zur Berechnung der Wahrscheinlichkeit, dass eine Person eine Verbrennung erleidet, verwendet werden. **Je höher der Wert, desto besser der Schutz.** Das erste Ergebnis, **ELIM** (Incident Energy Limit, cal/cm²), 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/cm²) oder der **EBT** (Energy Break Open Threshold, cal/cm²) 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 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/cm², 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/cm² - 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/cm² größer sein muss als das Ergebnis der Störfall-Energieanalyse in cal/cm².

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

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

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

Die Methode zur Einordnung in eine Störlightbogen-PSA-Kategorie wird nur verwendet, wenn die Störfall-Energieanalyse nicht durchgeführt wurde. Bei der Störlightbogen-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 ²)	1,2-4	4-8	8-25	25-40
Anforderung an die Lichtbogenbewertung der PSA (cal/cm ²)	> 4	> 8	> 25	> 40
Anforderung der PSA-Kategorie	PPE 1 / CAT 1 (4-8 cal/cm ²)	PPE 2 / CAT 2 (8-25 cal/cm ²)	PPE 3 / CAT 3 (25-40 cal/cm ²)	PPE 4 / CAT 4 (>40 cal/cm ²)

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"> • zertifizierte/r Lichtbogenschutz Jacke/Hose/Overall mit langen Ärmeln/Beinen • zertifizierter Lichtbogenschutz Helm/Visier mit Sturmhaube oder Lichtbogenschutzhaube mit integriertem Visier • zertifizierte Lichtbogenschutz Handschuhe, Handschuhe aus dickem Leder oder Isolierende Handschuhe mit Lederüberzug • Schutzbrille unter einem Visier • Gehörschutz • Lederschuhe 	<ul style="list-style-type: none"> • zertifizierte/r Lichtbogenschutz Jacke/Hose/Overall mit langen Ärmeln/Beinen • zertifizierte Lichtbogenschutzhaube mit integriertem Visier. (Helm oder Visier mit Sturmhaube ist nicht zugelassen) • zertifizierte Lichtbogenschutz Handschuhe (Handschuhe aus dickem Leder oder Isolierende Handschuhe mit Lederüberzug sind nicht zugelassen) • Schutzbrille unter einem Visier • Gehörschutz • Lederschuhe

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, dem amerikanischen Äquivalent der europäischen Lichtbogen-Norm, 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	
Zone 0	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
Zone 1	Umgebung, in der ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Nebeln oder Dämpfen häufig auftritt und über einen längeren Zeitraum anhält.
Zone 2	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	
Zone 20	Umgebung, in der häufig und über einen längeren Zeitraum explosive Staubwolken auftreten.
Zone 21	Umgebung, in der unter normalen Bedingungen explosive Staubwolken auftreten können.
Zone 22	Umgebung, in der explosive Staubwolken nicht auftreten können, und wenn doch, verflüchtigen sie sich schnell.



EN ISO 11612 Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen

Diese Norm definiert Schutzbekleidung 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 Schutzbekleidungs-system 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.

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.

A1, A2	Voraussetzungen für eine begrenzte Flammenausbreitung: A1: Oberflächenzündung A2: Randzündung.
B (1-3)	Schutz gegen Konvektionshitze und offene Flammen
C (1-4)	Schutz gegen Strahlungshitze
D (1-3)	Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Aluminium
E (1-3)	Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Eisen
F (1-3)	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	
811	Tera TX	29,8%
812	Cantex Pro 260	29,8%
821	Edge HVO	27,5%
822	Edge 350 IR	29,5%
830 / 832	Apex	28,0%
845	Aramid	31,2%
846	Ara TX	30,1%
850	Denim Stretch 1.0	29,4%
863	Outback Heavy Welding	28,9%
873	Magma	25,9%
882 / 883	Cantex 2.0	32,3%
884	Cantex Stretch	29,5%
885	Cantex Weld	29,0%
901 / 904	Merino RX	27,7%
902	Merino BX	28,5%
903	Merino TX	28,7%
920	Cantex JX	33,0%
942	Mega TX 235	26,7%
943	Mega TX 260IR	25,5%
955	Windtech FR 550	29,5%



EN ISO 11611 Schutzbekleidung für das Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung 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 ₂₄ (Reaktionszeit, Sekunden)	Elektrischer Widerstand Ω
1	Schutz bei weniger gefährlichen Schweißverfahren und Situationen, bei denen weniger Spritzer und Strahlungshitze auftreten.	15	≥ 7	> 10 ⁵
2	Schutz bei gefährlicheren Schweißverfahren und Situationen, bei denen mehr Spritzer und Strahlungshitze auftreten.	25	≥ 16	> 10 ⁵



EN 13034 Type PB [6] Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien

Diese Norm definiert die Anforderungen an Schutzkleidung, 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

Säure

Alkalien

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Alkohol

Chemikalie

H₂SO₄ 30% (Schwefelsäure)

NaOH 10% (Natriumhydroxid, auch als Lauge und Natronlauge bezeichnet)

O-Xylol

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.

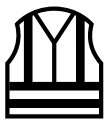
Testresultat für Stoffe (Klasse)		885 Cantex Weld PFAS-free	884 Cantex Stretch PFAS-free	882,883 Cantex 2.0	931 Cantex 240IR	811 Tera TX	812 Tera TX TW	863 Outback HW PFAS-free	862 Outback 250	943 Mega TX 230IR	846 Ara TX	955 Windtech FR550	950 Windtech FR340	830 Apex	821 Edge PFAS-free
Die Fähigkeit des Materials, Chemikalien abzuweisen															
Säure	H ₂ SO ₄ (30%)	3	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	3
Aromatische Kohlenwasserstoffe	O-Xylol	0	0	-	-	0	0	0	0	1	2	0	-	2	0
Alkohol	Butanol	0	0	-	-	0	3	0	3	3	0	3	-	2	0
Die Fähigkeit des Materials, dem Eindringen von Chemikalien zu widerstehen															
Säure	H ₂ SO ₄ (30%)	3	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	3
Aromatische Kohlenwasserstoffe	O-Xylol	0	0	-	-	0	0	0	0	3	1	3	-	3	0
Alkohol	Butanol	0	0	-	-	0	3	0	3	3	0	3	-	3	0

„-“ Chemische Gruppen/Chemikalie nicht geprüft. „0“ Chemische Gruppen/Chemikalie besteht die Prüfung nicht.

NACHHALTIGKEIT

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. Eine PFAS-freie Ausrüstung enthält keine Fluoratome, die von der Natur so schwer abbaubar sind. Das macht ein PFAS-freies Produkt zu einer besseren und umweltfreundlicheren Wahl.

Weitere Informationen zu Tranemos kombinierte Zertifizierung finden Sie auf tranemoworkwear.de



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 ²	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.



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 m²K/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 Verrutschens 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	Brennverhalten	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	Kontakthitze	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	Konvektionshitze	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	Strahlungshitze	Der Handschuh kann Wärmestrahlung reflektieren oder absorbieren und die Haut sollte dabei vor den Auswirkungen geschützt sein. Der Test wird mit 20 kW/m ² berechnet und ergibt folgende Ergebnisse Stufe 1-4 (4 ist die höchste Stufe)
E	Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	Prüfung mit kleinen Spritzern von geschmolzenem Metall, 1-4. (4 ist das höchste Niveau)
F	Große Spritzer von geschmolzenem Metall	Prüfung mit großen Spritzern von geschmolzenem Metall, 1-4 (4 ist das höchste Niveau)



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, Schnittfestigkeit, 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	Abriebfestigkeit	1-4 (4 ist die höchste Stufe)
B	Schnittfestigkeit (Coup-Test), optionale ältere Prüfung	1-5 (5 ist die höchste Stufe). X bedeutet, dass der Test nicht durchgeführt wurde
C	Reißfestigkeit	1-4 (4 ist die höchste Stufe)
D	Durchstoßfestigkeit	1-4 (4 ist die höchste Stufe)
E	Schnittfestigkeit ISO 13997	A-F (F ist das höchste Niveau) A=2N, B=5N, C=10N, D=15N, E=22N, F=30N
F	Stoßschutz	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 Schnittfestigkeit

Als Ergänzung zur europäischen Norm verwendet Eureka den ANSI-Test für die Schnittfestigkeit. 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/cm², 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 tranemoworkwear.de.

943: Mega TX 230IR, 230 g/m², LOI: 25,5%

804: Strapazierfähiges Material, HTFR Dobby, 295 g/m²



CE



5118 94

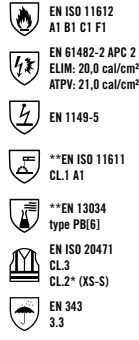
FR HI-VIS WINTERPARKA - METALLFREI

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



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



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



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



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



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



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/cm² und EBT 44 cal/cm² 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 tranemoworkwear.de.

955: Windtech FR 550, 550 g/m², wind- und wasserabweisend



- EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 40,0 cal/cm²
EBT: 44,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB(G)
- EN ISO 20471
CL 3
CL 2* (XS-S)



5195 95

FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Jacke, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm²) erreicht.

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



- EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 40,0 cal/cm²
EBT: 44,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB(G)



5193 95

FR SOFTSHELL-MANTEL - METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender Mantel mit Klettverschluss für "Schnellausstieg", der die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm²) erreicht.

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



- EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 40,0 cal/cm²
EBT: 44,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB(G)
- EN ISO 20471
CL 1



5194 95

FR HI-VIS SOFTSHELL-HOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Hose, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm²) erreicht.

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



ASTM F2178
ATPV 40 cal/cm²



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

Größen: One size
Farbe: 03 marine



EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5



STANDARD 100
2176-340 DT1
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



EN ISO 11612
A1 B1 C2 F1

EN 1149-5



STANDARD 100
2176-340 DT1
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/cm², EBT: 27,0 cal/cm², APC 2. 20% recycelte Baumwolle.

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



GS-ET-29
APC 2

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

Größen: One size
Farbe: 00 Mehrfarbig



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 eine ganz neues Level - mit modernem Design, toller Passform und vielen praktischen Lösungen zu 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/cm² (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/cm²)

35

ATPV (cal/cm²)

40

PPE

4

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

PPE CATEGORY

2

SKIN PROTECTION

6312 90 07



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

SHIELD

5281 84 93



846 Ara TX
ELIM: 8,0 cal/cm²
ATPV: 8,6 cal/cm², PPE 1



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

CE



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



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

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

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

CE



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



TRANEMO SKINSAFE



CE



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

NEW

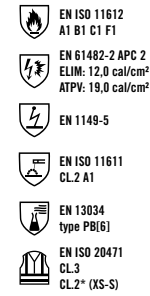


5291 84 FR HI-VIS UMSTANDSHOSE, STRETCH - METALLFREI

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

CE



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



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



TRANEMO SKINSAFE



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



TRANEMO SKINSAFE



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/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE

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



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/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 20471 CL2 CL1 (XS-L)"/> **EN ISO 20471 CL2 CL1 (XS-L)

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



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
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE

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



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE

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



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/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE

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



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/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- **EN ISO 20471 CL2 CL1 (S-L)"/> **EN ISO 20471 CL2 CL1 (S-L)

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



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 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE

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



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (34-36)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE

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



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



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 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE

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



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

PPE CATEGORY

4

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)

32

ATPV (cal/cm²)

41

PPE CATEGORY

4

SKIN PROTECTION

6312 90 07



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

INSULATION

6302 90 82



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

PPE

2

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 tranemoworkwear.de, um mehr Tranemo Skinsafe™-Systeme zu sehen.

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.1



EN ISO 15797

50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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.1



EN ISO 15797

50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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.1



EN ISO 15797

50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



STANDARD 100

2176-340 DTI

www.oeko-tex.com

6398 81

FR HI-VIS UMGANDSHOSE, 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



STANDARD 100

2176-340 DTI

www.oeko-tex.com

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



STANDARD 100

2176-340 DTI

www.oeko-tex.com

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

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.1



EN ISO 15797

50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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.1



EN ISO 15797

50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



STANDARD 100

2176-340 DTI

www.oeko-tex.com

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



STANDARD 100

2176-340 DTI

www.oeko-tex.com

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 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PBIG



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



- *EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- *IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- 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



- 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



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



- 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



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



- 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



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



- 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



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



- 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



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE
- STANDARD 100 2176-340 011 www.oeko-tex.com



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
- 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
- STANDARD 100 2176-340 011 www.oeko-tex.com



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 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
- STANDARD 100 2176-340 011 www.oeko-tex.com



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
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE
- STANDARD 100 2176-340 011 www.oeko-tex.com



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
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE
- STANDARD 100 2176-340 011 www.oeko-tex.com



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!

NEW



STRETCH

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 5,5 cal/cm²
ATPV: 6,3 cal/cm²

EN 1149-5

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

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.

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

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,3 cal/cm²
EBT: 14,0 cal/cm²

EN 1149-5

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

STRETCH

6352 85

FR STRETCH JEANS - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jeans mit schmaler Passform.

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

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 8,3 cal/cm²
EBT: 14,0 cal/cm²

EN 1149-5

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

STRETCH

6359 85

FR JEANS FÜR DAMEN, STRETCH - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jeans für Damen mit schmaler Passform.

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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

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 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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

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 Energieversorgungsunternehmen 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.

<p>TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 37</p> <p>ATPV (cal/cm²) 44</p> <p>PPE 4 APC 2</p>	<p>SKIN PROTECTION 5082 89 94</p>  <p>895 CANTEX JERSEY AT ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1</p>	<p>INSULATION 5085 89 94</p>  <p>899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2</p>	<p>SHIELD 5834 81 94</p>  <p>811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2</p>
<p>TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 37</p> <p>ATPV (cal/cm²) 42</p> <p>PPE CATEGORY 4</p>	<p>SKIN PROTECTION 6315 90 07</p>  <p>901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1</p>	<p>INSULATION 6330 90 07</p>  <p>903 MERINO TX ELIM: 9,6 cal/cm² EBT: 10,0 cal/cm², PPE 2</p>	<p>SHIELD 5834 81 94</p>  <p>811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2</p>
<p>TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 35</p> <p>ATPV (cal/cm²) 40</p> <p>PPE CATEGORY 4</p>	<p>SKIN PROTECTION 6315 90 07</p>  <p>901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1</p>	<p>INSULATION 5085 89 94</p>  <p>899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2</p>	<p>SHIELD 5834 81 94</p>  <p>811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2</p>
<p>TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 32</p> <p>ATPV (cal/cm²) 41</p> <p>PPE CATEGORY 4</p>	<p>SKIN PROTECTION 6315 90 07</p>  <p>901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1</p>	<p>INSULATION 6309 90 82</p>  <p>902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1</p>	<p>SHIELD 5834 81 94</p>  <p>811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2</p>
<p>TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 32</p> <p>ATPV (cal/cm²) 41</p> <p>PPE CATEGORY 4</p>	<p>SKIN PROTECTION 6312 90 07</p>  <p>901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1</p>	<p>INSULATION 6302 90 82</p>  <p>902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1</p>	<p>SHIELD 6321 81 94</p>  <p>811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2</p>



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

25

PPE CATEGORY

2

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

PPE

2

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

PPE

2

APC

2

SKIN PROTECTION

5950 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)

15

ATPV (cal/cm²)

18

PPE CATEGORY

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



TRANEMO SKINSAFE™

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

PPE

2

APC

2

SKIN PROTECTION

6315 90 07



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

14

ATPV (cal/cm²)

22

PPE

2

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





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/cm²) 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 tranemoworkwear.de.

811: Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%



CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB[G]
- EN ISO 20471
CL3
- **EN 342
(5800+5822/5823/
5852/5853)



5800 81
FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit Winterfutter
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 054, 060

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN 13034
type PB[G]
- EN ISO 20471
CL3
- **EN 342
(5809+5822/5823/
5852/5853)



5809 81
FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit Kapuze.
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 060, 054

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 ISO 20471
CL2



5869 81
FR HI-VIS WINTERWESTE - METALLFREI
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterweste
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 060



9065 81
KAPUZE
Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter.
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 PB[G]
- EN ISO 20471
CL3
- EN ISO 15797
50 WASHES



NEW



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

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
CL1 A1+A2
- EN 13034
type PB[G]
- EN ISO 20471
CL2*
- EN ISO 15797
50 WASHES



5834 81
FR HI-VIS BUNDJACKE - METALLFREI
Bundjacke aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe für angenehmen Tragekomfort.
Größen: XS-4XL
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
- EN ISO 20471
CL2
CL1 (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 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 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 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 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 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



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

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

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

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

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

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

- 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 CL2 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 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 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- 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 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



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

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

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

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

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

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, 24-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 804

- NEW
- 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 PB(G)
- EN ISO 20471 CL3
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



- CE
- 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 CL2
- *EN 342 (5822+5800 or 5809)



- CE
- 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 CL2
- *EN 342 (5852+5800 or 5809)



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

5811 81
FR HI-VIS OVERALL - METALLFREI
Metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall
Größen: XS-5XL, M-4XL Tall
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811

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

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

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

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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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(6)
- EN ISO 20471 CL1
- 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(6)
- EN ISO 20471 CL1
- *EN 342 (5823+5800 or 5809)
- TRANEMO SKINSAFE



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 CL1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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 CL1
- 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 CL1
- *EN 342 (5853+5800 or 5809)
- TRANEMO SKINSAFE



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



- 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(6)
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- 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, 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(6)
- EN ISO 20471 CL1
- 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 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

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



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



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

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



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



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

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



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



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

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



6031 81

FR BUNDJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jacke mit Reflexstreifen und Ärmelbündchen

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



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

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



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



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

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



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



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

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



6041 81

FR LATZHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Latzhose mit Reflexstreifen

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



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

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



6010 81

FR OVERALL - METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender Multischutzoverall

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



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

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



6011 81

FR OVERALL - METALLFREI

Metallfreier Multischutzoverall mit zusätzlichen Warnschutzdetails

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB(G)PRO EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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 F1EN 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

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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 F1EN 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

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB(G)PRO EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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 F1IEC 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

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 8,1 cal/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL.1 A1+A2EN 13034
type PB(G)PRO EN ISO 15797
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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

* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemoworkwear.de



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 PB(G)
- EN ISO 20471
CL3
CL2* (S-M)
- EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD 100
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

NEW



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/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611
CL1 A1+A2
- EN 13034
type PB(G)
- EN ISO 20471
CL2*
- EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD 100
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com



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
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB(G)
- EN ISO 20471
CL3
- *EN 342
(5803+5862/5863/
5866/5867)

STANDARD 100
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com



5803 81 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter.

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

CE

- EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN 13034
type PB(G)
- EN ISO 20471
CL3
- **EN 342
(5807+5862/5863/
5866/5867)

STANDARD 100
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com



5807 81 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter und Kapuze.

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



STANDARD 100
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

9065 81 KAPUZE

Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter.

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

NEW

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 PB(G)
- EN ISO 20471
CL3
CL2 (S-L)
- EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD 100
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (34-36)
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2
-
-



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES
-



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/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
-
-



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



- 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



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



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 13034
type PB[G]
- 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/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PB[G]
- EN ISO 20471
CL.1
- *EN 342
(5863+5803 or 5807)



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/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



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/cm²
EBT: 8,7 cal/cm²
- 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/cm²
ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL.1
- *EN 342
(5866+5803 or 5807)



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



NEW

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

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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 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

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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 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(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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 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(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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
- 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

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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
- 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



OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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 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



OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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

NEW

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

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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



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.



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN 13034
type PB[G]

EN ISO 20471
CL 2

EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



5885 81

FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI

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

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 20471
CL 2

EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



5895 81

FR HI-VIS LATZHOSE MIT DÜNNEM FUTTER - METALLFREI

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

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

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

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 tranemoworkwear.de.

811: Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%
911: Futter, Tera TX Light, 160 g/m², LOI: 26,7%



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN 13034
type PB[G]

EN ISO 20471
CL 1

EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



5886 81

FR HI-VIS LATZHOSE MIT DÜNNEM FUTTER - METALLFREI

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

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1

IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL 1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



6086 81

FR LATZHOSE MIT FUTTER - METALLFREI

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

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E1 F1

IEC 61482-2 APC 2
ELIM: 15,0 cal/cm²
ATPV: 18,0 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL 1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

EN ISO 15797
50 WASHES

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



6085 81

FR LATZHOSE MIT FUTTER - METALLFREI

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

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

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2*
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



5884 81
FR HI-VIS BUNDJACKE MIT FUTTER - METALLFREI
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen, zertifiziert nach EN 61482-2 APC 2.
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 911

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



6084 81
FR BUNDJACKE MIT FUTTER - METALLFREI
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen, zertifiziert nach EN 61482-2 APC 2.
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 911

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



5890 81
FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI
 Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter. Schutz gegen Lichtbögen nach EN 61482-2 APC 2.
Größen: 44-64, 94-114, 24-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 911, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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 EN 61482-2 APC 2.
Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 911

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



6081 81
FR BUNDHOSE MIT FUTTER - METALLFREI
 Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose mit dünnem Futter. Bietet Schutz gegen Lichtbögen nach EN 61482-2 APC 2.
Größen: 44-64, 94-114, 24-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 911

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- *EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 15797 50 WASHES

PRO

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



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

* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemoworkwear.de



CANTEX WS

CANTEX WELD STRETCH - PFC-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 tranemoworkwear.de.

885: Cantex Weld, 365 g/m², LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m², LOI: 29,5%



TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
32
ATPV (cal/cm²)
37
PPE
3

SKIN PROTECTION
5940 92 03



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

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
31
ATPV (cal/cm²)
35

PPE **3** APC **2**

SKIN PROTECTION
6372 89 94



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

SHIELD
5035 88 94



884/885 CANTEX WS
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
30
ATPV (cal/cm²)
35
PPE
3

SHIELD
5834 81 94



811 TERA TX
ELIM: 8,1 cal/cm²
ATPV: 8,7 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™ CANTEX SYSTEM

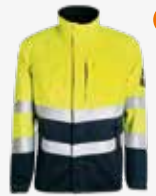
ELIM (cal/cm²)
27
ATPV (cal/cm²)
31
PPE
3

SKIN PROTECTION
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

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.

PFC-FREI

Cantex WS ist die erste PFC-freie inhärente Flammenschutz-Kollektion der Welt mit Schutz gegen Chemikalien wie Säuren und Alkalien. PFC 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 PFC-freie Flammenschutzmittelkollektion.

Wir sehen auch die Notwendigkeit einer strengen Chemikaliengesetzgebung, bei der die Verwendung von PFC auf ein Minimum beschränkt wird. Wir haben uns im Jahr 2021 „No to PFAS“ angeschlossen, der PFC-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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

- 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
- 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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



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 Warnschutzdetails. Stretch-Zonen in fluoreszierendem 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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

- 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 PB[G]
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

- 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 PB[G]
- TRANEMO SKINSAFE



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 Warnschutzdetails. 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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611 CL.2 A1+A2

EN 13034 type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 071 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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611 CL.2 A1+A2

EN 13034 type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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

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

TRANEMO SKINSAFE

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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

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 PB[G]

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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

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 PB[G]
- EN ISO 20471
CL.3

TRANEMO SKINSAFE



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+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 PB[G]
- EN ISO 20471
CL.1

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471
CL.1

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5050 88

FR HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE

PFAS-freie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkzeertaschen. 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 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

TRANEMO SKINSAFE



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

Ledergürtel mit abgedeckter Metallschnalle. Schützt das Metall vor einer Exposition durch die Gefahren eines thermischen Störrichtbogens. Auch für Arbeiten geeignet, in denen sensible Oberflächen vor dem Zerkratzen geschützt werden müssen.

Größen: One size
Farbe: 07 schwarz
Qualität: Leder

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 PB[G]
- EN ISO 20471
CL.1

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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 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 PB[G]
- EN ISO 20471
CL.3

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 34,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]
- *EN 342 (5701+5122)



STRETCH

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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

- 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 PB[G]



STRETCH

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

5730 88 FR BUNDJACKE
 PFAS-freie, 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

- *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



STRETCH

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]



STRETCH

TRANEMO SKINSAFE

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 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: 94 gelb/marine
Qualität: 885, 884, 802

- 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



STRETCH

TRANEMO SKINSAFE

5752 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. 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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]



STRETCH

OEKO TEX STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

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 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

- 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 PB[G]



STRETCH

TRANEMO SKINSAFE

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 PB(G)
- 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
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5452 88

FR HANDWERKER-BUNDHOSE

PFAS-freie, inhärent flammhemmende Handwerker-Bundhose mit 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:** 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 PB(G)
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



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

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 PB(G)
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



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

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 PB(G)
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH



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

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/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI[G]EN ISO 20471
CL.3
CL.2* (S-XL)

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

STRETCH

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2
ELIM: 30,0 cal/cm²
ATPV: 34,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI[G]*EN 342
(5703+5122)STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 12,0 cal/cm²
EBT: 16,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2EN 13034
type PBI[G]

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

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

* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemoworkwear.de



-  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 PB[G]
-  EN ISO 20471 CL.1
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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, 202

-  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
-  EN ISO 20471 CL.1
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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

-  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 PB[G]
-  EN ISO 20471 CL.1
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

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

-  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 PB[G]
-  TRANEMO SKINSAFE



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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  TRANEMO SKINSAFE



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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
-  EN 13034 type PB[G]
-  TRANEMO SKINSAFE



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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
-  EN 13034 type PB[G]
-  TRANEMO SKINSAFE



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/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  TRANEMO SKINSAFE



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/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
-  EN 13034 type PB[G]
-  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





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 tranemoworkwear.de.

883: Cantex 2.0, 350 g/m², LOI: 32,3%

882: Fluoreszierend, Cantex 2.0 HV, 350 g/m², EN ISO 20471, LOI: 32,3%



TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHTI₂₄ (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/cm²)

25

ATPV (cal/cm²)

27

PPE

3

APC

2

SKIN PROTECTION

5940 92 03



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

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0
ARC RATING: 15,0 cal/cm²
PPE 2



CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
15,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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



5716 88

FR OVERALL

FR Overall mit Warnschutzdetails

Größen: XS-3XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
15,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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



5742 88

FR LATZHOSE

FR Latzhose mit Warnschutzdetails

Größen: 44-64, 94-114, 24-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
15,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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



5736 88

FR BUNDJACKE

FR Bundjacke mit Warnschutzdetails

Größen: XS-3XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
15,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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



5726 88

FR BUNDHOSE

FR Bundhose mit Warnschutzdetails

Größen: 44-64, 94-114, 24-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
15,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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



5739 88

FR JACKE FÜR DAMEN

FR Damenjacke mit Warnschutzdetails

Größen: Damen XS-XXL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 883, 882

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
15,0 cal/cm²

EN 1149-5

EN ISO 11611
CL.1 A1+A2

EN 13034
type PB[G]

TRANEMO SKINSAFE

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

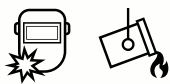


5727 88

FR BUNDHOSE FÜR DAMEN

FR Damenbundhose mit Warnschutzdetails

Größen: Damen 36-46
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 tranemoworkwear.de.

863: Outback HW, 425 g/m², Arc Rating: 12,3 cal/cm², LOI: 28,9%

885: Fluoreszierend, Cantex Weld, 365 g/m², LOI: 29,0%

885: Strapazierfähiges Material, Cantex Weld, 365 g/m², LOI: 29,0%



TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHTI₂₄ (s)

28,3

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5550 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	17,39	18,56

Weiches und geschmeidiges Gewebe mit extrem guten Schweißigenschaften.

Zwei Schlaufen für Kommunikationsgeräte.

Hoher, einstellbarer Kragen für zusätzlichen Schutz.

Reflektierende Streifen und fluoreszierende Details für bessere Sichtbarkeit.

NEW



Schleife für ID-/Ausweistasche am Ärmel.



Brusttaschen mit Patten

Large side pockets with flaps.

Belüftungsöffnungen zur Verringerung der Gefahr von Überhitzung.

Einstellbare Ärmelbündchen

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

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

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



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

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



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

- NEW**
- CE**
 - EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
 - EN 61482-2 APC 2
 - EN 1149-5
 - EN ISO 15797 50 WASHES
 - OEKO TEX** STANDARD 100 2176-340 DTI www.oeko-tex.com



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

* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemoworkwear.de



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 tranemoworkwear.de.

873: Magma C, 370 g/m², ISO 9185 Kryolith, LOI: 25,9%

874: Fluoreszierend, Magma HV, 375 g/m², ISO 9185 Kryolith, EN ISO 20471, LOI: 33,4%



TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)
C2
RHT₁₂₄ (s)
25,8

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5635 87 94



873 MAGMA HV
RADIANT HEAT: C1

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1



IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²



EN ISO 11611
CL.2 A1+A2



STANDARD
100
2176-340
DT1
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.

Größen: Damen S-XXL
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/cm²



EN ISO 11611
CL.2 A1+A2



STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com



5628 87 FR BUNDHOSE FÜR DAMEN

Inhärent flammhemmende Bundhose für Damen aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis.

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/cm²



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.

Größen: Damen 36-48
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 873, 874, 802





CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²EN ISO 11611
CL.2 A1+A2STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com**5632 87
FR KITTEL - METALLFREI**

Metallfreier, inhärent flammhemmender Kittel aus komfortablen Gewebe auf Wollbasis

Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²EN ISO 11611
CL.2 A1+A2STANDARD
100
2176-340
DT1
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.

Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²EN ISO 11611
CL.2 A1+A2STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com**5625 87
FR BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende Bundhose aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis

Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²EN ISO 11611
CL.1 A1+A2**5626 87
FR BUNDHOSE, VERSTELLBARER SAUMABSCHLUSS**

Inhärent flammhemmende Bundhose aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis mit verstärktem Saumabschluss.

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 F1EN 61482-2 APC 1
ELIM: 6,0 cal/cm²
ATPV: 7,4 cal/cm²EN ISO 11611
CL.1 A1+A2STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com**5674 87
FR HEMD - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis

Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 875

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²**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.

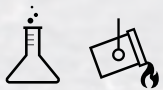
Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 873, 874

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
9,5 cal/cm²**5656 87
FR HANDWERKER-BUNDHOSE MIT SCHUHSCHUTZ**

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.

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/m² 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.

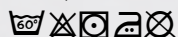
Einige Kleidungsstücke sind vorne mit einer zusätzlichen Lage Stoff gefüttert, was das Schutzniveau noch weiter erhöht. Außerdem sind einige der Hosen mit einem Schuhschutz und zusätzlichen Verstärkungen gegen Chemikalienspritzer an der Vorderseite der Beine ausgestattet.

Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

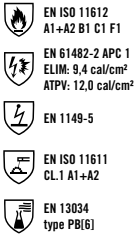
Die Kleidungsstücke eines Sortiments können aus mehreren und/oder anderen Qualitäten bestehen. Sie finden dies unter Qualitätsspezifikation für jedes Produkt oder unter tranemoworkwear.de.

830: Apex 300, 300g/m², LOI: 28,0%

832: Apex 220, 220g/m², LOI: 28,0%



CE



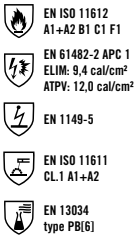
STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

**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



STANDARD
100
2176-340
DTI
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

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.

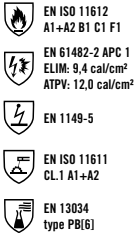
Doppellagiges Gewebe als zusätzlicher Schutz gegen Strahlungshitze.

Extrem starkes und haltbares Material (545 g/m²).

Schuhschutz.



CE



STANDARD
100
2176-340
DTI
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



STANDARD
100
2176-340
DTI
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



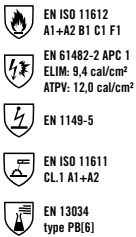
STANDARD
100
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

**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



STANDARD
100
2176-340
DTI
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



STANDARD
100
2176-340
DTI
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



STANDARD
100
2176-340
DTI
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



CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 CL1
ARC RATING:
10,1 cal/cm²



EN 1149-5



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



**5320 84
FR BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende, strapazierfähige
Bundhose

Größen: 44-64, 94-114, 24-30

Farbe: 03 marine

Qualität: 845

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 CL1
ARC RATING:
10,1 cal/cm²



EN 1149-5



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



**5350 84
FR HANDWERKER-BUNDHOSE**

Inhärent flammhemmende, leichte und bequeme
Handwerkerhose

Größen: 44-64, 94-114, 24-30

Farbe: 03 marine

Qualität: 845, 804

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 CL1
ARC RATING:
10,1 cal/cm²



EN 1149-5



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



**5341 84
FR LATZHOSE**

Inhärent flammhemmende, strapazierfähige
Latzhose

Größen: 44-64, 94-114, 24-30

Farbe: 03 marine

Qualität: 845

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 CL1
ARC RATING:
10,1 cal/cm²



EN 1149-5



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



**5349 84
FR HANDWERKER-LATZHOSE**

Inhärent flammhemmende, strapazierfähige
Handwerker-Latzhose

Größen: 44-64, 94-114, 24-30

Farbe: 03 marine

Qualität: 845

CE



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 CL1
ARC RATING:
10,1 cal/cm²



EN 1149-5



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



**5310 84
FR OVERALL**

Inhärent flammhemmender, strapazierfähiger
Overall

Größen: XS-3XL

Farbe: 03 marine

Qualität: 845



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 tranemoworkwear.de.

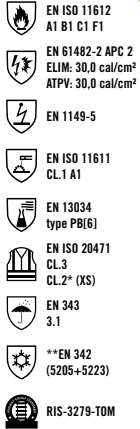
846: Fluoreszierend, Ara TX, 260 g/m², EN ISO 11611 CL.1, EN 13034, LOI: 30,1%

811: Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 E1, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,8%



CE

NEW



5205 82

FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjackete mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 822, 931, 054, 055, 893

CE

NEW



5208 82

FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjackete, mit abnehmbarer Kapuze, getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 822, 931, 054, 055, 893

NEW



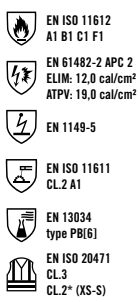
9151 82

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



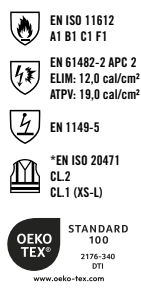
5233 95

FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI

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

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

CE



5263 95

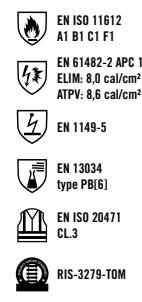
FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, wind- und wasserabweisende HI-VIS Softshell-West.

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

CE

NEW



5234 84

FR HI-VIS BUNDJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundjackete aus einem bequemen, reißfesten Gewebe mit guter Farblichkeit. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit. Die Jackete 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

TRANEMO SKINSAFE™
WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
35
ATPV (cal/cm²)
40
PPE **4** APC **2**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



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

SHIELD

5239 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
PPE CATEGORY **2**

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

NEW



5220 84

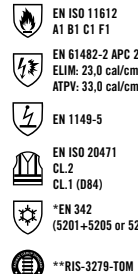
FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Bundhose aus einem bequemen und strapazierfähigem Gewebe mit guter Farbbechtheit. Die Hose eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804

CE

NEW



5201 84

FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit einem winddichtem Jersey Futter. Die Hose eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

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

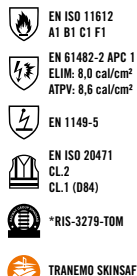
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform, hohen Komfort und maximale Bewegungsfreiheit.

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

STRETCH

CE

UP-DATED



5252 84

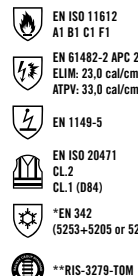
FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Werkzeugtaschen aus leichtem und strapazierfähigem Gewebe mit guter Farbbechtheit

Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804

CE

UP-DATED



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

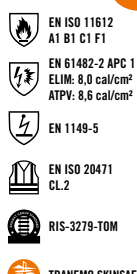
Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort. Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit.

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

STRETCH

CE

NEW



5240 84

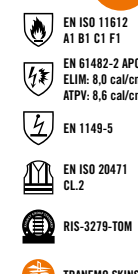
FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Latzhose mit Frontreißverschluss aus einem bequemen, reißfesten Stoff mit guter Farbbechtheit

Größen: 44-64, 94-114, 24-30
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804

CE

UP-DATED



5249 84

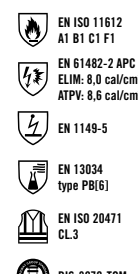
FR HI-VIS LATZHOSE - METALLFREI

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

NEW



5211 84

FR HI-VIS OVERALL - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende, HI-VIS Overall aus einem bequemen und reißfesten Gewebe mit guter Farbbechtheit. Der Overall eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und für Arbeiten, bei denen eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: XS-4XL, M-3XL Tall
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804



CE



RIS-3279-TOM



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, 931, 054, 055, 893

CE



RIS-3279-TOM



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, 931, 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



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

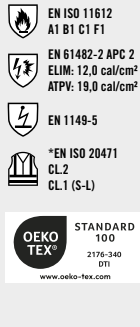


5219 95 FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

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



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



5267 95 FR HI-VIS SOFTSHELL-VESTE FÜR DAMEN - METALLFREI

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

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

CE



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

NEW



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



5224 84

FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe mit guter Farbbechtheit. Die Hose eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: Damen 36-48
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804

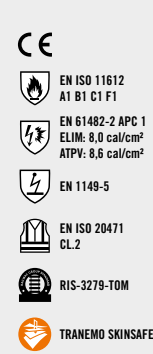


5202 84

FR HI-VIS BUNDHOSE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem Jerseyfutter. Die Hose eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: Damen 36-48
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804, 898



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

STRETCH



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 Farbbechtheit

Größen: Damen 36-48
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804

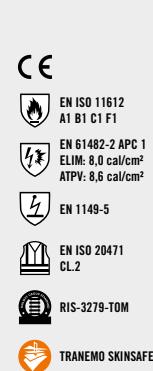


5258 84

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



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

STRETCH

* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemoworkwear.de



5291 84

FR HI-VIS UMSTANDHOSE, 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



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 tranemetworkwear.de.

821: Edge HVO, 370 g/m², EN ISO 11612 D1 E3, LOI: 27,5%



CE

**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

**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

**6111 82****FR HI-VIS OVERALL - METALLFREI**

PFAS-freier, metallfreier, inhärent flammhemmender HI-VIS Overall





Größen: S-5XL, M-3XL 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.

<p>TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 35</p> <p>ATPV (cal/cm²) 40</p> <p>PPE 4</p> <p>APC 2</p>	<p>SKIN PROTECTION 6372 89 94</p>  <p>895 CANTEX JERSEY AT ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1</p>	<p>SHIELD 5233 95 93</p>  <p>951 WINDTECH FR HVO ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm², PPE 2</p>	
<p>TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM</p> <p>ELIM (cal/cm²) 63</p> <p>ATPV (cal/cm²) 68</p> <p>PPE CATEGORY 4</p>	<p>SKIN PROTECTION 6372 89 94</p>  <p>895 CANTEX JERSEY AT ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1</p>	<p>INSULATION 5030 89 94</p>  <p>899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2</p>	<p>SHIELD 5145 95 94</p>  <p>950 WINDTECH FR 340 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm², PPE 3</p>

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



5101 93

FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent FR HI-VIS Winterjacke mit getapeten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 931, 055, 054

CE



5109 93

FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE

Metallfreie, inhärent FR HI-VIS Winterjacke, mit abnehmbarer Kapuze, getapeten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 931, 055, 054

CE



5118 94

FR HI-VIS WINTERPARKA - METALLFREI

Parka mit getapeten 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 getapeten 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

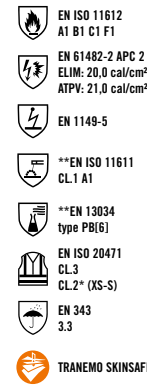
FR HI-VIS SHELL-JACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Shell-Jacke mit getapeten 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 getapeten 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

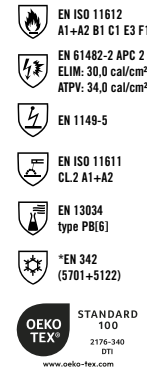
FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Jacke, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm²) 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



5800 81

FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit Winterfutter

Größen: XS-4XL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 811, 054, 060



CE



5809 81

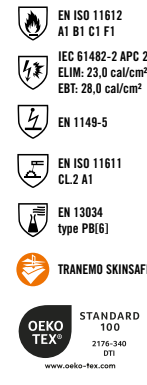
FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 811, 060, 054



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





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



5869 81
FR HI-VIS WINTERWESTE - METALLFREI
 Metallfreie, inhärent FR HI-VIS Winterweste
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 060



6062 95
FR SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende Softshell-Westen. Bietet erhöhte Sichtbarkeit und angenehmen Tragekomfort.
Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 950



9065 81
KAPUZE
 Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter.
Größen: One size
Farbe: 55 gelb
Qualität: 811, 898



9151 93
FR KAPUZE - METALLFREI
 Verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5101 93 und 5103 93 angebracht werden.
Größen: One size
Farbe: 55 gelb
Qualität: 931, 054



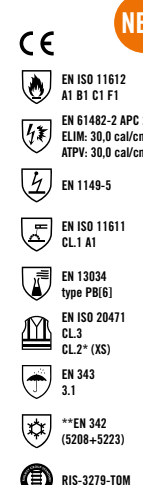
9151 82
FR KAPUZE - METALLFREI
 Verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5205 82 und 5206 82 angebracht werden.
Größen: One size
Farbe: 50 orange
Qualität: 822, 054



NEW



5205 82
FR HI-VIS WINTERJACKE - METALLFREI
 Metallfreie inhärent FR HI-VIS Winterjacke mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.
Größen: XXS-4XL
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 822, 931, 054, 055, 893



NEW



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, 931, 054, 055, 893



5233 95
FR HI-VIS SOFTSHELL-JACKE - METALLFREI
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshelljacke mit komfortabler Passform. Ergonomisch geformt für Arbeiten mit erhobenen Armen.
Größen: XS-4XL
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 951, 950, 804



5263 95
FR HI-VIS SOFTSHELL-WESTE - METALLFREI
 Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshellweste
Größen: XS-4XL
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 951, 950, 804



NEW



5201 84

FR HI-VIS BUNDHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose mit einem winddichtem Jersey Futter. Die Hose eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804, 898



UP-DATED



5253 84

FR HI-VIS BUNDHOSE WINDBREAKER - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Handwerkerbundhose mit Werkzeutaschen und winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 898, 804



5822 81

FR HI-VIS BUNDHOSE WINDBREAKER - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Tera TX FR HI-VIS Hose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

Größen: 44-64, 94-114, 21-30
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 811, 804, 898



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



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



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



5122 93

FR HI-VIS WINTERHOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterhose mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 931, 054, 893



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



5194 95

FR HI-VIS SOFTSHELL-HOSE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Softshell-Hose, die die PSA-Kategorie 4 (höher als 40 cal/cm²) erreicht.

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





CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 2
ELIM: 25,0 cal/cm²
ATPV: 25,0 cal/cm²

EN 1149-5

*EN ISO 11611
CL1 A1

*EN 13034
type PBI(6)

EN ISO 20471
CL.3

EN 343
3.1

**EN 342

STANDARD
100
2176-340
011
www.oeko-tex.com



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 wird in einem 3-Lagen-System zusammen mit Unterwäsche getestet. Tranemo empfiehlt Unterwäsche 5920/5940 und 5980.

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

CE



5103 93 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: 94 gelb/marine
Qualität: 931, 055, 054

CE



5107 93 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze mit getapten Nähten und Steppfutter. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: Damen S-XXL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 931, 055, 054

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



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



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



CE



5803 81 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke für Damen mit Winterfutter.

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



CE



5807 81 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN MIT KAPUZE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent FR HI-VIS Damenwinterjacke mit Winterfutter und Kapuze.

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



CE



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



9065 81 KAPUZE

Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter.

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



9151 93 FR KAPUZE - METALLFREI

Verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5101 93 und 5103 93 angebracht werden.

Größen: One size
Farbe: 55 gelb
Qualität: 931, 054



9151 82 FR KAPUZE - METALLFREI

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

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 30,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)
- EN 343 3.1
- **EN 342 (5206+5228)
- RIS-3279-TOM



5206 82 FR HI-VIS WINTERJACKE FÜR DAMEN - METALLFREI!

Metallfreie inhärent FR 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, 931, 054, 055, 893

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 30,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)
- EN 343 3.1
- **EN 342 (5206+5228)
- RIS-3279-TOM



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, 931, 054, 055, 893

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 PB[G]
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2* (S-M)



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

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

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



CE

NEW

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² ATPV: 33,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (36)
- *EN 342 (5202+5206 or 5209)
- **RIS-3279-TOM icon"/> **RIS-3279-TOM



5202 84 FR HI-VIS BUNDBHÖSE FÜR DAMEN - METALLFREI!

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Bundhose für Damen mit winddichtem Jerseyfutter. Die Hose eignet sich für Arbeiten in Hochspannungsumgebungen und dort, wo eine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist.

Größen: Damen 36-48
Farbe: 93 orange/marine
Qualität: 846, 811, 804, 898

CE

UP-DATED

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² ATPV: 33,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (36)
- *EN 342 (5258+5206 or 5209)
- **RIS-3279-TOM icon"/> **RIS-3279-TOM



5258 84 DAMENBUNDBHÖSE - METALLFREI WINDBREAKER

Metallfreie und 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/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.2
- *EN 342 (5862+5803 or 5807)



5862 81 FR HI-VIS BUNDBHÖSE 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/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- *EN 342 (5863+5803 or 5807)



5863 81 FR HI-VIS BUNDBHÖSE 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/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- *EN 342 (5866+5803 or 5807)



5866 81 FR HI-VIS BUNDBHÖSE 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/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- *EN 342 (5867+5803 or 5807)



5867 81 FR HI-VIS BUNDBHÖSE 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



* Vollständige Informationen zu Produktzertifizierungen finden Sie unter tranemoworkwear.de





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 BX. 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

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 tranemoworkwear.de.

901: Merino RX, 200 g/m², LOI: 27,7%



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²

EN 1149-5



**6314 90
FR SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM**

Inhärent flammhemmendes Langarm-Shirt für Damen aus Merinowolle/FR-Viskose-Trikot. Jacquardmusterung.

Größen: Damen S-XXL
Farbe: 82 schwarz/grau
Qualität: 901, 904



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²

EN 1149-5



**6311 90
FR UNTERHOSE FÜR DAMEN, LANG**

Inhärent flammhemmende lange Unterhose für Damen aus Merinowolle/FR-Viskose-Trikot. Jacquardmusterung.

Größen: Damen S-XXL
Farbe: 82 schwarz/grau
Qualität: 901, 904



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²

EN 1149-5



**6315 90
FR SHIRT 1/1 ARM**

FR Shirt mit Rundhalsausschnitt und 1/1 Ärmel.

Größen: XS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 901



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²

EN 1149-5



**6319 90
FR ROLLKRAGENSHTIRT 1/1 ARM - METALLFREI**

Unterwäsche. Metallfreies, inhärent flammhemmendes Multischutz Rollkragenshirt mit verdecktem Reißverschluss im Kragen und 1/1 Ärmel.

Größen: XS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 901



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 4,6 cal/cm²
ATPV: 5,3 cal/cm²

EN 1149-5



**6312 90
FR UNTERHOSE, LANG**

Lange Multischutz Unterhose mit elastischem Bund und gestrickten Bündchen.

Größen: XS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 901

Merino BX

Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

902: Merino BX, 250 g/m², LOI: 28,5%



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 6,3 cal/cm²
ATPV: 7,6 cal/cm²

EN 1149-5



**6309 90
FR ROLLKRAGENSHTIRT, 1/1 ARM - METALLFREI**

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Rollkragenshirt aus weicher Merinowolle und FR-Viskose

Größen: XXS-4XL
Farbe: 82 schwarz/grau
Qualität: 902



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 6,3 cal/cm²
ATPV: 7,6 cal/cm²

EN 1149-5



**6302 90
FR UNTERHOSE, LANG**

Inhärent flammhemmende Unterhose aus weicher Merinowolle und FR-Viskose

Größen: XXS-4XL
Farbe: 82 schwarz/grau
Qualität: 902

Cantex JX

Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

920: Cantex JX, 235 g/m², LOI: 30,1%



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
7,0 cal/cm²
EN 1149-5



5920 92
FR ROLLKRAGENSIRT 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Rollkragenshirt - Unterwäsche mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-3XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 920



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
7,0 cal/cm²
EN 1149-5



5940 92
FR SHIRT 1/1 ARM

FR langärmeliges Shirt - Unterwäsche mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-3XL, 5XL, 7XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 920



EN ISO 14116
index 3
EN 1149-5



5900 92
FR T-SHIRT 1/2 ARM

FR Shirt - Unterwäsche mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-3XL, 5XL, 7XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 920



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 CL.1
ARC RATING:
7,0 cal/cm²
EN 1149-5



5930 92
FR UNTERHOSE, LANG

FR lange Unterhose - Unterwäsche mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-3XL, 5XL, 7XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 920

Cantex Fleece

Basisinformationen zu Qualitäten und Waschanleitung für das Sortiment:

893: Cantex Fleece, 330 g/m², EN 61482-1-2 CL.1, EN 1149-3



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2
OEKO TEX STANDARD 100
2176-340
071
www.oeko-tex.com

5980 89
FR FLEECEJACKE - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Fleece-Jacke

Größen: XS-3XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 893



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F2
OEKO TEX STANDARD 100
2176-340
071
www.oeko-tex.com

5990 89
FR FLEECE-UNTERHOSE, LANG

Inhärent, flammhemmende Fleece-Unterhose, lang

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
Größen: XS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 901



5910 92
FR BOXERSHORTS
Inhärent flammhemmende Boxershorts - Unterwäsche mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: XXS-3XL, 5XL, 7XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 920

UP-DATED



5911 92
FR BOXERSHORTS - METALLFREI
Metallfreie, inhärent flammhemmende Boxershorts aus weichem Trikot. 20% recycelte Baumwolle.
Größen: XS-4XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



NEW

5912 92
FR BOXERSHORTS, LÄNGERES BEIN - METALLFREI
Metallfreie, inhärent flammhemmende Boxershorts aus weichem Trikot mit längerem Bein. 20% recycelte Baumwolle.
Größen: XS-4XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



5913 92
FR DAMENSHORTS
Inhärent flammhemmende Shorts für Damen aus weichem Trikot mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: Damen S-XXL
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



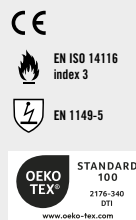
5919 92
FR SLIP FÜR DAMEN
FR Slip für Damen, Unterwäsche mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: Damen S-XXL, 4XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



5918 92
FR SLIP FÜR DAMEN
Inhärent flammhemmender Slip für Damen aus weichem Trikot mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: Damen S-XXL
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



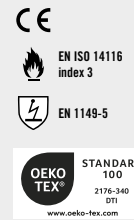
5998 92
FR UMSTANDSSLIP
Inhärent flammhemmender Umstandsslip für Damen aus weichem Trikot mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: Damen S-XXL
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



5914 92
FR SPORT-BH
Weicher, inhärent flammhemmender Sport-BH mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



5915 92
FR BH
Weicher, inhärent flammhemmender BH mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: 75A, 75B, 75C, 80A, 80B, 80C, 85B, 85C, 85D, 90C, 90D, 95C, 95D
Farbe: 03 marine
Qualität: 924



5917 89
TANK-TOP MIT SPORT-BH
Weiches, inhärent flammhemmendes Tank-Top mit integriertem Sport-BH mit 20% recycelter Baumwolle.
Größen: Damen S-XXL
Farbe: 03 marine
Qualität: 895, 924



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.

CE



EN ISO 11612

A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1

ELIM: 5,0 cal/cm²ATPV: 5,8 cal/cm²

EN 1149-5



STANDARD

100

2176-340

071

www.oeko-tex.com



5931 91

FR KITTEL "VISITOR"

Metallfreier, flammhemmender Kittel mit "VISITOR" Stickerei auf Brust und Rücken

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/cm²ATPV: 5,8 cal/cm²

EN 1149-5



STANDARD

100

2176-340

071

www.oeko-tex.com



5932 91

FR KITTEL

Metallfreier, flammhemmender Kittel mit Warnschutzdetails für subjektive Sichtbarkeit.

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]



STANDARD

100

2176-340

071

www.oeko-tex.com



5935 81

FR LABORKITTEL

Metallfreier, inhärent flammhemmender Laborkittel. Länge L=102 cm.

Größen: XS-4XL
Farbe: 04 weiß

Qualität: 812

TRANEMO SKINSAFE™
CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
27

ATPV (cal/cm²)
31

PPE
3

SKIN PROTECTION
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

PPE CATEGORY
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

NEW

- 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)
- 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.

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 PBI[G]
- EN ISO 20471
CL2*
- STANDARD 100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



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



5770 91
FR HEMD - METALLFREI
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd mit Warnschutzdetails.

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 PBI[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 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034
type PBI[G]
- EN ISO 20471
CL2*
- STANDARD 100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



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 F1
- EN 61482-2 APC 1
ELIM: 5,0 cal/cm²
ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE
- STANDARD 100
2176-340
071
www.oeko-tex.com



5779 91
FR BLUSE FÜR DAMEN - METALLFREI
Metallfreie, inhärent flammhemmende Bluse für Damen mit Warnschutzdetails.

Größen: Damen 34-46
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 PBI[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

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



5674 87
FR HEMD - METALLFREI
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd aus komfortablem Gewebe auf Wollbasis

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



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.

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



8120 91
FR HEMD - METALLFREI
Metallfreies, inhärent flammhemmendes Hemd mit Druckknopf-Verschluss

Größen: XS-4XL
Farbe: 02 rot, 03 marine
Qualität: 911



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.

Unser Angebot umfasst eine große Auswahl an flammhemmenden Pullovern und T-Shirts, darunter flammhemmende Sweatshirts mit hoher Sichtbarkeit, T-Shirts mit langen und kurzen Ärmeln, Poloshirts, Oberteile für Frauen und Sweatjacken, die jeweils zum Schutz vor verschiedenen Risiken entwickelt wurden. Alle unsere Pullover und T-Shirts erfüllen verschiedene Zertifizierungsanforderungen, wie EN ISO 11612, EN/IEC 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 den richtigen flammhemmenden Pullover oder das richtige T-Shirt für Ihre Bedürfnisse auswählen können.

TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
22
EBT (cal/cm²)
27

PPE **3** APC **2**

SKIN PROTECTION
6372 89 94



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

SHIELD
5030 89 94



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

TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)
25
ATPV (cal/cm²)
25

PPE CATEGORY **3**

SKIN PROTECTION
6315 90 07



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

SHIELD
6330 90 07



903 MERINO TX
ELIM: 9,6 cal/cm²
EBT: 10,0 cal/cm², PPE 2

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (S)
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5039 89
FR HI-VIS SWEATJACKE FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke für Damen aus weichem Sweatshirt - Material. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: Damen S-XXL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 899

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5030 89
FR HI-VIS SWEATJACKE 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende HI-VIS Jacke aus weichem Sweatshirt-Material. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 899

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 D2 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 9,6 cal/cm² EBT: 10,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE
- STANDARD 100 OEKO TEX® 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com



6330 90
FR SWEATJACKE 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Sweatjacke mit verdecktem Reißverschluss.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 903

CE

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5088 89
FR HI-VIS SWEATSHIRT 1/1 ARM

Inhärent flammhemmendes HI-VIS Sweatshirt aus 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 55 gelb
Qualität: 899

CE

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (XXS)
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5087 89
FR HI-VIS T-SHIRT 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS T-Shirt mit langen Ärmeln aus 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 55 gelb
Qualität: 895

CE

NEW

- EN ISO 14116 index 3
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL3 CL2* (XXS-S)
- STANDARD 100 OEKO TEX® 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5086 89
FR T-SHIRT 1/2 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes T-Shirt aus 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 55 gelb
Qualität: 895

CE

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2*
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5085 89
FR HI-VIS SWEATSHIRT 1/1 ARM

Inhärent flammhemmendes HI-VIS Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt. 20% recycelte Baumwolle.

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/cm² EBT: 4,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2*
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5082 89
FR T-SHIRT 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Warnschutz Shirt mit langen Ärmeln. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 895

CE

- EN ISO 14116 index 3
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (XXS-XXS)
- STANDARD 100 OEKO TEX® 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5081 89
FR T-SHIRT 1/2 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes T-Shirt. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: XXS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 895

CE

NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2*
- TRANEMO SKINSAFE



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5089 89
FR HI-VIS SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes HI-VIS Shirt für Damen mit langen Ärmeln. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: Damen S-XXL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 895

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C2 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ARC RATING: 11,3 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (XS)
- STANDARD 100 OEKO TEX® 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5270 89
FR HI-VIS SWEATSHIRT - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Kragen und Reißverschluss.

Größen: XS-4XL
Farbe: 50 orange
Qualität: 892

CE

- EN ISO 14116 index 3
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2* (XS-M)
- STANDARD 100 OEKO TEX® 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com



STANDARD 100
OEKO TEX®
2176-340 DT1
www.oeko-tex.com

5271 89
FR HI-VIS T-SHIRT 1/2 ARM

Inhärent flammhemmendes T-Shirt mit weicher Innenseite für angenehmen Tragekomfort.

Größen: XS-4XL
Farbe: 50 orange
Qualität: 891

CE



TRANEMO SKINSAFE



6375 89

FR SWEATSHIRT - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: XS-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. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 895

CE



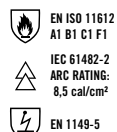
6379 89

FR T-SHIRT 1/2 ARM

Inhärent flammhemmendes T-Shirt. Schultern mit fluoreszierendem Material. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 895

CE



5948 89

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.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 03 marine
 Qualität: 896

CE



TRANEMO SKINSAFE



6373 89

FR SHIRT FÜR DAMEN 1/1 ARM

Inhärent flammhemmendes Shirt für Damen 1/1 Arm mit Rundhalsausschnitt mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: Damen S-XXL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 895

CE



6378 89

FR T-SHIRT FÜR DAMEN 1/2 ARM

Inhärent flammhemmendes Shirt für Damen mit Rundhalsausschnitt. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: Damen S-XXL
 Farbe: 94 gelb/marine
 Qualität: 895

CE



TRANEMO SKINSAFE



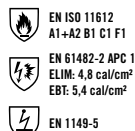
6371 89

FR POLOSHIRT 1/1 ARM - METALLFREI

Metallfreies, weiches und komfortables, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Kragen. 20% recycelte Baumwolle.

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 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 03 marine
 Qualität: 897

CE



5905 89

FR POLOSHIRT 1/2 ARM - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Poloshirt mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 03 marine
 Qualität: 897

CE



TRANEMO SKINSAFE



5985 89

FR SWEATSHIRT - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt und 20% recycelter Baumwolle.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 03 marine
 Qualität: 899

CE



5947 89

FR SHIRT 1/1 ARM

Inhärent flammhemmendes Shirt mit langen Ärmeln.

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.

Größen: XS-4XL
 Farbe: 03 marine
 Qualität: 894



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 einer speziellen Para-Aramider, antistatischen Garnen und fortschrittlichen Materialien aus der Beschichtungstechnologie zum Schutz vor Hitze, Flammen und Lichtbögen.

CE

EN 407
42424X

EN 388 2X43D

ANSI CUT
A4ASTM F2675
ATPV 12 cal/cm²

NEW



RG00 08

FR HANDSCHUHE ARC 12, WASSERDICHT

Wasserdichter, flammhemmender Handschuh mit hohem Lichtbogenschutz und guter Schnittfestigkeit. (Eureka 1510-4HAF-12-WP)

Größen: 7/XS-12/XXL
Farbe: 00 Mehrfarbig

CE

EN 407
41XXXX

EN 388 3X43C

ANSI CUT
A3

RG00 01

FR HANDSCHUHE CONTACT

Flammschutz - Isolation - Komfort (13-3HNFR)

Größen: 7/XS-11/XL
Farbe: 00 Mehrfarbig

CE

EN 407
41XXXX

EN 388 3X31D

ANSI CUT
A4ASTM F2675
ATPV Palm 22 cal/cm²
Back of hand
5.9 cal/cm²IEC 61482-1-2
(Gloves) CL1

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

CE

EN 407
4121XX

EN 388 2X31B

ANSI CUT
A2ASTM F2675
ATPV 9.7 cal/cm²IEC 61482-1-2
(Gloves) CL1

NEW



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

CE

EN 407
41324X

EN 388 3X43E

ANSI CUT
A5ASTM F2675
ATPV Palm 30 cal/cm²
Back of hand 16 cal/cm²
Print 40 cal/cm²IEC 61482-1-2
(Gloves) CL2

RG00 04

FR HANDSCHUHE ARC 16

Flammschutz - Störlichtbogenschutz - Fingerspitzengefühl (13-4HFR-AF)

Größen: 7/XS-12/XXL
Farbe: 00 Mehrfarbig

CE

EN 407
41324X

EN 388 3X43E

ANSI CUT
A5ASTM F2675
ATPV Palm 42 cal/cm²
Back of hand 59 cal/cm²IEC 61482-1-2
(Gloves) CL2

RG00 05

FR HANDSCHUHE ARC 40

Handschuhe mit sehr hohem Lichtbogenschutz. (Eureka 13-4 HAF50)

Größen: 8/S-12/XXL
Farbe: 00 Mehrfarbig

CE

EN 60903
CL0

NEW



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.



5572 19 FR SCHWEISSER-CHAPS - METALLFREI

Metallfreie, inhärent flammhemmende Schweiß-Chaps aus sehr leichtem Gewebe mit extrem hohen Schweißerschutzzeigenschaften.

Größen: One size
Farbe: 67 antracit
Qualität: 191



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, 883



5576 19 SCHWEISSERSCHUTZ-SCHÜRZE MIT LATZ

Schweißerschutz-Schürze mit Latz aus sehr leichtem und bequemem Gewebe mit extrem hohen Schweißerschutzzeigenschaften.

Größen: One size
Farbe: 67 antracit
Qualität: 191



5575 19 SCHWEISSERSCHUTZ-SCHÜRZE

Schweißerschutz-Schürze aus sehr leichtem und bequemem Gewebe mit extrem hohen Schweißerschutzzeigenschaften.

Größen: One size
Farbe: 67 antracit
Qualität: 191



5577 19 FR ARMSCHUTZ - METALLFREI

Metallfreier, inhärent flammhemmender Armschutz aus leichtem und komfortablem Gewebe, welcher einen hohen Schutz beim Schweißen bietet.

Größen: One size
Farbe: 67 antracit
Qualität: 191



5578 19 FR SCHWEISSERSCHUTZ-STURMHAUBE

Flammhemmende Sturmhaube, die unter einem Helm getragen werden kann.

Größen: One size
Farbe: 03 marine
Qualität: 882, 191



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

UP-DATED



RX00 01 SCHUTZHELM BOXTEST KL. 1

Helm mit integriertem Gesichtsschutz, bietet Schutz vor elektrischen Lichtbogen.

Größen: One size
Farbe: 04 weiß

CE

GS-ET-29
APC 2ASTM F2178
ATPV 36 cal/cm²

RX00 21 SCHUTZHELM ARC 36

Helm mit integriertem Gesichtsschutz, bietet Schutz vor elektrischen Lichtbögen.

Größen: One size
Farbe: 04 weiß

CE

GS-ET-29
APC 2

RX00 18 LICHTBOGEN-SCHUTZVISIER

Hochtransparentes 3Phase® Lichtbogenschutz-Hebevisier.

Größen: One size
Farbe: 00 Mehrfarbig

CE

ASTM F2178
ATPV 40 cal/cm²

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
DT1
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

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

9195 89 STURMHAUBE

Weiche Sturmhaube mit hohem Schutz gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens, in Doppeltricot genäht mit ELIM: 22,0 cal/cm², EBT: 27,0 cal/cm², APC 2. 20% recycelte Baumwolle.

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

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

EN 1149-5

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

5995 92 FR STURMHAUBE

Flammhemmende Sturmhaube für bestmöglichen Schutz von Gesicht und Nacken. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: One size
Farbe: 03 marine
Qualität: 920

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 1149-5

STANDARD
100
2176-340
DT1
www.oeko-tex.com

6308 90 FR STURMHAUBE

Flammhemmende Sturmhaube. Schützt Kinn, Nacken und Gesicht.

Größen: One size
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 902



MÜTZEN & NACKENSCHUTZ

Um einen sicheren Schutz von Kopf bis Fuß zu erhalten, ist es wichtig, den Kopf und den Hals zu schützen. Tranemo hat flammhemmende Mützen und Nackenschützer in verschiedenen Qualitäten, die auch unter den Helm passen.

Der Nackenschutz ist ein sehr guter und flexibler Schutz, der auf viele verschiedene Arten getragen werden kann. Sie erhalten einen guten und vollständigen Schutz, der sowohl vor Kälte als auch vor einem elektrischen Lichtbogen schützt.

CE

EN ISO 14116
index 3

EN 1149-5

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

5970 89 FR HI-VIS WARNSCHUTZ MÜTZE

Inhärent flammhemmende HI-VIS Mütze mit Fleece-Futter. 20% recycelte Baumwolle.

Größen: M, L
Farbe: 55 gelb
Qualität: 050, 893

CE

EN ISO 14116
index 3

EN 1149-5

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

6307 90 FR MÜTZE

Multischutz Mütze.

Größen: One size
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 902

CE

EN ISO 14116
index 3

EN 1149-5

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

9043 00 FR FLEECEMÜTZE

Inhärent flammhemmende Fleeceemütze

Größen: One size
Farbe: 03 marine
Qualität: 893

CE

EN ISO 14116
index 3

EN 1149-5

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

6395 90 FR WOLLMÜTZE, GEMUSTERT

Inhärent flammhemmende Mütze aus Jacquardgestricktem Trikotstoff aus weicher Merinowolle und FR-Viskose.

Größen: One size
Farbe: 82 schwarz/grau
Qualität: 904

CE

EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1

EN 1149-5

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

6397 90 FR SCHLAUCHSCHAL

Inhärent flammhemmender Schlauchschal aus Merinowolle und FR-Viskose, der einen guten Schutz vor den thermischen Gefahren eines Lichtbogens bietet.

Größen: One size
Farbe: 82 schwarz/grau
Qualität: 904

CE

EN ISO 11612
A1+A2 B1 C1 F1

EN 1149-5

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

5999 00 FR SCHLAUCHSCHAL

Inhärent flammhemmender Schlauchschal mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: One size
Farbe: 03 marine
Qualität: 051

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

9065 81 KAPUZE

Kapuze mit PU-beschichtetem Jerseyfutter.

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



9151 93 FR KAPUZE - METALLFREI

Verstellbare Kapuze mit wind- und wasserdichtem Jerseyfutter. Kann an den Artikeln 5101 93 und 5103 93 angebracht werden.

Größen: One size
Farbe: 55 gelb
Qualität: 931, 054



9151 82 FR KAPUZE - METALLFREI

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



GÜRTEL & HOSENTRÄGER

Flammhemmende Gürtel und Hosenträger, die die Hose an Ort und Stelle halten.

Tranemo bietet verschiedene Modelle an, die Ihren Bedürfnissen entsprechen.



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 / 20% 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



SOCKEN

Halten Sie Ihre Füße warm und erhalten Sie den richtigen Schutz mit Tranemos flammhemmenden Socken in verschiedenen Stärken und Qualitäten.

Wenn Sie zusätzliche Schutz für die Waden benötigen, können Sie unsere flammenhemmende Wadenschützer ausprobieren.



9054 00
FR SOCKEN
Inhärent flammhemmende Socken mit 20% recycelter Baumwolle.

Größen: 34-36, 37-39, 40-42, 43-45, 46-48, 49-51
Farbe: 03 marine
Qualität: 42% Modacrylfaser / 28% Baumwolle / 22% Polyamid / 6% Elasthan / 2% Antistat



9074 00
FR SOCKEN
Dünne flammhemmende Socken.

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 35% Wolle / 35% FR Viskose / 25% polyamid / 3% Antistatisch / 2% elasthan



9176 00
FR WADENSCHUTZ
Flammhemmender Wadenschutz aus 20% recycelter Baumwolle.

Größen: M-XL
Farbe: 03 marine
Qualität: 48% Modacrylfaser / 30% Baumwolle / 18% Elasthan / 2% Polyamid / 2% Antistat



9075 00
FR WINTERSOCKEN
Flammhemmende Wintersocken

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 45% Wolle / 35% FR Viskose / 15% polyamid / 3% Antistatisch / 2% elasthan



9079 00
FR-WOLLFROTTEESOCKEN
Inhärent flammhemmende Socken aus Wollfrottee

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 45% Wolle / 35% FR Viskose / 15% polyamid / 3% Antistatisch / 2% elasthan



CE

 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



ZUBEHÖR

Praktisches Zubehör für die flammhemmende Kleidung von Tranemo. Wählen Sie zwischen flammhemmenden Knieschonern, Armbinden, Ausweistaschen usw.


9119 81
FR AUSWEISTASCHE

Flammhemmende Ausweistasche, passend für Schlüsselring. Druckknopfverschluss aus Plastik.

Größen: One size
Farbe: 03 marine
Qualität: 811


9094 80
FR WERKZEUGTASCHE

Inhärent flammhemmende Werkzeultasche für Gürtel 909300 mit vielen Unterteilungen für Werkzeuge, verstärkt mit Barricader EP.

Größen: One size
Farbe: 55 gelb
Qualität: 802, 885

CE

 EN ISO 14116
index 3

EN 1149-5


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

CE

 EN ISO 14116
index 3

9128 06
FR FASERPELZFUTTER - METALLFREI

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Faserpelzfutter ohne Ärmel.

Größen: XS-4XL
Farbe: 06 grau
Qualität: 060

CE

 EN ISO 14116
index 3

9129 06
FR FASERPELZFUTTER FÜR DAMEN

Metallfreies, inhärent flammhemmendes Faserpelzfutter für Damen ohne Ärmel.

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

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.



HOCHSICHTBARE KLEIDUNG FÜR ALLE

Heutzutage erfordern viele Tätigkeiten zertifizierte, hochsichtbare Schutzkleidung, um die notwendige Sicherheit der Arbeiter zu gewährleisten. Um die EN ISO 20471 Norm für hochsichtbare Kleidung zu erfüllen, deren Anforderungen extrem hoch sind in Bezug auf Design und die verwendeten Materialien, arbeiten wir stets an der Optimierung und der Weiterentwicklung unserer Kollektion.



ARBEITSKLEIDUNG OHNE KOMPROMISSE

Für diejenigen unter Ihnen, die hohe Anforderungen an Funktion, Komfort und Langlebigkeit stellen, haben wir ein breites Angebot an Arbeitskleidung für verschiedene Branchen. Angepasst an Ihren Arbeitsalltag, ist die Arbeitskleidung bequem und einfach zu tragen. Die Kombination aus hoher Funktionalität und modernem Design, bedeutet, dass Sie sich immer auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Entdecken Sie unsere neuesten Kollektionen mit 4-Wege-Stretch für zusätzliche Bewegungsfreiheit.





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 wintergefüllte 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.



UP-
DATED
9048 00
PILOT-WINTERMÜTZE
 Gefütterte Pilotmütze

Größen: M (57/58 cm), L (60/61 cm)
Farbe: 55 gelb
Qualität: 100% Polyester



NEW



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.

Größen: XS-4XL
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine
Qualität: 466, 008, 003

NEW



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

NEW



CE

 EN ISO 20471
 CL.3

EN 343 4.1

 *EN 342
 (4318+4305)


4318 46

FR HI-VIS WINTERJACKE MIT KAPUZE

Inhärent flammhemmende HI-VIS Winterjacke mit abnehmbarer Kapuze und getapten Nähten. Wind- und wasserdicht nach EN 343.

Größen: XS-4XL
Farbe: 94 gelb/marine
Qualität: 466, 003

NEW



CE

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

**RIS-3279-TOM



4332 48

HI-VIS SOFTSHELL-JACKE, WIND- UND WASSER-ABWEISEND

PFAS-freie HI-VIS Softshelljacke, 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, STAPAZIERFÄHIG

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

NEW



CE

 EN ISO 20471
 CL.3

EN 343 4.1

*EN 342

**RIS-3279-TOM



4315 46

HI-VIS WINTEROVERALL, STAPAZIERFÄHIG

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.

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 tranemoworkwear.de.

440: Fluoreszierend, 54% Baumwolle / 46% Polyester, Twill mit Ripstop, 260 g/m²

400: 65% Polyester / 35% Baumwolle, 245 g/m²





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: 440, 400, 310, 213

NEW



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



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: 440, 400, 310, 213



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: 440, 400, 310, 213



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: 440, 400, 310, 213



CE

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



CE

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

NEW



STRETCH

CE

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

NEW



STRETCH

CE

EN ISO 20471
CL.2

*RIS-3279-TOM

4340 44 HI-VIS BUNDHOSE, 4-WEGE-STRETCH

HI-VIS Bundhose, 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

NEW



STRETCH

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

NEW



STRETCH

CE

EN ISO 20471
CL.3

*RIS-3279-TOM

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

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, 400



STRETCH

CE

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

CE

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 Werkzeuggtaschen.

Größen: 44-64
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine
Qualität: 441, 400, 310, 213



CE

**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

NEW



CE

**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



CE

**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



CE

**4389 44**
HI-VIS HANDWERKER-SHORTS FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Shorts für Damen mit Stretch-Anteil bietet eine perfekte Passform und ein Höchstmaß an Tragekomfort für mehr Bewegungsfreiheit. HTPA-Dobby verstärkte Werkzeuggestaschen.

Größen: Damen 34-48
Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine
Qualität: 441, 400, 310, 213



CE

**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: 440, 400, 310, 213



CE

**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: 440, 400, 310, 213, 050



CE

**4359 44**
HI-VIS HANDWERKERHOSE FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Bundhose für Damen mit Werkzeuggestaschen. 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: 440, 400, 310, 213



CE

**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: 440, 400, 310, 213



CE

**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



CE

**4358 44**
HI-VIS HANDWERKER-BUNDHOSE FÜR DAMEN, STRETCH

HI-VIS Handwerker-Bundhosen für Damen mit Werkzeuggestaschen. 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: 440, 400, 310, 213

SWEATSHIRTS & WESTEN



4334 26

HI-VIS SWEATJACKE

HI-VIS Sweatjacke aus weichem Sweatshirt-Material.

Größen: XXS-4XL

Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine

Qualität: 264, 263

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.



4375 26

HI-VIS SWEATSHIRT

HI-VIS Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt aus weichem Sweatshirt-Material.

Größen: XXS-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.

Größen: XXS-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.

Größen: XXS-4XL

Farbe: 93 orange/marine, 94 gelb/marine

Qualität: 113



4374 26

HI-VIS SWEATSHIRT

HI-VIS Sweatshirt, weich, bequem, mit kurzem Frontreißverschluss vorne

Größen: XXS-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.

Größen: XXS-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.

Größen: XXS-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

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 traneworkwear.de.

440: Fluoreszierend, 54% Baumwolle / 46% Polyester, Twill mit Ripstop, 260 g/m²
500: Andere Farben, 65% Polyester / 35% Baumwolle, Twill mit Comfortfinish, 300 g/m²



NEW

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.

Kniebereich mit Stretch-Zonen in 4-Wege-Stretch.

Hinterer Saum HTPA-Dobby verstärkt, mit reflektierenden Details.

Die Hosen haben ein leichtes und strapazierfähiges Polyester/Baumwoll-Grundmaterial.

Fußweitenverstellung mit Kunststoff-Druckknöpfen.

STRETCH



6207 00
JACKE MIT KAPUZE

Warme Sweatshirtjacke mit Fleece auf der Innenseite und Warnschutzdetails an den Schultern

Größen: XS-4XL
Farbe: 95 schwarz/gelb
Qualität: 261, 464

NEW



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

NEW



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

NEW



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

NEW



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

NEW



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

NEW



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

NEW



1160 40

MONTAGEWESTE

Moderne und funktionale Montageweste

Größen: XS-4XL

Farbe: 07 schwarz

Qualität: 400, 213



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



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

NEW



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



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



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

NEW



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



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



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



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

NEW



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

NEW



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/m² 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 sind dank ihrer Qualität auch bei industrieller Wäsche gut zu tragen. 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 tranemetworkwear.de.

400: 65% Polyester / 35% Baumwolle, 245 g/m²



NEW

1129 40 BUNDHOSE FÜR DAMEN, SERVICE UND INDUSTRIE

Bundhose für Damen aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe mit moderner Passform

Größen: Damen 34-48
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 400

NEW

1189 40 HANDWERKER-SHORTS FÜR DAMEN

Handwerker-Shorts für Damen, leicht und robust, für Lager- und Servicearbeiten.

Größen: Damen 34-48
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 400



NEW

1131 40 KITTEL

Kittel aus leichtem Mischgewebe

Größen: XS-3XL
Farbe: 03 marine, 04 weiß
Qualität: 400

NEW



NEW

1120 40 BUNDHOSE, SERVICE UND INDUSTRIE

Bundhose aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe mit moderner Passform

Größen: 44-64, 94-114, 20-30
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 400

NEW



NEW

1180 40 HANDWERKER-SHORTS

Handwerker-Shorts, leicht und robust, für Lager- und Servicearbeiten.

Größen: 44-64
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 400

NEW



NEW

1110 40 OVERALL

Overall aus leichtem, aber strapazierfähigem Polyester-/Baumwollmischgewebe, angenehm zu tragen

Größen: XS-4XL
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 400



ORIGINAL COTTON

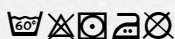
REINE BAUMWOLLE eignet sich für zahlreiche Branchen und Arbeitsumgebungen.

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 tranemoworkwear.de.

131: 100% Baumwolle, Twill, 325 g/m²



2531 13

BUNDJACKE

Bundjacke aus 100% Baumwolle

Größen: XS-4XL

Farbe: 03 marine

Qualität: 131



2521 13

BUNDHOSE

Bundhose aus 100% Baumwolle

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

Größen: XS-4XL

Farbe: 03 marine

Qualität: 131



2541 13
LATZHOSE

Latzhose aus 100% Baumwolle

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 Cotton-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 tranemoworkwear.de.

150: 100% Baumwolle, Twill, 375 g/m²

441: Fluoreszierend, 74% Polyester / 24% Baumwolle / 2% elastische Faser, 245 g/m², 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



6207 00
JACKE MIT KAPUZE

Warme Sweatshirtjacke mit Fleece auf der Innenseite und Warnschutzdetails an den Schultern

Größen: XS-4XL
Farbe: 95 schwarz/gelb
Qualität: 261, 464



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-4XL
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.

**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

**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

**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

**6207 00****JACKE MIT KAPUZE**

Warme Sweatshirtjacke mit Fleece auf der Innenseite und Wartschutzdetails an den Schultern

Größen: XS-4XL
Farbe: 95 schwarz/gelb
Qualität: 261, 464

**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/m²

**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

**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
Größen: XS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 515



6920 51
THERMO- BUNDHOSE
Doppel-Stepp-Thermohose
Größen: XS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 515



6975 42
T-SHIRT 1/1 ARM
3-Funktions T-Shirt 1/1 Arm.
Größen: XXS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 428



6979 42
ROLLKRAGEN-SHIRT 1/1 ARM
3-Funktions Rollkragen-Shirt 1/1 Arm.
Größen: XXS-4XL
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 428



6972 42
LANGE UNTERHOSEN
3-Funktions Unterhose.
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
Größen: XS-4XL
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 221



8141 22
HEMD 1/2 ARM
Klassisches Hemd mit kurzen Ärmeln
Größen: XS-4XL
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 221

PULLOVER & T-SHIRTS



NEW



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/m²

NEW



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/m²

NEW



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/m²



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/m²



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/m²



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/m²



RH00 12 SWEATSHIRT

Klassisches Sweatshirt mit Rundhalsausschnitt.

Größen: XS-4XL

Farbe: 03 marine, 07 schwarz

Qualität: 60% Baumwolle / 40% Polyester, 290 g/m²

NEW



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/m²



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/m²

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 Einknopfen in diverse Bundjacken

Größen: S, L, XXL
Farbe: 06 grau
Qualität: 100% Polyesterfleece, 280 g/m²



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

Größen: M (57/58 cm), L (60/61 cm)
Farbe: 55 gelb
Qualität: 100% Polyester



9068 00
FLEECE-MÜTZE

Fleece-Mütze

Größen: One size
Farbe: 03 marine, 07 schwarz
Qualität: 95% Baumwolle / 5% Elastan 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% Elastan



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

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 80% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% elasthan



9041 00
SOCKEN

Warme Socken

Größen: 37-39, 40-42, 43-45, 46-48
Farbe: 07 schwarz
Qualität: 50% Acryl / 30% Wolle / 18% Polyamid / 2% Elastan

ON DEMAND

Sie haben die Möglichkeit, unsere Produkte zu individualisieren und zahlreiche Details hinzuzufügen. Kontaktieren Sie unseren Kundenservice. Wir beraten Sie gern.



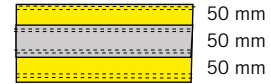
ERHÖHTE SICHTBARKEIT

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.



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



SCHWANGERSCHAFTSHOSE

Weiches, elastisches Rippgewebe über dem Bauch und elastischer Bund im Rücken. Die meisten Tranemo-Hosen ohne Nageltaschen können entsprechend angepasst werden.

D07800

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/KUNSTSTOFFVERSTÄRKUNG

Gummi/Kunststoffverstärkung auf Knietaschen für verstärkten Schutz.



D01100 Gummi/Kunststoffverstärkung

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 und Qualitäten verfügbar. Es ist nicht möglich, den Beinschutz an alle Hosenmodelle anzunähen. Kontaktieren Sie Tranemo für weitere Informationen.

Beinverstärkung hoch, 63cm

90368007 - 801 Barricader TC

90368067 - 803 Barricader EP

Beinverstärkung niedrig, 31 cm

90398007 - 801 Barricader TC

90398067 - 803 Barricader EP



FUSSWEITENVERSTELLUNG MIT DRUCKKNÖPFEN

Zusätzliche Fußweitenverstellung mit Druckknöpfen auf Artikeln ohne Futter.



D06100 Fußweitenverstellung mit Druckknöpfen

KLETTBAND

Aufnähen von schwarzem Flauschband (weiche Seite) für Namensschilder.



D0690007 Aufnähen von Flauschband

005 - 10 cm x 2 cm

006 - 11 cm x 2 cm

007 - 12 cm x 2 cm

EIGENE AUFNÄHER

Aufnähen von Stickemblemen.



D067 Eigene Aufnäher

IDENTITÄTS-TASCHE

Aufnähen von Identitäts-Taschen auf Kleidung ohne Futter.



D06800 Identitäts-Tasche

BEINLÄNGE ANPASSEN

Wir können die Beinlänge auf Wunsch anpassen. Kürzen (**D02200**) oder Verlängern (**D02300**) von Hosen ohne Futter.

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. 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 cm² 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 ² 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 ² 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 ² 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.

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.

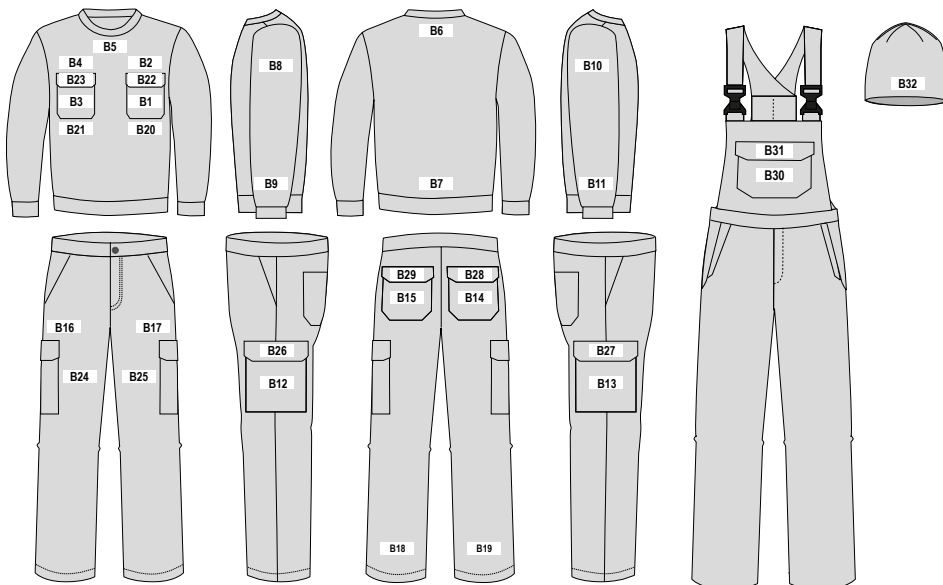
InduTrans – Dies ist ein universelles Thermo-Transfer das in Kombination mit vielen Geweben sehr gut funktioniert. Es deckt dunkle Farben bis zu 99% ab und kann bei 60 °C gewaschen werden, sowie bei niedrigen Temperaturen getrocknet. (Kleidung beim waschen und trocknen auf links ziehen). InduTrans 15FR 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.

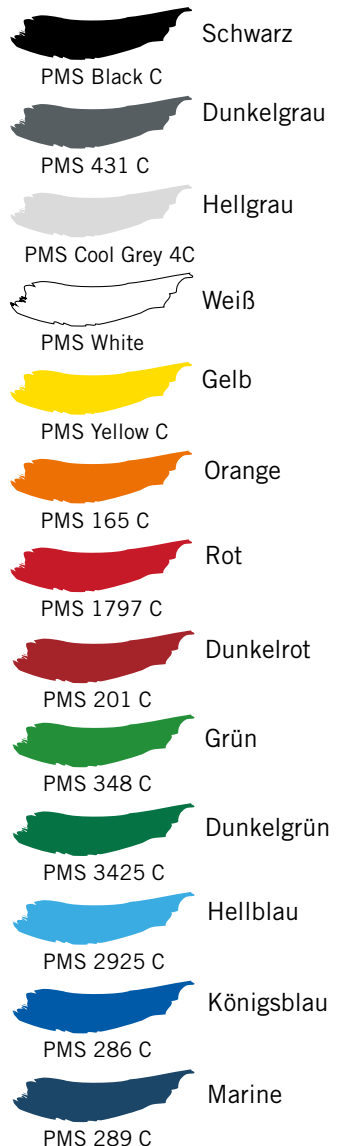
Anwendungshinweise – Das InduTrans- Transfer sollte per Druckmaschine bei einer Temperatur von 160°C für 8-12 Sekunden aufgebracht werden. Die Oberfläche des Materials sollte glatt und nahtlos sein. Bei flammhemmender Bekleidung ist die beste Platzierung stets dort wo mehrere Schichten sich decken um die Haut zu schützen. Wasserabweisende Materialien können vorgewärmt werden für ein besseres Endergebnis.

Platzierung Thermo-Transfer, max 100 cm².

Abhängig von der Größe sind Thermo-Transfers nicht auf allen Kleidungsstücken möglich.

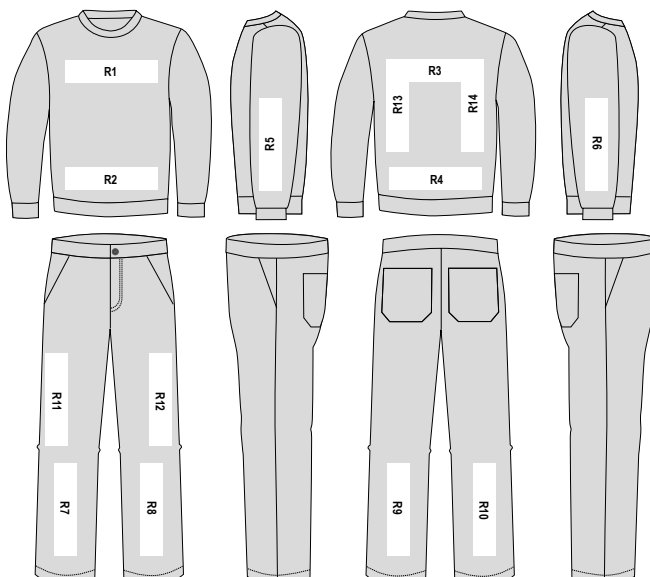


Standardfarben:



Platzierung Thermo-Transfer, max 500 cm².

Abhängig von der Größe sind Thermo-Transfers nicht auf allen Kleidungsstücken möglich.



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
002	Futter, 100% Polyester, 70 g/m ²
003	100% Polyester-Wattierung mit Polyesterwatte, 80 g/m ²
004	100% Polyester-Wattierung mit Polyesterwatte, 110 g/m ²
007	100% Polyester-mesh
008	100% Polyester-Pile, 360 g/m ²
009	100% Polyester-Pile, 540 g/m ²
012	100% Polyester - Wattierung mit Polyesterwatte, 150 g/m ²
050	Cantex Heavy Rib - 58% Modacryl / 36% Baumwolle / 4% elastische Faser / 2% Antistatik, 300 g/m ² Inhärent flammhemmender Trikotstoff. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm ² , EBT: 6,3 cal/cm ² EN 1149-3
051	Cantex Light Rib - 56% Modacryl / 37% Baumwolle / 5% elastische Faser / 2% Antistatik, 230 g/m ² Inhärent flammhemmender Trikotstoff. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm ² , EBT: 6,3 cal/cm ² EN 1149-3

Nr.	Materialbeschreibung
054	Quilt FR - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m ² mit Polyesterwatte, 80 g/m ² Inhärent flammhemmender Stoff mit flammhemmender Polyesterwatte.
055	Quilt FR - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m ² mit Polyesterwatte, 120 g/m ² Inhärent flammhemmender Stoff mit flammhemmender Polyesterwatte.
060	Pile FR - 87% Modacryl / 13% Baumwolle, 320 g/m ² Inhärent flammhemmender Stoff mit flammhemmender Polyesterwatte. EN ISO 14116 Index 3
113	55% Polyester / 45% Baumwolle, 200 g/m ² Piqué. Angenehmer, formstabiler Interlock-Stoff mit Baumwollfutter. EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
131	100% Baumwolle, 325 g/m ² Angenehmer Baumwolltwill.
150	100% Baumwolle, 375 g/m ² Starker Baumwolltwill. Strapazierfähig. Vorgewaschene Stoffe reduzieren weiteres Schrumpfen.

Nr.	Materialbeschreibung	Nr.	Materialbeschreibung
191	Graphit – Carbon/ Aramid, 300 g/m² Inhärent flammhemmendes Gewebe zum Schutz bei Schweißarbeiten. EN ISO 14116 Index 3 EN ISO 11611 Kl. 1	801	Barricader TC - 100% Para-Aramid, mit Polymer-Beschichtung, 545 g/m² 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
213	HTPA Dobby - 100% Polyamid, 260 g/m² Verstärkungsstoff mit strukturiertem Gewebe und extra hoher Strapazierfähigkeit. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung (farbe 03) - eine bessere Wahl für die Umwelt.	802	Barricader EP - 99% Para-Aramid / 1% Antistatik, 545 g/m² 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
221	60% Baumwolle / 40% Polyester, 200 g/m² Baumwoll-/Polyestertwill, mit dem Gefühl von Baumwolle und den Vorteilen von Polyester wie Wascheigenschaften und Strapazierfähigkeit.	804	HTFR Dobby - 39% Modacryl / 28% Polyamid / 17% Baumwolle / 15% Aramid / 1% Antistatik, 295 g/m² Inhärent flammhemmendes verstärktes Gewebe EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN ISO 11611 Klasse 1 EN 1149-3
261	65% Polyester / 35% Baumwolle, 500 g/m² Bonded Jersey mit 100% Polyesterfleece. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.	805	FR Mesh – 98% Aramid / 2% Antistatik, 110 g/m² Inhärentes flammhemmendes Netzgewebe. EN ISO 14116 index 3 EN 1149-3
263	51% Polyester / 49% Baumwolle, 300 g/m² Sweatshirtqualität mit Schlaufen auf der Rückseite.	811	Tera TX - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 260g/m² Inhärent flammhemmender Stoff mit angenehmem Tragegefühl. Extra verstärktes Garn für gute Verschleißfestigkeit bei niedrigem Gewicht. 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 Kal/cm ² , EBT: 8,7 Kal/cm ² NFPA 70E, ASTM F1506 LOI 29,8% EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben
264	80% Polyester / 20% Baumwolle, 300 g/m² Sweatshirtqualität mit Schlaufen auf der Rückseite in fluoreszierende Farben. EN ISO 20471 RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange	812	Tera TX TW - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 260 g/m² Inhärent flammhemmendes Twill. 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 ² , EBT: 10 cal/cm ² LOI 29,8% EN 1149-3 EN 13034
303	Bibernylon - 50% Polyamid / 50% Baumwolle, 240 g/m² Twill mit Nylonobermaterial für hohe Strapazierfähigkeit und Verschleißfestigkeit. Wasserabweisender Imprägnierung sowie PU-beschichteter Rückseite für Nasseschutz. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.	821	Edge HVO - 50% Polyester / 27% Modacryl / 22% Baumwolle / 1% Antistatik, 370 g/m² Inhärent flammhemmendes Gewebe. *PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt. 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: 7,3 Kal/cm ² , ATPV: 9,4 Kal/cm ² 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 *Fortlaufende Aktualisierung im Jahr 2023.
310	4-Wege-Stretch, 50% Polyamid / 42% Polyester / 8% elastische Faser, 250 g/m² Körperbindung mit Stretchfunktion in alle Richtungen. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.	822	Edge 350 IR - 45% Modacryl / 33% Baumwolle / 20% Polyester / 2% Antistatik, PU-Beschichtung, 350 g/m² Inhärent flammhemmendes Gewebe mit PU-Beschichtung. Wind- und wasserdicht nach EN 343 3:3. Wassersäule > 8000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 19,8 Pa m ² /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 Kal/cm ² IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 30 Kal/cm ² , ATPV: 41 Kal/cm ² (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
400	65% Polyester / 35% Baumwolle, 245 g/m² Baumwoll-/Polyestertwill mit hohem Komfort und sehr guten Wascheigenschaften. Das Gewebe ist strapazierfähig und besitzt eine hohe Farb- und Knitterechtheit. Schnelltrocknend.	830	Apex 300 - 98% Aramid / 2% Antistatik, 300 g/m² Inhärenter flammhemmender Satin mit gutem flammhemmenden Schutz kombiniert mit hoher Haltbarkeit. 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 Kal/cm ² , ATPV: 12 Kal/cm ² LOI 28% EN 1149-3 EN 13034
428	55% Polyester / 45% Baumwolle, 215 g/m² Trikotstoff. 2-lagiger Jaquardstoff mit 3-Funktions Geweb: Feuchtigkeitstransport und -absorption sowie Wärmeisolierung.	832	Apex 220 - 98% Aramid / 2% Antistatik, 220 g/m² Inhärenter flammhemmender Twill. EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 LOI 28% EN 1149-3 EN 13034
440	54% Baumwolle / 46% Polyester, 260 g/m² 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/m² Fluoreszierender Satin mit Stretch. Baumwolle innen für extra hohen Tragekomfort. EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange		
460	T-TEX - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 180 g/m² Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 5.000 mm.		
464	T-TEX Plain - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 200 g/m² Fluoreszierendes Polyester Gewebe mit Strukturgarn. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.		
465	T-TEX 3L - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 145 g/m² Stoff mit 3-Lagen-Funktion. Wind- und wasserdicht nach EN 343 4:4. Wassersäule 10 000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 8,2 Pa m ² /W. EN 343 class 4:4		
466	T-TEX EWR - 100% Polyester, PU-Beschichtung, 205 g/m² Wind- und wasserdicht nach EN 343 4:3. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt. Wassersäule 5000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 17,2 Pa m ² /W. EN 343 Klasse 4:3 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange		
470	100% Polyester, 300 g/m² 3-lagiger Fleecestoff mit PU-Beschichtung, Rückseite mit Meshfutter, windabweisend		
480	92% Polyester / 8% elastische Faser, 325 g/m² Softshell, PU-Beschichtung mit Polyesterfleece. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt. 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/m² 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.		
510	100% Polyesterfleece, 220 g/m² Angeraute Oberfläche für besseren Tragekomfort		
511	100% Polyesterfleece, 280 g/m² Beidseitig angeraute Oberfläche für besseren Tragekomfort. EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange		
515	100% Polyester, 215 g/m² Double Diamond-Wattierung		

Nr. Materialbeschreibung

843 Aramid HV - 34% Polyester / 25% Viskose / 24% Aramid / 13% Modakryl / 3% Polyamid / 1% Antistatik, 270 g/m²

Inhärent flammhemmender Stoff in fluoreszierenden Farben.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 11611 Klasse 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 8,1 Kal/cm²
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471

845 Aramid 6.4FC - 79% Aramid / 20% Modacryl / 1% Antistatik, 220 g/m²

Inhärent flammhemmender Stoff mit guten flammhemmenden Eigenschaften, kombiniert mit hoher Strapazierfähigkeit und niedrigem Gewicht.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 10,1 Kal/cm²
NFPA 70E, ASTM F1506
LOI 31,2%
EN 1149-3
EN 13034

846 Ara TX - 36% Modacrylfaser / 33% Polyester / 30% Aramid / 1% Antistatik, 260 g/m²

Inhärent flammhemmendes, in fluoreszierende Farbe. Hoher Tragekomfort mit weicher Innenseite.
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 Kal/cm², ATPV: 8,6 Kal/cm²
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/m²

Inhärent flammhemmender, nicht vorgewaschener Jeansstoff.
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 Kal/cm², EBT: 14 Kal/cm²
LOI 29,4%
EN 1149-3

852 FR Stretch - 78% Aramid / 20% elastische Faser / 2% Antistatik, 320 g/m²

Inhärent flammhemmendes Twill mit hoher Elastizität.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 10 cal/cm², ATPV: 11 cal/cm²
EN 1149-3

862 Outback 250 - 65% Viskose / 22% Aramid / 12% Polyamid / 1% Antistatik, 250g/m²

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 Kal/cm², ATPV: 11 Kal/cm²
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/m²

Inhärent flammhemmendes Gewebe. Geeignet für Schweißerschutzkleidung. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.
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 61482-1-1:2009, ATPV: 12,3 Kal/cm²
LOI 28,9%
EN 1149-3
EN 13034 (nur für Säuren und Laugen)

873 Magma C - 55% Viskose / 40% Wolle / 5% Polyamid, 370 g/m²

Inhärent flammhemmender Stoff. Komfortable Wollqualität, geeignet für die Aluminium verarbeitende Industrie.
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 Kal/cm²
LOI 25,9%
Kryolith ISO 9185 85g

Nr. Materialbeschreibung

874 Magma HV - 54% Viskose / 20% Wolle / 20% Polyamid / 5% Aramid / 1% Antistatik, 375 g/m²

Inhärent flammhemmender Stoff. Fluoreszierend Gelb. Geeignet für die Aluminium verarbeitende Industrie.
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 Kal/cm²
LOI 33,4%
Kryolith ISO 9185 > 100g
EN ISO 20471

875 Magma S - 70% Viskose / 20% Wolle / 10% Polyamid, 310 g/m²

Inhärent flammhemmender Stoff. Komfortable Wollqualität, geeignet für die Aluminium verarbeitende Industrie.
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 Kal/cm², ATPV: 7,4 Kal/cm²
LOI 27,8%
Kryolith ISO 9185 94g
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

882 Cantex 2.0 HV - 52% Modacryl / 38% Baumwolle / 6% Viskose / 3% Aramid / 1% Antistatik, 350 g/m²

883 Cantex 2.0 - 52% Modacryl / 38% Baumwolle / 6% Viskose / 3% Aramid / 1% Antistatik, 350 g/m²

Inhärent flammhemmender Stoff mit gutem Schutz vor flüssigem Metall, Konvektions-Strahlungswärme. Höchstmöglicher Schutz vor flüssigem Eisen.
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11612 C2 (882/883+920)
EN ISO 11611 Klasse 1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 15,0 Kal/cm²
LOI 32,3%
EN 1149-3
EN 13034
EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben

884 Cantex Stretch - 48% Modacryl / 35% Baumwolle / 12% Polyamid / 3% elastische Faser / 2% Antistatik, 365 g/m²

Inhärent flammhemmendes Satin mit höchstmöglichem Schutz gegen geschmolzenes Eisen. Stretch-Faser im Gewebe erhöht den Komfort. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.
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/cm², ATPV: 18 cal/cm²
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/m²

Inhärent flammhemmendes Satin mit höchstmöglichem Schutz gegen geschmolzenes Eisen. Geeignet für Arbeiten wie Schweißen und Schleifen. PFAS-freie wasserabweisende Imprägnierung - eine bessere Wahl für die Umwelt.
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/cm², EBT: 16 cal/cm²
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/m²

Doppelt gestrickter, inhärent flammhemmender Pulli, innen angenehm weich. Fluoreszierend.
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 7,3 Kal/cm²
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/m²

Doppelt gestrickter inhärent flammhemmender Pulli, innen angenehm weich. Fluoreszierend.
EN ISO 11612 A1 B1 C2 F1
EN 61482-1-2:2014 APC 1
IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 11,3 Kal/cm²
LOI 28,3%
EN 1149-3
EN ISO 20471

893 Cantex Fleece - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyester / 2% Antistatik, 330 g/m²

Inhärent flammhemmendes Fleece
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2
EN 61482-1-2:2014 APC 1
EN 1149-3

Nr.	Materialbeschreibung	Nr.	Materialbeschreibung
894	Cantex Jersey 170AT - 54% Modacryl / 44% Baumwolle / 2% Antistatik, 170g/m² Inhärent flammhemmendes Single Jersey. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 EN 1149-3	913	Tera TX Light Stretch - 45% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / 2% elastische Faser / 2% Antistatik, 180 g/m² Dehnbare Hemdenqualität in komfortablem, inhärent flammhemmendem Twill. EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,5 cal/cm ² , ATPV: 6,3 cal/cm ² EN 1149-3
895	Cantex Jersey AT - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 180 g/m² Inhärent flammhemmendes Single Jersey. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 3,9 Kal/cm ² , EBT: 4,6 Kal/cm ² LOI 26,0% EN 1149-3 EN ISO 20471 für fluoreszierenden Farben.	920	Cantex JX - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 235 g/m² Inhärent flammhemmender, kanalgestrickter Trikotstoff EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,5 Kal/cm ² , EBT: 8 Kal/cm ² LOI 30,1% EN 1149-3
896	Outback J245 - 79% Viskose / 10% Aramid / 10% Polyamid / 1% Antistatik, 245 g/m² Inhärent flammhemmendes Single Jersey mit Schutz vor der Gefahr durch thermische Störlichtbögen, open arc cat. 2 EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2009, EBT: 8,5 Kal/cm ² EN 1149-3	924	Cantex JL - 57% Modacryl / 37% Baumwolle / 4% elastische Faser / 2% Antistatik, 210 g/m² Inhärent flammhemmendes Single Jersey mit elastische Faser. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,3 cal/cm ² , EBT: 4,5 cal/cm ² EN 1149-3
897	Cantex Piqué - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 220 g/m² Inhärent flammhemmender Piquéstoff EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,8 Kal/cm ² , EBT: 5,4 Kal/cm ² LOI 26,1% EN 1149-3	931	Cantex 240IR - 54% Modacryl / 44% Baumwolle / 2% Antistatik, PU-Beschichtung, 260 g/m² Inhärent flammhemmender Twill mit PU-Beschichtung. Wind- und wasserdicht nach EN 343 4:4. Wassersäule 10 000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 14,5 Pa m ² /W. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN ISO 11611 Klasse 1 EN 61482-1-2:2014 APC 2 (931+054) IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 26 Kal/cm ² , ATPV: 31 Kal/cm ² (931+054) EN 13034 EN 1149-3 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben EN 343 Klasse 4:4
898	Cantex Jersey IR - 54% Modacrylfaser / 44% Baumwolle / 2% Antistatik, PU-Beschichtung, 210 g/m² Funktionelles, leichtes Futter aus inhärent flammhemmendem Gewebe mit wind- und wasserabweisender Beschichtung. 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 ² , ATPV: 21 cal/cm ² (811+898) EN 1149-3	943	Mega TX 230IR - 40% Modacryl / 59% Viskose / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 230 g/m² Inhärent flammhemmendes Gewebe mit PU-Beschichtung. Wind- und wasserdicht nach EN 343 3:4. Wassersäule 8 000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 8,3 Pa m ² /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 Kal/cm ² ATPV 21,0 Kal/cm ² (943+805) LOI 25,5% EN 13034 EN 1149-3 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben EN 343 class 4:4
899	Cantex Terry - 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatik, 290g/m² Inhärent flammhemmender kanalgestrickter Trikotstoff EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 Kal/cm ² , EBT: 11 Kal/cm ² LOI 26,5% EN 1149-3 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben	950	Windtech FR 340 - 54% Modacryl / 42% Baumwolle / 2% Polyamid / 1% elastische Faser / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 340 g/m² Inhärent flammhemmendes Softshell. Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 10 000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 22,0 Pa m ² /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 Kal/cm ² , EBT: 28,0 Kal/cm ² LOI 29,5% EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben
901	Merino RX - 60% Wolle / 38% Viskose / 2% Antistatik, 200 g/m² Inhärent flammhemmendes gestricktes Gewebe in weicher Merino Wolle und FR Viskose 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 ² , ATPV: 5,3 cal/cm ² LOI 27,7% EN 1149-3	951	Windtech FR HVO - 45% Modacryl / 36% Baumwolle / 18% Polyester / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 385 g/m² Inhärent flammhemmendes Softshell. 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 Kal/cm ² , ATPV: 19,0 Kal/cm ² LOI 29,5% EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 RIS-3279-TOM für fluoreszierend orange
902	Merino BX - 60% Wolle / 38% Viskose / 2% Antistatik, 250 g/m² Bird-Eye, inhärent flammhemmender Trikotstoff in weicher Merino Wolle und FR Viskose. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,3 cal/cm ² , ATPV: 7,6 cal/cm ² LOI 28,5% EN 1149-3	955	Windtech FR 550 - 53% Modacryl / 42% Baumwolle / 3% Polyamid / 1% elastische Faser / 1% Antistatik, PU-Beschichtung, 550 g/m² Inhärent flammhemmendes Softshell mit hohem Schutz vor den Gefahren eines Störlichtbogens. Wind- und wasserabweisend. Wassersäule 10 000 mm. Atmungsaktivität / Wasserdampfdurchgangswiderstand 26,8 Pa m ² /W. EN ISO 11612 A1 B2 C2 F2 EN 61482-1-2:2014 APC 2 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 40 cal/cm ² , EBT: 44 cal/cm ² EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben
903	Merino TX - 60% Wolle / 38% Viskose / 2% Antistatik, 360 g/m² Inhärent flammhemmender Frottee in weicher Merino Wolle und FR Viskose 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 ² , EBT: 10 cal/cm ² LOI 28,7% EN 1149-3		
904	Merino JX - 55% Wolle / 43% Viskose / 2% Antistatik, 220 g/m² Inhärent flammhemmend, gestrickter Jacquard aus weicher Merinowolle und FR-Viskose. 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 ² , ATPV: 5,3 cal/cm ² LOI 27,7% EN 1149-3		
911	Tera TX Light - 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid / 2% Antistatik, 160 g/m² Angenehme Hemdenqualität mit inhärent flammhemmendem Twill EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm ² , ATPV: 5,8 cal/cm ² 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/m² Angenehme Hemdenqualität mit inhärent flammhemmendem Twill EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm ² , ATPV: 5,8 cal/cm ² LOI 26,7% EN 1149-3 EN ISO 20471 für fluoreszierende Farben EN 13034		

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.

SCHULTER+ ARM

BRUSTUMFANG

TAILLENUMFANG

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	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104	104-110	110-116	116-122	122-128
Hüftweite	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
Schrittlänge	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		78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104
Hüftweite		98	102	106	110	114	118
Schrittlänge		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	72-76	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-105	105-110	110-116	116-122
Hüftweite	90	93	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Schrittlänge	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	78-86	84-92	90-98	96-104	102-110	108-116	114-122	120-128	126-134
Hüftweite	86-92	90-96	94-100	98-106	104-112	110-118	116-124	122-130	128-136
Schulter+Ärmel	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

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	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Taillenumfang	68-74	71-77	74-80	77-84	80-88	84-92	88-96	92-101
Schrittlänge	78	78	78	78	78	78	78	78

Größen	S	M	L	XL	XXL
Brustumfang	82-88	88-94	94-100	100-107	107-116
Hüftweite	92-98	96-103	101-108	106-114	112-120
Taillenumfang	70-80	74-84	80-90	85-95	92-102
Schulter+Ärmel	71-73	73-75	74-76	76-78	77-79
Herrengößen	XXS	XS	S	M	L

SCHULTER+ ARM

BRUSTUMFANG

TAILLENUMFANG

HÜFTWEITE

SCHRITTLÄNGE



SUCHINDEX

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
1110 40	Overall	124
1120 40	Bundhose, Service und Industrie	124
1121 40	Bundhose, Stretch	122
1122 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	122
1126 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	123
1127 40	Umstandshose, Stretch	123
1128 40	Bundhose für Damen, Stretch	123
1129 40	Bundhose für Damen, Service und Industrie	124
1131 40	Kittel	124
1141 40	Latzhose, Stretch	122
1149 40	Handwerker-Latzhose, Stretch	122
1151 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	122
1152 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	122
1156 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	123
1158 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	123
1160 40	Montageweste	122
1180 40	Handwerker-Shorts	124
1181 40	Shorts, Stretch	122
1182 40	Handwerker-Shorts, Stretch	122
1187 40	Shorts für Damen, Stretch	123
1188 40	Handwerker-Shorts für Damen, Stretch	123
1189 40	Handwerker-Shorts für Damen	124
1191 40	3/4 Hose, Stretch	122
1194 40	3/4 Handwerker-Hose, Stretch	122
1196 40	3/4 Handwerker-Hose für Damen, Stretch	123
1198 40	3/4-Hose für Damen, Stretch	123
1921 40	Bundhose, Stretch	120
1922 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	119-120
1926 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	121
1928 40	Bundhose für Damen, Stretch	121
1941 40	Latzhose, Stretch	120
1949 40	Latzhose, Stretch	120
1951 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	120
1952 40	Handwerker-Bundhose, Stretch	120
1956 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	121
1958 40	Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	121
2050 13	Handwerker-Bundhose	125
2511 13	Overall	125
2521 13	Bundhose	125
2531 13	Bundjacke	125
2541 13	Latzhose	125
4301 46	HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	113
4305 46	HI-VIS SHELLHOSE, strapazierfähig	113
4308 46	HI-VIS Shell-Jacke, stapazierfähig, PFAS frei	113
4310 44	HI-VIS Overall, Stretch, strapazierfähig	115
4315 46	HI-VIS Winteroverall, strapazierfähig	113
4318 46	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	113
4320 44	HI-VIS Bundhose, Stretch	114
4321 44	HI-VIS Bundhose, Stretch	114
4324 44	HI-VIS Bundhose	114
4325 44	HI-VIS Bundhose für Damen	116
4326 44	HI-VIS Umstandshose, Stretch	116
4327 44	HI-VIS Umstandshose, Stretch	116
4328 44	HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	116
4329 44	HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch	116
4330 44	HI-VIS Bundjacke	115
4332 48	HI-VIS Softshell-Jacke, wind- und wasserabweisend	113
4334 26	HI-VIS Sweatjacke	117
4335 44	HI-VIS Bundjacke mit Fleecefutter 9028	115
4339 44	HI-VIS Bundjacke für Damen	116
4340 44	HI-VIS Bundhose, 4-Wege-Stretch	115
4341 44	HI-VIS Handwerker-Latzhose mit 4-Wege-Stretch	115
4350 44	HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	114
4351 44	HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch	114
4358 44	HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch	116
4359 44	HI-VIS Handwerkerhose für Damen, Stretch	116
4360 44	HI-VIS Handwerker-Weste, Stretch	115
4371 11	HI-VIS T-Shirt, 1/2 Arm	117
4372 11	HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm	117

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
4374 26	HI-VIS Sweatshirt	117
4375 26	HI-VIS Sweatshirt	117
4376 11	HI-VIS T-Shirt 1/2 Arm	117
4377 11	HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm	117
4378 11	HI-VIS Poloshirt	117
4380 44	HI-VIS Shorts, Stretch	115
4382 44	HI-VIS Handwerker-Shorts, Stretch	115
4388 44	HI-VIS Shorts für Damen, Stretch	116
4389 44	HI-VIS Handwerker-Shorts für Damen, Stretch	116
4620 51	HI-VIS Warnweste	117
5010 88	FR HI-VIS Overall	64
5020 88	FR HI-VIS Bundhose	64
5024 88	FR HI-VIS Bundhose	64
5027 88	FR HI-VIS Bundhose für Damen	69
5030 89	FR HI-VIS Sweatjacke 1/1 Arm - Metallfrei	101
5035 88	FR HI-VIS Bundjacke	64
5037 88	FR HI-VIS Jacke für Damen	68
5039 89	FR HI-VIS Sweatjacke für Damen 1/1 Arm - metallfrei	101
5040 88	FR HI-VIS Latzhose	64
5050 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	64
5057 88	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen	69
5076 91	FR Hemd - Metallfrei	99
5079 91	FR Bluse für Damen - Metallfrei	99
5081 89	FR T-Shirt 1/2 Arm - metallfrei	101
5082 89	FR T-Shirt 1/1 Arm - metallfrei	101
5083 91	FR HI-VIS Hemd	99
5085 89	FR HI-VIS Sweatshirt 1/1 Arm	101
5086 89	FR T-Shirt 1/2 Arm - metallfrei	101
5087 89	FR HI-VIS T-Shirt 1/1 Arm - metallfrei	101
5088 89	FR HI-VIS Sweatshirt 1/1 Arm	101
5089 89	FR HI-VIS Shirt für Damen 1/1 Arm - metallfrei	101
5097 88	FR HI-VIS Umstandshose	69
5101 93	FR HI-VIS Winterjacke - Metallfrei	88
5103 93	FR HI-VIS Winterjacke für Damen - Metallfrei	92
5107 93	FR HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze - metallfrei	92
5109 93	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze	88
5111 94	FR HI-VIS Winteroverall mit Kapuze - metallfrei	35,91
5118 94	FR HI-VIS Winterparka - metallfrei	35,88
5119 94	FR HI-VIS Parka - metallfrei	35,88
5122 93	FR HI-VIS Winterhose - metallfrei	90
5132 94	FR HI-VIS Shell-Hose - metallfrei	35,90
5135 94	FR HI-VIS Shell-Jacke - metallfrei	35,88
5136 94	FR HI-VIS Shell-Jacke - metallfrei	35,88
5137 94	FR Shell-Jacke für Damen - metallfrei	35,92
5138 94	FR HI-VIS Shell-Jacke + Faserpelzfutter 9129 für Damen - metallfrei	35,92
5145 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke -metallfrei	40,88
5149 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke für Damen - metallfrei	40,92
5165 95	FR HI-VIS Softshell-Weste - metallfrei	40,89
5169 95	FR HI-VIS Softshell-Weste für Damen - Metallfrei	40,92
5193 95	FR Softshell-Mantel - metallfrei	36
5194 95	FR HI-VIS Softshell-Hose - metallfrei	36,90
5195 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke - metallfrei	36,88
5201 84	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	81,90
5202 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen - metallfrei	83,93
5205 82	FR HI-VIS Winterjacke - metallfrei	80,89
5206 82	FR HI-VIS Winterjacke für Damen - metallfrei	82,93
5208 82	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze - metallfrei	80,89
5209 82	FR HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze - metallfrei	82,93
5211 84	FR HI-VIS Overall - metallfrei	81
5219 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke für Damen - metallfrei	39,82,93
5220 84	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	81
5224 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen -metallfrei	83
5233 95	FR HI-VIS Softshell-Jacke - metallfrei	39,80,89
5234 84	FR HI-VIS Bundjacke - metallfrei	80
5237 84	FR HI-VIS Bundjacke für Damen - metallfrei	82
5240 84	FR HI-VIS Latzhose - metallfrei	81
5249 84	FR HI-VIS Latzhose -metallfrei	81
5252 84	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	81

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
5253 84	FR HI-VIS Bundhose, Windbreaker - metallfrei	81,90
5257 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen - metallfrei	83
5258 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Windbreaker - metallfrei	83,93
5263 95	FR HI-VIS Softshell-Weste - metallfrei	39,80,89
5267 95	FR HI-VIS Softshell-Weste für Damen - metallfrei	39,82,93
5270 89	FR HI-VIS Sweatshirt - metallfrei	101
5271 89	FR HI-VIS T-Shirt 1/2 Arm	101
5281 84	FR HI-VIS Bundhose, Stretch - metallfrei	39,81
5286 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	39,83
5291 84	FR HI-VIS Umstandshose, Stretch - metallfrei	39,83
5294 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch - metallfrei	39,81
5297 84	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	39,83
5310 84	FR Overall	79
5319 84	FR Overall	78
5320 84	FR Bundhose	79
5329 84	FR HI-VIS Bundhose	78
5339 84	FR HI-VIS Bundjacke	78
5341 84	FR Latzhose	79
5344 84	FR HI-VIS Latzhose	78
5346 84	FR HI-VIS Handwerker-Latzhose	78
5349 84	FR Handwerker-Latzhose	79
5350 84	FR Handwerker-Bundhose	79
5359 84	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose	78
5420 88	FR Bundhose	67
5429 88	FR Bundhose für Damen	69
5431 88	FR Bundjacke	67
5440 88	FR Latzhose	67
5452 88	FR Handwerker-Bundhose	67
5459 88	FR Handwerker-Bundhose für Damen	69
5510 86	FR Schweißerschutz-Overall	73
5520 86	FR Schweißerschutz-Hose	73
5530 86	FR Schweißerschutz-Jacke	73
5552 86	FR Handwerker-Hose für Schweißarbeiten	73
5572 19	FR Schweiß-Chaps - metallfrei	104
5573 80	FR Schweißerschutz-Poncho	104
5575 19	Schweißerschutz-Schürze	104
5576 19	Schweißerschutz-Schürze mit Latz	104
5577 19	FR Armschutz - metallfrei	104
5578 19	FR Schweißerschutz-Sturmhaube	104
5625 87	FR Bundhose	75
5626 87	FR Bundhose, verstellbarer Saumabschluss	75
5628 87	FR Bundhose für Damen	74
5629 87	FR Bundhose für Damen, verstellbarer Saumabschluss	74
5632 87	FR Kittel - metallfrei	75
5635 87	FR Bundjacke	75
5639 87	FR Bundjacke für Damen	74
5655 87	FR Handwerker-Bundhose	75
5656 87	FR Handwerker-Bundhose mit Schuhschutz	75
5674 87	FR Hemd - metallfrei	75,99
5701 88	FR Winterjacke	66,88
5703 88	FR Winterjacke für Damen	68,92
5710 88	FR Overall	66
5716 88	FR Overall	71
5720 88	FR Bundhose	66
5726 88	FR Bundhose	71
5727 88	FR Bundhose für Damen	71
5729 88	FR Bundhose für Damen	69
5730 88	FR Bundjacke	66
5736 88	FR Bundjacke	71
5737 88	FR Bundjacke für Damen	68
5739 88	FR Jacke für Damen	71
5740 88	FR Latzhose	66
5742 88	FR Latzhose	71
5752 88	FR Handwerker-Bundhose	66
5759 88	FR Handwerkerbundhose für Damen	69
5761 88	FR Montageweste	66
5770 91	FR Hemd - metallfrei	99
5774 86	FR Hemd - Metallfrei	99
5778 86	FR Bluse für Damen - Metallfrei	99

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Seite
5779 91	FR Bluse für Damen - metallfrei	99	5931 91	FR Kittel "Visitor"	98	6324 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch - metallfrei	40,50	9013 00	Ledergürtel	135
5799 88	FR Umstandshose	69	5932 91	FR Kittel	98	6325 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose, Stretch - metallfrei	41,51	9016 00	Hammerschlaufe	135
5800 81	FR HI-VIS Winterjacke - metallfrei	49,88	5935 81	FR Laborkittel	98	6326 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	40,55	9019 00	Ausweistasche	134
5803 81	FR HI-VIS Winterjacke für Damen - metallfrei	54,92	5940 92	FR Shirt 1/1 Arm	96	6327 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	40,55	9020 00	Kniekissen grau	134
5807 81	FR HI-VIS Winterjacke für Damen mit Kapuze - metallfrei	54,92	5945 89	FR Poloshirt 1/1 Arm - metallfrei	102	6328 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	41,56	9027 00	Hosenträger	135
5809 81	FR HI-VIS Winterjacke mit Kapuze - metallfrei	49,88	5947 89	FR Shirt 1/1 Arm	102	6329 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	41,56	9028 51	Fleecefutter	134
5811 81	FR HI-VIS Overall - metallfrei	50	5948 89	FR Shirt 1/1 Arm	102	6330 90	FR Sweatjacke 1/1 Arm - metallfrei	101	9029 52	Gürtel	135
5818 81	FR HI-VIS Overall für Damen - metallfrei	54	5970 89	FR HI-VIS Warnschutz Mütze	107	6351 88	FR Chinos, Stretch - metallfrei	45,67	9032 00	Kniekissen	134
5820 81	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	50	5980 89	FR Fleecejacke -metallfrei	96	6352 85	FR Stretch Jeans - metallfrei	45	9037 00	Stretchgürtel	135
5821 81	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	51	5985 89	FR Sweatshirt - metallfrei	102	6354 91	FR Business-Hemd, Stretch - metallfrei	45,99	9041 00	Socken	135
5822 81	FR HI-VIS Bundhose, Windbreaker - metallfrei	50,90	5990 89	FR Fleece-Unterhose, lang	96	6356 88	FR Chinos für Damen, Stretch - metallfrei	45,69	9043 00	FR Fleeceemütze	107
5823 81	FR HI-VIS Bundhose Windbreaker - metallfrei	51,90	5995 92	FR Sturmhaube	106	6359 85	FR Jeans für Damen, Stretch - metallfrei	45	9046 00	Gürtel	135
5826 81	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	50	5998 92	FR Umstandsslip	97	6371 89	FR Poloshirt 1/1 Arm - metallfrei	102	9048 00	Pilot-WINTERMÜTZE	113,135
5827 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen - metallfrei	55	5999 00	FR Schlauchschal	107	6372 89	FR Shirt 1/1 Arm	102	9054 00	FR Socken	108
5828 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen - metallfrei	56	6010 81	FR Overall - metallfrei	52	6373 89	FR Shirt für Damen 1/1 Arm	102	9055 00	FR Gürtel - metallfrei	108
5829 81	Damenbundhose - Metallfrei	55	6011 81	FR Overall - metallfrei	52	6378 89	FR Sweatshirt - metallfrei	102	9060 00	Hosenträger	108
5831 81	FR HI-VIS Bundjacke - Metallfrei	49	6020 81	FR Bundhose - Metallfrei	53	6379 89	FR T-Shirt für Damen 1/2 Arm	102	9065 81	Kapuze	49,54,89,92,107
5834 81	FR HI-VIS Bundjacke - metallfrei	49	6021 81	FR Bundhose - metallfrei	52	6397 89	FR T-Shirt 1/2 Arm	102	9068 00	Fleece-Mütze	135
5836 81	FR HI-VIS Bundjacke für Damen - metallfrei	54	6022 81	FR Bundhose, Stretch - metallfrei	43,53	6398 90	FR Wollmütze, gemustert	107	9074 00	FR Socken	108
5838 81	FR HI-VIS Bundjacke für Damen - metallfrei	54	6024 81	FR Bundhose, Stretch - metallfrei	42,52	6399 90	FR HI-VIS Umstandshose, Stretch - metallfrei	40,55	9075 00	FR Wintersocken	108
5840 81	FR HI-VIS Latzhose - metallfrei	51	6025 81	FR Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	43,57	6397 90	FR Schlauchschal	107	9079 00	FR-Wollfrotteesocken	108
5841 81	FR HI-VIS Latzhose - metallfrei	51	6026 81	FR Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	42,57	6398 81	FR HI-VIS Umstandshose, Stretch - metallfrei	41,56	9093 00	Ledergürtel	64,108
5849 81	FR HI-VIS Latzhose - metallfrei	51	6028 81	FR Bundhose für Damen - metallfrei	57	6520 30	Pilotjacke	131	9094 80	FR Werkzeugtasche	64,109
5850 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose - metallfrei	50	6029 81	FR Bundhose für Damen - Metallfrei	57	6620 83	FR Bundhose	77	9105 81	FR Armband, gelb	109
5851 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose - Metallfrei	51	6030 81	FR Bundjacke - metallfrei	52	6621 83	FR Bundhose	77	9105 84	FR Armband, orange	109
5852 81	FR HI-VIS Handwerkerhose Windbreaker - metallfrei	50,90	6031 81	FR Bundjacke - metallfrei	52	6622 83	FR Bundhose	77	9119 81	FR Ausweistasche	109
5853 81	FR HI-VIS Handwerkerhose, Windbreaker - metallfrei	51,90	6032 95	FR Softshell-Jacke - metallfrei	42,88	6623 83	FR Bundhose, verlängerter Saumabschluss	77	9120 00	Kniekissen	109,134
5856 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose - metallfrei	50	6035 81	FR Bundjacke - Metallfrei	53	6624 83	FR Bundhose	77	9124 00	Cap	135
5857 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen - metallfrei	55	6040 81	FR Latzhose - Metallfrei	53	6630 83	FR Bundjacke	77	9128 06	FR Faserpelzfutter - metallfrei	109
5858 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen - metallfrei	56	6041 81	FR Latzhose - Metallfrei	52	6653 83	FR Handwerker-Bundhose	77	9129 06	FR Faserpelzfutter für Damen	109
5859 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen - metallfrei	55	6050 81	FR Bundhose - metallfrei	53	6654 83	FR Handwerker-Bundhose	77	9142 88	FR Schweißkappe	104
5860 81	FR HI-VIS Handwerker-Westen - metallfrei	49	6051 81	FR Bundhose - metallfrei	52	6710 88	FR Overall	62	9144 00	Kniekissen grau	134
5862 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker - metallfrei	55,93	6052 81	FR Handwerker-Bundhose, Stretch - metallfrei	43,53	6720 88	FR Bundhose	62	9145 00	Kniekissen	134
5863 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker - metallfrei	56,93	6054 81	FR Handwerker-Bundhose, Stretch - metallfrei	42,52	6729 88	FR Bundhose für Damen	63	9151 82	FR Kapuze - metallfrei	80,82,89,92,107
5866 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker - metallfrei	56,93	6055 81	FR Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	43,57	6730 88	FR Bundjacke	62	9151 93	FR Kapuze - metallfrei	89,92,107
5867 81	FR HI-VIS Bundhose für Damen, Windbreaker - metallfrei	55,93	6056 81	FR Handwerker-Bundhose für Damen, Stretch - metallfrei	42,57	6737 88	FR Bundjacke für Damen	63	9160 81	FR Träger für Werkzeughalter - metallfrei	108
5869 81	FR HI-VIS Winterweste - metallfrei	49,89	6058 81	FR Bundhose für Damen - metallfrei	57	6740 88	FR Latzhose	62	9176 00	FR Wadenschutz	108
5880 81	FR HI-VIS Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6059 81	FR Bundhose für Damen - metallfrei	57	6742 88	FR Handwerker-Bundhose	62	9179 95	FR Lichtbogen-Schutzhaube	37,106
5881 81	FR HI-VIS Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6062 95	FR Softshell-Westen -metallfrei	42,89	6752 88	FR Handwerker-Bundhose	62	9190 00	Rucksack/Tasche	134
5882 81	FR HI-VIS Bundjacke, gefüttert - metallfrei	59	6080 81	FR Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6759 88	FR Handwerker-Bundhose für Damen	63	RG0001	FR Handschuhe Contact	103
5884 81	FR HI-VIS Bundjacke mit Futter - metallfrei	59	6081 81	FR Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6761 88	FR Montageweste	62	RG0004	FR Handschuhe ARC 16	103
5885 81	FR HI-VIS Latzhose - metallfrei	58	6083 81	FR Bundjacke mit Futter - metallfrei	59	6799 88	FR Umstandshose	63	RG0005	FR Handschuhe ARC 40	103
5886 81	FR HI-VIS Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6084 81	FR Bundjacke mit Futter - metallfrei	59	6920 51	Thermo- Bundhose	132	RG0006	FR Handschuhe ARC 4	103
5890 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter - Metallfrei	59	6085 81	FR Latzhose mit Futter - metallfrei	58	6930 51	Thermo-Jacke	132	RG0008	FR Handschuhe ARC 12, wasserdicht	103
5891 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6086 81	FR Latzhose mit Futter - metallfrei	58	6972 42	Lange Unterhosen	132	RG0009	FR Handschuhe ARC 20	103
5895 81	FR HI-VIS Latzhose mit dünnem Futter - metallfrei	58	6094 81	FR Umstandshose, Stretch - metallfrei	43,57	6975 42	T-shirt 1/1 Arm	132	RG0010	Handschuhe, elektrisch isolierend	103
5897 81	FR HI-VIS Handwerker-Bundhose mit Futter - metallfrei	59	6099 81	FR Umstandshose, Stretch - metallfrei	42,57	6979 42	Rollkragen-Shirt 1/1 Arm	132	RH0005	Poloshirt, 1/2 Arm	133
5899 81	FR HI-VIS Umstandshose - metallfrei	56	6111 82	FR HI-VIS Overall - metallfrei	85	7710 15	Overall	129	RH0012	Sweatshirt	133
5900 92	FR T-shirt 1/2 Arm	96	6121 82	FR HI-VIS Bundhose - metallfrei	85	7712 15	Overall	127	RH0021	T-shirt, 1/2 Arm, Kontrastfarbe	133
5905 89	FR Poloshirt 1/2 Arm - metallfrei	102	6131 82	FR HI-VIS Jacke - metallfrei	85	7720 15	Worker-Jeans	129	RH0022	Sweatshirt, 1/1 Arm mit Kontrastfarbe	133
5907 89	FR T-Shirt 1/2 Arm	102	6200 46	Winterjacke	131	7725 15	Worker-Jeans	127	RH0023	Sweatshirt, 1/1 Arm Kontrastfarbe, durchgehender Reißverschluss	133
5910 92	FR Boxershorts	97	6207 00	Jacke mit Kapuze	120,127,131	7728 15	Worker-Jeans für Damen	126	RH0026	T-Shirt 1/1 Arm	133
5911 92	FR Boxershorts - metallfrei	97	6210 46	Winteroverall	131	7729 15	Worker-Jeans für Damen	128	RH0027	T-Shirt, 1/2 Arm	133
5912 92	FR Boxershorts, längeres Bein - metallfrei	97	6226 46	Shell-Hose	131	7732 15	Bundjacke	129	RH0030	T-Shirt für Damen. 1/2 Arm	133
5913 92	FR Damenshorts	97	6235 46	Parka	131	7741 15	Latzhose	129	RH0033	Sweatshirt, Polokragen	133
5914 92	FR Sport-BH	97	6241 47	Fleecejacke mit abnehmbaren Ärmeln	120,127,131	7745 15	Latzhose	127	RH0034	Fleecejacke	131
5915 92	FR BH	97	6302 90	FR Unterhose, lang	95	7747 15	Handwerker-Latzhose	127	RS0003	HI-VIS Warnweste 1/2 Arm	117
5917 89	Tank-Top mit Sport-BH	97	6307 90	FR Mütze	107	7748 15	Handwerker-Latzhose	129	RS0004	FR HI-VIS Warnweste	109
5918 92	FR Slip für Damen	97	6308 90	FR Sturmhaube	106	7751 15	Handwerker-Bundhose	129	RX0001	Schutzhelm Boxtest Kl. 1	106
5919 92	FR Slip für Damen	97	6309 90	FR Rollkragenshirt, 1/1 Arm - metallfrei	95	7755 15	Handwerker-Bundhose	127	RX0018	Lichtbogen-Schutzvisier	37,106
5920 92	FR Rollkragenshirt 1/1 Arm - metallfrei	96	6310 90	FR Boxershorts	97	7759 15	Handwerker-Bundhose für Damen	126	RX0021	Schutzhelm ARC 36	106
5930 92	FR Unterhose, lang	96	6311 90	FR Unterhose für Damen, lang	95	7780 15	Handwerker-Bundhose für Damen	128	SA0001	FR Lichtbogenschutzhaube + Visier + Helm	37,106
			6312 90	FR Unterhose, lang	95	7788 15	Handwerker-Shorts	129			
			6314 90	FR Shirt für Damen 1/1 Arm	95	7791 15	3/4 Handwerker-Bundhose	129			
			6315 90	FR Shirt 1/1 Arm	95	7799 15	3/4 Handwerker-Bundhose für Damen	128			
			6319 90	FR Rollkragenshirt 1/1 Arm - metallfrei	95	8120 91	FR Hemd - metallfrei	99			
			6321 81	FR HI-VIS Bundhose, Stretch - metallfrei	40,50	8131 22	Hemd 1/1 Arm	132			
			6322 81	FR HI-VIS Bundhose, Stretch - metallfrei	41,51	8141 22	Hemd 1/2 Arm	132			
						9011 00	Socken Schwarz	135			

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.biz
www.tranemoworkwear.de

