

FLAMMENHEMMENDE BEKLEIDUNG



GESCHICHTE

Die Firma wurde 1938 von Ruggiero Cortellino in Barletta mit dem Namen Cortelgomma gegründet, wo Schuhe aus Reifendecken der militärischen Lkws und Schäfte aus Soldatenuniformen hergestellt wurden. Der Unternehmergeist und die Leidenschaft seines Gründers veränderte die kleine Werkstatt in eine Firma, die heute Hunderte Schuhe pro Tag herstellt. Im Jahr 1983 wurde die Firma in den Namen COFRA umbenannt und wird heute von Herrn Giuseppe Cortellino geleitet, der Sohn des Gründers er startet den Prozess der Internationalisierung. Das ständige Wachstum der Firma ist das Ergebnis einer modernen und sorgfältigen Führung, die COFRA dazu gebracht hat Marktführer auf dem Gebiet von Sicherheitsschuhen zu werden. Die Marke COFRA ist Europaund weltweit bekannt. Seit 2004 baut man die Produktpalette aus die Diversifizierung geht einher.









Giuseppe Cortellino Inhaber u. Geschäftsführer

1938 wurde Cortelgomma gegründet

1983 Cortelgomma wird COFRA

1989 die Safety- Abteilung gegründet

1997 COFRA, als erster Hersteller in Italien, bekommt die

Qualitätsbeurkundung UNI EN ISO 9001

2003 Export auch in Länder außerhalb der EU: (Mitteloststaaten, Ost-Europa, Australien, Kanada)

2004 die Workwearabteilung wurde eröffnet

2004 COFRA startet in USA

2008 Anerkennung D&B Rating 1 als maximal finanzielle

Zuverlässingkeit, noch heute gültig

2011 Einfürung der Handschuhkollektion

2012 Einfürung der Maskenkollektion

2013 Einfürung der Augenschutzkollektion

2016 Markteinführung der Absturzsicherungskollektion

7.000 Leute arbeiten täglich für COFRA um die Arbeiter am besten schützen zu können

Lager in Barletta

60.000 m² Gesamtfläche

38.600 m² überdachte Fläche

30.600 m² Schuhlager

400 Mitarbeiter

26.000 Einheiten täglich verkaufter

Artikel (Schuhe, Bekleidung, Dutzend Handschuhe, Zehner

Augenschutz, Zehner Masken)

Lager in Albanien

40.000 m² Gesamtfläche

30.000 m² überdachte Fläche

1.800 Mitarbeiter

10.000 Paar Schuhe pro Tag in der Auslieferung



HOHE UMWELTFREUNDLICHKEIT



SAUBERE ENERGIE

Seit 2011 produziert COFRA saubere Energie dank der Fotovoltaikanlage mit einer Gesamtnennleistung von 1,3 MW.

Die Gesamtfläche ist ca. $10.000~\text{m}^2$, d.h. weit größer als die Fläche eines regulatorischen Fussballplatzes für internationale Meetings. **Die Fotovoltaikanlage deckt 60% des jährlichen Bedarfs der Firma** ab, d.h. den jährlichen Energiebedarf von ca. 500~Familien (3.000~kWh/h). Wir vermeiden den Ausstoß in die Atmosphäre von mehr als 800~t CO $_2$ pro Jahr bzw. ca. 16.000~t CO $_2$ in zwanzig Jahren.



WIEDERVERWERTUNG DER PRODUKTIONSABFÄLLE SOHLENPRODUKTIOSABFÄLLE

Seit den 80er Jahren recycelt COFRA die Abfälle der thermoplastischen Materialien zur Produktion der Schuhsolen.

1995 hat COFRA eine Anlage gestartet, die die Wiederverwendung der Produktionsabfälle erlaubt (incl.Thermoplast), um eine der Rohmaterialien unserer Sohlen zu entwickeln. Diese Anlage ist eine der weniger in Europa und hat das exellente Ziel erreicht, **den Ausstoß in die Deponie von mehr als 2.000 t Polyurethanabfall** mit sehr langsamer biologischer Abbaubarkeit **zu vermeiden**. Seit 2012 ist eine neue Aktivität der Wiedererlangung und Wiederverwendung der Produktionssabfälle zur Herstellung der Sohlen angefangen. In Zusammenarbeit mit Handelspartner und Lieferanten, die nach der Umweltthematik sensibel sind, ist heute diese Wiedererlangungstätigkeit nach einer Machbarkeitsstudien- und Experimentierphase völlig implementiert.

Eine wichtige chemische-physische-technologische Entwicklung hat zu einer neuen Lösung für Sohlenmaterialien gebracht, die die gesamte Wiederverwertung der Sohlenproduktionsabfälle nützt und gleichzeitig die Wiederverwendung von einer größen Menge von Thermoplast erlaubt, das von Natur aus nicht so geeignet zur Wiederverwendung ist. Dieser Prozess gehört zu den Produktionsvorgängen und hat die Wiederverwendung der Einspritzungsprozessabfälle in immer zunehmender Menge erhöht.

PVC-ABFÄLLEN AUS EINSPRITZUNGSPROZESS DER PVC-STIEFEL COFRA recycelt 100% PVC-Produktionsabfälle der eigenen Stiefel.



ATOXISCHE TREIBMITTELN UND GRÜNE PRODUKTE FÜR DIE REINIGUNG DER SCHNITTMUSTER Das Sohleformstanzen aus PU braucht Treibmittel: COFRA hat seit Jahren toxische Lösungsmitteln eliminiert, die gefährlich für Menschen und Umwelt sind.

Am Ende des Spritzenprozess fangt die Reinigungsphase an: am Anfang hat COFRA die Chemikalien mit physischen Mitteln ersetzt, und dann das Bikarbonat angewendet, der völlig "grün" ist.





LABOR

Garantierte Qualität bedeutet strenge Produktionskontrollen und Tests in Planungsphasen. Das ist der Grund, weswegen COFRA sein einiges Labor hat, wo die Material- und Produkteigenschaften studiert werden.

Das COFRA Labor hat die modernsten Ausrüstungen zum Test gemäß den nationalen und internationalen Normen, wie Reißfestigkeit, Strapazierfähigkeit usw. Die Ausrüstung erlaubt die Prüfung von Pflegezyklen und der Farb- und Waschfestigkeit.

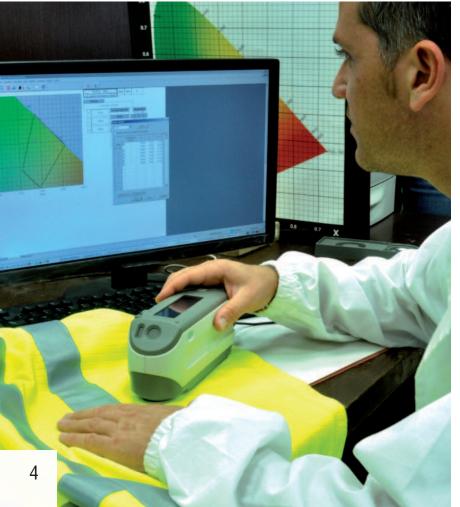
Für jedes COFRA Modell sind technische Datenblätter mit den Testergebnissen der genannten Prüfbehörden verfügbar.

TECHNISCHE DATENBLÄTTER



FARBMESSUNG

Die Farbtonhaltbarkeit bei der Produktion ist wichtig und wird durch digitale, wissenschaftliche Geräte geprüft und nicht mit bloßem Auge, um Korrekturmaßnahmen zu erkennen und bei Färbungsphasen auszuführen.



WIDERSTAND BEI DEN RICHTIGEN WASCHBEDINGUNGEN

Farben, Leistungen und Schrumpfungen dürfen sich nicht ändern auch nach vielen Wäschen. Im Labor werden die Kleidungsstücke bei verschiedenen Temperaturen in der Waschmaschine getestet. Es wird auch die Tauglichkeit der Bekleidung im Wäschetrockner getestet, um die richtige, garantierte Waschbedingung zu ermitteln.





WIDERSTANDSANALYSE BEI JEDER VERSCHLEISSFORM

Arbeitsbekleidung muss hauptsächlich widerstandsfähig sein. Die Gewebe müssen in alle Richtungen widerstandsfähig sein, und sie müssen gute Werte bei Abrieb, Lochung und Verstoß haben. Nähte (einfache, doppelte oder dreifach Nähte) und die Konstruktion von jedem Kleidungsteil müssen zeitlichunverändert bleiben.



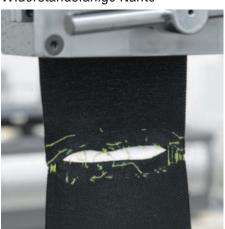
Spannung



Riss



Widerstandsfähige Nähte



Schrubben auf Schmirgelpapier





QUALITÄTSPRÜFUNG

COFRA hat ein fachbezogenes Team, das die Qualität der Stückevor dem Verkauft bei allen Produktionseinheiten prüft.





NORMEN

EN 14404:2005 - Persönliche Schutzausrüstungen - Knieschutz für Arbeiten in kniender Position

Die Norm spezifiziert die Knieschutz-Standards.

EN 340:2003 - EN ISO 13688:2013 - Allgemeine Anforderungen an Schutzbekleidung

AllDie Norm regelt die allgemeinen Erfordernisse für die Ergonomie, Alterung, Größen und Markierung der Schutzbekleidung. Die Bekleidung muss entwickelt und hergestellt werden, um dem Benutzer den maximalen Komfort zu bieten. Die verwendeten Bestandteile und Materialien dürfen keine unerwünschten Auswirkungen verursachen, wie z.B. Allergien, Entzündungen oder Verletzungen. Sämtliche Maßangaben der Tabelle müssen Körpermaße sein.

EN ISO 20471:2013/A1:2016 - Deutlich sichtbare Warnschutzkleidung - Erfordernisse und Probenmethode



X: Fläche der fluoreszierenden und reflektierenden Materialien (siehe Tabelle 1, Klasse 1 – 3)

Jedes Warnschutzmodell wurde laut der u.g. Tabelle zertifiziert: wichtig sind die Flächen des fluoreszierenden Materials, besser sichtbar am Vormittag und Reflexbände, besser sichtbar nachts.

Mindestfläche vom Reflexmateria	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
Fluoreszierendes Material	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Reflektierendes Material	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²

Die Norm erlaubt es, zwei Warnschutzmodelle zu kombinieren, um eine höhere Klasse und einen höheren Schutz zu garantieren. Beispiele:

GO/RT 3279 - Railway Group Standard



Es geht um ein Gesetzt des vereinigten Königreiches, das die Voraussetzungen für die high visibility Bekleidungsstücken für Bahnanwendung und nur in Farbe leuchtorange bestimmt. Solche Bekleidungsstücken müßen von dem Personal, das auf die Gleise arbeitet und das Unfälle und Erste Hilfe behandelt, getragen werden.

EN 343 - Schutzkleidung - Schutz gegen Regen

Nach der Aktualisierung der Norm, nimmt die Norm ab 2019 eine neue Klasse für den Wasserdurchgangswiderstand und den Wasserdampfdurchgangswiderstand auf, außer der Änderung der Grenzwerte bei jeder Klasse



X: Undurchlässigkeitsfaktor der Kleidung (Klasse 1-4)

Y: Durchlässigkeitsfaktor der Kleidung (Klasse 1-4)

X: Undurchlässigkeitsfaktor der Kleidung (Klasse 1 - 3) Y: Durchlässigkeitsfaktor der Kleidung (Klasse 1 - 3) Die Kleidung nach EN 343 wird mit der maximal möglichen Fähigkeit gegen Regen, Schnee, Nebel und Feuchtigkeit entwickelt und hergestellt.

Die benutzten Materialien sind wasserdicht und luftdurchlässig, so dass die Kleidung dem Träger sowohl eine perfekte Undurchlässigkeit als auch den besten Komfort sichert.



EN ISO 11612:2008 - Schutzkleidung – Schutz vor Hitze und Flammen



A: Flammenausbreitung

B: Konvektionswärme (Klasse 1-3)

C: Strahlungswärme (Klasse 1-4)

D: Tropfen von geschmolzenem Aluminium (Klasse 1-3)

E: Tropfen von geschmolzenem Eisen (Klasse 1-3)

F: Kontaktwärme (Klasse 1-3)

W: Wasserdichtigkeit (Klasse 1-3)

Diese Norm legt die Mindestanforderungen für Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen fest. Aufgrund der Verwendung von spezifischen Materialien mit Schutzeigenschaften entspricht sie den Anforderungen der Norm. Die Kleidung erfüllt die Norm auch, wenn die Leistungen die Anforderungen der Werte B und W nicht erreichen.

EN ISO 14116:2015 - Performance-Anforderungen von Materialien



Die Norm beschreibt die Mindestanforderungen der Materialien, die Materialienmontagephasen und die Schutzkleidung vor Flammenausbreitung. Das Ziel ist Flammenausbreitung zu vermindern.

INDEX 1	I INDEX 2 INDEX 3 EIGENSCHAFTEN		EIGENSCHAFTEN	PRÜFUNGSKRITERIEN				
X	Х	Х	Flammenausbreitung	Die Flamme darf das Bord am oberen oder unteren Teil der Probe nicht erreichen.				
X	Х	Х	Entflammte Reste	Keine entflammte Reste dürfen entstehen.				
X	X	X	Restliche Glut	Nach dem Erlöschen der Flamme darf sich keine Glut verbreiten.				
	Х	X Lochbildung		Keine Lochbildung.				
		Х	Restliche Verbrennung	Die restliche Verbrennungsdauer darf nicht länger als 2s. sein.				

EN ISO 11611:2007 - Schutzkleidung - Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



Klasse 1: manuelle Schweißtätigkeiten mit geringer Entwicklung von Strahlungswärme und Spritzern Klasse 2: manuelle Schweißtätigkeiten mit starker Entwicklung von Strahlungswärme und Spritzern A1 oder A2: Flammenausbreitung Die Leistungsanforderungen dieser Norm gelten für Kleidung, die gegen Schweißspritzer, kleine Spritzer geschmolzenen Metalls, kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme bei Schweißerarbeiten und verwandten Verfahren schützt.

CEI EN 61482-1-2:2008 - Schutzkleidung - Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens





Spannung von 400 V c.a. Dauer des Lichtbogens von 500 ms

Klasse 1: die PSA gewährleistet den minimalen Schutzniveau gegen den Lichtbogen. Lichtbogens 4 KA

Klasse 2: die PSA gewährleistet den höchsten Schutzniveau gegen den Lichtbogen. Lichtbogens 7 KA Diese Norm beschreibt Verfahren zur Prüfung von Materialien und Kleidung für hitzebeständige und flammenhemmende Schutzkleidung für Personen, die elektrischen Lichtbögen, max 4 kA, ausgesetzt sind: Schutz gegen Konvektionswärme, Strahlungswärme und gegen Tropfen von geschmolzenem Metall. Die verwendeten Materialien werden bestimmten Entwicklungserfordernissen unterzogen zur Bestätigung der Erfüllung der entsprechenden Norm und SchutzKlasse.



EN 1149-5:2008 - Schutzkleidung - Schutzkleidung vor elektrostatischen Ladungen



Schutzbekleidung vor elektrostatischen Ladungen

Die Norm spezifiziert das Material und die Verarbeitung der Schutzbekleidung bezüglich Schutz vor elektrostatischer Aufladung, um Entladungen, die für einen Brand sorgen könnten, zu vermeiden.

EN 13034:2005+A1:2009 - Schutzkleidung - Schutzkleidung vor Spritzern von Chemikalien



A1: Flüssigkeitsdicht

Diese Norm legt die Mindestanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung einschließlich wiederverwendbarer Schutzkleidung fest.

Richtlinie EU 1999/92/CE - ATEX (ATmospheres EXplosibles)



ATEX ist eine europäische Richtlinie EU 1999/92/CE (ATEX RICHTLINIE). Sie beschreibt die Arbeits-und Gesundheitssicherheit der Mitarbeiter, die in explosiver Atmosphäre arbeiten. Die COFRA Kleidungstücke, sind gemäß der UNI EN 1149-5 entwickelt (Bekleidung mit elektrostatischen Eigenschaften) und vermeiden, dass elektrostatischen Entladungen einen Brand zünden. Das Kleidungstück ist somit für ATEX-Umgebungen geeignet.

TP TC 019/2011



Technische Regelung über die Sicherheit der PSA, die in der Eurasischen Zollunion frei gehen.

REACH

Im Juni 2007 hat die EU die REACH NORMEN für die Gesundheitssicherheit des Verbrauchers verkündet. Die Norm verbot Chemikalien bei der Sicherheitsschuh - Herstellung. Cofra garantiert, dass alle Kleidungstücke gemäß der REACH Ordnung produziert werden; die Produkte enthalten keine verbotenen Substanzen (Amin, 4-Amin, u.s.w). Die Materialien werden in jeder Produktionsphase kontrolliert.

OEKO-TEX®



OEKO-TEX® ist eine freiwillige Bescheinigung, mit der die bescheinigende Firma Produkte kennzeichnet, die produziert wurden, ohne mit schädlichen Stoffen versetzt zu sein. Der OEKO-TEX® Standard 100 garantiert, dass das Kleidungsstück (oder auch metallisches Bekleidungszubehör) keine verbotene Substanz enthält (wie Pestizid, Formaldehyd, Amin, Farbmittel, usw.). Das OEKO-TEX® Kleidungsstück ist gemäß der Norm EN 340:2003 hergestellt und erfüllt die Mindestanforderungen, die in dem Ab. XVII der REACH beschrieben werden (Ordnung 552/2009).



MAXIMALER FEUERSCHUTZ BEIM

COFRA bietet ein komplettes Sortiment an Schutzkleidung, die von der innersten Schicht, die mit der Haut in Kontakt kommt, bis zur äußersten Schicht reicht, um sie vor den extremsten atmosphärischen Einflüssen wie Kälte und Regen zu schützen. Die Schichten mit verschiedenen feuerfesten Artikeln sorgt für besseren Schutz, verhindert die Ausbreitung von Flammen und Hitze durch die Kledung und minimiert das Risiko von Verbrennungen.



ZUBEHÖR UND PSA Einwegschutzanzüge, Handschuhe, Schuhe und Zubehör für vollständigen Flammen- und Hitzeschutz.





SCHICHT 1

Unterwäsche und Socken. Hoher Schutz, aber auch Komfort bei Hautkontakt.

FR UNDERWEAR Seite 42



TRAGEN MEHRERER SCHICHTEN



SCHICHT 2

Sweatshirts, Poloshirts, Hemden und andere praktische Arbeitsbekleidung.

FR FLEET Seite 38

SCHICHT 3

Jacken, Hosen, Overalls und Latzhosen. Viele angebotene Linien erfüllen jeden Schutzbedarf.

FR X-GUARD Seite 28
FR FOCUS Seite 32
FR DENIM Seite 36
FR MULTIPROTECT ESSENTIAL Seite 22
FR HV MULTIPROTECT Seite 25

SCHICHT 4

Parka und Überhosen zum Schütz auch vor Regen, Kälte und Schlechtwetter.

FR WINTER Seite 14





SEHR TECHNISCHE, LEICHTE, ATMUNGSAKTIVE, WEICHE UND WIDERSTANDSFÄHIGE FLAMMENHEMMENDE KLEIDUNGSSTÜCKE.

Die FLAME RETARDANT Reihe wurde entwickelt, um die Schutzbedürfnisse gemäß der neuesten und noch strengeren Sicherheitsnormen gegen spezifische Gefahren zu erfüllen. Man kann unter verschiedenen Schutzniveaus für die entsprechenden Arbeiten wählen: Schutz gegen Funken, Hitze und Flammen, flüssige chemische Substanzen und thermische Gefahren der Lichtbögen, ohne die wichtigen Aspekte einer guten Arbeitsbekleidung wie Ergonomie, Design und Zweckmäßigkeit zu vernachlässigen. Die Materialien sind leicht, atmungsaktiv, weich, robust und bequem. OEKO-TEX® zertifizierte Qualität. Die flammenhemmenden Gewebe der COFRA Kollektion sind ohne schädliche oder gefährliche Stoffe.

AUSWAHLLEITFADEN

REIHE		MODELL	FARBE	GE\											43			SEITE				
				FLAMMHEMMEN- DE BEHANDLUNG	INHÄRENT FLAMMHEMMEND	A1	A2	EN B	ISO 11	1612	Е	F	EN ISO 14116	EN ISO 14116 EN ISO 11611 A1 A2 KLASSE			EN 1149	EN 13034	IEC 61482-2 KLASSE	EN ISO 20471 KLASSE	EN 343 KLASSE	-
WEAR		FIREPROOF FIREBURN	NAVY					B1	C1								•		1			43 43
UNDERWEAR		BLOWLAMP	NAVY					B1	C1										1			43
FIET	T	COLIMA	NAVY					B1	C2													39
		ARINOS	NAVY					B1	C2													39
		ABOA	NAVY					B1	C1													41
		ARICA	NAVY					B1	C1													4
		ARICA	GELB					B1	C1											2		4
		AKUTAN	ORANGE					B1	C1											2		4
DENIM FOCUS X-GUARD		HAZARD RING	NAVY					B1	C1		E2					1			1			2 3
		HAZARD RISK	NAVY					B1	C1		E2					1			1			2 3
		EMERGENCY	NAVY					B1	C1		E2					1			1			3
		FLAMETEC FLAME STOP	NAVY					B1	C1		E1					1						3
		FLAMETEC FLAME	NAVY					B1	C1		E1					1						3
		FIREMAN	NAVY					B1	C1		E1					1						3
		ANES ANIR	NAVY					B1	C1		E2					2						3
		MELTED Charring	GELB/NAVY					B1	C1			F1				1			1	3		2 2
MULTIPROTECT	ESSEN	MELTED Flarend	GELB/NAVY					B1	C1			F1				1			1	2		2
	10	BRASILIA QUITO	GELB/NAVY					B1	C1		E2	F1				1			1	3		2 2
НУ НОТЕСТ	MOLIIPR	BRASILIA MENDOZA	GELB/NAVY					B1	C1		E2	F1				1			1	3		2 2
	S	T. PETERSBURG PECS	NAVY																		3/3	1 2
WINTER	S	T. PETERSBURG PECS	GELB/NAVY ORANGE/NAVY																	3	3/3	1 2
	S	T. PETERSBURG MELK	NAVY																		3/3	1 2
	S	T. PETERSBURG	GELB/NAVY ORANGE/NAVY																	3	3/3	1 2
	\mid	PACAYA	NAVY					B1	C2							2			2			1
	F	PACAYA	GELB/NAVY ORANGE/NAVY					B1	C2							2			2	3		1



FLAME RETARDANT WINTER

Neue Kollektion flammenhemmender Modelle, um hohen Komfort und optimalen Schutz unter schweren Bedingungen zu gewährleisten. Kombiniert mit einem lösbaren Stück aus flammenhemmender Polsterung und wasserdichtem Gewebe garantiert der Parka FR mit der Überziehhose oder mit der Latzhose perfekte Wasserdichtheit. Der Parka hält jeder Zeit den Körper trocken und warm.

ANWENDUNGSBEREICH: Petrochemieund Chemieindustrie, offshore und onshore Rampe.



MULTISCHUTZ - SCHUTZ VOR KÄLTE UND UNWETTER





PACAYA V612

SOFTSHELL JACKE GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, Funkgerät-Schlaufe, für ATEX-Umgebungen empfohlen, Horizontale und vertikale flammhemmende gepatchte Reflexbänder, innerer Manschetteband, Piktogram Stickerei auf dem Vordergrund, Reflex Einsätze, SOFTSHELL-Jacke mit Innenseite aus Fleece, Verlängerter Hinterteil zum Schutz des Rückens beim Bücken, YKK® Reißverschlüsse

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: SOFTSHELL 100% Polyester + COFRA-TEX Membrane + Innenseite aus Fleece 60% Modacryl 39% Baumwolle 1%

Kohlenstoff; 350 g/m²

FARBE: 02 orange/navy, 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013





IEC 61482-2:2018











Flammenhemmendes Gewebe. Farbbeständig nach vielen Waschvorgängen. Keine chemische Behandlung erforderlich. Hohe Atmungsaktivität.



Umgebungen empfohlen

















ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



Reflex Einsätze



Piktogram Stickerei auf dem Vordergrund

ATMUNGSAKTIVITÄT

Wasserdampffestigkeit - Ret (m² Pa/W) EN 349:2019

Klasse 1 Klasse 2 RET > 40 $40 \geq RET > 25$

Klasse 3 COFRA 17,09 RET

Klasse 4 RET ≤ 15







PACAYA V612

GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, Funkgerät-Schlaufe, für ATEX-Umgebungen empfohlen, innerer Manschetteband, Piktogram Stickerei auf dem Vordergrund, Reflex Einsätze, SOFTSHELL-Jacke mit Innenseite aus Fleece, Verlängerter Hinterteil zum Schutz des Rückens beim Bücken, YKK® Reißverschlüsse

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: SOFTSHELL 100% Polyester + COFRA-TEX Membrane + Innenseite aus Fleece 60% Modacryl 39% Baumwolle 1% Kohlenstoff; 350 g/m²

FARBE: 01 navy EN ISO 13688:2013















Flammenhemmendes Gewebe. Farbbeständig nach vielen Waschvorgängen. Keine chemische Behandlung erforderlich. Hohe Atmungsaktivität.



















ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



Piktogram Stickerei auf dem Vordergrund



Reflex Einsätze



ATMUNGSAKTIVITÄT

Wasserdampffestigkeit - Ret (m² Pa/W)

EN 349.2019			
Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
RET > 40	40 ≥ RET > 25	25 ≥ RET > 15	RET ≤ 15
		COFRA 17,09 RET	





ST. PETERSBURG v342

PARKA

GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf der vorderen Tasche, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 2 Taschen mit Patte und Klettverschluss, flammenhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, Innerer Reißverschluss an der Rückseite, Justierbare und lösbare Kapuze, justierbare Weite in der Taille, justierbarer Ärmelbündchen mit Klett, Napoleontasche, Piktogram Stickerei auf der vorderen Tasche, schnelle Öffnung mit Reißverschluss, thermisch verbundene Nähte

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: AUSSEN STOFF: 98% Polyester, 2% Kohlenstoff mit beschichtetem Polyurethan 250 g/m², FUTTER: 99%

Baumwolle, 1% Kohlenstoff 190 g/m²; 130 g/m²

FARBE: 02 orange/navy, 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







/A1:2016



+ A1:2007

















Piktogram Stickerei auf der Tasche





justierbarer Ärmelbündchen mit Klett



Napoleontasche





only for orange



ST. PETERSBURG v342

GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf der vorderen Tasche, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 2 Taschen mit Patte und Klettverschluss, flammenhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, geklebte und gepatchte Nähte, Innerer Reißverschluss an der Rückseite, Justierbare und lösbare Kapuze, justierbare Weite in der Taille, justierbarer Ärmelbündchen mit Klett, Napoleontasche, Piktogram Stickerei auf der vorderen Tasche, schnelle Öffnung mit Reißverschluss

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: AUSSENBESCHREIBUNG: 98% Polyester - 2% Kohlenstoff mit beschichtetem Polyurethan; 250 g/m² FUTTER: 99% Baumwolle - 1% Kohlenstoff; 190 g/m² INNENBESCHREIBUNG: 99% Baumwolle - 1% Kohlenstoff; 190 g/m² FUTTER: 99% Baumwolle - 1% Kohlenstoff; 190 g/m² POLSTER: 100% flammhemmende Polyester; 130 g/m²

FARBE: 01 navy EN ISO 13688:2013









EN 13034:2005+A1:2009 EN 1149-5:2008 EN 343:2003













justierbare Weite in der Taille



Piktogram Stickerei auf der vorderen Tasche







PECS v343

ÜBERHOSE **GRÖSSEN: S-4XL**

1 große Hintentasche mit Patte, 1 Seitentasche, 2 Seitenschlitze mit Patte, elastischer Gurt, flammhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, geklebte und gepatchte Nähte, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, untere Öffnung mit Reißverschluss, YKK® Reißverschlüsse

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 98% Polyester - 2% Kohlenstoff mit beschichtetem Polyurethan; 250 g/m² FUTTER: 99% Baumwolle - 1% Kohlenstoff; 190 g/m²

FARBE: 01 navy

EN ISO 13688:2013









+ A1:2007



EN ISO 14116:2015



Umgebungen empfohlen

FARBE: 02 orange/navy, 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







EN 13034:2005+A1:2009 EN 1149-5:2008 EN ISO 20471:2013 EN 343:2003





EN ISO 14116:2015



Piktogram Stickerei auf der Tasche



D-RING







Die Überziehhose ist weiter als die normalen Hosen. Die Überziehhose wird über der normalen Hose getragen.



untere Öffnung mit Reißverschluss







01



MELK v348

GRÖSSEN: S-4XL

1 große Hintentasche mit Patte, 1 Seitentasche, 2 Seitenschlitze mit Patte, Brusttasche mit Patte Klettverschluss, elastischer Gurt, flammhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material -8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, geklebte und gepatchte Nähte, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik, untere Öffnung mit Reißverschluss, verstellbare Träger, YKK® Reißverschlüsse

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 98% Polyester - 2% Kohlenstoff mit beschichtetem Polyurethan; 250 g/m² FUTTER: 99% Baumwolle - 1% Kohlenstoff; 190 g/m²

FARBE: 01 navy

EN ISO 13688:2013









EN 13034:2005+A1:2009 EN 1149-5:2008 EN 343:2003

FARBE: 02 orange/navy, 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013









EN 13034:2005+A1:2009 EN 1149-5:2008 EN ISO 20471:2013

/A1:2016

EN 343:2003 + A1:2007

EN ISO 14116:2015



untere Öffnung mit Reißverschluss



für ATEX -Umgebungen empfohlen





Piktogram Stickerei auf der Tasche



seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik















02



FLAME RETARDANT MULTIPROTECT ESSENTIAL

Die multischützende, flammhemmende und antistatische Warnschutz-Bekleidungsreihe besteht aus einem Gewebe, das Widerstandsfähigkeit und Komfort verbindet. Die spezielle chemische Behandlung verleiht dem Gewebe eine flammhemmende Dauerwirkung, ohne negativ auf die Leistungen zu wirken; Die leichte Grammatur und der hohe Anteil an Baumwolle machen die Kleidungsstücke bequem und sehr atmungsaktiv.

Sämtliche Artikel dieser Serie können im Hochrisiko-Arbeitsumfeld angewendet werden; die Nähte (drei-fach bei Hosen) und die Verstärkungen an den Bewegungspunkten bestehen aus Faser Coasts FireFly 100% meta-Aramid, das hohen Widerstand gegen Flammen, Hitze und Lichtbogen garantiert.

ANWENDUNGSBEREICH: Atex-Umgebung, Chemie- und Petrochemieindustrie, Chemieschutz, Eisenbahnbranche, flammenhemmd, Flughäfen, Gas- und Stromversorgung, High Visibility, Industrie, Instandhaltung und Einbau von Elektroanlage, Metall- und Stehlindustrie, Offshoreölplattform, Schweißung

SECHSFACH – DAUERHAFTE FLAMMENHEMMENDE BEHANDLUNG – KOMFORT





MELTED v610

JAKE

GRÖSSEN: 44-64

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, flammhemmende Reflexbänder, Funkgerät-Schlaufe, für ATEX-Umgebungen empfohlen, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, Piktogram Stickerei auf dem Vordergrund, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss, verlängerter Hinterteil **GEWEBEZUSAMMENSETZUNG:** 75% baumwolle - 24% polyester - 1% Kohlenstoff; 260 g/m²

FARBE: 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







EN ISO 11612:2015 EN ISO 11611:2015







zusammen mit Hose CHARRING



für ATEX -Umgebungen empfohlen



zusammen mit Hose FLAREND









ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



Piktogram Stickerei auf dem Vordergrund



verlängerter Hinterteil





Rückseite



CHARRING V611

GRÖSSEN: 44-64

2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, 3-fache Nähte auf besonders beanspruchten Punkten, ergonomische Gestaltung an den Knien, flammhemmende Reflexbänder, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, YKK® Reißverschlüsse, Zollstocktasche, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 75% baumwolle - 24% polyester -1% Kohlenstoff; 260 g/m²

FARBE: 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







EN 13034:2005+A1:2009









Rückseite









für ATEX -Umgebungen empfohlen



gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche



"ATEX" Bestickung auf der Seitentasche



7ollstocktasche



03

FLAREND V613

HOSE

GRÖSSEN: 44-64

2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, 3-fache Nähte auf besonders beanspruchten Punkten, ergonomische Gestaltung an den Knien, flammhemmende Reflexbänder, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, YKK® Reißverschlüsse, Zollstocktasche, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 75% baumwolle - 24% polyester -

1% Kohlenstoff; 260 g/m² FARBE: 03 navy/gelb

EN ISO 13688:2013







EN 13034:2005+A1:2009 type 6



IEC 61482-2:2018





Rückseite



für ATEX -Umgebungen empfohlen



gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche



"ATEX" Bestickung auf der Seitentasche



Zollstocktasche













FLAME RETARDANT HV MULTIPROTECT

Es handelt sich um die Reihe mit mehreren Schutzlösungen, die die höchsten Leistungsstufen garantiert. Die Bekleidung wird mit einem TenCate Tecasafe® Plus − XL 9300 Gewebe und mit einem Modacrylic/Lyocell/Kohlenstoff Mischgewebe produziert. Modacrylic ist eine feuerhemmende Faser, die die Leistungsfähigkeit auch im Lauf der Zeit und nach dem Waschen (nach 100 Waschgängen) gewährleistet. Das Lyocell macht die Bekleidung weicher und sehr bequem. Anderseits sorgt die Static-Control™ für eine gute Ableitung der elektrostatischen Ladungsträger.

ANWENDUNGSBEREICH: Arbeiter und Unternehmen, die sich gegen vielfältige Gefahren schützen wollen – auch mit High visibility: öffentliche Versorgungsbetriebe (Gas und Stromversorgung), Unterhaltung und Montage von elektrischen Anlagen, Petrochemie-und Chemieindustrie (offshore und onshore Rampe) Bahn (Gleis- und Kettewartung). Flughafen (Brennstoffversorgung und Parken von Flugzeugen).



Nach mehrmaligen Wäschen hat COFRA das Gewebe erneut geprüft. Wie nach den europäischen Richtlinien 89/686/CEE zertifiziert, besteht das Gewebe mehr als die geforderte Mindestanzahl von 5 Waschzyklen.
Die Materialien garantieren eine hohe Dauerbeständigkeit gegen Hitze und Flammen. COFRA erklärt, dass das Gewebe nach vielen Waschzyklen die EN ISO 11611:2007 SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN UND DIE EN ISO 11612:2008 SCHUTZBEKLEIDUNG GEGEN HITZE UND FLAMMEN (begrenzte Flammenausbreitung) erfüllen.

SECHSFACH - FLAMMENHEMMEND - ROBUSTHEIT





BRASILIA v266

JAKE

GRÖSSEN: 44-64

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, flammhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, Piktorschluss, Piktorschluss, Piktorschluss GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 54% Modacryl PPAN/FR - 45% Lyocell - 1% Kohlenstoff Static-Control™; 300 g/m²

03

FARBE: 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







EN ISO 11612:2015 EN ISO 11611:2015

EN 1149-5:2018

type 6 EN ISO 20471:2013 /A1:2016



Hinterbelüftungssystem

0000000



QUITO v267

GRÖSSEN: 44-64

2 Gesäßtaschen, ergonomische Gestaltung an den Knien, flammhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 54% Modacryl PPAN/FR - 45%

Lvocell - 1% Kohlenstoff Static-Control™: 300 g/m²

FARBE: 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







EN 13034:2005+A1:2009 type 6



























Tasche

BIS 100 WÄSCHEN **BESTÄNDIG**

verstellbare Träger





GRÖSSEN: 44-64

1 seitliche Tasche, 2 breite Tasche unter dem Bund, 2 Gesäßtaschen, 2 verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, Brusttasche mit Patte Klettverschluss, flammhemmende Reflexbänder 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8935 Silver Fabric, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik, verstellbare Träger

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 54% Modacryl PPAN/FR - 45%

Lyocell - 1% Kohlenstoff Static-Control™; 300 g/m²

FARBE: 03 gelb/navy

EN ISO 13688:2013







EN 13034:2005+A1:2009



Klasse 1





Umgebungen empfohlen



Piktogram Stickerei auf der seitliche Tasche

seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik

Tecasafe[®] plus











BIS 100 WÄSCHEN BESTÄNDIG





FLAME RETARDANT X-GUARD

Diese Kleidung schützt vor kurzen Kontakten mit Flammen, Funken, flüssigen Metallspritzern, Chemikalien, Konvektions-, Strahlungs- und Lichtbogenhitze. Sie ist aus flammenhemmendem Gewebe X-GUARD hergestellt.

ANWENDUNGSBEREICH: ideal für Hochöfen, Metall-, Eisen- und Stahlindustrie, Chemische und petrochemische Industrie, Ölplattformen und Elektrobereiche.



Feuerhemmendes Gewebe, Ergebnis der *COFRA* Forschung für die multifunktionale Bekleidung. Die chemische Behandlung gewährleistet hohe Schutzleistung bei thermischen Gefahren und bei Kontakt mit flüssigen Chemikalien. Der OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert die hochwertigen Eigenschaften des *X-GUARD* Gewebes und garantiert, dass das flammenhemmende Gewebe keine Stoffe mit schädlichen Metall wie Antimon oder Arsen, Brom, Paraffin, Chlorid oder Fluorid und andere schädlichen Stoffe enthält. Die besondere Mischung, hauptsächlich aus Baumwolle, garantiert Komfort und Weichheit und durch die Verstärkung mit Nylon wird die Reiß- und Abriebfestigkeit erhöht.



Im Hinblick auf das Bedürfnis nach häufigen Wäschen der Arbeitsbekleidung hat COFRA Gewebe entwickelt, die mehr als die von den EU-Normen geforderte Mindestzahl von 5 Waschzyklen widerstehen.

Die Materialien garantieren eine hohe Dauerbeständigkeit gegen Hitze und Flammen. COFRA erklärt, dass das Gewebe nach vielen Waschzyklen die EN ISO 11611 SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN UND DIE EN ISO 11612 SCHUTZBEKLEIDUNG GEGEN HITZE UND FLAMMEN (begrenzte Flammenausbreitung, Aufprall von spritzer, konvektivie Wärme, Strahlungswärme, flüssige Aluminiumspritzer, flüssige Eisenspritzer) erfüllen.

FÜNFFACH - DAUERHAFTE FLAMMENHEMMENDE BEHANDLUNG - ROBUSTHEIT





HAZARD **v207** Jake

GRÖSSEN: 44-64

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm an der Unterseite der Jacke, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 88% Baumwolle - 11% Nylon - 1 %Kohlenstoff; 310 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013























RING v208

HOSE

GRÖSSEN: 44-64

2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, ergonomische Gestaltung an den Knien, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, YKK® Reißverschlüsse, Zollstocktasche, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 88% Baumwolle - 11% Nylon - 1%

Kohlenstoff; 310 g/m² FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013









EN 13034:2005+A1:2009







für ATEX -Umgebungen empfohlen









BIS 50 WÄSCHEN **BESTÄNDIG**



Spezielle Säume, um die Durchdringung von Schweißspritzer und -abfälle zu vermeiden. Design und Komfort sind garantiert



Spezielle Patten, um die Durchdringung von Schweißspritzer und -abfälle zu vermeiden



ergonomische Gestaltung



RISK v258

GRÖSSEN: 44-64

2 Vordertaschen, breite Vordertasche und Klettverschluss, ergonomische Gestaltung an den Knien, für ATEX-Umgebungen empfohlen, Gesäßtaschen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, verstellbare Träger aus Stoff, Zollstocktasche, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 88% Baumwolle - 11% Nylon - 1%

Kohlenstoff; 310 g/m² FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013







EN 13034:2005+A1:2009















BIS 50 WÄSCHEN BESTÄNDIG

verstellbare Träger aus Stoff



ergonomische Gestaltung



seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik





02

EMERGENCY v209

GRÖSSEN: 44-64

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, ergonomische Gestaltung an den Knien, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss, Seitentasche, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, YKK® Reißverschlüsse, Zollstocktasche

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 88% Baumwolle - 11% Nylon - 1% Kohlenstoff; 310 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013



























um Kontakte mit Metall zu vermeide



FLAME RETARDANT FOCUS

Diese Kleidung ist aus flammenhemmendem Gewebe aus 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff mit flammenhemmender Behandlung hergestellt und zum Schweißen geeignet, indem sie vor zufälligem Kontakt mit Flammen und/oder flüssigem Metallspritzern in Umgebungen, wo der Arbeiter starken Wärmequellen exponiert ist. Die Kleidung ist mit besonderer Detailpflege und gründlicher Aufmerksamkeit auf die Konformität zu den geltenden Normen EN ISO 11612:2015 und EN ISO 11611:2015 - EN 1149-5:2018 gefertigt.

ANWENDUNGSBEREICH: ideal für manuelle Schweißarbeiten mit kleine Spritzern (Gasschweißen, TIG, MIG, Mikroschweißen, Hartlöten, Punktschweißen, MMA), Metall-, Eisen- und Stahlindustrie.



Nach mehrmaligen Wäschen, hat COFRA das Gewebe erneut geprüft. Wie nach den europäischen harmonisierten Normen zertifiziert, besteht das Gewebe mehr als die geforderte Mindestanzahl von 5 Waschzyklen.
Die Materialien garantieren eine hohe Dauerbeständigkeit gegen Hitze und Flammen. COFRA erklärt, dass das Gewebe nach vielen Waschzyklen die *EN ISO*11611:2015 SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN UND DIE EN ISO
11612:2015 SCHUTZBEKLEIDUNG GEGEN HITZE UND FLAMMEN (begrenzte Flammenausbreitung, Aufprall von spritzer, konvektivie Wärme, Strahlungswärme, flüssige Aluminiumspritzer, flüssige Eisenspritzer, Zerreißfestigkeit, Reißfestigkeit) erfüllen.

DREIFACH - DAUERHAFTE FLAMMENHEMMENDE BEHANDLUNG - ROBUSTHEIT



FLAMETEC **v260**

GRÖSSEN: 44-64

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, gesticktes Piktogramm an der Unterseite der Jacke, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss

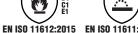
GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 98% Baumwolle - 2% Kohlenstoff, flammhemmend;

310 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013

















50 WÄSCHEN **BESTÄNDIG**



Hinterbelüftungssystem



Schutzverschluß mit Klettband, um Kontakte mit Metall zu vermeiden



verlängerter Hinterteil



ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



FLAME STOP v261

HOSE

GRÖSSEN: 44-64

2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, YKK® Reißverschlüsse, Zollstocktasche, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche **GEWEBEZUSAMMENSETZUNG:** 98% Baumwolle - 2% Kohlenstoff, flammhemmend; 310 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013



EN ISO 11612:2015



EN ISO 11611:2015





für ATEX -Umgebungen empfohlen











Spezielle Säume, um die Durchdringung von Schweißspritzer und -abfälle zu vermeiden. Design und Komfort sind garantiert



erstellbare Einfügung der Kniepolsterung



Bestickung "ATEX" auf der Seitentasche





FLAME v259

BRUSTLATZ GRÖSSEN: 44-64

2 Vordertaschen, breite Vordertasche und Klettverschluss, Gesäßtaschen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, verstellbare Träger aus Stoff, Zollstocktasche, "ATEX" Bestickung auf der Seitentasche

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 98% Baumwolle - 2% Kohlenstoff, flammhemmend; 310 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013

















erstellbare Einfügung der Kniepolsterung



seitliche Öffnung und verstellbarer Bund mit Knöpfen aus Plastik



Bestickung "ATEX" auf der Seitentasche



verstellbare Träger aus Stoff



FIREMAN v262

GRÖSSEN: 44-64

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, ergonomische Gestaltung an den Knien, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Ärmelbündchen mit Klett, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss, Seitentasche, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, YKK®

Reißverschlüsse, Zollstocktasche **GEWEBEZUSAMMENSETZUNG:** 98% Baumwolle - 2% Kohlenstoff, flammhemmend;

310 g/m²

FARBE: 02 navy EN ISO 13688:2013

















Hinterbelüftungssystem



Spezielle Patten, um die Durchdringung von Schweißspritzer und -abfälle zu vermeiden

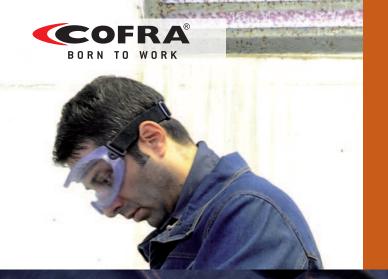


erstellbare Einfügung der Kniepolsterung



ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel





FLAME RETARDANT DENIM

ebe, die vor s sind Casual und Wärmefest und webe ist von keit.

manuelle (Gasschweißen, , Punktschweißen, en und -situationen, ungswärme gibt Ben, Plasmaeiden, thermisches - und Stahlindustrie.



ASSE 2) -



00

ANIR v265

GRÖSSEN: 44-64



2 breite Vordertaschen mit Klettverschluss, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, gesticktes Piktogramm an der Unterseite der Jacke, Hinterbelüftungssystem, justierbarer Bund bei Ärmel mit Klettverschluss, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss **GEWEBEZUSAMMENSETZUNG:** 100% Denim- Baumwolle,

flammenhemmend; 410 g/m²

FARBE: 00 navy

EN ISO 13688:2013















Hinterbelüftungssystem



ANES v263

GRÖSSEN: 44-64



2 Gesäßtaschen, 2 Vordertaschen, gesticktes Piktogramm auf der Seitentasche, Seitentasche, verstellbare Einfügung der Kniepolsterung, Zollstocktasche

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 100% Denim- Baumwolle, flammenhemmend; 410 g/m²

FARBE: 00 navy









OEKO-TEX®







FLAME RETARDANT FLEET

Kleidungsstücke aus Jeans Gewebe, die vor Flammen und Hitze schützen. Es sind Casual und sportlicher Look, Flammen- und Wärmefest und Schutz beim Schweißen. Das Gewebe ist von hoher Abrieb- und Zerreißfestigkeit.

ANWENDUNGSBEREICH: Metall-, Eisenund Stahlindustrie, Flughafen, Ölplattformen, Schweißarbeiten.

MULTISCHUTZ - KOMFORT - ODER AUSSENSCHICHT GEBRAUCHBAR - 100% AUS ATMUNGSAKTIVEM BAUMWOLLE





COLIMA v270

PULLOVER

GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, dehnbares Gewebe auf der Manschette und auf der Weite, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 60% Modacryl - 39%

Baumwolle - 1% Kohlenstoff; 300 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013







für ATEX -Umgebungen empfohlen







gesticktes Piktogramm



ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



ARINOS v374

JACKE AUS FLEECE GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 breite Vordertaschen mit Reißverschluss, Front-Reißverschluss YKK®, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm, innerer Manschetteband

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 60% Modacryl - 38%

Baumwolle - 2% Kohlenstoff; 420 g/m²

FARBE: 02 navy





für ATEX -Umgebungen empfohlen

EN ISO 11612:2015 EN 1149-5:2018







gesticktes Piktogramm



ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



verlängerter Hinterteil





ABOA v264

HEMD

GRÖSSEN: S-4XL

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm, justierbarer Ärmelbündchen mit Klett, schnelle Öffnung mit Schnappverschluss

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 80% Baumwolle - 19% Polyester - 1%

Kohlenstoff; 190 g/m²

Gewebe mit reaktionsfähiger und phosphoriger Mischungsbehandlung, dauerndes

flammenhemmendes Agens für Zellolosefiber (Thor)





Leichte Texture mit guter flammenhemmender Leistung. Perfekt im Frühling und Sommer ohne Jacke oder mit den anderen flammenhemmenden Modellen kombinierbar.





EN ISO 13688:2013





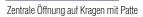
empfohlen







Flammenhemmendes Gewebe. Farbbeständig nach vielen Waschvorgängen. Keine chemische Behandlung erforderlich. **Hohe Atmungsaktivität.**







ARICA v273

GRÖSSEN: S-3XL

für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm, Horizontale und vertikale flammhemmende gepatchte Reflexbänder 3M™ 8735, Seitenschlitze, verlängerter Hinterteil, zentrale Öffnung auf Kragen mit Patte GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 60% Modacryl - 40% Baumwolle;

210 g/m² FARBE: 00 gelb

EN ISO 13688:2013























gesticktes Piktogramm

Flammenhemmendes Gewebe. Farbbeständig nach vielen Waschvorgängen. Keine chemische Behandlung erforderlich.

Hohe Atmungsaktivität. 3M™ SCOTCHLITE™ 8735 Reflex-Streifen. Das Polo schützt gegen thermische Risiken laut den UNI EN 11612:2008 und UNI EN 11611:2007 auch mit einer reduzierten Grammatur.

AKUTAN v622

POLOHEMD GRÖSSEN: S-3XL

"ATEX" Bestickung auf dem rechten Ärmel, für ATEX-Umgebungen empfohlen, gesticktes Piktogramm, Horizontale und vertikale flammhemmende gepatchte Reflexbänder, Seitenschlitze, verlängerter Hinterteil, zentrale Öffnung auf Kragen mit Patte

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 45% Modacryl - 25% Polyester -23% Baumwolle - 6% Aramid - 1% Kohlenstoff; 210 g/m²

FARBE: 01 orange

EN ISO 13688:2013









empfohlen











gesticktes Piktogramm



ATEX Bestickung auf dem rechten Ärmel



Flammenhemmendes Gewebe. Farbbeständig nach vielen Waschvorgängen. Keine chemische Behandlung erforderlich. Hohe Atmungsaktivität.

EN ISO 20471 Gewebe und Reflex Bänder bis 50 Waschzyklen beständing



FLAME RETARDANT UNDERWEAR

Die Unterwäsche und die Sturmhaube aus antistatischem und dauerhaft flammenhemmendem Gewebe garantieren Komfort und hohen Schutz. Das Design und die Ergonomie der Bekleidung sowie das leichte und weiche Gewebe sind mit einem gutem Schutz vor thermischen Gefahren, Hitze und Flammen ausgestattet. Antibakterielle- und Duftbehandlung.

ANWENDUNGSBEREICH: flammenhemmend, Industrie, Flughafen, Ölplattformen, offshore Rampe, Metall- und Eisenindustrie, ATEX-Umgebungen.



gesticktes Piktogramm

MULTISCHUTZ - FLAMMENHEMMEND - WÄRMEBEKLEIDUNG



BLOWLAMP v399

UNTERHELM

GRÖSSEN: Einzige Größe

für ATEX-Umgebungen empfohlen, Modell mit Augenöffnung, termische Isolierung, weiches und bequemes

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 58% Modacryl - 39% Baumwolle - 3% Elasthan; 210 g/m²

FARBE: 02 navy

MINDESTBESTELLMENGE: 3 Stücke

EN ISO 13688:2013







EN ISO 11612:2015 EN ISO 14116:2015 EN 1149 5:2008 index 3/5H/40 EN 1149-3:2004













GRÖSSEN: S-3XL

für ATEX-Umgebungen empfohlen, termische Isolierung, weiches und bequemes Gewebe GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 58% Modacryl - 39% Baumwolle - 3% Elasthan; 210 g/m²

FARBE: 02 navy

EN ISO 13688:2013





EN ISO 11612:2015 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2008 index 3/5H/40













FIREBURN v398

STRUMPFHOSE GRÖSSEN: S-3XL

für ATEX-Umgebungen empfohlen, justierbarer Bund, termische Isolierung, weiches und bequemes Gewebe, Zentrale Öffnung

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 58% Modacryl - 39% Baumwolle - 3% Elasthan;

210 g/m² FARBE: 02 navy





EN ISO 11612:2015 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2008 index 3/5H/40 EN 1149-3:2004













FLAME RETARDANT DISPOSABLE CLOTHING

Gemäß der EN ISO 14116 darf der Anzug SAFE-SCREEN FR (Index 1) nicht im Kontakt mit der Haut treten, sonderner muss immer mit Bekleidung der Reihe FLAME RETANDANT getragen werden.

ANWENDUNGSBEREICH: Abwasserbehandlung, Asbestentsorgung, Atex-Umgebung, Chemie- und Petrochemieindustrie, Industrie, Landwirtschaft, Metall- und Stehlindustrie, Mühlentsorgung, Pharmaindustrie, Polizei



HOHE KLEIDSAMKEIT - HÖCHSTE ERGONOMIE - GUTE ATMUNGSAKTIVITÄT





SAFE-SCREEN FR v368

GRÖSSEN: S-2XL

Arm-, Bein- und Taillengummi, dreiteilige Kapuze mit Gummizug, Reißverschluss

aus Nylon

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 100% Polypropilen - SMS; 50 g/m²

FARBE: KO weiß

MENGE PRO KARTON: 25 Stücke - einzeln verpackt





FLÜSSIGKEITSSPRITZEN EN 13034:2005+A1:2009 TYPE 6



SCHUTZKLEIDUNG EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 TYPE 5



SCHUTZ GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION EN 1073-2:2002













- Die flammenhemmende wiederverwendbare Unterwäsche garantiert hohen Schutz gegen Sprays, gegen chemische, feste und radioaktive Stoffe.
- Das Bekleidungsstück schützt den Mitarbeiter gegen zufällige Kontakte mit Flammen sowie Spritzern. Die Bekleidung ist aus einem Material mit einer besonderen Behandlung, die die Verbreitung reduziert. Diese Behandlung ist ungefährlich.
- Antistatisch: vermeidet die Anhäufung von elektrischen Ladungen.





ZUBEHÖR

TOP FLAME CL-003





KNIESTRÜMPFE

GRÖSSEN: XS (36-38) - S (39-41) - M (42-44) - L (45-47) - XL (48-50)

die Socke aus flammenhemmender Faser PROTAL1® garantiert hohen Schutz gegen thermische Gefahren, kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Wärmequellen mit Konvektions-und Strahlungshitze, das antistatische Gewebe auf der ganzen Fläche der Socke garantiert eine sehr gute Ableitung der elektrostatischen Ladungen, das Strickgewebe ist gemäß der EN 11612 A1 B1 C1:2008 (Schutz gegen Flammen und Hitze) und EN1149-5:2008 testiert, Schutz gegen elektrostatische Entladung, Atmungsaktivität verhindert unangenehme Geruchsbildung, Zehen- und Fersenbereiche sind verstärkt, für ATEX-Umgebungen empfohlen

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 60% Modacryl - 38% Baumwolle - 2%

Kohlenstoff **FARBE: 00** navy

MINDESTBESTELLMENGE: 3 Stücke pro Größe, einzeln verpackt











TOP FLAME cc-003





KURZE SOCKEN

GRÖSSEN: S (39-41) - M (42-44) - L (45-47) - XL (48-50)

die Socke aus flammenhemmender Faser PROTAL1® garantiert hohen Schutz gegen thermische Gefahren, kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Wärmequellen mit Konvektions-und Strahlungshitze, das antistatische Gewebe auf der ganzen Fläche der Socke garantiert eine sehr gute Ableitung der elektrostatischen Ladungen, das Strickgewebe ist gemäß der EN 11612 A1 B1 C1:2008 (Schutz gegen Flammen und Hitze) und EN1149-5:2008 testiert, Schutz gegen elektrostatische Entladung, Atmungsaktivität verhindert unangenehme Geruchsbildung, Zehen- und Fersenbereiche sind verstärkt, für ATEX-Umgebungen empfohlen

GEWEBEZUSAMMENSETZUNG: 60% Modacryl - 38% Baumwolle - 2%

Kohlenstoff **FARBE: 00** navy

MINDESTBESTELLMENGE: 3 Stücke pro Größe, einzeln verpackt











00



HEAT AND FIRE PROTECTION

Schutzhandschuhe entwickelt zum Schutz vor Hitze und Feuer für alle Anwendungen (Kontakt-, Konvektions- und Strahlungshitze). Die Modelle der Reihe HEAT AND FIRE PROTECTION wurden aus Materialien entwickelt, die für jeden Anwendungsbereich geeignet sind, wie Handhabung von warmen Gegenständen in mechanischen Bereichen, in Glas- und Kunststoffbereichen. Sie garantieren Schutz bei alle Temperaturen.



SCHWEISSERHANDSCHUH BESTÄNDIG VOR KONTAKTHITZE BIS 100 °C





REDFIRE CAT. 11

EN 388:2016





EN 12477 Type A

- Hitzeschutz-Handschuhe aus Rindspaltleder
- Manschette von 140 mm
- Verstärkungseinsatz an den Kanten
- Innenfutter aus Canvas Baumwolle

INNENHAND: Rindspaltleder HANDRÜCKEN: Rindspaltleder **FUTTER:** 100% Baumwolle NÄHTE: Aramid Garn

FARBE: rot

ANWENDUNGSBEREICHE: Schweißstelle MIG, MAG oder Schweißbrenner, Schleifmaschinenarbeiten, wo sehr starke und stabile Handschuhe wichtig sind, Handhabung von warmen Teilen bis 100 °C, Schutz gegen kleine Tropfen Schmelzmetall

GRÖßEN	10(XL)
LÄNGE	35 cm

Artikel-Nr	Menge
G201-DD00	1 Dutzend (1 Bündel à 12 Paar)
G201-KD00	Karton à 6 Dutzend (6 Bündel à 12 Paar)



COFRA S.r.I.

Via dell'Euro 53-57-59 C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro 76121 Barletta (BT) Italia

Tel.: +39.0883.3414395 +39.0883.3414397

Fax: +39.0883.3414792

e-mail: kundendienst@cofra.it

www.cofra.it











Verteilt von