



Coats Performance Wear



Über Coats

Mit seiner Tradition, die über 250 Jahre zurückreicht, ist Coats weltweit führend im Bereich Industrie-Nähfäden, Reißverschlüssen, technischen Garnen und Zubehör und beschäftigt über 20.000 Mitarbeiter in über 70 Ländern. Wir sind stolz auf unsere Tradition und innovativen Entwicklungen bei Nähfäden, Reißverschlüssen, Farbtechnologien und Fertigungsprozessen, von denen viele zu globalen Industriestandards geworden sind. Unsere umfangreiche Produktpalette ist darauf ausgerichtet, die gewünschten Festigkeits- und Leistungsmerkmale zu bieten, die die Produkte von Coats

zur ersten Wahl für Hersteller hochwertiger Textilien machen. Unser Produktangebot wird durch eine Reihe von speziellen Serviceangeboten unterstützt, die die Effizienz in der Produktion unserer Kunden steigern und sie dabei unterstützen, Probleme zu lösen und Mitarbeiter online oder vor Ort zu schulen. Das umfassende Produktangebot von Coats, das weltweite Netzwerk, unsere herausragenden Innovationen und unser Service machen uns zu einem der ersten Ansprechpartner für einen globalen Partner.

Coats Performance Wear

- Performance Wear deckt eine Vielzahl von Kleidungsstücken ab, von **Schutzbekleidung und Arbeitskleidung bis hin zu Uniformen und Handschuhen**.
- Diese Kleidungsstücke wie z.B. Feuerwehrbekleidung, Schweißerschutzanzüge und Stromschutzoveralls etc. müssen unterschiedlichen und anspruchsvollen Bedingungen standhalten. Hierzu gehört auch Bekleidung für das Personal von Fluggesellschaften und Mitarbeiter im Einzelhandel und der Gastronomie.
- Als Hersteller von Performance Wear muss sichergestellt sein, dass die Produkte die Haltbarkeit haben, um den alltäglichen Beanspruchungen standzuhalten und dem Träger trotzdem den nötigen Komfort bieten.
- Neue, innovative Materialien wie Meta-Aramide oder Meta-Aramid-Mischungen haben den Bereich Performance Wear revolutioniert, indem sie Kleidungsstücke mit verbesserter Funktionalität und Haltbarkeit anbieten.
- Coats ist stolz darauf, **Ihnen Nähfäden, technische Garne & Reißverschlüsse, Zubehör & Bänder für Performance-Wear präsentieren zu können**; ein umfassendes und kostengünstiges Sortiment, das überlegene Lösungen für die Herstellung von Schutzbekleidung, Arbeitskleidung und Uniformen bietet.
- Coats Nähfäden und Reißverschlüsse erfüllen alle wichtigen Euro-Normen und liefern konsequent herausragende Qualität und Mehrwert - weltweit.



Hitze- und Flammenschutz EN 469 Feuerwehr, NFPA 1971, NFPA 1975, NFPA 1977
Hitze- & Flammenschutz EN ISO 1611 Schweißen, NFPA 2112
Hitze- und Flammenschutz EN ISO 11612 Industrieller Hitze- und Flammenschutz
Hitze- und Flammenschutz EN ISO 14116 Industrieller Hitze- und Flammenschutz
Elektrostatischer Schutz EN 1149
Chemisch: Säureschutz
Chemisch: Alkalischschutz
Reinraumschutz: Silikonfrei
Abriebs- und Schnittschutz
Schlechtwitterschutz
Arbeitskleidung / Uniformen
Störlichtbogenschutz NFPA 70E, EN 470, EN 149-1, EN 61340
US Militärspezifikationen

Für Schutzbekleidung

Coats Pyrostar	★	★	★	★															
Coats Firefly	★	★	★	★															★
Coats Flamepro																			★
Coats Flame Master	★	★	★	★															
Coats Protos Plus	★																		★
Coats Protos Fil	★																		★
Coats Protos Steel	★																		
Coats Helios*	★		★	★															
Coats Helios K	★																		
Coats Aptan										★									★
Coats Epic antisil (SIF)																			
Coats Gral antiwick (AW)																			
Coats Gral antistatic (AST)																			★

Für Arbeitskleidung / Uniformen

Coats Dual Duty																			★	★
Coats Epic										★									★	★
Coats Astra										★									★	

* Helios-Nähgarne eignen sich für den Einsatz bei Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen gemäß EN 469, EN ISO 11612 und EN ISO 14116. Aufgrund des relativ geringen Vertikalwiderstandes (<105 Ω) eignen sie sich nicht für den Einsatz bei Elektro- und Schweißerschutzkleidung, da das Material die Möglichkeit eines elektrischen Schlags durch Kontakt mit spannungsführenden elektrischen Leitern nicht abhalten kann.



Coats Performance Wear - für Schutzbekleidung

Flammen, Hitze oder Spritzer von geschmolzenem Metall oder Chemikalien - bei Arbeiten unter extremen Bedingungen bieten Coats Näh- und technische Garne sowie Reißverschlüsse maximalen Schutz.

Coats Pyrostar

- 100% speziell ausgerüstetes, langfasergesponnenes Meta-Aramid
- Hervorragender Hitze- und Flammschutz, bis 370°C
- EN 469, EN ISO 11611, EN ISO 11612 und ISO EN 14116 zertifiziert
- Breites Farbspektrum
- Ausgezeichnete Festigkeit, Haltbarkeit und Nahtoptik
- Speziell für Feuerwehruniformen, Bekleidung für öffentliche Behörden und flammhemmende Stickereien

Coats Firefly

- 100% fasergesponnenes Meta-Aramid
- Herausragender Hitze- und Flammschutz, bis 370°C
- EN469, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN ISO 14116 NFPA 1971, 1975, 1977, 2112 zertifiziert
- Breites Farbspektrum
- Ausgezeichnete Vernäharbarkeit und Nahhaltbarkeit
- Speziell für Feuerwehrbekleidung, Arbeitskleidung Uniformen und militärische Kampfanzüge
- US Militär Spezifikt. AA55217

Coats Flame Master

- Polyesterkernzwirn mit Baumwollumspinnung
- Ausgezeichneter Dauerflammschutz
- EN 469, EN ISO 11611, EN ISO 11612 und ISO EN 14116 zertifiziert
- Umfangreiches Farbsortiment
- Erstklassige Vernäharbarkeit
- Empfohlen für Feuerwehrleute, Schweißer, Industriearbeiter, Militär und Personal der öffentlichen Ordnung

Coats Protos Plus und Protos Fil

- Coats Protos Plus: Langfasergesponnenes Para-Aramid
- Coats Protos Fil: Para-Aramid-Endlosfilament
- Hervorragende Festigkeit für Schutzbekleidung mit optimaler Schnitt- und Durchstoßfestigkeit
- Ideal für Feuerwehrbekleidung, Sicherheitsschuhe, Handschuhe und kugelsichere Westen
- Hohe Temperaturen bis 400°C
- Coats Protos Plus: US Militär Spezifikationen AA55195
- Coats Protos Fil: US Militär Spezifikationen AA55220

Coats Protos Steel

- Hergestellt aus einem speziellen Stahlkern mit Para-Aramid-Ummantelung
- Hohe Temperaturen bis 1000°C
- Hervorragende Festigkeit
- Bestens geeignet für Schweißerdecken, Feuerschutzvorhänge, Hitze- und Flammschutzteppiche sowie Industrie- und Flammschutzbekleidung

Coats Flamepro

- Innovatives Sortiment an flammhemmenden, Lichtbogen- und schnittbeständigen Garnen
- Große Auswahl an Fasern
- Möglichkeit, mehrere Fasern zu mischen

Coats Helios

- Stahldrähte mit flammhemmender Baumwollummantelung
- Hohe Temperaturgrenze bis 600°C ohne mechanische Beanspruchung
- EN 469, EN ISO 11612 und EN ISO 14116 zertifiziert
- Bietet eine gute Vernäharbarkeit

Coats Helios K

- Stahldrähte mit einer Para-Aramid-Ummantelung
- Hohe Temperaturgrenze bis 1000°C ohne mechanische Beanspruchung
- Hervorragende Festigkeit
- Bestens geeignet für Schweißerdecken und Vorhänge, Isolierjacken und industrielle Hitze- & Flammschutzkleidung

Coats Aptan

- 100% Nylon-Endlosfilament 6.6
- Exzellent geeignet für das Nähen bei hohen Geschwindigkeiten
- Ausgezeichneter Abriebsschutz

Coats Epic Antisil (SIF)

- Polyesterkernzwirn mit Polyesterumspinnung
- Silikonfrei
- Zur Verwendung in Nähten, bei denen Silikon unerwünscht ist, z.B. Abdeckungen in Lackierereien

Coats Gral Antiwick (AW)

- Hergestellt aus einem Endlos-Polyesterfilament mit wasserabweisender Ausrüstung
- Speziell entwickelt, um das Eindringen von Wasser durch die Stichlöcher und entlang des Fadens durch die Kapillarwirkung zu verhindern
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Empfohlen für den Einsatz in Nähten, wo Wasserabweisung unabdingbar ist

Coats Gral Antistatic (AST)

- Hergestellt aus einem Endlos-Polyesterfilament in Kombination mit einem leitfähigen Material
- Speziell entwickelt, um statische Aufladungen in Kleidungsstücken, Schuhen usw. zu verhindern
- Sehr empfehlenswert für Bekleidung für Mitarbeiter in der Elektronikindustrie

Coats Opti Reißverschlüsse

- Opti M Firefly ist ein flammhemmender Reißverschluss, der aus einem 100% Meta-Aramid-Band und Metallelementen besteht. Dieser Reißverschluss bietet einen hervorragenden permanenten Hitze- und Flammenschutz bis 370°C. Opti M Firefly Meta-Aramid-Metallreißverschlüsse sind getestet und zertifiziert nach den Normen EN ISO 15025: 2002, EN 469, EN ISO 11611, EN ISO 11612 und ISO EN 14116. Sie erfüllen die meisten Anforderungen unserer Kunden für 20 Wäschen nach BS 5651: 1989 und auch die DIN-Normen 3416, 3418, 3419 und BSI 3084.
- Opti S FlameMaster und Opti M FlameMaster - die textilen Bänder sind aus speziell modifiziertem Polyester hergestellt und verfügen so über permanent flammhemmende Eigenschaften.

Coats Signal - Reflektierend und schwer entflammbar

- Coats Signal FR besteht aus Baumwolle und ist ein schwer entflammables Silber retro-reflektierendes Band für alle Arten von schwer entflammbaren und eine hohe Sichtbarkeit fordernde Anwendungen.
- Coats Signal FR Aramid ist ein schwer entflammables retro- reflektierendes Premiumband für maximalen Hitze- und Flammschutz und harte Industriewäschebedingungen.
- Coats Signal FR Limette-Silber-Limette / Orange-Silber-Orange ist ein flammhemmendes reflektierendes Band auf Aramidbasis. Es besteht aus einer Kombination aus retroreflektierenden und fluoreszierenden Elementen für maximale Sichtbarkeit bei Tag und bei Nacht sowie schlechten Lichtverhältnissen.

Coats Connect - Klettverschlüsse

- Coats Connect FR - Klettverschlüsse aus 100% Polyamid mit flammhemmenden Eigenschaften. Sie sind für eine breite Palette von industriellen Anwendungen konzipiert, wo Flammschutz erforderlich ist und erfüllen die Anforderungen der wichtigsten Entflammbarkeitsstandards.



Coats Performance Wear - Für Arbeitskleidung / Uniformen

Häufige und wiederholte industrielle Reinigung und die alltägliche Beanspruchung unter anspruchsvollen Bedingungen - Hier sind die Nähfäden und Reißverschlüsse von Coats genau richtig - hergestellt, um zu funktionieren.

Coats Dual Duty

- Polyester Kernzwirn mit einer Baumwollummantelung
- Coats Dual Duty ist ein hochwertiger Kernzwirn, der einen hochfesten Polyesterfilamentkern mit einer natürlichen Baumwollummantelung verbindet und eine ausgezeichnete Vernähbarkeit bietet
- Umfangreiche Farbpalette
- Zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100, Klasse I
- Ausgezeichnete Auswasch-Eigenschaften für Jeans
- Herausragende Abriebfestigkeit für anspruchsvolle Anwendungen bei Arbeitskleidung

Coats Epic

- Polyesterkernzwirn mit Polyesterfaserumspinnung
- Coats Epic ist ein vielseitiger und zuverlässiger Nähfaden und besteht aus einem hochfesten Polyesterfilamentkern mit einer Polyesterummantelung
- Speziell ausgerüstet für eine hervorragende Vernähbarkeit

- Die hohe Festigkeit ermöglicht die Verwendung einer feineren Garnstärke, wodurch ein besseres Nahtbild ohne Beeinträchtigung der Nahtfestigkeit erzielt wird
- Umfangreiches Farbsortiment
- Zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100, Klasse I
- Ausgezeichnete Farbechtheit - ideal für industrielle Waschprozesse
- Hervorragende Abriebfestigkeit für stark beanspruchte Arbeitsbekleidung

Coats Astra

- Hochbeständiger stapelgesponnener Nähfaden aus 100% Polyester
- Coats Astra hat eine spezielle Lubrikation und bietet eine ausgezeichnete Vernähbarkeit
- Breites Farbspektrum zu einem erschwinglichen Preis
- Beständig gegen Sonneneinstrahlung und chemischen Abbau
- Zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100, Klasse I
- Ausgezeichnete Farbechtheiten

Coats Opti Reißverschlüsse

- Opti S - die stärksten, schmalen, Spiral-Reißverschlüsse, die mit der einzigartigen S-Technologie hergestellt werden, bestehend aus einer einstufigen Herstellung des Textilbandes kombiniert mit einem Webvorgang, bei dem hochwertige Garne mit der Spirale verwebt werden.
- Opti M - Metallreißverschlüsse werden mit der Wulstbandtechnologie hergestellt, bei der Profil-Metallelemente (Zähne) auf gewebtes und gefärbtes Textilband aufgebracht werden.
- Opti P - Reißverschlüsse mit Kunststoffzähnen werden durch Druckguss jedes einzelnen Zahns direkt am gewebten und gefärbten Textilband produziert. Die Zähne werden in bestimmten Abständen aufgebracht, abhängig von ihrer Größe.
- Der P60 QR - Verschluss ermöglicht eine schnelle Öffnung des Reißverschlusses bei Jacken oder Oberbekleidung. Der Quick Release Reißverschluss ist ein wichtiger Bestandteil für Bekleidung in risikoreicher und gefährlicher Umgebung, wo z.B. Jacken schnell zur Leistung von erster Hilfe geöffnet werden müssen.

Coats Signal - Reflektierende Bänder

- Coats Signal - Produkte für Industriegewäsche - hochwertige Retro-Reflexbänder für die starke Beanspruchung der industriellen Reinigung - für mehr als 70 Zyklen einschließlich Trocknen im Tunnelfinisher bei Temperaturen von bis zu 160°C.
- Coats Signal - Produkte für Haushaltswäsche - Bänder und Transferfilm (Folie), die die Anforderungen der wichtigsten Normen für hohe Sichtbarkeit erfüllen und übersteigen.

Coats Connect - Klettverschlüsse

- Coats Connect Standard - Klettverschlüsse aus 100% Polyamidgewebe mit latexfreier Polyurethanbeschichtung wurden für eine Vielzahl von Anwendungen in den Branchen Bekleidung, Schuhe, Möbel, Matratzen, Medizin und Automobil entwickelt. Es wird eine Nutzungsdauer von bis zu 10.000 mal Öffnen und Schließen gewährleistet.

Technische Daten - Nordamerika, Kanada, Mexiko, Dominikanische Republik

Coats Nähgarne* für Performance Wear	Beschreibung	Tex-Nr.	Ticket-Nr.	Durchschnittliche Festigkeit (cN)	Dehnung (%) Max	Empfohlene Nadelstärke (Singer)
Coats Firefly	Stapelgesponnenes Meta-Aramid	24	120	588	24	10 - 12
		27	110	735	26	11 - 14
		40	75	931	28	12 - 14
		60	50	1568	28	14 - 18
		80	40	2058	28	16 - 19
		90	35	2998	28	18 - 22
Coats Protos	Langstapelgesponnenes Para-Aramid	45	70	3773	5	12 - 14
		60	50	4800	5	14 - 18
		80	40	7105	5	16 - 19
		90	35	8428	5	18 - 22
		105	30	9776	5	19 - 23
Coats Protos Fil	Para-Aramid Endlosfilament	90	35	18000	5	19 - 22
		135	20	27000	5	21 - 23
		350	9	60074	5	26 - 29
Coats Protos Steel	Spezieller Stahlkern mit einer Para-Aramid-Ummantelung	90	30	8500	6	120 - 140
Coats Helios C	Stahldrähte mit einer flammhemmenden Baumwollummantelung	210	13	2700	16	130 - 160
Coats Helios K	Stahldrähte mit einer Para-Aramid-Ummantelung	210	13	6000	10	130 - 160
Coats Flamepro	Palette mit schwer entflammaren, Lichtbogen- und schnittbeständigen Garnen	Angeboten in verschiedenen Fasern, Mischungen und Stärken. Weitere Informationen finden Sie unter Contact.marketing@coats.com				

* Nadelstärkenempfehlungen sind nur Richtwerte und hängen letztendlich von der Nähanwendung ab.

Da die Bedingungen und die Anwendungsgebiete bei der Verarbeitung von Nähfäden sehr unterschiedlich sein können, empfiehlt es sich für den Kunden/Verwender, im Vorfeld durch entsprechende Versuche sicherzustellen, dass der Nähfaden den gewünschten Anforderungen entspricht und für das jeweilige Einsatzgebiet geeignet ist. Coats übernimmt keine Haftung für ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder Anwendung von Produkten. Die oben aufgeführten technischen Informationen basieren auf aktuellen Durchschnittswerten und sollten nur als Anhaltswert gesehen werden. Coats übernimmt keine Haftung für die Genauigkeit und Richtigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Produktdatenblätter werden von Zeit zu Zeit aktualisiert, bitte stellen Sie sicher, dass Ihnen die aktuellste Veröffentlichung vorliegt. Gerne beraten wir unsere Kunden über individuelle Anwendungen auf Anfrage; Für Fragen und Anliegen können Sie sich jederzeit gerne mit uns in Verbindung setzen.



Technische Daten - Europa, Asien, Mittlerer Osten

Coats Nähgarne* für Performance Wear	Beschreibung	Tex-Nr.	Ticket-Nr.	Artikel-Nr.	Länge (m)	Durchschnittliche Festigkeit (cN)	Dehnung (%) Min - Max	Empfohlene Nadelstärke (Nm)
Coats Pyrostar	Langstapelgesponnenes Meta-Aramid	135	20	SAD3020	1000	5800	17 - 27	130 - 160
		70	40	SAD5040	2500	2750	17 - 27	100 - 120
		40	70	SAD1070	5000	1600	16 - 26	90 - 100
Coats Firefly	Stapelgesponnenes Meta-Aramid	70	40	9600040	2500	2300	17 - 27	100 - 120
		40	70	9700070	5000	1500	17 - 27	90 - 110
		30	100	9700100	5000	1000	15 - 25	80 - 90
Coats Flame Master	Polyester ummantelter Kernzwirn mit Permanentflammschutz	70	40	2392040	2500	3650	17 - 27	100 - 120
		40	70	2395070	5000	2400	15 - 25	90 - 110
Coats Protos Plus	Langstapelgesponnenes Para-Aramid	80	35	SAE1035	3000	10600	3 - 5	110 - 130
		60	50	SAE5050	3000	8000	3 - 5	100 - 110
		40	70	SAE8070	5000	4900	3 - 5	90 - 100
Coats Protos Fil	Para-Aramid Endlosfilament	135	20	SAE6020	2000	27000	3 - 5	130 - 160
		90	30	SAE7030	2500	18000	3 - 5	120 - 140
Coats Protos Steel	Spezieller Stahlkern mit Para-Aramid-Ummantelung	90	30	SZOK030	2000	8500	4 - 6	120 - 140
Coats Helios	Stahldrähte mit flammhemmender Baumwollummantelung	210	13	900013	2000	2700	8 - 16	130 - 160
		150	18	900018	2000	2100	15 - 25	120 - 140
Coats Helios K	Stahldrähte mit Para-Aramid-Ummantelung	210	13	0639013	2000	6000	6 - 10	130 - 160
Coats Aptan	Endlos-Nylonfilament	70	40	S054040	3000	4704	16 - 29	100 - 120
		45	60	S064060	6000	3207	16 - 29	90 - 110
		35	80	S066080	6000	2161	15 - 26	90 - 110
Coats Epic SIF	Polyester ummantelter Kernzwirn ohne Silikon	40	80	3045080	20000	1965	18 - 24	90 - 110
		30	100	3047100	50000	1490	17 - 22	75 - 90
Coats Gral AW	Polyester-Endlosfilament mit wasserabweisender Ausrüstung	60	40	1420040	1000	4228	17 - 22	100 - 110
		40	60	1420060	1000	2622	16 - 22	90 - 100
		35	80	1420080	1000	2165	16 - 22	90 - 110
Coats Gral AST	Polyester-Endlosfilament in Verbindung mit einem leitfähigen Material	135	20	S2A2020	830 g	8360	17 - 25	140 - 160
		80	30	3450030	600 g	5194	16 - 23	110 - 130
		35	80	S2A4080	4000	2166	15 - 23	90 - 100
Coats Dual Duty	Polyester Kernzwirn mit Baumwollummantelung	60	50	1569050	5000	2842	18 - 22	100 - 120
		40	75	1569075	5000	1862	18 - 22	90 - 110
		24	120	1569120	5000	1039	18 - 22	70 - 90
Coats Epic	Polyester ummantelter Kernzwirn	60	50	2994050	5000	3038	18 - 25	100 - 120
		40	80	2994080	5000	1965	18 - 25	90 - 110
		30	100	2994100	5000	1490	17 - 22	75 - 90
		24	120	2994120	5000	1186	17 - 22	70 - 90
		21	150	2994150	5000	980	17 - 22	65 - 75
Coats Astra	Stapelgesponnes Polyester	40	80	8754080	5000	1408	13 - 20	90 - 110
		27	120	8754120	5000	924	13 - 20	75 - 90

* Weitere Längen auf Anfrage erhältlich.

Da die Bedingungen und die Anwendungsgebiete bei der Verarbeitung von Nähfäden sehr unterschiedlich sein können, empfiehlt es sich für den Kunden/Verwender, im Vorfeld durch entsprechende Versuche sicherzustellen, dass der Nähfaden den gewünschten Anforderungen entspricht und für das jeweilige Einsatzgebiet geeignet ist. Coats übernimmt keine Haftung für ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder Anwendung von Produkten. Die oben aufgeführten technischen Informationen basieren auf aktuellen Durchschnittswerten und sollten nur als Anhaltswert gesehen werden. Coats übernimmt keine Haftung für die Genauigkeit und Richtigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Produktdatenblätter werden von Zeit zu Zeit aktualisiert, bitte stellen Sie sicher, dass Ihnen die aktuellste Veröffentlichung vorliegt. Gerne beraten wir unsere Kunden über individuelle Anwendungen auf Anfrage; Für Fragen und Anliegen können Sie sich jederzeit gerne mit uns in Verbindung setzen.