

AUFSEHENERREGENDE KOLLEKTION

PLALINE WARNSCHUTZ

 **PLANAM**
Fashion for your profession

KOMFORTZONE PLALINE WARNSCHUTZ

Der Grundgedanke unserer Plaline Warnschutz Kollektion: „Maximale Sichtbarkeit bei höchstem Tragekomfort.“ Aufbauend darauf haben wir für Sie unser Sortiment entwickelt. Das Ergebnis lässt sich im wahrsten Sinne des Wortes sehen und fühlen.

Warnschutzvorgaben nach EN ISO 20471 für optimal sichtbare Arbeitsbekleidung? Sind erfüllt! Zusätzlichen Wohlfühlfaktor? Haben wir intergeriert! Nicht zuletzt überzeugt das Sortiment durch moderne Schnitte für den lässigen Look.

Praktische Ausstattungsmerkmale
Zahlreiche Taschen für genügend Stauraum

Beste Sichtbarkeit und perfekte Kombinationsmöglichkeiten
Die Latzhose mit fluoreszierenden Reflexstreifen lässt sich perfekt mit dem Blouson und der Softshelljacke des Plaline Sortiments kombinieren.

Tragekomfort
Durch 25-prozentigen Baumwollanteil

Durchdachte Details
Beispielsweise kann in der aufgesetzten Knietasche ein Kniepolster seinen Platz finden





WARNSCHUTZ & KOMFORT – AB DAFÜR!

Unser Plaline Warnschutz Sortiment orientiert sich an den Aufgaben des Arbeitsalltags – und am Komfort für den Träger.

Angenehm zu tragen und nach Vorgaben der EN ISO 20471 maximal sichtbar – das zeichnet Plaline Warnschutz aus. Die Kollektion ist optimal geeignet, wenn der Einsatzbereich Warnschutzbekleidung erfordert und Sie sich gleichzeitig höchsten Tragekomfort wünschen.

PLALINE WARNSCHUTZ

	BLOUSON, BUND- UND LATZHOSE	SOFTSHELLJACKE
MATERIAL	Hauptfarbe 75 % Polyester 25 % Baumwolle (ca. 290 g/m ²) Kontrastfarbe 65 % Polyester 35 % Baumwolle (ca. 280 g/m ²) Canvas-Bindung	Äußere Lage 100 % Polyester Softshell (ca. 320 g/m ²) Innere Lage 100 % Polyester Fleece
DESIGN	Reflexgewebe silber	Reflexgewebe silber
FARBEN	orange/zink, gelb/zink	orange/schiefer, gelb/schiefer
GRÖSSEN	Normale Größen 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64 Schlanke Größen 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110 Untersetzte Größen 24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29	Internationale Größen S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL – 5XL – 6XL 7XL – 8XL
PFLEGE-HINWEISE	 max. 50 Wäschen	 max. 25 Wäschen
KNIE-SCHUTZ	zertifiziert als Knieschutz in Verbindung mit einem PLANAM Kniepolster (Art.-Nr. 9901027) für Bund- bzw. Latzhose	

ANWENDUNGSBEREICHE

Unterschiedliche Berufe stellen unterschiedliche Anforderungen an Arbeitsbekleidung. In einer einfachen Übersicht haben wir für Sie zusammengefasst, zu welchen Anwendungsbereichen unser Sortiment Plaline Warnschutz besonders gut passt.



Weitere Informationen zu unseren Sortimenten und den dazugehörigen Anwendungsbereichen finden Sie über den QR-Code oder unter www.planam.de/Anwendungsbereiche

-  Baugewerbe
-  Fertigung / Lager / Logistik
-  Kommunale Dienstleistung / Straßenbau
-  Garten / Landschaftsbau
-  Holzwasserbe
-  Freizeit

PLALINE WARNSCHUTZ

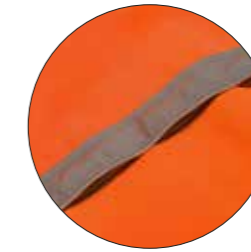
Blouson



In der **Ärmeltasche** sind auch kleine Utensilien schnell griffbereit



Noch mehr Stauraum bietet die verschließbare **Brusttasche links**



Sorgt für ein gleichbleibendes Körperklima: Die **Lüftung am Rücken**

EXTRAS

- + 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und Druckknöpfen
- + 1 Brusttasche links mit Patte und Klettverschluss
- + doppelte Brusttasche rechts
- + Handytasche auf der rechten Brust
- + 2 Stiftfächer
- + mit Druckknopf verstellbare Ärmelbündchen
- + verdeckter Frontreißverschluss
- + Stehkragen
- + Bundweite mit Klettband verstellbar
- + Ärmeltasche links
- + 2 Golfalten im Rücken
- + Lüftungsschlitz im Rücken

KONFEKTIONSGRÖSSEN

Normale Größen

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Untersetzte Größen

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

ZERTIFIKATE UND NORMEN



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



Betrachten Sie diesen Artikel in allen Farben unter „Produkte“ auf planam.de

ANWENDUNGSBEREICHE



FARBVARIANTEN



5600
orange/zink

5601
gelb/zink

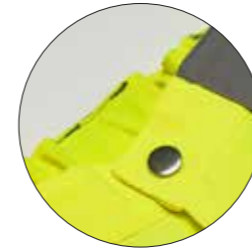
PLALINE WARNSCHUTZ

Bundhose

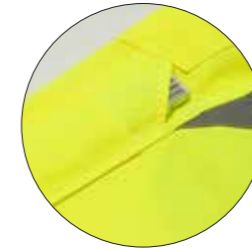


 Betrachten Sie diesen Artikel in allen Farben unter „Produkte“ auf planam.de

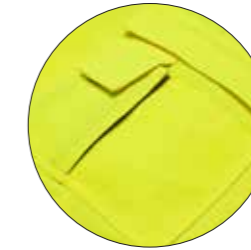
ANWENDUNGSBEREICHE



Der **höher gezogene Bund mit Gummizug** sorgt für eine perfekte Passform bei jeder Bewegung



Arbeitsutensilien sind sofort griffbereit dank der **Maßstabtasche**



Noch mehr Stauraum durch die **Oberschenkeltasche**

EXTRAS

- + 2 eingesetzte Beuteltaschen
- + 2 aufgesetzte Knietaschen
- + doppelte Maßstabtasche rechts
- + Oberschenkeltasche links mit Patte und Klettverschluss
- + Handytasche links
- + Gummizug im Bund
- + 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss
- + Reißverschluss im Hosenschlitz
- + Hammerschlaufe

KONFEKTIONSGRÖSSEN

Normale Größen

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Untersetzte Größen

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

ZERTIFIKATE UND NORMEN



FARBVARIANTEN



5610
orange/zink

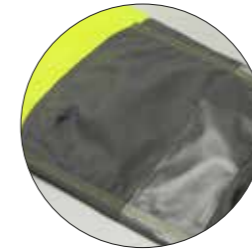
5611
gelb/zink

PLALINE WARNSCHUTZ

Latzhose



In der **Tasche mit Kleingeldfach** geht nichts verloren



Hier findet der Knieschutz seinen Platz: in der aufgesetzten **Knie-tasche**



Kein langes Suchen in der **Latztasche**

EXTRAS

- + 2 eingesetzte Beuteltaschen
- + 2 aufgesetzte Knietaschen
- + doppelte Maßstabtasche rechts
- + Oberschenkeltasche links mit Patte und Klettverschluss
- + Handytasche links
- + Latztasche mit Patte und Klettverschluss
- + weitere Latztasche mit Reißverschluss
- + 2 Stiffächer
- + Gummizug im Bund
- + 2 Gesäßtaschen mit Patten und Klettverschluss
- + Bundweitenverstellung mit Jeansknopf
- + Reißverschluss im Hosenschlitz
- + hochgezogenes Rückenteil mit Trägerkreuz
- + Träger mit elastischem Gummibandeinsatz
- + Steckschnalle an den Trägern
- + Hammerschlaufe

KONFEKTIONSGRÖSSEN

Normale Größen

42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64

Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

Untersetzte Größen

24 – 25 – 26 – 27 – 28 – 29

ZERTIFIKATE UND NORMEN



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



EN 14404:2010
Typ 2, Leistungsstufe 1

Zertifiziert als Knieschutz
in Verbindung mit einem
PLANAM Kniepolster
(Art. 9901027)



Betrachten Sie diesen Artikel in allen Farben unter „Produkte“ auf planam.de

ANWENDBEREICHE



FARBVARIANTEN



5620
orange/zink

5621
gelb/zink

PLALINE WARNSCHUTZ

Softshelljacke



Mit den **verstellbaren Ärmelbündchen** können Sie die Softshelljacke Ihren Bedürfnissen anpassen



Durch die praktische **Brusttasche mit Reißverschluss** bleibt Wertvolles sicher verstaut



Angenehmer Tragekomfort dank bequemer Innenseite mit **Fleece**

EXTRAS

- + winddicht
- + 2 Seitentaschen
- + 1 Brusttasche rechts mit Reißverschluss
- + Reflexbiesen
- + verstellbare Ärmelbündchen
- + Frontreißverschluss hinterlegt
- + innen weiches Fleece

KONFEKTIONSGRÖßEN

Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL – 4XL – 5XL – 6XL – 7XL – 8XL

ZERTIFIKATE UND NORMEN



EN ISO 20471:2013
+A1:2016



Betrachten Sie diesen Artikel in allen Farben unter „Produkte“ auf planam.de

ANWENDBEREICHE



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



winddicht

stretch

FARBVARIANTEN



5660
orange/schiefer

5661
gelb/schiefer

NORMEN & ZERTIFIZIERUNGEN



DIN EN 14404 KNIESCHUTZ FÜR ARBEITEN IN KNIENDER HALTUNG

Beim Arbeiten in kniender Haltung entsteht ein ständiger Druck auf das Knie. Knieschutz soll die auftretenden Kräfte gleichmäßig verteilen. Außerdem sollen Verletzungen oder Schäden durch harte Oberflächen, kleine Steine oder ähnliche Gegenstände, die auf dem Untergrund liegen, vermieden werden.

Knieschutz wird in 4 Typen unterteilt:

- Typ 1: Knieschutz der von der Kleidung unabhängig ist und am Bein befestigt wird.
- Typ 2: Polster in Taschen an den Hosenbeinen oder ständig an der Hose befestigte Polster
- Typ 3: Ausrüstung die nicht am Körper befestigt wird.
- Typ 4: Knieschutz als Teil von Vorrichtungen mit zusätzlichen Funktionen.

Zusätzlich werden drei Leistungsstufen unterschieden:

- Stufe 0: Kein Schutz gegen Durchstich
- Stufe 1: Der Knieschutz ist für einen ebenen Untergrund geeignet, bei dem keine Gefährdung durch mehr als 1 cm hohe Gegenstände vorhanden ist.
- Stufe 2: Der Knieschutz ist für den Gebrauch unter schwierigen Bedingungen geeignet wie z.B. beim Knieen auf Steinen in Bergwerken oder Steinbrüchen.

Das PLANAM Kniepolster Art-Nr. 9901027 entspricht Knieschutz Typ 2, Stufe 1 / Stufe 0. Die Zertifizierung ist nur im Zusammenhang mit einer PLANAM Bundhose, Latzhose oder Rallyekombi gültig und kann nicht auf andere Artikel übertragen werden.



OEKO-TEX® STANDARD 100

Der OEKO-TEX® Standard 100 ist ein unabhängiges Prüf- und Zertifizierungssystem für textile Roh-, Zwischen- und Endprodukte aller Verarbeitungsstufen. Beispiele für zertifizierbare Artikel: rohe und gefärbte/veredelte Garne, rohe und gefärbte/veredelte Gewebe und Gestricke, konfektionierte Artikel (Bekleidung aller Art, Heim- und Haustextilien, Bettwäsche, Frottierwaren, textile Spielwaren u.v.m.)

Die Schadstoffprüfungen umfassen:

- + gesetzlich verbotene Substanzen
- + gesetzlich reglementierte Substanzen
- + bekanntermaßen gesundheitsbedenkliche (jedoch noch nicht gesetzlich geregelte Chemikalien)
- + sowie Parameter zur Gesundheitsvorsorge
- + In ihrer Gesamtheit gehen die Anforderungen deutlich über bestehende nationale Gesetze hinaus.

Warum OEKO-TEX®?

Der OEKO-TEX® Standard 100 wurde zu Beginn der 1990er Jahre als Reaktion auf das Bedürfnis von Verbrauchern und der allgemeinen Öffentlichkeit nach gesundheitlich unbedenklichen Textilien entwickelt. „Gift in Textilien“ und andere Negativschlagzeilen waren zu dieser Zeit weit verbreitet und stempelten die bei der Textilherstellung verwendeten Chemikalien pauschal als negativ und gesundheitsgefährdend ab.

Die Ansprüche an moderne Textilprodukte lassen sich allerdings nicht ohne den Einsatz bestimmter chemischer Substanzen verwirklichen. Modische Farben, leichte Pflege, lange Lebensdauer und viele weitere funktionelle Eigenschaften von Textilien werden heute gefordert und sind je nach Verwendungszweck (z. B. bei Berufskleidung und Schutzkleidung) zum Teil unentbehrlich.



DIE UV-SCHUTZKLEIDUNG MIT INTEGRIERTEM SONNENSCHUTZFAKTOR

Das größte menschliche Organ, die Haut, ist gerade im Sommer großen Gefahren ausgesetzt. Die UV-Strahlen der Sonne können das Hautkrebsrisiko steigern. Normale Textilien sind strahlendurchlässig und bieten keinen ausreichenden Schutz.

Zertifizierte Sicherheit garantiert die UV-Schutzkleidung von PLANAM. Ausgestattet mit den UV-Schutz-Zertifikaten „PROTECT 80“ und „PROTECT 40“ gewährleistet die Kollektion eine optimale Prävention. Wie bei Sonnenschutzmitteln kennzeichnet der Wert den Schutzfaktor für eine gefahrlose, längere Verweildauer. Mit den PLANAM-Modellen kann sich der Träger also 80 bzw. 40 Mal länger in der Sonne aufhalten als ungeschützt. Die veredelte Bekleidung mit integriertem Sonnenschutzfaktor bietet somit den optimalen Schutz für die Haut. Empfindliche Menschen können sich länger in der Sonne aufhalten, ohne sich am ganzen Körper eincremen zu müssen. Wichtig ist es dabei, den individuellen Hauttyp zu kennen, um die Eigenschutzzeit (Zeitspanne der möglichen Sonnenexposition ohne Hautschäden zu riskieren) zu bestimmen. Der ausgewiesene UV-Schutzfaktor (z. B. Protect 80) definiert, um welchen Faktor die Eigenschutzzeit alleine durch das Tragen von Textilien verlängert werden kann.

DIN EN ISO 20471 HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG

Dunkelheit und schlechte Sichtverhältnisse sind große Risikofaktoren bei Arbeiten im Freien. Besonders Gefahrensituationen im Straßenverkehr, wie z.B. an Baustellen, werden häufig unterschätzt. Auch im Gleisbereich der Bahn, an Flughäfen oder im Hafengebiet hat gute Sichtbarkeit oberste Priorität.

DEFINITION DER RISIKOSTUFEN

Die Norm DIN EN ISO 20471 differenziert nicht zwischen professionellem und nicht-beruflichem Einsatz. Sie bezieht sich generell auf alle Risikosituationen, in denen die Gefahr, übersehen zu werden, herrscht, und ausschließlich auf Warnkleidung für hohes Risiko. Die Bekleidung wird eingestuft in die Klassen 1, 2 und 3.

Mindestfläche des sichtbaren Materials

Material	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Hintergrundmaterial	0,14 m ²	0,50 m ²	0,80 m ²
Retroreflektierendes Material	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²
Material mit kombinierten Eigenschaften	0,20 m ²	n. a.	n. a.

Die Klasse der Kleidung richtet sich nach der kleinsten Fläche des sichtbaren Materials.

DESIGN

Die Erkennbarkeit der menschlichen Gestalt wird hervorgehoben. Fluoreszierendes Material und horizontale Reflexstreifen sollen Torso und, wenn vorhanden, Hosenbeine und Ärmel umschließen. Erzeugnisse der Klasse 3 müssen den Torso umschließen und, wenn nicht beides, entweder Ärmel mit Reflexstreifen oder lange Hosenbeine mit Reflexstreifen haben. Warnwesten oder Warnlatzhosen können einzeln also nicht nach Klasse 3 zertifiziert werden. Klare Kombinationen aus horizontalen und vertikalen retroreflektierenden Streifen bieten den besten visuellen Kontrast mit den meisten Hintergründen. Übermäßig diagonale Elemente und unklare Formen sind zu vermeiden. Mit der DIN EN ISO 20471 sind auch Bekleidungskombinationen, z. B. Warnschutz Jacke mit Warnschutz Hose, zertifizierbar.



PIKTOGRAMM:

Die Kennzeichnung erfolgt mit dem Piktogramm und der Klasse 1, 2 oder 3. Zusätzlich muss in der Gebrauchsanweisung des Bekleidungsstücks der Hinweis enthalten sein, dass die Lebensdauer des Produkts nicht allein von der Anzahl der Reinigungszyklen, sondern auch von Gebrauch, Pflege und Lagerung abhängig ist.

REFLEXBAND

Das Reflexgewebe wurde entwickelt, um auf Warnbekleidung sowie Arbeits- und Berufskleidung die Sichtbarkeit des Trägers bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen zu verbessern. Bei Anstrahlung durch Autoscheinwerfer leuchtet das Material weiß auf, selbst wenn sich der Träger am Straßenrand befindet. Reflexgewebe besteht aus direktverspiegelten offenen Glaskugeln, die auf ein haltbares Mischgewebe (65 % Polyester/35 % Baumwolle) aufgebracht werden. Es übertrifft bei Weitem die in der höchsten Leistungsstufe (Klasse 3) geforderten Mindestrückstrahlwerte. Die retroreflektierenden Eigenschaften sind unabhängig von der Ausrichtung auf der Kleidung.

PERSONALISIERUNG IM HANDUMDREHEN

Arbeitskleidung ist eine Werbefläche für Ihr Logo und wie eine Visitenkarte für Ihr Unternehmen. Personalisiert sorgt sie für einen wiedererkennbaren positiven Unternehmensauftritt. Unser Veredelungsservice bringt Ihre Botschaft an den Mann und die Frau – individuell, professionell und schnell.

PLANAM Individual ist spezialisiert auf die Personalisierung Ihrer Arbeitskleidung. Von Reflex-Applikationen über den Transferdruck bis hin zu Stickereien stehen Ihnen zahlreiche Personalisierungsmöglichkeiten in höchster Qualität zur Verfügung. Ob Kleinmengen für Handwerksbetriebe oder Großauflagen für Industriebetriebe – unser fachkundiges Team berät Sie stets persönlich und informiert Sie detailliert über die optimalen Veredelungsarten für unsere Produkte. Das gilt auch für Veredelungsmöglichkeiten, deren Verfahrensweisen speziell auf die Baumusterprüfbescheinigung von zertifizierter Schutzbekleidung abgestimmt sind.



+49(0)5245-86060

**Individuelles Logo,
individuelle Beratung**

Wir sind stets telefonisch für Sie erreichbar – montags bis freitags von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr.

PLALINE WARNSCHUTZ

HERREN

Blouson	orange/zink	5600
	gelb/zink	5601
Bundhose	orange/zink	5610
	gelb/zink	5611
Latzhose	orange/zink	5620
	gelb/zink	5621
Softshelljacke	orange/schiefer	5660
	gelb/schiefer	5661



Die Artikel des Plaline Warnschutz Sortiments finden Sie mit animierten Bildern hier:



MEDIUM Marken, Kommunikation, Beisfeld

Ihr PLANAM Fachhändler


Fashion for your profession