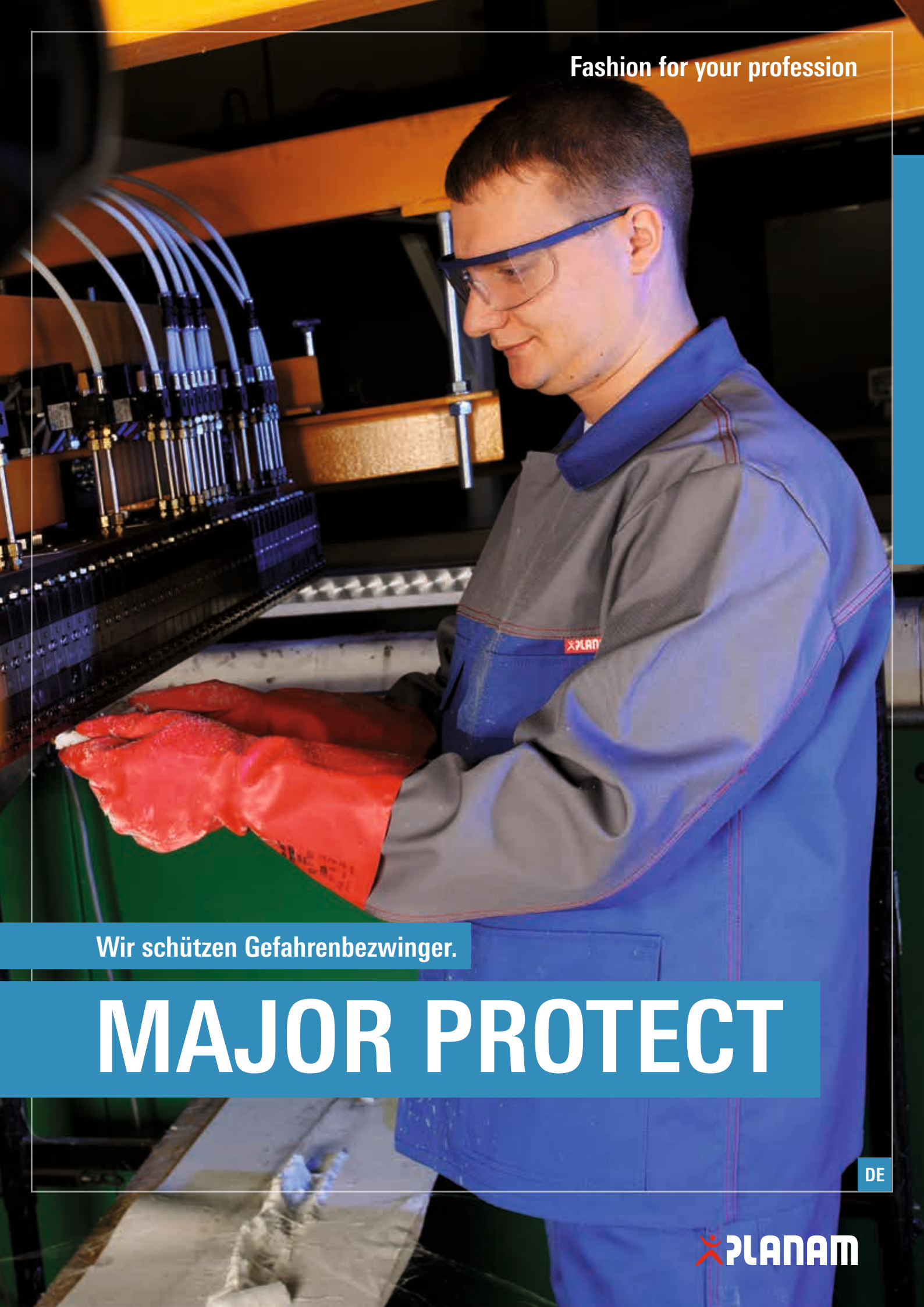


Fashion for your profession



Wir schützen Gefahrenbezwinger.

# MAJOR PROTECT

DE

 PLANAM

# MAJOR PROTECT

## DER SUPERSCHUTZ



Wer täglich der Gefahr ins Auge sieht, freut sich über einen sicheren Begleiter. Bei der Arbeit mit Flammen, Chemikalien und Strom ist geprüfte Sicherheitskleidung das A und O. Höchsten Schutz durch zertifizierte Kleidung bietet PLANAM Major Protect.

Bei Major Protect ist der Name Programm: Die nach EN-Normen geprüfte Schutzbekleidung stellt sich zwischen Sie und die Gefahr. Sie schützt vor Hitze und Flammen und dient als Brennstopp nach Berührung mit einer Zündflamme. Außerdem bietet Major Protect Schutz vor flüssigen Aerosolen, leichten Spritzern und Sprays, wie sie zum Beispiel in der Chemie- und Erdölindustrie vorkommen. Im Niederspannungsbereich (Hausanschlusskästen) schützt die hochwirksame Kollektion vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens; antistatische Wirkung zur Vermeidung von Zündfunken in explosionsgefährdeter Umgebung.

Für eine gute Sichtbarkeit bei schlechten Sichtverhältnissen bietet PLANAM eine Erweiterung des Sortiments: PLANAM Major Protect Warnschutz.



# MAJOR PROTECT

	Major Protect Warnschutz	Major Protect
<b>Material</b>	64 % Baumwolle, 35 % Polyester, 1 % Carbonfasern, 2/2 Diagonal-Köper, Flächengewicht ca. 370 g/m <sup>2</sup> , antistatisch, flammhemmend und Fluorcarbon ausgerüstet	64 % Baumwolle, 35 % Polyester, 1 % Carbonfasern, 2/2 Diagonal-Köper, Flächengewicht ca. 370 g/m <sup>2</sup> , antistatisch, flammhemmend und Fluorcarbon ausgerüstet
<b>Design</b>	Reflexband 3M™ Scotchlite™ Reflexgewebe 8935 silber	
<b>Farben</b>	gelb/kornblau	kornblau/grau
<b>Konfektionsgrößen</b>	<b>Normale Größen</b> 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64 <b>Schlanke Größen</b> 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110	<b>Normale Größen</b> 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 56 – 58 – 60 – 62 – 64 <b>Schlanke Größen</b> 90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110
<b>Pflegehinweis</b>	 max. 50 Wäschen Die Fluorcarbon-Ausrüstung muss nach jeder Wäsche nachimprägniert werden. Den Waschzusatz Hydrob FC erhalten Sie bei uns im 10-kg-Gebinde.	 max. 50 Wäschen Die Fluorcarbon-Ausrüstung muss nach jeder Wäsche nachimprägniert werden. Den Waschzusatz Hydrob FC erhalten Sie bei uns im 10-kg-Gebinde.



## Inhalt

MATERIAL & GRÖSSEN	WARNSCHUTZ	ARBEITSBEKLEIDUNG	INFORMATIONEN
Größentabelle 004	Jacke 1-lagig 006 Bundhose 008 Latzhose 010	Jacke 1-lagig 012 Jacke 2-lagig 014 Bundhose 016 Latzhose 018	Normen 022 Normen 024 Service 026 Artikelübersicht 027

3M™ und Scotchlite™ sind Handelsmarken von 3M.

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

# MAJOR PROTECT Warnschutz Jacke 1-lagig

## Nicht zu übersehen

Die leichte, einlagige Jacke bietet doppelten Schutz: Sie werden gesehen und bleiben bei der Arbeit mit gefährlichen Stoffen gut geschützt.

### Extras

- Frontverschluss mit Annähknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patten
- vordere Eingrifftaschen mit Patten
- je 2 Reflexstreifen um den Bauch und die Ärmel

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

### Zertifikate und Normen



EN ISO 11611:  
KL. 1, A1



EN ISO 11612:  
A1, B1, C1



EN 13034  
TYP 6



EN 1149-3  
EN 1149-5



EN 61482-1-2



DIN EN  
ISO 20471

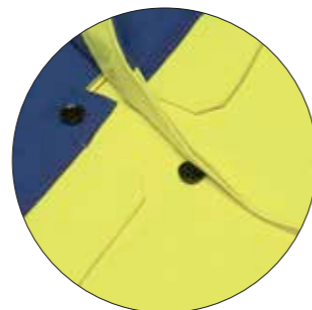


UV  
PROTECT  
80  
UV STANDARD 801  
UV 044776  
TESTER ZUGEN

3M Scotchlite®  
Reflective Material



Mit der **überstehenden Taschenpatte** verirrt sich keine Schweißperle in die Tasche.



Sicher eingehüllt dank verdeckter **Knopfleiste**



360° Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Farbvarianten



5202  
gelb/kornblau

# MAJOR PROTECT Warnschutz Bundhose

## Das Pendant zur Jacke

Besonders an stark frequentierten Straßen und Plätzen muss Arbeitskleidung Signalwirkung haben. Ergänzend zur Major Protect Warnschutz Jacke bietet die Hose den Rundumschutz.

### Extras

- Bund und Hosenschlitz mit Annähknöpfen zu verschließen
- 2 senkrechte vordere Eingrifftaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Patte links
- 1 Maßstabtasche mit Patte rechts
- 2 Gesäßtaschen mit Patten
- je 2 Reflexstreifen um das Bein

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

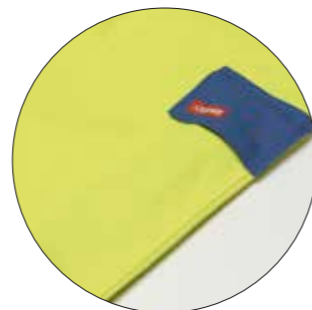
### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110



Wichtiges Werkzeug haben Sie dank der **Zollstocktasche** immer dabei.



360° Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Zertifikate und Normen



EN ISO 11611:  
KL. 1, A1



EN ISO 11612:  
A1, B1, C1



EN 13034  
TYP 6



EN 1149-3  
EN 1149-5



EN 61482-1-2



DIN EN  
ISO 20471



UV STANDARD 801  
UV 044776  
TESTER ZULICH

**3M Scotchlite**  
Reflective Material

### Farbvarianten



5222  
gelb/kornblau

# MAJOR PROTECT Warnschutz Latzhose

## Strahlt über den ganzen Körper

Als Klassiker unter den Worker-Outfits bietet die Latzhose mehr Stauraum.

### Extras

- Bundweitenverstellung durch Annähknöpfe
- Hosenschlitz mit Annähknöpfen
- Steckschnallen
- elastisches Rückenteil
- Latztasche mit Patte
- 1 Oberschenkeltasche mit Patte links
- 2 Gesäßtaschen mit Patten
- 1 senkrechte vordere Eingriffstasche
- 1 Reflexstreifen am Bund
- je 2 Reflexstreifen um das Bein

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

### Zertifikate und Normen



EN ISO 11611:  
KL 1, A1



EN ISO 11612:  
A1, B1, C1



EN 13034  
TYP 6



EN 1149-3  
EN 1149-5



EN 61482-1-2



DIN EN  
ISO 20471



UV  
PROTECT  
80  
UV STANDARD 801  
UV 044776  
TESTER ZULICH

3M Scotchlite®  
Reflective Material



Perfekter Sitz durch das hochgezogene Rückenteil mit Trägerkreuz



Mehr Bewegungsfreiraum durch die seitliche **Bundweitenverstellung**



360° Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Farbvarianten



5232  
gelb/kornblau

# MAJOR PROTECT Jacke 1-lagig

## Leicht zu tragen, optimaler Schutz

Optimale Bewegungsfreiheit und perfekter Schutz müssen dank der einlagigen Arbeitsjacke keine Gegensätze sein.

### Extras

- Frontverschluss mit Annähknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patten
- 2 vordere Eingrifftaschen mit Patten

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

### Zertifikate und Normen



EN ISO  
11611  
Kl. 2 A1



EN ISO  
11612  
A1, B1, C1, E3



EN 61482-1-2  
Kl. 1



EN 13034  
Typ 6



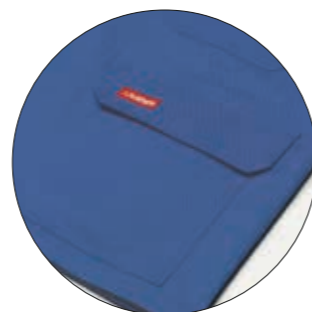
EN 1149-3  
EN 1149-5



UV  
STANDARD 801  
UV-ABSTUFUNG  
TESTER 24000



Die **Knopfleiste** ist bei der Major Protect Jacke verdeckt.



Mit der überstehenden **Taschenpatte** bleibt der Inhalt unversehrt.



360° Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Farbvarianten



5200  
kornblau/grau

# MAJOR PROTECT Jacke 2-lagig

## Harter Einsatz, doppelt gesichert

Doppeltes Material, doppelter Schutz. Die zweilagige Major Protect Jacke ist der ideale Helfer beim Werken mit brandgefährlichen Stoffen.

### Extras

- Gewebe an Front und Schulter doppellagig
- Frontverschluss mit Annähknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patten
- 2 vordere Eingrifftaschen mit Patten

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

### Zertifikate und Normen



EN ISO  
11611  
Kl. 2 A1



EN ISO  
11612  
A1, B1, C1, E3



EN 61482-1-2  
Kl. 1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-3  
EN 1149-5



UV  
PROTECT  
80  
UV STANDARD 801  
UV-BLAST  
TESTER 24000




Die **Knopfleiste** ist bei der Major Protect Jacke verdeckt.



Mit der überstehenden **Taschenpatte** bleibt der Inhalt unversehrt.



 Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Farbvarianten



5210  
kornblau/grau



# MAJOR PROTECT Bundhose

## Funktionell und robust

Die Major Protect Bundhose ist ein funktioneller Alltagsbegleiter. Hier treffen Material, das viel aushält, das bequeme Bundsystem und viele Verstaumöglichkeiten aufeinander.

### Extras

- Bund und Hosenschlitz mit Annähknöpfen zu verschließen
- 2 senkrechte vordere Eingrifftaschen
- 1 Oberschenkeltasche mit Patte links
- 1 Maßstabtasche mit Patte rechts
- 2 Gesäßtaschen mit Patten

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

### Zertifikate und Normen



EN ISO  
11611  
Kl. 2 A1



EN ISO  
11612  
A1, B1, C1, E3



EN 61482-1-2  
Kl. 1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-3  
EN 1149-5



Alles dabei: **Die Zollstocktasche** hält Ihr wichtigstes Arbeitswerkzeug immer parat.



360° Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Farbvarianten



5220  
kornblau/grau

# MAJOR PROTECT Latzhose

## Bewegungsfreiheit und Komfort

Die Major Protect Latzhose bietet neben dem elastischen, hochgezogenen Rückenteil verschiedene Verstellmöglichkeiten und fünf Taschen.

### Extras

- Bundweitenverstellung durch Annähknöpfe
- Hosenschlitz mit Annähknöpfen
- Steckschnallen
- elastisches Rückenteil
- Latztasche mit Patte
- 1 Oberschenkeltasche mit Patte links
- 2 Gesäßtaschen mit Patten
- 2 senkrechte vordere Eingriffstasche

Hinweis: Der Schutz der Kleidung ist nur gewährleistet, wenn Sie Hose und Jacke kombinieren.

### Konfektionsgrößen

#### Normale Größen

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

#### Schlanke Größen

90 – 94 – 98 – 102 – 106 – 110

### Zertifikate und Normen



EN ISO  
11611  
Kl. 2 A1



EN ISO  
11612  
A1, B1, C1, E3



EN 61482-1-2  
Kl. 1



EN 13034  
Typ 6



EN 1149-3  
EN 1149-5



UV  
PROTECT  
801  
UV-BAUTEX  
TESTEX 24000



Perfekter Sitz durch das hochgezogene Rückenteil mit Trägerkreuz



Anpassungsfähig durch den Gummizug im Bund



Mehr Bewegungsfreiraum durch die seitliche Verstellmöglichkeit



360° Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter „Produkte“ auf [planam.de](http://planam.de)



### Farbvarianten



5230  
kornblau/grau



# NORMEN & ZERTIFIZIERUNGEN

## 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 Hafengebiete 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.

### 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 entweder Ärmel mit Reflexstreifen oder lange Hosenbeine mit Reflexstreifen haben.

Warnwesten oder Warnlatzhosen können einzeln also nicht nach Klasse 3 zertifiziert werden. Ein Reflexstreifen um den Bauch bei der Warnschutz Latzhose wird bei der Mengenermittlung nicht berücksichtigt.

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



x 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 an der Anzahl der Reinigungszyklen, sondern auch von Gebrauch, Pflege und Lagerung abhängig ist.

## PLANAM Warnschutzkleidung nach DIN EN ISO 20471

Die Umzertifizierung von PLANAM Warnschutzkleidung von DIN EN 471 auf DIN EN ISO 20471 ist erfolgt. Das Design und die Qualität der Ware bleiben unverändert. Auf Grund des hohen Lagerbestandes um Ihnen die ständige Lieferfähigkeit zu garantieren, kann es sein, dass noch nicht jeder Artikel in jeder Größe nach DIN EN ISO 20471 ausgezeichnet ist.

## EN ISO 11611 – Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren



Kleidung gemäß EN ISO 11611 dient dem Schutz einer Person beim Schweißen sowie bei verwandten Verfahren mit vergleichbaren Gefährdungen. Diese Bekleidung schützt den Träger gegen kleine Metallspritzer und sogenannte Schweißperlen sowie gegen kurzzeitigen Kontakt mit Flammen und gegen Strahlungshitze aus dem Lichtbogen. Sie bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung bis ungefähr 100 V stehenden elektrischen Leitern.

Nach EN ISO 11611 teilt man die Kleidung je nach Schutzwirkung in folgende Klassen ein:

- Klasse 1 = Schutz gegen weniger riskante Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Spritzern und geringer Strahlungshitze
- Klasse 2 = Schutz gegen riskante Schweißarbeiten und Situationen mit hoher Strahlungshitze

## EN ISO 11612 Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



Schutzkleidung, die für den Schutz gegen kurzen Kontakt mit Flammen und wenigstens eine Art von Hitze vorgesehen ist. Die Hitze kann konvektiv, strahlend oder durch große flüssige Metallspritzer verursacht werden – oder in Kombination dieser Einwirkungen eintreten. Die Anforderungen an die begrenzte Flammausbreitung müssen immer erfüllt sein.

- Code A1 – A2 = Schutz gegen begrenzte Flammausbreitung
- Code B1 – B3 = Schutz gegen konvektive Hitze
- Code C1 – C4 = Schutz gegen Strahlungswärme
- Code D1 – D = Flüssige Aluminiumspritzer
- Code E1 – E3 = Flüssige Eisenspritzer
- Code F1 – F3 = Kontaktwärme

## Reflexband 3M™ Scotchlite™ 8935



3M™ Scotchlite™ Reflexgewebe 8935 Silber wurde entwickelt, um nach dem Auftragen auf Warnbekleidung, insbesondere schwerentflammbarer Arbeitskleidung, die Sichtbarkeit des Trägers bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen zu verbessern. Gleichzeitig zeichnet sich das Produkt durch eine sehr hohe Hitzebeständigkeit und eine hervorragende Haltbarkeit im Gebrauch aus. Bei Anstrahlung durch Autoscheinwerfer leuchtet das Material weiß auf, selbst wenn sich der Träger am Straßenrand befindet.

Scotchlite™ Reflexgewebe 8935 Silber besteht aus direktverspiegelten offenen Glaskugeln, die mit einer speziellen Bindschicht auf ein haltbares, schwerentflammables 100 % Baumwollgewebe aufgebracht werden. Es übertrifft bei weitem die in der höchsten Leistungsstufe (Klasse 2) geforderten Mindestrückstrahlwerte. Die retroreflektierenden Eigenschaften sind unabhängig von der Ausrichtung auf der Kleidung.

Das qualitativ hohe Reflexband kann bei 60 °C Haushaltswäsche 50 Zyklen gemäß EN ISO 20471 gewaschen werden.

# NORMEN & ZERTIFIZIERUNGEN

## EN 13034 Typ 6 Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien



Schutzkleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung gegen die Einwirkung kleiner Mengen versprühter (flüssige Aerosole, Spray) oder verspritzter (mit niedrigem Druck auftreffende) Chemikalien geringer Gefährlichkeit. Keine vollständige Barriere gegen Flüssigkeitspermeation, da der Anwender bei Kontamination rechtzeitig geeignete Maßnahmen treffen kann. Die Schutzkleidung wird z. B. in der Chemie- und Erdölindustrie sowie der Labortechnik eingesetzt.

Jede der Anforderungen wird in Leistungsstufen klassifiziert. Diese sind in der EN 14325, Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde erfasst.

Die Prüfungen von R und P erfolgen mit Referenzchemikalien H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (30 %ig), NaOH (10 %ig), o-Xylen (Lösungsmittel, unverdünnt), Butan-1-ol (Lösungsmittel, unverdünnt). Es ist darauf zu achten, dass eine Übertragung der Ergebnisse auf andere Chemikalien nicht möglich ist bzw. die Durchführung entsprechender Zusatzprüfungen erfordert.

### Leistungsstufen

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> R = Klasse 3, P = Klasse 3

NaOH R = Klasse 3, P = Klasse 3

Klasse 3 = R > 95 %, P < 1 %

Klasse 2 = R > 90 %, P < 5 %

Klasse 1 = R > 80 %, P < 10 %

Die Bekleidung schützt nicht vor organischen Lösungsmitteln.

## EN 1149-3 Prüfverfahren Messung des Ladungsabbaus



Messung des Abbaus elektrostatischer Ladung von der Oberfläche von Kleidungsmaterialien. Ladungsabbau = die Wanderung von Ladung über oder durch ein Material, wodurch die Ladungsdichte oder das Oberflächenpotenzial an dem Punkt, an dem sich die Ladung befand, verringert wird.

Typische Einsatzgebiete sind Versorgungsbetriebe (z. B. Gas, Flüssigbrennstoffe, Treibstoffe), Petrochemie, Tankstellen, Tankreinigungen etc.

Auf sichere Erdung z. B. durch leitfähiges Schuhwerk (Durchgangswiderstand des Schuhs < = 10<sup>8</sup>Ω) ist zu achten. Vollständige Körperbedeckung (auch der darunter getragenen Kleidung), in Ex-Bereichen nicht ausziehen. Kleidung stets geschlossen tragen. Ein Einsatz in der Explosionszone 0 und für Gas-/Dampf- und Luftgemische der Explosionsgruppe IIC erfordert zusätzliche arbeitsspezifische Risikoanalysen.

## EN 1149-5 Leistungsanforderungen für elektrostatische Eigenschaften

Diese Norm ist Teil einer Normenserie von Prüfverfahren und Anforderungen für elektrostatische Eigenschaften von Schutzkleidung. Sie legt für elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung die Anforderungen zur Vermeidung von zündfähigen Entladungen fest. In brennbaren Atmosphären, die mit Sauerstoff angereichert sind, können die Anforderungen möglicherweise nicht genügen. Diese Norm gilt nicht für den Schutz vor Netzspannung.

## EN 61482-1-2 Klasse 1 Lichtbogenschutz (4 kA/500 ms)



Die Norm bezieht sich auf eine Prüfung, die die Einwirkung eines Störlichtbogens auf die Körpervorderseite in Höhe des Brustbereiches simuliert. Die Kleidung ist keine elektrisch isolierende Schutzkleidung – sie dient nicht als Schutz gegen Körperdurchströmung.

Zum vollständigen Personenschutz ist geeignete zusätzliche Schutzausrüstung (z. B. Handschuhe, Hauben, Visier) zu tragen. Kleidung stets geschlossen tragen. Die Schutzkleidung ist bei Arbeiten im Niederspannungsbereich wie z. B. Hausanschlusskästen zu tragen, um den Träger gegen die thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen.



## RWE Eurotest 10 kA/500 ms



## 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.

# SERVICE

## Der erste Eindruck ist entscheidend

Die richtige Arbeitskleidung ist immer eine Visitenkarte Ihres Unternehmens und wird mit Ihrem Logo auch zur kostenlosen Werbefläche. Wir bringen Ihre Botschaft an den Mann und die Frau – mit dem PLANAM Veredelungsservice.

### Unendliche Vielfalt

Es gibt tausende Varianten und Möglichkeiten, die PLANAM Produkte zu personalisieren und individuell zu gestalten. Wir zeigen Ihnen hier eine kleine Auswahl dessen, was möglich ist um Ihnen Anregungen und Ideen zu geben.

Für eine kompetente Beratung, welche Art der Veredelung optimal zu unseren Produkten passt, setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung. Nennen Sie uns Ihre Wünsche, wir setzen diese in kürzester Zeit um.

### Kleinmengen oder große Auflagen

Egal, ob ein kleiner Handwerksbetrieb mit 5 Mitarbeitern mit CI-Bekleidung ausgestattet werden soll oder ein großer Industriebetrieb mit mehreren Hundert Mitarbeitern. Bis zu 1.000 Embleme am Tag bringen wir bei uns am Standort Herzebrock-Clarholz für Sie auf.

### Veredelung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA)

Besonders bei der Veredelung von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) ist es notwendig, dass die Art der Veredelung speziell auf die Baumusterprüfbescheinigung der PSA abgestimmt ist und dementsprechend nachzertifiziert ist. Auch hier bietet PLANAM eine Vielzahl an zertifizierten Möglichkeiten, Ihr Firmen-Logo auf die PSA aufzubringen.

Bei jeglicher Veränderung von PSA, die nicht nachzertifiziert ist, erlischt die Baumusterprüfbescheinigung und der vollständige Schutz des Trägers ist nicht mehr gewährleistet.



Jede Farbe ist möglich und bei der Größe von max. 390 x 390 mm sind die Gestaltungsmöglichkeiten groß.



Spezielle Stickgarne aus hochwertigem Polyester garantieren eine lange Haltbarkeit.



## Artikelübersicht

Major Protect Warnschutz			Major Protect		
Jacke 1-lagig	gelb/kornblau	5202	Jacke 1-lagig	kornblau/grau	5200
Bundhose	gelb/kornblau	5222	Jacke 2-lagig	kornblau/grau	5210
Latzhose	gelb/kornblau	5232	Bundhose	kornblau/grau	5220
			Latzhose	kornblau/grau	5230



Ihr PLANAM Fachhändler



Die Artikel des Major Protect Sortiments  
finden Sie mit animierten Bildern hier:



MEDIUM Marken-Kommunikation-Bielefeld