

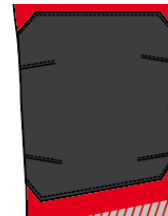
Leistungsbeschreibung

Art.-Nr. **2036-5520-1881PP** | Einsatzhose **PHOENIX PRO**

Leuchttrot-Marine | Warnschutzklasse 2



Multifunktions-
Beintaschen



Vorgeformte
Kniekonstruktion:
Hoher Schutz und
Bequemlichkeit
beim Knien



STRETCH

Kurzbeschreibung:

Normen

Warnschutz: EN ISO 20471 Klasse 2 (Größe 38 - 46 Klasse 1) | DGUV-R 105-003
UV-Schutz: EN 13758-1, -2; UPF 40+

Obermaterial (OM)

Misch-Warnsatin 75% Polyester | 25% Baumwolle

Hinterhose (OM)

Hochelastischer Bi-Stretch 90% Polyester | 10% Elasthan

Reflex

Segmentierter Reflex 5525 | 3M

Kniekonstruktion

Vorgeformt | Aussen: Abriebfester schwarzer Nylon-Besatz
Innen: Polsterung aus Abstandsgewebe mit wasserdichter Membrane

Features

Gummizug hinten im seitlichen Bund | Jeanstascheneingriff | linke Gürtelschlaufe mit D-Ring
HRT-Haltelasche an rechter Beinseite | rechts Gesäßtasche mit Reißverschluss

Multifunktions- taschen

Linker und rechter Oberschenkel mit ergonomischer Blasebalgtasche, mit Patte und Klett zu verschließen | Patte mit Reflexapplikation | Links als 2-fach Beinttasche, zusätzlich Reißverschluss tasche mit Eingriff von vorne | Aufgesetzte Stifftaschen aus Nylon mit Tintenschutz, jeweils ein großes und kleines Stiftfach | Beidseitig innenliegende Handytasche

Größen

38 – 64 | 86 – 110 | 24 – 30 Weitere Größen auf Anfrage

1 | Technische Spezifikation **2036-5520-1881PP** | Einsatzhose **PHOENIX PRO****Obermaterial Leuchttrot mit Warnschutz EN ISO 20471 und Kontrastfarbe Marine | Artikel 2036**

Strapazierfähiges Material, angenehmes Tragegefühl durch den Baumwollanteil auf der Warenunterseite

Zusammensetzung:	Misch-Warnsatin 75% Polyester 25% Baumwolle
Gewicht:	270 g/m ² ± 5%
Bindung:	Atlasbindung 4/1 Z
Garnfeinheit:	DIN 53830-3; Kette: Nm 34/2, Schuss: Nm 20/1
Fadendichte:	EN 1049-2; Kette: 47, Schuss: 20
Ausrüstung:	krumpfecht nach Sanforstandard vorbehandelt
Normen:	Konform EN ISO 20471 und DGUV-Regel 105-003
Farbanforderungen:	Farbort und Leuchtdichtefaktor: Erfüllt; Leuchttrot - Verschiebung nach Vorbehandlung mit Xenon von Leuchttrot nach Leuchtorange
Farbechtheit gegen Reiben:	DIN EN ISO 105-X12; Trocken: Anbluten CO Note 4-5, Anbluten PES Note 4-5
Farbechtheit g. Schweiß (sauer/alkalisch):	DIN EN ISO 105-E04; Anbluten CO Note 4-5, Anbluten PES Note 4
Farbechtheit Waschen:	DIN EN ISO 105-C06; Farbänderung Note 4-5, Anbluten CO Note 4, Anbluten PES Note 4
Farbechtheit Bügeln:	DIN EN ISO 105-X11, 200°C; Farbänderung Note 4-5, Anbluten CO Note 4-5
Farbechtheit gegen Wasser:	DIN EN ISO 105-E01; Farbänderung Note 4-5, Anbluten CO Note 4, Anbluten PES Note 4
Farbechtheit gegen (Sonnen-)Licht:	DIN EN ISO 105-B02; Farbänderung Note 4-5
Maßänderung nach 5 Reinigungszyklen:	EN ISO 13688; Kette ≤ 2%, Schuss ≤ 2%
Höchstzugkraft (Reißfestigkeit):	EN ISO 13934-1; Kette ≥ 1850 N, Schuss ≥ 800 N
Weiterreißfestigkeit:	EN ISO 13937-1; Kette ≥ 60 N, Schuss ≥ 40 N
Wasserdampfdurchgangswiderstand:	EN ISO 20471, EN ISO 11092; R _{et} -Wert: 3,29 m ² PA/W, Klasse 4
Widerstand gegen Entflammung:	EN 13274-4; selbstverlöschend, keine Tropfenbildung, Nachbrennzeit ≤ 5 sec. Konform DGUV Regel 105-003, Anhang 4 - Widerstand gegen Entflammung
UV-Schutz:	EN 13758-1; UPF 40+
Pillingbeständigkeit:	EN ISO 12945-2; Note 3-4 (5.000 Touren)
Scheuerbeständigkeit:	EN ISO 12947-2, 12kPA; ≥ 50.000 Scheuertouren
Ölabweisung:	DIN EN ISO 14419; Note 3

Obermaterial Hinterhose: Hochelastischer Bi-Stretch Kontrastfarbe Marine

Hinterhose im Bereich Oberschenkel vom Knie bis unterhalb des Sattels aus hochelastischem Bi-Stretch für Bewegungsfreiheit und Bequemlichkeit.

Zusammensetzung:	90% Polyester 10% Elasthan
Gewicht:	265 g/m ² ± 5%
Fäden:	EN 1049-2; Kette: 420 ± 30, Schuss: 390 ± 20
Ausrüstung:	Öl- und Wasserabweisend ausgerüstet, OWR-Finish FC-C6
Normen:	Konform EN ISO 20471 und DGUV-Regel 105-003 (Kontrastmaterial)
Farbechtheit gegen Reiben (trocken):	DIN EN ISO 105-X12; Anbluten CO Note 4-5
Farbechtheit g. Schweiß (sauer/alkalisch):	DIN EN ISO 105-E04; Farbänderung Note 4-5, Anbluten CO Note 4-5, Anbluten PES Note 4-5
Farbechtheit Waschen:	DIN EN ISO 105-C06; Farbänderung Note 4-5, Anbluten CO Note 4-5, Anbluten PES Note 4-5
Farbechtheit Bügeln:	DIN EN ISO 105-X11, 200°C; Farbänderung Note 4-5, Anbluten CO Note 4-5
Farbechtheit gegen Wasser:	DIN EN ISO 105-E01; Farbänderung Note 4, Anbluten Note 4
Farbechtheit gegen (Sonnen-)Licht:	DIN EN ISO 105-B02; Farbänderung Note 4
Maßänderung nach 5 Reinigungszyklen:	EN ISO 13688; Kette ≤ 2%, Schuss ≤ 2%
Höchstzugkraft (Reißfestigkeit):	EN ISO 13934-1; Kette ≥ 1200 N, Schuss ≥ 1100 N
Weiterreißfestigkeit:	EN ISO 13937-2; Kette ≥ 50 N, Schuss ≥ 35 N
Wasserdampfdurchgangswiderstand:	EN ISO 11092; R _{et} -Wert: 3,6 m ² PA/W, Klasse 4

Widerstand gegen Entflammung:

EN 13274-4; selbstverlöschend, keine Tropfenbildung, Nachbrennzeit ≤ 5 sec.

UV-Schutz:

Konform DGUV Regel 105-003, Anhang 4 - Widerstand gegen Entflammung

Pillingbeständigkeit:

EN 13758-1; UPF 40+

Scheuerbeständigkeit:

EN ISO 12945-2; Note 4-5 (2.000 Touren)

EN ISO 12947-2, 12kPa; ≥ 100.000 Scheuertouren**Reflex: 3M segmentierter Reflex 5525, Silber, hochsichtbar nach EN ISO 20471**

2 x 70 mm Breite, 2-fach diagonal umlaufend unten am Bein.

Der gepatchte Reflexstreifen ist geeignet für die industrielle Wäsche, RKI-Desinfektionswaschverfahren (Wirkungsbereich A+B) gemäß EN ISO 15797, auch nach 50 Pflegezyklen bietet er volle Sichtbarkeit. Durch die Einhaltung der Prüfnorm EN 13274-4, Verfahren 3, Verweilzeit in der Flamme 1 Sekunde, ist der Reflex konform zur DGUV Regel 105-003, Anhang 4 - Widerstand gegen Entflammung.

Kniebesatz: Abriebfester Besatz aus strapazierfähigem Polyamid 6.6, Schwarz

Die vorgeformte Kniekonstruktion mit abriebfestem und wasserabweisend ausgerüstetem Nylon als Besatz, Farbe Schwarz, und innenliegender Polsterung bietet hohe Bequemlichkeit und hohen Schutz beim Knien.

Zusammensetzung:

100% Polyamid 6.6

Gewicht:

235 g/m² $\pm 5\%$

Bindung:

1 / 1 Leinwandbindung

Fäden/Garnfeinheit:

EN 1049-2; Kette: 19/Nm 500, Schuss: 15/Nm 500, Garn spinndüsengefärbt

Ausrüstung:

Wasserabweisend

Normen:

Als Kontrastmaterial gemäß EN ISO 20471 zertifiziert

Farbechtheit gegen Reiben (trocken):

DIN EN ISO 105-X12; Anbluten CO Note 4-5

Farbechtheit g. Schweiß (sauer/alkalisch):

DIN EN ISO 105-E04; Anbluten CO Note 5, Anbluten PES Note 5

Farbechtheit Waschen:

DIN EN ISO 105-C06; Anbluten CO Note 5, Anbluten PES Note 5

Farbechtheit Bügeln:

DIN EN ISO 105-X11, 150°C; Anbluten CO Note 5

Maßänderung nach 5 Reinigungszyklen:

EN ISO 13688; Kette $\leq 3\%$, Schuss $\leq 2,5\%$

Höchstzugkraft (Reißfestigkeit):

EN ISO 13934-1; Kette ≥ 1500 N, Schuss ≥ 1400 N

Weiterreißfestigkeit:

EN ISO 13937-2; Kette 120 N, Schuss 100 N

Widerstand gegen Entflammung:

EN 13274-4; selbstverlöschend, keine Tropfenbildung, Nachbrennzeit ≤ 5 sec.

UV-Schutz:

Konform DGUV Regel 105-003, Anhang 4 - Widerstand gegen Entflammung

Scheuerbeständigkeit:

EN 13758-1; UPF 40+

Spraytest (Wasserabweisung):

EN ISO 12947-2, 12kPa; ≥ 250.000 Scheuertouren

AATCC-22; Wasserabweisend, Bestnote 100

Knie-Polsterung: Abstandgewebe mit wasserdichter Membrane

Bietet aufgrund der laminierten Membrane Schutz vor Blut, Erbrochenem oder anderen infektiösvärdächtigen Flüssigkeiten und dient als Schutz bei knienden Arbeiten.

Zusammensetzung:

100% Polyester, Membrane 100% Polyurethan

Gewicht / Dicke:

ca. 240 g/m² / ca. 2,5 mm

Produktaufbau:

3D-Abstandgewirke mit wasserdichter PU-Membrane

Eigenschaften:

Wasserdicht, Polsterwirkung

Farbechtheit gegen Reiben (trocken):

DIN EN ISO 105-X12; Farbänderung Note 4-5

Farbechtheit Waschen:

DIN EN ISO 105-C06; Farbänderung Note 4-5

Maßänderung nach 5 Reinigungszyklen:

EN ISO 13688; Längs $\leq 5\%$, Quer $\leq 5\%$

Höchstzugkraft (Reißfestigkeit):

EN ISO 13934-1; Längs > 450 N, Quer > 400 N

Widerstand gegen Entflammung:

EN 13274-4; selbstverlöschend, keine Tropfenbildung, Nachbrennzeit ≤ 5 sec.

Scheuerbeständigkeit:

Konform DGUV Regel 105-003, Anhang 4 - Widerstand gegen Entflammung

Wasserdichtheit:

EN ISO 12947-2, 9 kPa; ≥ 22.000 ScheuertourenEN ISO 811:2018-08; ≥ 4000 mm Wassersäule

2 | Design Spezifikation **2036-5520-1881PP** | Einsatzhose **PHOENIX PRO**

Die N&A Premium Warnschutz-Einsatzhose **PHOENIX PRO** ist konzipiert als PSA für den professionellen Einsatz im Rettungsdienst. Sie vereint höchste Sicherheitsstandards mit intelligentem Design und Features und ist Teil unseres Multi-Layer Konzepts **PHOENIX PRO**.

Normen und technische Spezifikationen:

- Geprüft und bewertet nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425
- Farben: Leuchttrot RAL 3024, EN ISO 20471; Marine RAL 5004
- EN ISO 20471; Warnschutzklasse 2 (Größe 38-46 Klasse 1), in Kombination mit Jacken PHOENIX PRO als Anzug Klasse 3
- EN ISO 13688; Schutzkleidung – allgemeine Anforderungen
- EN 13758-1, EN 13758-2, Hohenstein Prüfgrundsatz 2018/1, Version 0; UV-Schutz UPF 40+
- Konform DGUV-Regel 105-003 – Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung im Rettungsdienst

Materialaufbau und Konformitäten:

- Obermaterial: strapazierfähige Mischung aus 75% Polyester / 25% Baumwolle, angenehmes Tragegefühl durch den Baumwollanteil auf der Warenunterseite, Farben Leuchttrot und Marine
- Hinterhose: hochelastischer, marinefarbener Bi-Stretch aus 90% Polyester / 10% Elasthan, für Bewegungsfreiheit und Bequemlichkeit
- YKK Hosen-Reißverschluss
- Materialien konform zur DGUV Regel 105-003, Anhang 4 (Widerstand gegen Entflammung); Prüfnorm EN 13274-4, Verfahren 3, Verweilzeit in der Flamme 1 Sekunde

Reflexstreifen:

- Segmentierte, gepatchte 3M Transfer-Reflexstreifen in Silber, Breite 2 × 70 mm
- Retroreflektierende Glaskugel-Technologie, hochsichtbar nach EN ISO 20471
- Reflexstreifen zweifach umlaufend am Bein; schräg verlaufende Reflexanordnung, optisch auf den Kniebesatz abgestimmt
- Reflexstreifen konform zur DGUV Regel 105-003, Anhang 4 (Widerstand gegen Entflammung); Prüfverfahren EN 13274-4, Verfahren 3, Verweilzeit in der Flamme 1 Sekunde

Kniekonstruktion:

- Ergonomisch vorgeformte Kniekonstruktion mit 4 seitlichen Abnähern und aufgesetztem Knieschutzpolster
- Außenliegender Kniebesatz: Schwarzes, robustes, abriebfestes und wasserabweisend ausgerüstetes Besatzmaterial aus Polyamid 6.6, Abriebfestigkeit nach EN ISO 12947-2, 12 kPa: ≥ 250.000 Touren
- Innenliegende Polsterung laminiert mit wasserdichter Membrane; vorgesehen als Barriere gegen Blut, Erbrochenes und andere potenziell infektiöse Flüssigkeiten sowie als Polsterung bei knienden Tätigkeiten

Features:

- Elastischer, 4 cm breiter Bund mit seitlichem Gummizug hinten, für eine flexible Passform und Bequemlichkeit
- Bundverschluss mit schwarzem 4-Loch Knopf aus Melamin
- 6 stabile Gürtelschlaufen und breite, leuchttrote Trapezschnalle in hinterer Mitte, Koppelgürtel geeignet; Schlaufen oben und unten mit Maschinenriegel gesichert
- D-Ring an der linken seitlichen Gürtelschleife
- Haltetasche an der seitlichen, rechten Beinseite für das Anbringen von Zubehör, Position ca. 3-4 cm unterhalb vom Tascheneingriff
- Hinterhose bis unterhalb vom Knie aus hochelastischem, marinefarbenen Bi-Stretch
- Komfortable Jeanstascheneingriffe, Taschenbesatz in schmutzunempfindlicher Kontrastfarbe Marine, geräumige Taschenbeutel
- Rechte Hinterhose: Gesäßtasche mit Reißverschluss und Reißverschlussgarage, RV-Schieber mit Zipperband

Multifunktions-Beintaschensystem:

- Linker und rechter Oberschenkel mit seitlich aufgesetzten, flach anliegenden Taschen, die Volumen durch eine Falte im vorderen Bereich und einen 4cm breiten Blasebalg an der hinteren Seite erhalten; Taschengröße ca. 18,5 cm x 20 cm
- Schräge Taschenform, ermöglicht einen ergonomischen Eingriff von oben in die Tasche
- Taschen mit Patte und Klett zu verschließen; Patten mit seitlicher, silberner Reflexapplikation; Griffflaschen aus schwarzem Band
- Links als 2-fach Beinttasche, zusätzlicher Eingriff von vorne, mit Reißverschluss zu schließen; Reißverschlusslänge 16 cm; RV-Schieber mit Zipperband
- Auf die Beintaschen aufgesetzte Stifttaschen mit Tintenschutz; Zwei Stiftfächer, 3 cm breit z.B. für Stift oder Kugelschreiber und 4,5 cm breit z.B. für Pupillenleuchte; Stifttaschen und Tintenschutz aus schwarzem, abriebfestem Nylon
- Aufgesetzte Tasche in Leuchttrot mit vorne einem Streifen aus Kontrastfarbe Marine, Patten in Kontrastfarbe Marine
- Beidseitig innenliegende Handytasche

Pflege / Waschbarkeit:

- Gewerbliche Wäsche, DGUV Regel 105-003 konform: Industrielle Wäsche RKI-Desinfektionswaschverfahren (Wirkungsbereich A+B) gemäß EN ISO 15797:2018, Tabelle 4, Spalte 2 mit reduzierter Waschtemperatur 60 °C und Tumbler Trocknung
- Waschbeständigkeit: In der Regel werden die Anforderungen der EN ISO 20471 auch nach 50 Wäschen erfüllt; die tatsächliche Anzahl der Pflegezyklen kann je nach Beanspruchung, Pflege und Industriewaschverfahren in der jeweiligen Wäscherei variieren; Vorabtests mit dem Waschpartner werden empfohlen
- Pflegekennzeichnungen in der Bekleidung sowie Herstellerinformationen sind zu beachten