

Leistungsbeschreibung Hardshelljacke leuchttrot-marine Modell Phoenix Pro – Art. 9716-5520-4046PP



1.1 Obermaterial leuchttrot und marine, ISO 20471 Warnschutz

leichtes, Farb- und Wäschebeständiges hoch strapazierfähiges Obermaterial aus 100% Polyester
frei hängendes, 3-Lagen Futterlaminat - schwer Entflammbarkeit DGUV-R 105 003 sowie
UV Schutz 50+

Gewicht: (gr./qm +/- 10%)

Composition:

Höchstzugkraft: BS EN ISO 13934-1:2013

Weiterreisskraft: BS EN ISO 13937-1:2000

Dehnung: TM-25 75mm strip, 44N loading

Waschechtheit: BS EN ISO 6330:2012 5M@50°

Nahtfestigkeit: BS EN ISO 13936-1:2004

Farbechtheiten: Lichtechtheit ISO 105-B02

Farbechtheiten: Waschen (50°)

ISO 105-C06:B2S - multifibre type DW

Schweisseechtheiten: sauer / alkalisch

ISO 105-E04 - multifibre type DW

Scheuerfestigkeit: BS EN ISO 12947:1998 @ 9 kPa

185g

100% Polyester, DWR

Kette: 1750 N / Schuss 700 N

Kette: 16 N / Schuss: 16 N

Kette: 2-8% / Schuss: 0-6%

Kette: 0 - 2,0% / Schuss: 0 - 2,0%

Kette: < 6mm @ 250 N / Schuss: < 6mm @ 250 N
Note 4

Farbveränderung - anbluten auf Acetate 3/4

Farbveränderung - anbluten auf Baumwolle 4

Farbveränderung - anbluten auf Nylon 3/4

Farbveränderung - anbluten auf Polyester 4

Farbveränderung - anbluten auf Acetate 3/4

Farbveränderung - anbluten auf Baumwolle 4

Farbveränderung - anbluten auf Nylon 3/4

Farbveränderung - anbluten auf Polyester 4

5,000 revs.: 5 / no breakdown at: 30,000 revs.

Pilling: Box Snagging: Bhs methode 7 - 18,000 revs	15 small
Reibechtheiten: ISO 105-X12	trocken: 4 / nass: 4
UV-Schutz 50+: EN 13758-1 + A1	Klasse UPF > 50
Schutz gegen ultraviolette Sonnenstrahlung	

1.2 Membrane: EN 343. Kl. 4

Futterliner aus 100% Pes, - bluesign-zertifiziert - sortenrein und recyclebar - kompakte PES-Membrane ohne Mikroporen - CO2 neutral und mit Anteil aus recyceltem Material gefertigt
winddicht, wasserdicht und hoch atmungsaktiv - Virendicht und bakteriendicht ISO 16604 zertifiziert

Aufbau:	2-Lagen Futterlaminat Maschenware / Membrane
Composition: / Farbe:	100% Polyester / Farbe grau
Merkmale:	winddicht, wasserdicht, atmungsaktiv
Ursprung:	Europa
Gewicht: (g/qm, +/- 5%)	ca. 135
Normen:	EN 343 mind. class 3
Zertifikate:	Bluesign und ÖkoTEK Standard 100
Wasserdichtheit: EN 343	Original: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 6330 6M	10 Wäschen 60°: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 3175-2	10 chem. Reinigungen: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 1817 A	Kraftstoff: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 1817 F	Öl: > 100 (kPa)
Wasserdampfdurchgangswiderstand:	< 9 (qm Pa/W)
DIN EN 31092 / EN ISO 11092	
Maßänderung Wäsche:	1 Wäsche 60° : Kette < 3%, Schuss < 3%
EN ISO 6330 6M / EN ISO 5077	
Maßänderung chemische Reinigung:	1 chem. Reinigung : Kette < 3%, Schuss < 3%
EN ISO 3175-2 / EN ISO 5077	
Lichtechnheiten: EN ISO 105-B02	Note 4
Reibechtheiten: EN ISO 105-X12	trocken 4 (Pes./CO) / nass 4 (Pes./CO)
Schweissechtheiten: EN ISO 105-E04	sauer 4/4 (Pes./CO) / alkalisch 4/4 (Pes./CO)
Waschechtheiten: (60°) EN ISO 105-C96 C1S	water: 4/4 (Pes./CO) / washing: 4/4 (Pes./CO)

1.3 Nässesperre:

ca. 7 cm Nässe-Saugsperrre unten im Bund und im Ärmelsaum um Kapilarwirkung zu vermeiden

Aufbau:	2-Lagenlaminat Gewebe / Membrane
Composition: / Farbe:	100% Polyester / Farbe schwarz oder marine
Merkmale:	winddicht, wasserdicht, atmungsaktiv
Ausrüstung:	FC Ausrüstung
Ursprung:	Europa
Gewicht: (g/qm, +/- 5%)	135g
Normen:	EN 343 mind. class 3
Zertifikate:	Bluesign und ÖkoTex Standard 100
Höchstzugkraft: EN ISO 1421-1	Kette: > 730 N / Schuss: > 640 N
Weiterreisskraft: EN ISO 4674-1B	Längs: > 21 N / Quer: > 22 N
Wasserdichtheit: EN 343	Original: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 6330 6M	10 Wäschen 60°: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 3175-2	10 chem. Reinigungen: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 1817 A	Kraftstoff: > 100 (kPa)
Resistance to water penetration: EN ISO 1817 F	Öl: > 100 (kPa)
Wasserdampfdurchgangswiderstand:	< 8 (qm Pa/W)
DIN EN 31092 / EN ISO 11092	
Beständigkeit: EN ISO 6330 6M	50 Wäsche 60° : keine Delamination/Ablösung
Wasserabweisend EN 24920 / ISO 4920	original: Note 5
Wasserabweisend EN ISO 6330 6M, F	5 Wäschen 60° - Note 3
Wasserabweisend EN ISO 3175-2	5 chem. Reinigungen - Note 3
Maßänderungen Wäsche:	5 Wäschen 60°: Kette < 3% / Schuss < 3%

EN ISO 6330 6M und EN ISO 5077

Pilling: EN ISO 12945-2

1. Lage, 7.000 Touren - Note | 5

Scheuerbeständigkeit: Martindale EN ISO 12947-2 1. Lage, 9 kPA: | 80.000 Touren

1.4 Kälteschutzfutter:

die Jacke ist ohne Kälteschutzfutter, aber mit RV Vorbereitung für die Möglichkeit ein Langarm Kälteschutzfutter nachzurüsten - Ärmelsaum mit Druckerlachen

Optional: „Modell Nunda Pro - Steptaft schwarz - Art. Nr. 0001-7070-4046SF“



1.5 Reflex:

Segmentierter und aufgepatchter 3M Transfer Reflex silber / 50 mm und 70 mm Breite, Brust oben 25 mm. tauglich industrielle Wäsche ISO 15797 und geeignet desinfizierende Wäsche RKI - Anordnung Reflex: Bund und Unterarme 2-fach umlaufend (unterer reflex 70 mm, oberer Reflex 50 mm) – vorne und hinten jeweils zusätzlich senkrechte Reflex (50 mm) – Schulter vorne und hinten am schwarzen Besatz (25 mm)

1.6. Passform:

Passform optimierter Schnitt auf Basis Size Germany

1.7. Unterarm- und Schulterschutz:

Unterarme sowie vordere und hintere obere Schulter Abrieb optimiertes Material als Besatz – Farbe schwarz - spinndüsengefärbt (dopedyed) - Abrießfestigkeit 250.000 Touren (DS/EN ISO 12947-2)

Gewicht: (gr./qm +/- 10%)

215

Bindung:

1/1 plain

Finsih:

wasserabweisend

Composition:

100% Nylon / 6.6 Polyamid

Farben: schwarz zertifiziert Kontrastfarbe EN 20471

schwarz - dope-dyed (spinndüsengefärbt)

Abrießfestigkeit: (12 kPa) DS/EN ISO 12947-2

250.000 cycles

Höchstzugkraft: (N) ISO 13934-1

Kette: 1700 / Schuss 1200

Weiterreißkraft: (daN) ISO 13937-1

Kette: 120 / Schuss: 100

Maßänderung: (% , 5x75°) ISO 1577

Kette: - 3,0 / Schuss: - 2,5

Wasserabweisend ATTCC-22 =-100, 100 best)

100

Lichtehtheit: EN/ISO 105-B02 (1-8, 8 best)

Note 5

Schweissehtheit:

basisch 4/4

Waschehtheit: Abfärben auf Pes. Und CO.

Note 4

Farbveränderung ISO 105 (1-5, 5 best)

Note 4

Trockenreinigung: EN/ISO 105-D01

Note 4

1.8. Ausführung:

- RV Vorbereitung für ein herausnehmbares Langarm Kälteschutzfutter, Ärmelsaum mit Fixiermöglichkeit
- wasserdichte Kapuze im Kragen
- auf der Nässesperre aufgesetzter mindestens 50 cm langer Reparatur RV
- Rückenteil tiefer gezogen
- Unterarme außen sowie obere Schulter vorne und hinten mit Abrieb optimierten schwarzen Besatz
- mit Taillen Tunnelzug und großen Stoppeln
- doppelte verdeckte Leiste mit Regenrinne, mit schwarzen Druckern
- unter der verdeckten Leiste 1 Napoleon Innentasche
- 2 stabile Halteschlaufen Brust links und rechts, an beiden Seiten jeweils mit Kreuzriegeln
- 2 innenliegende Brusttaschen mit 2-fb.Patte und schwarzen Drucker
- linke Brusttasche als FUG Tasche ausgelegt mit Patte, schwarze Drucker, Durchlass für die Stabantenne
- 2 innenliegende Seitentaschen mit schrägen RV und verdeckter Patte
- 1 Ärmeltasche linker Oberarm mit großer Patte, 2 schwarze Drucker, 2 Stiftfächer 1 x 4,5 cm + 1 x 3 cm
- rechter Oberarm nur große Patte, 2 schwarze Drucker (zum nachträglichen Aufnähen Embelme)
- modernes Ärmelbündchen, mit Klett stufenlos einstellbar
- Bund links und rechts außen mit einem senkrechten RV und Durchgriff auf die Hose; unten am Durchgriff mit 2-fach verstellbarer Duckerlaschen verschließbar

1.9. optische Farbverteilung (3-Color)

Hauptfarbe leuchttrot, Ärmelbund marine, Kragen innen marine u. außen leuchttrot, verdeckte Frontleiste innen marine, Seitenteile marine, Unterarmschutz und Schulterbesatz schwarz

1.10. Größen: (weitere Größen wie z.B. Langgrößen auf Anfrage)

XXS (38/40) bis **3XL** (66/68)

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. 21.1.12.2131

Dem Hersteller

Niemöller & Abel GmbH & Co. KG | Nikolaus-Otto-Straße 28 | 33335 Gütersloh

wird hiermit bescheinigt, dass die neue Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß Anlage 1

PSA	Identifikation der PSA
Hardshelljacke Artikel-Nr. 9716-6262-4056HR, 9716-6220-4056HR, 9716-5520-4056HR, 9716-5520-4046BW1, 9716-6252-4046BW1, 9716-6262-4056PP, 9716-6220-4056PP, 9716-5520-4056PP, 9716-5520-4046BW, 9716-6252-4046BW Leistungsstufen: EN ISO 20471(siehe Anlage 1): Hornet, Phoenix Pro: Ab Gr. XXS (40): 2, ab Gr. S (48): 3 Stormarn: Ab Gr. XXS (40): 2, ab Gr. S (48): 3 EN 343: Y4 Y4 X, EN 13758-2: UPF 40+ DGUV-R 105-003 konform Jacke ab Gr. S (48)	Hintergrund- und Kontrastmaterial: Gewebe 100 % Polyester, 185 g/m², Farben fluoreszierend Rot, fluoreszierend Gelb, Marine, Rot Futterliner: 2-Lagenlaminat, Maschenware mit Polyester membran, 100 % Polyester, 85 g/m², Farbe Grau Reflexmaterial: Aufnäher oder segmentierter Transferfilm, 25 mm, 50 mm und 70 mm breit, Farbe Silber

den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 entspricht.

Bestimmungsgemäße Verwendung dieser PSA:

Hochsichtbare Warnkleidung mit Schutz gegen Regen und gegen natürliche UV-Strahlung für den Einsatz im Rettungsdienst

Die PSA erfüllt die Anforderungen folgender harmonisierter Norm/en:

- **EN ISO 20471:2013+A1:2016** (DIN EN ISO 20471:2017-03) - Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen -
- **EN 343:2019** (DIN EN 343:2019-06) - Schutzkleidung - Schutz gegen Regen -

Die PSA erfüllt die Anforderungen folgender technischer Spezifikation/en:

- **EN ISO 13688:2013+A1:2021** (DIN EN ISO 13688:2022-04) - Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen -
- **DGUV Regel 105-003** Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung im Rettungsdienst
- Hohenstein-Prüfgrundsatz 2018/1, RevSta3 - SOP-QM 16.72.03.019 - Schutz gegen natürliche UV-Strahlung - unter Berücksichtigung
EN 13758-1:2001+A1:2006 (DIN EN 13758-1:2007-03) - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien -
EN 13758-2: 2003+A1:2006 (DIN EN 13758-2:2007-03) - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung -

Wenn diese PSA gemäß Verordnung (EU) 2016/425, Anhang I, in die Risiko-Kat. III eingestuft wird, darf diese Bescheinigung nur in Verbindung mit einem Konformitätsbewertungsverfahren gemäß der Verordnung (EU) 2016/425, Anhang VII (Modul C2) oder Anhang VIII (Modul D), verwendet werden.

Die mit dieser Bescheinigung verbundenen Rechte und Pflichten ergeben sich aus der zugrundeliegenden Zertifizierungsvereinbarung.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist maximal gültig bis 20.07.2027.

Schloss Hohenstein, 21.07.2022



Susanne Vieth
 Notifizierte Stelle (NB 0555)

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG | Schlosssteige 1 | 74357 Bönningheim | Germany



Anlage 1

zu EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 21.1.12.2131

PSA	Identifikation der PSA
Hardshelljacken mit aufgenähten Reflexstreifen Hardshelljacke, Modell Hornet, Artikel-Nr. 9716-6252-4056HR, Farbe fluoreszierend Gelb mit Rot Artikel-Nr. 9716-6220-4056HR, Farbe fluoreszierend Gelb mit Marine und Artikel-Nr. 9716-5520-4056HR, Farbe fluoreszierend Rot mit Marine Hardshelljacke, Modell Stormarn, Artikel-Nr. 9716-6252-4046BW1 Farbe fluoreszierend Gelb mit Rot, Artikel-Nr. 9716-5520-4046BW1, Farbe fluoreszierend Rot mit Marine Leistungsstufen: EN ISO 20471: Hornet: Ab Gr. XXS (40): 2, ab Gr. S (48): 3 Stormarn: Ab Gr. XXS (40): 2, ab Gr. S (48): 3 Jacken ab Gr. XXS in Kombination mit Hose 1891PP ab Gr. 38 und Damenhose 1981PP ab Gr. 30, Modell Hornet 2: 3 EN 343: Y4 Y4 X, EN 13758-2: UPF 40+ DGUV-R 105-003 konform Jacken ab Gr. S(48) und Jacken ab Gr. XXS (40) in Kombination mit Hose 1891PP ab Gr. 38 und Damenhose 1981PP ab Gr. 30	Hintergrund- und Kontrastmaterial: Gewebe 100 % Polyester, 185 g/m², Farben fluoreszie- rend Rot, fluoreszierend Gelb, Marine, Rot Futterliner: 2-Lagenlaminat, Maschenware mit Polyestermembran, 100 % Polyester, 85 g/m², Farbe Grau Reflexmaterial: Aufnäher, 25 mm, 50 mm und 70 mm breit, Farbe Silber
PSA	Identifikation der PSA
Hardshelljacken mit segmentierten Reflexstreifen Modell Phoenix Pro, Artikel-Nr. 9716-6252-4056PP, Farbe fluoreszierend Gelb mit Rot, Artikel-Nr. 9716-6220-4056PP, Farbe fluoreszierend Gelb mit Marine und Artikel-Nr. 9716-5520-4056PP, Farbe fluoreszierend Rot mit Marine Hardshelljacke, Modell Stormarn, Artikel-Nr. 9716-6252-4046BW Farbe fluoreszierend Gelb mit Rot, Artikel-Nr. 9716-5520-4046BW, Farbe fluoreszierend Rot mit Marine Leistungsstufen: EN ISO 20471: Phoenix Pro: Ab Gr. XXS (40): 2, ab Gr. S (48): 3 Stormarn: Ab Gr. XXS (40): 2, ab Gr. S (48): 3 Jacken ab Gr. XXS in Kombination mit Hose 1891PP ab Gr. 38 und Damenhose 1981PP ab Gr. 30, Phoenix Pro: 3 EN 343: Y4 Y4 X, EN 13758-2: UPF 40+ DGUV-R 105-003 konform Jacken ab Gr. S(48) und Jacken ab Gr. XXS (40) in Kombination mit Hose 1891PP ab Gr. 38 und Damenhose 1981PP ab Gr. 30	Hintergrund- und Kontrastmaterial: Gewebe 100 % Polyester, 185 g/m², Farben fluoreszie- rend Rot, fluoreszierend Gelb, Marine, Rot Futterliner: 2-Lagenlaminat, Maschenware mit Polyestermembran, 100 % Polyester, 85 g/m², Farbe Grau Reflexmaterial: Segmentierter Transferfilm, 25 mm, 50 mm und 70 mm breit, Farbe Silber