

PRÜFBERICHT



Schnittschutzhose „PSS X-treme Vectran“

Prüfnummer: 11237a

INHABER DER PRÜFKUNDE

PSS Pfeiffer Sicherheitssysteme GmbH
Albstraße 10
72145 Hirrlingen
www.pss-sicherheitssysteme.de

www.workitgreen.de



Ergebnisse und Beurteilungen

Ergebnisse aus den Praxistests 2024/2025

Schnittschutzhose „PSS X-treme Vectran“

PSS Pfeiffer Sicherheitssysteme GmbH, Albstraße 10, 72145 Hirrlingen

Kurzbeschreibung

Art und Ausführung	Bundhose mit elastischem Bund. 1 Gesäß-, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 Oberschenkeltasche (links), 1 Zollstock-/MS-Schlüsseltasche (rechts) mit Patte/Druckknöpfen. Belüftungsöffnungen mit Reißverschluss am Oberschenkel hinten. Vorgeformte Verstärkungen an den Knien mit Reflexstreifen. Verstärkungen am Gesäß und an den Knöcheln innen. Gamaschen mit Befestigungshaken für die Schuhe. Ring für Maßband, Knöpfe für Hosenträger am Bund. Farben Rot/Schwarz, Grau/Schwarz.
Material	Oberstoff vorn: 2-Lagen Laminat, 71 % Polyamid, 29 % flüssige Kristallpolymerfasern (Vectran); Knie-/Innenbeinschutz: 2-Lagen Laminat, 100 % Polyamid; Rückseite: 90 % Polyamid, 10 % Elasthan; Belüftung am Bund: 100 % Polyamid; Futter: 100 % Polyester; Schnittschutz: 100 % Polyester.
Schnittschutz	Hosen Form A, Schutzklasse 1, geprüft von Hohenstein (Nr. 22.1.12.0980), Schnittschutzmaterial: 5 Lagen Schnittschutz, abbremsend und blockierend.
Größen	24 - 114 (S – 3XL, Kurz- und Langgrößen verfügbar).
Gewicht	ca. 1.535 g (Gr. 106/L, Langgröße).
Pflege	waschbar mit 40 °C, nicht schleudern oder chem. reinigen, nicht trocken.

Beurteilung Insgesamt

Einsatzbereich

Ganzjährige Forstarbeiten, insbesondere mit Motorsäge. Tragedauer während der Tests insgesamt 877 Einsatztage bei 12 Teststellen.

	Merkmal	Ergebnis
Schnittschutzhose „PSS X-treme Vectran“	Trageeigenschaften	+/++
	Haltbarkeit	+/++
	Ausstattung	+
	Pflege	++
Gesamtbewertung		gut - sehr gut

++ = sehr gut; + = gut; o = befriedigend; - = ausreichend; - - = mangelhaft

Kurzcharakteristik aus dem Tragetest

Verstärkte Ganzjahreshose mit sehr breitem Einsatzspektrum

Aufgrund der effizienten und reichlichen Belüftung weist die Hose, trotzdem sie verstärkt ist, ein ungewöhnlich breites Einsatzspektrum auf, mit guten bis sehr guten Trageeigenschaften bei Nässe und Kälte, aber auch gleichermaßen bei Wärme. Hohe Bewegungsmöglichkeit und absolute Robustheit.

Einzelne Angaben aus den Praxistests

Merkmal	Angaben (+)	Angaben (-)
Trageeigenschaften	Die Hose wurde für ein derart verstärktes Modell als sehr leicht empfunden mit guter Passform und Bewegungsmöglichkeit. Die Trageeigenschaften bei Nässe, Kälte und Wärme wurden als sehr ausgewogen beurteilt. Insbesondere durchnässe die Hose nicht stark und klebe dann auch nicht auf der Haut. Gleichzeitig wurden aber auch die Trageeigenschaften bei moderater Wärme sehr gelobt. Die Belüftungsöffnungen wurden als sehr groß und effizient beschrieben.	Einzelne Testpersonen kritisierten ein Kleben des Unterstoffs auf der Haut und ein leichtes Scheuern der Nähte beim Schwitzen.
Haltbarkeit	Die Hose wurde als sehr robust und widerstandsfähig auf der Vorderseite beschrieben. Auch Dornen könnten ihr nichts anhaben. Die Verstärkung erwies sich als effektiv.	
Ausstattung	Der Schutz der Reißverschlüsse gegen Harz sowie die Dauerhaftigkeit und Gestaltung der Verschlüsse insgesamt wurde sehr gelobt. Die ohnehin gute Belüftung kann im Sommer durch das mögliche Abnehmen der Gamaschen noch weiter erhöht werden.	Verschluss und Gestaltung der Meterstabtasche sollte nach Meinung der Testpersonen überarbeitet werden, sie sei klein und der Meterstab kann in der Position stören.
Pflege	Die Hose sei ausgesprochen form- und farbstabil, auch nach mehrmäiger Wäsche. Schmutz sei gut zu entfernen.	

Die zugehörige Jacke „PSS X-treme Vectran“ wurde nicht vom KWF geprüft, da die Grundanforderungen an die Signalfarbgestaltung nicht erfüllt sind

Zertifikate und Erklärungen zu sozialer und ökologischer Nachhaltigkeit

Der Hersteller weist folgende Zertifikate nach, bzw. gibt folgende Erklärungen ab:

- Der Hersteller informiert über seine Bemühungen um Nachhaltigkeit unter <https://workitgreen.de/nachhaltigkeit.html>
- Schnittschutz zu 100% recycelbar (Made in Germany)
- 100% Made in Europe
- Alle Stoffe sind OEKO-TEX® Step zertifiziert (Erweitertes OEKO-TEX® 100 Zertifikat) www.hohenstein.de/de/oeko-tex/prozess-kontrolle/step
- 24.000 Liter Wassereinsparung pro Tonne Stoff durch spezielles Färben der Garne
- Reparaturservice: <https://workitgreen.de/reparaturservice.html>

Dieser Bericht basiert auf Praxisuntersuchungen und Messungen, die bei professionellen Anwendern nach Vorgaben des Fachausschusses Persönliche Schutzausrüstung des KWF e.V. erfolgten.

Urkundenvergabe	Februar 2025	KWF Services GmbH
Anerkennung bis	Februar 2030	Spremberger Straße 1
Erstanerkennung	Februar 2025	64823 Groß-Umstadt
E-Mail:	info@kwf-services.de	Telefon 06078-785-28
Internet:	www.kwf-services.de	