

# SIP Protection Schnittschutzhose Innovation



**Ausführung:** Forstbekleidung

**Marke:** SIP Protection

**Material:** Polyamid

**Materialfunktionen:**  
schmutzabweisend

**Norm:** EN 11393-2

**Schutzeigenschaften:**  
Waldarbeiterschutz



## PRODUKTBESCHREIBUNG für SIP Protection Schnittschutzhose Innovation

Hergestellt aus leichtem, abriebfestem Pezatec- und dehnbarem Pezaflex-Gewebe aus CORDURA® mit einer Teflon™-Beschichtung • 6-lagige Schnittschutzeinlage aus Dyneema®-Garnen an der Vorderseite • Mesh-Einsätze in der Kniekehle zur besseren Ventilation • Nylinet-Futter für optimalen Tragekomfort (100 % Polyester) • Vorderschlitz mit Reißverschluss • Bund schließt mit 2 Metallknöpfen • 2 eingesetzte Taschen mit wasserdichtem Reißverschluss • 1 Zollstocktasche • 1 eingesetzte Gesäßtasche mit spritzwassergeschütztem Reißverschluss • 1 aufgesetzte Oberschenkeltasche links mit spritzwassergeschütztem Reißverschluss • elastischer Bund mit Gürtelschlaufen – Knöpfe für Hosenträger • erhöhter Rückenteil für Nierenschutz • Dreifach-Nahtversteppung hinten bis um den Kreuzbereich • geprüft und ausgezeichnet vom Forsttechnischen Prüfausschuss (FPA) mit dem "KWF-PROFI"-Qualitätszeichen

**MATERIAL:** Pezatec-Außenstoff mit Teflon™-Beschichtung: 100 % CORDURA®, 155 g/m<sup>2</sup>


Pezaflex-Einsätze: 94 % Polyamid (CORDURA®), 6 % Elasthan, 200 g/m<sup>2</sup>

Mesh: 40 % Polyamid, 60 % recyceltes PET, 230 g/m<sup>2</sup>

### NORMEN

zertifiziert nach:

EN 11393-2 (Klasse 1), Design A

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0186XS	rot/schwarz	XS
	SI-0186S	rot/schwarz	S
	SI-0186M	rot/schwarz	M
	SI-0186L	rot/schwarz	L
	SI-0186XL	rot/schwarz	XL
	SI-0186XXL	rot/schwarz	XXL
	SI-01863XL	rot/schwarz	3XL

## NORMEN für SIP Protection Schnitenschutzhose Innovation

EN 11393-2

### EN 11393-2 | Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 2: Beinschutz



Bekleidungsstücke, die der Norm EN ISO 11393-2 entsprechen, bieten Schutz vor handgeführten Motor- und Kettensägen. Der geschützte Bereich sind die Beine. In die Kleidung ist eine Schicht aus sehr langen, feinen und reißfesten Fäden eingearbeitet, die bei Kontakt in das Antriebsritzel der Motorsäge gezogen werden und die Kettenbewegung innerhalb eines Sekundenbruchteils stoppen. Schnitenschutzbekleidung ist unverzichtbar für jeden, der eine Kettensäge bedient.

Darüber hinaus beschreibt die Norm auch 4 Klassen, die mit der Kettengeschwindigkeit korrespondieren, mit welcher die Tests durchgeführt wurden:

**KLASSIFIKATION** (nicht alle Klassen sind in jedem Teil der Norm genehmigt):

<b>Klasse 0</b>	<b>&lt;= 16 m/s</b> Kettengeschwindigkeit
<b>Klasse 1</b>	<b>&lt;= 20 m/s</b> Kettengeschwindigkeit
<b>Klasse 2</b>	<b>&lt;= 24 m/s</b> Kettengeschwindigkeit
<b>Klasse 3</b>	<b>&lt;= 28 m/s</b> Kettengeschwindigkeit

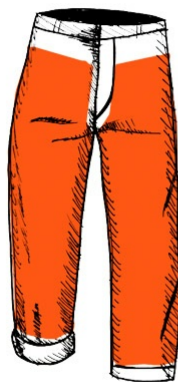
Die entsprechende Klassifizierung Ihres Produktes finden Sie in der Gebrauchsanleitung sowie Produktbeschreibung.

Je nach Größe des Schutzbereiches sind für den Beinschutz für Benutzer von handgeführten Kettensägen drei verschiedene Designs (Typ A, B, C) definiert:

**Design Typ A:**

Der Typ A ist für normale Waldarbeit durch Fachkräfte konzipiert, die gründlich geschult und ausgebildet wurden. Die Schnittschutzeinlage bedeckt die gesamte Vorderseite der Hose und extra 5 cm der Innenseite des rechten Beins und 5 cm der Außenseite des linken Beins. Der geschützte Bereich beginnt bei max. 5 cm ober dem unteren Beinabschluss und endet 20 cm über dem Schritt. Im Bereich des Hosenschlitzes ist eine Lücke von max. 3 cm im Schutzmaterial erlaubt.

## Typ A



**vorne**



**hinten**

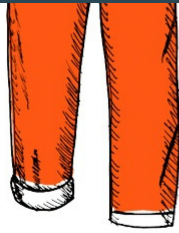
Quelle: SIP Protection

**Design Typ B**

Mit der neuen Norm 11393-2 wurde der alte Typ B der EN 383-5 durch einen komplett neuen Design-Typ B im sogenannten „Chap-Stil“ ersetzt. Die Schnittschutzbekleidung bedeckt die Vorderseiten der Beine, die Beinrückseiten sind offen und werden mittels Gürtel-Schnallen-Verschlüssen gehalten. Der Typ B ist für gelegentliche Arbeiten mit Kettensägen durch entsprechend geschulter und ausgebildeter Fachkräfte vorgesehen oder kann von diesen auch länger in warmen Umgebungen verwendet werden. Das Risiko, in Ästen gefangen zu werden oder zu stolpern, ist beim Typ B höher als bei den Typen A/C.

## Typ B





**vorne**



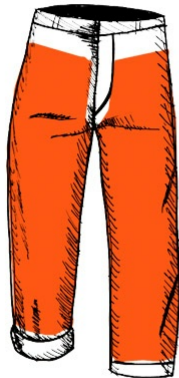
**hinten**

Quelle: SIP Protection

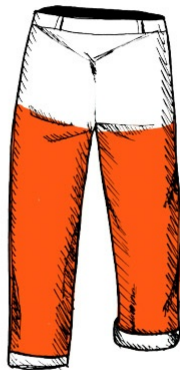
**Design Typ C**

Der Typ C ist für Personen gedacht, die nur selten mit einer Motorsäge arbeiten. Die Schnitenschutzbekleidung des Typs C bedeckt jedes Bein auf der Vorder- und Rückseite mit Schnitsschutzzeilen und bietet damit einen Rundumschutz. Der Schutz beginnt bei max. 5 cm Untersaum des Hosenbeines des Beines und endet vorne auf min. 20 cm über dem Schritt, und hinten auf min. 50 cm unter dem Bund.

**Typ C**



**vorne**



**hinten**

Quelle: SIP Protection