

**KREIEN - pantalon**

**Descriptif**

- 2 poches à l'arrière fermées avec zip,
- 2 poches larges à l'avant avec fermeture à glissière,
- anti-épine et anti-ronce,
- D-Ring,
- élastique à la taille,
- jambes et genoux à coupe ergonomique,
- partie postérieure de la taille plus haute,
- tissu élastique,
- 2 poches sur les jambes avec tissu antibrasion fermées par zip,
- tissu antiabrasion sur le devant et sur le bas de la jambe derrière,
- chaque jambe est munie d'un crochet permettant de fixer les extrémités des pantalons aux lacets des chaussures



Le tissu extérieur tridimensionnel de renforcement a été utilisé pour la protection des parties les plus exposées pendant l'utilisation; il est imperméable et offre une excellente protection contre l'abrasion. Il est testé avec la méthode d'essai EN 530 modifiée avec utilisation de matériel abrasif de carbure de silicium P800, après 2000 cycles aucune rupture n'a été observée.



**Matériaux et technologies**



**COUPE SKINNY**

*Le pantalon de travail devient "young" grâce au coupe près du corps et moulante.*

**RESPIRABILITÉ GARANTIE**

*La respirabilité de l'article VELTEN est tout à fait similaire à celle des vêtements en polyester/coton et 100% coton présents sur le marché.*



**TISSU ÉLASTIQUE 4 DIRECTIONS**


*Le vêtement suit les mouvements sans opposer aucune résistance, favorisant toute activité même en position inconfortable.*

*La composition de nylon et d'élasthane garantit d'excellentes prestations en termes de résistance, durée de vie, mémoire de forme et solidité à la froissabilité*

**Performance et plus**



**NON DÉTECTABLE PAR LES DÉTECTEURS DE MÉTAUX**

<b>Manutention</b>	Nettoyer à une température maximum de 40 °C; Ne pas blanchir; Séchage à tambour rotatif possible – Température de séchage modérée; Repasser à basse température (max110°C), Lavage à sec avec tous les dissolvants prévus par la lettre F plus le tétrachlorure éthylène.	<b>Cod.prod.</b>	V557-0-03 Taupe / noir V557-0-04 Taupe / noir / orange
		<b>Normes:</b>	EN ISO 13688:2013/A1 :2021 
		<b>Tailles</b>	38 – 58



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE**

	<i>Méthode du test</i>	<i>Descriptif</i>	<i>Résultat obtenu</i>	<i>Valeur minimum requise/ range</i>
<b>Tissu de base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	94% nylon 6% élasthanne	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	250 g/m <sup>2</sup>	
	EN ISO 13688:2013 5.3 (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Stabilité dimensionnelle (40°C)	Chaîne: -1.2% Trame: -0.7%	±3%
	ISO 105-X12	Résistance de la couleur au frottement <i>Prise de couleur:</i>	sec : 4-5 humide : 4-5	1-5
	EN ISO 105-B02	Résistance de la couleur à la lumière <i>Changement de couleur:</i>	4	1-5
	ISO 105-C06	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 40°C <i>Changement de couleur:</i>	4-5	1-5
		<i>Prise de couleur:</i>		
		diacetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
		acrylic	4-5	
	wool	4-5		
ISO 105 D01	Résistance de la couleur au nettoyage à sec <i>Changement de couleur:</i>	4-5	1-5	
	<i>Prise de couleur:</i>			
	diacetate	4-5		
	cotton	4-5		
	nylon	4-5		
	polyester	4-5		
	acrylic	4-5		
	wool	4-5		
EN ISO 105-X11	Résistance de la couleur au repassage (110°C) <i>Changement de couleur:</i>	sec: 4-5 humide: 4-5	1-5	

	ISO 105 E04	Stabilité de la couleur à la sueur <i>Changement de couleur:</i> <i>Prise de couleur:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Acide 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalines 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	1-5
	EN ISO 13934-1	Résistance à la traction	chaîne: 1400 N trame: 1300 N		
	EN ISO 13937-2	Résistance au déchirement	chaîne: 51 N trame: 88 N		
	ISO 12947-2	Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale	>30000 cycles		
	ASTM D3107-07	Propriétés élastiques des tissus fabriqués avec des fils élastiques: Allongement (4lbf / 30 min.)  Récupération de l'allongement	chaîne: 26% trame: 22%  chaîne: 92.7% trame: 91.5%		
	EN 31092	Résistance à la vapeur d'eau $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 5.65$ [m <sup>2</sup> Pa/W]		
<b>Inserts anti-abrasion</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	85% nylon 15% polyester enduit polyuréthane		
	BS EN 530:1995	Résistance à l'abrasion (P800)	>2000 cycles		
<b>KREIEN</b>	EN ISO 13935-2	Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test)	chaîne: 393 N trame: 387 N		≥ 200 N