





VELTEN - pantalon

Descriptif	<ul style="list-style-type: none"> • 2 poches à l'arrière fermées avec zip, • 2 poches larges à l'avant avec fermeture à glissière, • 2 poches latérales fermées avec zip, • D-Ring, • élastique à la taille, • jambes et genoux à coupe ergonomique, • partie postérieure de la taille plus haute, • tissu anti-abrasion dans les points, les plus exposés aux sollicitations, • tissu élastique. 	
-------------------	---	--

Matériaux et technologies	 <p>COUPE SKINNY <i>Le pantalon de travail devient "young" grâce au coupe près du corps et moulante.</i></p> <p>RESPIRABILITÉ GARANTIE <i>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.</i></p>  <p>TISSU ÉLASTIQUE 4 DIRECTIONS <i>Le vêtement suit les mouvements sans opposer aucune résistance, favorisant toute activité même en position inconfortable.</i></p> <p><i>La composition de nylon et d'élasthanne garantit d'excellentes prestations en termes de résistance, durée de vie, mémoire de forme et solidité à la froissabilité</i></p>
----------------------------------	---

Performance e plus	 <p>NON DÉTECTABLE PAR LES DÉTECTEURS DE MÉTAUX</p>
---------------------------	---

Manutention	Nettoyer à une température maximum de 40 °C; Ne pas blanchir; Séchage à tambour rotatif possible – Température de séchage modérée; Repasser à basse température (max 110°C), Lavage à sec avec tous les dissolvants prévus par la lettre F plus le tétrachlorure éthylène.	Cod.prod.	V621-0-03 Taupe / noir V621-0-04 Taupe / noir / orange V621-0-05 Taupe / noir / lime
		Normes:	EN ISO 13688:2013 
		Tailles	38 – 58

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	Méthode du test	Descriptif	Résultat obtenu	Valeur minimum requise/ range
Tissu de base	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 ²	

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> <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> <i>Prise de couleur:</i>	4-5	1-5
	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> <i>Prise de couleur:</i>	4-5	1-5
	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>	Acide 4-5 Alcalines 4-5	1-5
	diacetate	4-5 4-5	
	cotton	4-5 4-5	
	nylon	4-5 4-5	
	polyester	4-5 4-5	
	acrylic	4-5 4-5	
	wool	4-5 4-5	
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.)	chaîne: 26% trame: 22%	
		Récupération de l'allongement	chaîne: 92.7% trame: 91.5%	
	EN 31092	Résistance à la vapeur d'eau R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 5.65$ [m ² Pa/W]	
Inserts anti-abrasion	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composition des fibres:	100% nylon	
	EN ISO 12127	Poids par unité de zone	270 g/m ²	
VELTEN	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