



NOTICE TECHNIQUE INTERARMÉES HABILLEMENT

NTIH SCA
8440-0012

DECEMBRE 2024
V3

MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE

UTILISATION : personnel des troupes de montagne de l'Armée de Terre.

Annule et remplace tous documents antérieurs.

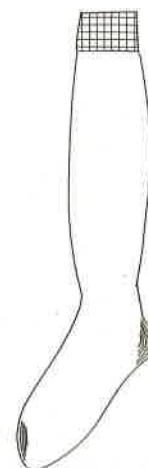
PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le mi-bas laine polyamide blanc est entièrement tricoté après le bord-côte en jersey bouclette, tant pour la tige que pour le pied. Le bord-côte tricoté en côte 1 & 1 est tramé d'un fil élastique.

Le mi-bas est de nuance "blanc écru".

Il est approvisionné en 8 groupes de pointures.

La pointure doit être inscrite sur les mi-bas de façon permanente (par exemple soit tricotée en coloris noir sous chacun des pieds, soit à l'intérieur des revers).



SOMMAIRE

Article	Feuille
PRESENTATION GENERALE	1
SUIVI DES MODIFICATIONS	2
DONNÉES LOGISTIQUES	3
COMPOSANTS	4
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	5 à 6
DIMENSIONS – ERGONOMIE ET DISPOSITIONS PARTICULIERES	7
MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT	8
ANNEXE - FICHE TECHNIQUE VALANT ENGAGEMENT	9 à 10
VALIDATION	11

DATE ET VERSION	MODIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none">• Octobre 2019 V2	<ul style="list-style-type: none">➤ Version originale
<ul style="list-style-type: none">• Décembre 2024 v3	<ul style="list-style-type: none">➤ Ajout de la pointure 50/51, mise à jour des données logistiques➤ Suppression du traitement anti-mites sur article➤ Ajout des paragraphes « ergonomie » et « dispositions particulières »➤ Modification tableau des dimensions et masses➤ Ajout d'un traitement anti-mites dans le carton➤ Conditionnement (suppression des pinces en plastique)➤ Modification FTVE (ajout tableau dimensions et masses + modification de la prise de mesure de la hauteur de tige et de la longueur de pied)➤ Modification des types de remailage

NTIH SCA 8440-0012 MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE	Feuillet n° 3/11	Edition : DECEMBRE 2024 V3
DONNÉES LOGISTIQUES		

DESIGNATION LONGUE	MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED ET TIGE BOUCLETTE
RAG	1004414

DESIGNATION COURTE SAP	RAD	NNO	NGI
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 36/37	8440SH0017366	8440143358504	0646800360047
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 38/39	8440SH0017367	8440143358505	0646800390056
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 40/41	8440SH0017368	8440143358506	0646800410062
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 42/43	8440SH0017369	8440143358507	0646800430068
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 44/45	8440SH0017370	8440143358508	0646800450074
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 46/47	8440SH0017371	8440143358509	0646800470080
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 48/49	8440SH0017372	8440143358510	0646800490086
MI-BAS L/POLYA BLANC PIED TIGE BCL 50/51	En cours	En cours	En cours

NTIH SCA 8440-0012 MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE	Feuillet n° 4/11	Edition : DECEMBRE 2024 V3
COMPOSANTS		

DESIGNATION	CARACTERISTIQUES ET/OU DOCUMENTS DE REFERENCE
Matières premières	<p>Filé de fond :</p> <p><u>Composition</u> : laine/polyamide</p> <p>Mélange intime cardé</p> <ul style="list-style-type: none"> 67 % pure laine mère <ul style="list-style-type: none"> - diamètre moyen 25 microns \pm 2μm - traitée infeutrable et irrétrécissable. 33 % polyamide 66 ou équivalent <ul style="list-style-type: none"> Fibres de 3,3 décitex Longueur des fibres : coupe longue, moyenne 60 mm <p>Filé (à titre indicatif) :</p> <p>Masse linéique : 100 tex (soit Nm 10)</p> <p>Torsion maximale : 300 tours au mètre</p> <p>Longueur de rupture minimale : 4 km</p> <p>Coloris : blanc écru</p> <p>Fil élastique guipé :</p> <p>Gomme guipée par au moins deux fils.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gomme <ul style="list-style-type: none"> Elasthanne ou latex naturel extrudé (densité 1 environ), présentant une teneur en cuivre inférieure ou égale à 70 ppm. Guipage <ul style="list-style-type: none"> Nuance assortie à celle du tricot.

NTIH SCA 8440-0012 MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE	Feuillet n° 5/11	Edition : DECEMBRE 2024 V3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		

DESIGNATION	CARACTERISTIQUES ET/OU DOCUMENTS DE REFERENCE	
Métiers	Tricoteuses circulaires « mono cylindre » avec un dispositif à bouclette, pour articles chaussants de jauge 6 ou 7, comportant un nombre d'aiguilles au moins égal à celui précisé ci-dessous (selon les pointures).	
	Pointure	Nombre d'aiguilles minimum
	36/37	84
	38/39	
	40/41	
	42/43	
	44/45	88
	46/47	
	48/49	
	50/51	
Contexture		
a) Maillage :	Revers bord-côte :	- Tramé élastique pour toutes les rangées sur toute la hauteur
	Tige :	- Jersey bouclette
	Talon et pointe :	- Le nombre de diminutions est tel que l'article épouse correctement la forme du talon sans provoquer de gêne - Nombre minimal de diminutions peut être égal au sixième du nombre d'aiguilles du métier
	Dessus du pied :	- Jersey bouclette
	Semelle :	- Jersey bouclette
	b) Nombre de fils en travail :	2 fils simples en travail sur toute la longueur de l'article.
c) Finition/Remaillage :	L'ourlet doit être net. La pointe est fermée sur le dessus du pied, dans la rangée qui suit la dernière augmentation par l'un des remaillages suivants : <ul style="list-style-type: none">- Remaillage « maille à maille » ;- Remaillage type « ROSSO » ; La chaînette reste apparente sur 1 cm de part et d'autre du remaillage. Aucune surépaisseur risquant de gêner au porter n'est admise.	

NTIH SCA 8440-0012 MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE	Feuillet n° 6/11	Edition : DECEMBRE 2024 V3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		

DESIGNATION	CARACTERISTIQUES ET/OU DOCUMENTS DE REFERENCE
Stabilité dimensionnelle :	<p>Après 3 lavages à 40°C (essai n° 4M de la NF EN ISO 6330) * effectués sans relaxation préalable, les retraits selon la norme NF EN ISO 5077 ne doivent pas être supérieurs à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - $\pm 5 \%$ dans le sens de la longueur du pied et dans le sens de la hauteur de la tige. <p>Le tramage élastique doit conserver son aspect et ses facultés d'origine.</p>
Essai de bien-aller :	<p>Afin de s'assurer du bien-aller des mi-bas, il est procédé à l'essayage des articles sur formes planes suivant les dispositions de la norme NF G 30-101- « Articles de bonneterie – Méthode de contrôle de la taille et du bien-aller des articles chaussants ».</p> <p>Des essais sur individu peuvent être réalisés pour vérifier qu'il n'existe aucune gêne lors de l'enfilage.</p> <p>Les essais effectués, sur les articles neufs ainsi qu'après 3 lavages successifs à 40° C (essai 4M*), doivent être satisfaisants. Il ne doit pas être constaté de défauts critiques tels qu'une chaussette trop courte, mal proportionnée ou trop longue.</p> <p>Il ne doit pas être constaté de changement de pointure.</p>
Solidités des teintures	Aucun dégorgement du fil ne doit apparaître après 3 lavages à 40°C (essai 4M)*, les bas écrus ne doivent pas jaunir.

**les lavages sont effectués avec de la poudre ECE A, sans perborate ni EDTA.*

NTIH SCA 8440-0012 MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE	Feuillet n° 7/11	Edition : DECEMBRE 2024 V3
DIMENSIONS - ERGONOMIE ET DISPOSITIONS PARTICULIERES		

DIMENSIONS :

Les mi-bas sont confectionnés de la pointure 36 à 51 (points de Paris) par groupement de pointure au pas de deux.

Les dimensions et les masses sont renseignées dans la Fiche technique Valant Engagement (FTVE) en annexe de la notice.

La gradation doit être proportionnée par rapport aux valeurs fournies pour la pointure 42/43.

Les dimensions sont exprimées en millimètres, les mesures sont prises effet posé à plat, plis effacés à la main, sans relaxation et sans faire subir au tricot une extension quelconque (sauf en ce qui concerne la largeur de la tige en extension au niveau du mollet).

ERGONOMIE :

Les mi-bas ne doivent pas glisser sans pour autant gêner l'utilisateur par un serrage trop important.

Le serrage de l'article, au niveau du cou-de-pied, doit être optimal afin d'éviter, lors du porter, la formation de plis gênants à cet endroit.

DISPOSITIONS PARTICULIERES :

Les dispositions de la brochure du GEM/HT relative aux étoffes à base de tricot, sont applicables à ces articles.

La pointure ainsi que la température de lavage doivent être inscrites sur les mi-bas de façon permanente (par exemple tricotées en coloris noir sur chacune des semelles ou à l'intérieur du revers).

MARQUAGE ET CONDITIONNEMENT

ETIQUETTE D'ORIGINE, DE TAILLE ET PICTOGRAMME

Une étiquette cavalière en carton lisse est cousue sur le haut de la tige de chaque paire (la maille n'est pas coupée par la couture).

Sur cette étiquette sont mentionnés au recto :

- la raison sociale du fournisseur ;
- la pointure exprimée en points de Paris (chiffres de 6 à 8 mm de hauteur) ;
- l'année de fabrication ;
- le n° de marché ;
- le n° de bon de commande ;

Au verso :

- la composition de l'effet ;
- la RAD de l'article (en clair et en code à barres type EAN 128 conformément aux dispositions de la NTIH SCA 0000-0002 relative au conditionnement, emballage, palettisation et modalités de mise à disposition des articles lors des réceptions) ;
- le code entretien (GINCODE) :



La marque unique d'entretien est constituée conformément au code d'entretien NF EN ISO 3758 (indice de classement G08-004).

Les symboles d'entretien ne peuvent être utilisés qu'avec l'accord du COFREET (Comité Français de l'Étiquetage pour l'Entretien des Textiles).

CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE

L'appariement est réalisé par couture.

Le mode de placement à l'intérieur des cartons est laissé à l'initiative du titulaire du marché.

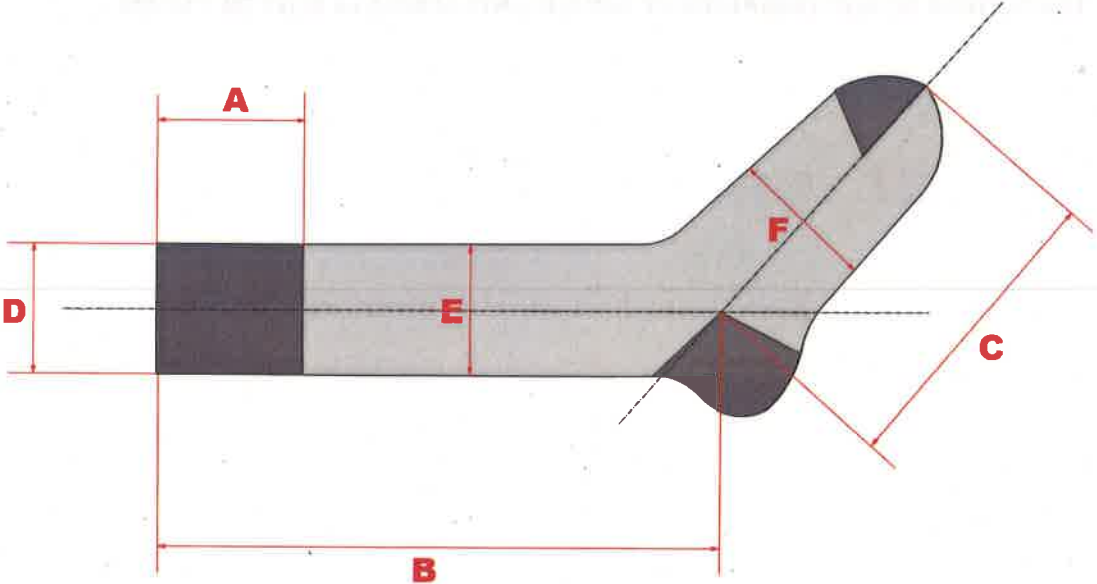
Nombre de paires par carton, quelle que soit la pointure : 100 paires

Un dispositif anti-mites doit être présent dans chaque carton. Le choix de ce dispositif est laissé libre au fournisseur, celui-ci devra fournir les spécificités techniques et chimiques de la solution employée.

Les mi-bas sont placés dans les caisses cartons décrites dans la NTIH SCA-0000-0002 relative au conditionnement, emballage, palettisation et modalités de mise à disposition des articles lors des réceptions.

DESIGNATION DE L'ARTICLE :		MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED ET TIGE BOUCLETTE						
Nom de la société : Référence de la procédure :								
CARACTERISTIQUES DE TRICOTAGE								
Métiers								
Pointure	36/37	38/39	40/41	42/43	44/45	46/47	48/49	50/51
Jauge								
Diamètre								
Nombre d'aiguilles								
Type de remailage :								
Retrait dans le sens de la longueur après un lavage à 40°C (en %) :								
TOUTE FICHE NON INTEGRALEMENT REMPLIE ENTRAÎNERA LE REJET DE L'OFFRE.								
<div></div>								
FTVE : 1/2								

ANNEXE – FICHE TECHNIQUE VALANT ENGAGEMENT

DESIGNATION DE L'ARTICLE :		MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED ET TIGE BOUCLETTE							
Nom de la société :									
Référence de la procédure :									
DIMENSIONS ⁽¹⁾	POINTURES POINTS DE PARIS								TOLERANCES
	36/37	38/39	40/41	42/43	44/45	46/47	48/49	50/51	
	A – Hauteur du bord-côte			60					± 5
	B – Hauteur de la tige			525					± 10
	C – Longueur du pied			290					± 5
	D – Largeur du bord-côte			90					
	E – Largeur de la tige au niveau du mollet au repos			130					
	E' – Largeur de la tige au niveau du mollet en extension			280					
F – Largeur du pied			105						
MASSES ⁽²⁾	36/37	38/39	40/41	42/43	44/45	46/47	48/49	50/51	
Masse normale d'une paire pesée isolément				149					
Masse normale d'un paquet de 10 paires				1490					
<p>(1) Les dimensions sont données en millimètres. Le mi-bas est posé à plat, plis effacés à la main sans faire subir au tricot une extension quelconque (sauf pour la dimensions E').</p> <p>(2) Masses en grammes des mi-bas conditionnés en atmosphère normale définie par la norme NF EN ISO 139 (indice de classement G 00-003).</p>									
									
ENGAGEMENT									
En cas de marché, je m'engage à livrer une fourniture présentant les caractéristiques ci-dessus indiquées.									
A , le (signature)									
TOUTE FICHE NON INTEGRALEMENT REMPLIE ENTRAINERA LE REJET DE L'OFFRE.									
FTVE : 2/2									

NTIH SCA 8440-0012 MI-BAS LAINE POLYAMIDE BLANC PIED TIGE BOUCLETTE	Feuillet n° 11/11	Edition : DECEMBRE 2024 V3
VALIDATION		

Grade, nom, prénom	Fonction	Date	Signature
CRG2 Renaud DUTT	Directeur du CIEC	06/02/25	