



Gendarmerie royale du Canada
Royal Canadian Mounted Police

Doc. n° : G.S. 1045-340

Date : 2018-07-10

Spécification

Fourreaux de grade tissés

Le présent document compte 26 pages, y compris les dessins.

Le présent document a été créé en anglais.

Le présent document est disponible en français et en anglais.

Français/French
English/Anglais

La photo est présentée à titre indicatif seulement.

ÉCHANTILLON VISUEL DE LA GRC

Un échantillon visuel, selon sa disponibilité, sera fourni par la GRC au soumissionnaire retenu.

Cet échantillon servira de guide au fabricant pour tous les aspects non définis ni couverts dans la présente spécification. Certaines différences peuvent exister entre l'échantillon et la spécification. Si tel est le cas, la spécification doit prévaloir.

Pour obtenir un échantillon s'adresser à :

Gendarmerie Royale du Canada
Programme uniformes et équipements
(440, chemin Coventry [entrepôt])
73, prom. Leikin
Ottawa (Ontario)
K1A 0R2

L'échantillon sera expédié « Port payé » et doit être retourné « Port payé ».

L'échantillon visuel doit être retourné à la GRC dans le même état qu'il a été reçu. Tout échantillon perdu ou endommagé doit être remplacé par un article identique ou le coût d'un article de remplacement acceptable doit être remboursé à la GRC.

SPÉCIFICATION
Fourreaux de grade tissés

1. Définitions

- 2.1 La présente spécification régit la confection et l'inspection des fourreaux de grade (tissés). L'article visé par la présente spécification, avec le numéro correspondant, est le suivant :
- i. 3360-300 – Fourreau de grade, Caporal
 - ii. 3360-407 – Fourreau de grade, Sergent
 - iii. 3360-504 – Fourreau de grade, Sergent d'état-major
 - iv. 3370-100 – Fourreau de grade, Sergent-major d'état-major
 - v. 3370-208 – Fourreau de grade, Sergent-major
 - vi. 3370-305 – Fourreau de grade, Sergent-major du corps
 - vii. 3362-305 – Fourreau de grade, Caporal sans fils de couleur
 - viii. 3362-412 – Fourreau de grade, Sergent sans fils de couleur
 - ix. 3362-508 – Fourreau de grade, Sergent d'état-major sans fils de couleur
 - x. 3372-209 – Fourreau de grade, Sergent-major d'état-major sans fils de couleur
 - xi. 3372-101 – Fourreau de grade, Sergent-major sans fils de couleur
 - xii. 3372-306 – Fourreau de grade, Sergent-major du corps sans fils de couleur
 - xiii. 4662-051 – Fourreau de grade, Inspecteur sans fils de couleur
 - xiv. 4662-048 – Fourreau de grade, Surintendant sans fils de couleur
 - xv. 4662-033 – Fourreau de grade, Surintendant principale sans fils de couleur
 - xvi. 3360-100 – Fourreau de grade, Unis
- 2.2 La présente spécification, l'échantillon visuel, le dessin et toute autre information connexe fournie peuvent être utilisés uniquement pour des demandes de renseignements, des soumissions ou des commandes effectuées au nom de la Gendarmerie royale du Canada.
- 2.3 La présente spécification remplace toutes les spécifications précédentes visant les fourreaux de grade tissés.
- 2.4 La spécification a été traduite en français à partir du document original anglais.

2. Spécifications applicables

- 2.1 Les publications suivantes s'appliquent à la présente spécification et aux éditions en vigueur à la date de la demande de soumissions, sauf indication contraire.

- 2.2 **Office des normes générales du Canada (CAN/ONGC)**
 4.2, n° 18.3-97 (R2010) Méthodes pour épreuves textiles – Solidité des teintures à la lumière artificielle : Lampe à arc au xénon
 4.2, n° 19.1-2004 (R2013) Méthodes pour épreuves textiles – Solidité de la couleur au lavage – essai de vieillissement accéléré
 4.2, n° 22-2004 (R2013) Méthodes pour épreuves textiles – Solidité de la couleur au frottement
- 2.3 **Association américaine des chimistes et coloristes du secteur textile (AATCC)**
 132-2013 Colorfastness to Dry-cleaning
- 2.4 **Organisation international de normalisation (ISO)**
 105-B02:2014 Solidité des teintures à la lumière artificielle : Lampe à arc au xénon
 105-D01:2010 Solidité de la couleur au nettoyage à sec au perchloréthylène
- 2.5 **Gouvernement des États-Unis, Mil-Spec**
 A-A-50199A Thread, Polyester Core, Cotton or Polyester-Covered

3. Exigences générales

- 3.1 L'article ou les matériaux visés par la présente spécification doivent être exempts de défauts de matériaux ou de confection susceptibles de nuire à leur aspect ou à leur tenue en service. Pour tous les détails qui ne sont pas visés par la présente spécification ou les documents contractuels, l'article produit doit être équivalent en tous points au patron et à l'échantillon visuel.
- 3.2 **Modèle** – Les insignes et les fourreaux doivent être conçus conformément aux dessins ci-joints, qui font partie de la présente spécification, et à l'échantillon visuel.

4. Exigences détaillées

4.1 Composants

- 4.1.1 **Fil** – Tous les fils, une fois tissés, doivent satisfaire aux exigences énoncées au tableau I.
- 4.1.1.1 **Fil de chaîne** – Le fil doit être 100 % polyester, entre 90 et 150 deniers, de couleur noire.
- 4.1.1.2 **Fils de liage** – Les fils doivent être 100 % polyester, entre 90 et 150 deniers, de couleur bleu marine ou bleu royal.
- 4.1.1.3 **Fils pour motifs** – Les fils doivent être 100 % polyester, entre 50 et 100 deniers, dans la combinaison de couleurs suivante, selon le cas : or, bleu royal, rouge, blanc, vert, mauve, gris et noir. La couleur doit être conforme à ce qui est indiqué au tableau I.
- 4.1.2 **Fil pour piqûres** – Le fil doit être à âme de polyester et guipé de polyester, 40 tex, type II, conforme à la norme du gouvernement des États-Unis A-A-50199A. Il doit être de couleur assortie.
- 4.2 **Taille et dimensions** – La taille et les dimensions des fourreaux de grade tissés doivent être conformes aux dessins.
- 4.3 **Confection**
- 4.3.1 **Armure** – L’armure doit être sergé 1/3 vers la droite. Les fils pour motifs doivent tous être noués. Les fils pour motifs ne doivent pas être visibles sous les fils de liage, sauf s’ils font partie du motif lui-même. Les fourreaux doivent être semblables, selon leur motif et leur taille.
- 4.3.2 **Fini** – Les fourreaux doivent être traités à l’aide d’un apprêt chimique à la résine. Les fourreaux doivent comporter une triplure. Les bords du tissu doivent être surfilés ou scellés. Les fourreaux doivent être cousus et pressés de manière à former un manchon sur lequel l’insigne est bien centré, conformément à l’échantillon visuel.
5. **Dispositions relatives à l’assurance de la qualité**
- 5.1 **Responsabilité des inspections** – Sauf indication contraire dans le contrat, il incombe à l’entrepreneur principal de démontrer à la Section du Programme uniformes et équipement de la GRC que les biens et les services fournis sont conformes à l’appel d’offres, au contrat et à la présente spécification.

L'entrepreneur peut y parvenir en procédant aux essais indiqués dans la présente spécification. L'entrepreneur doit faire appel à des installations d'essai commerciales approuvées par le Programme Uniformes et équipement de la GRC.

- 5.2 La Section du Programme uniformes et équipement de la GRC se réserve le droit d'effectuer toute inspection jugée nécessaire pour s'assurer que les biens et les services sont conformes aux exigences. L'inspection peut avoir lieu pendant la fabrication et est assujettie à des essais et à l'approbation de la Section du Programme uniformes et équipement de la GRC. Les imperfections doivent être évaluées conformément aux pratiques courantes de la GRC. Si le tissu est jugé de qualité inférieure à l'échantillon visuel ou non conforme à la présente spécification, tout le lot livré pourra être rejeté. Tout le lot livré pourra également être rejeté si on constate que des matériaux rejetés en raison de défauts non réparables sont de nouveau livrés pour inspection.
- 5.3 L'entrepreneur sera rapidement avisé si des articles ne sont pas acceptés; ces articles lui seront retournés à ses frais et risques.

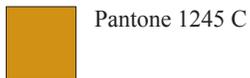
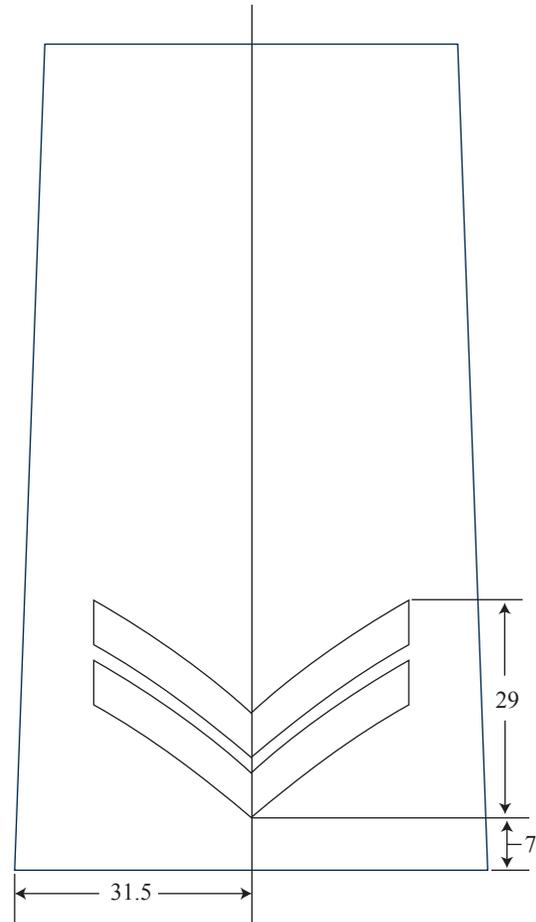
TABLEAU I
Propriétés des fourreaux de grade tissés

		Exigences	Méthode d'essai
1	Couleurs du fond	Bleu marine	Conformément à l'échantillon de couleur
2	Couleurs du motif	Selon le cas :	
		Or	Pantone 1245 C
		Bleu royal	Pantone 7690 C
		Rouge	Pantone 7621 C
		Vert	Pantone 3415 C
		Gris	Pantone Cool Grey 11 C
		Noir	-
		Blanc	-
	Mauve	Pantone 513 C	<i>Pour 3370-305, fourreau de grade Sergent major du corps seulement</i>
3	Teneur en fibres	100 % polyester	
4	Solidité de la couleur à la lumière – Lampe à arc au xénon	Égale ou supérieure à la norme L4 avec essai n° 3	<ul style="list-style-type: none"> • CAN/ONGC-4.2, n° 18.3-97 (R2010) OU • ISO 105-B02:2014
5	Solidité de la couleur au frottement	À sec : échelle de gris 4-5 ou supérieure Au mouillé : échelle de gris 3-4 ou supérieure	<ul style="list-style-type: none"> • CAN/ONGC-4.2, n° 22-2004 (R2013)
6	Solidité de la couleur au lavage	Changement de couleur : échelle de gris 4 ou supérieure Tachage : échelle de gris 4 ou supérieure	<ul style="list-style-type: none"> • CAN/ONGC-4.2, n° 19.1-2004 (R2013), essai n° 1
7	Solidité de la couleur au nettoyage à sec	Changement de couleur : échelle de gris 4 ou supérieure Tachage : échelle de gris 4 ou supérieure	<ul style="list-style-type: none"> • AATCC 132-2013 OU • ISO 105-D01:2010

Dessin n° 1

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissés
#3360-300 Fourreau de grade, Caporal

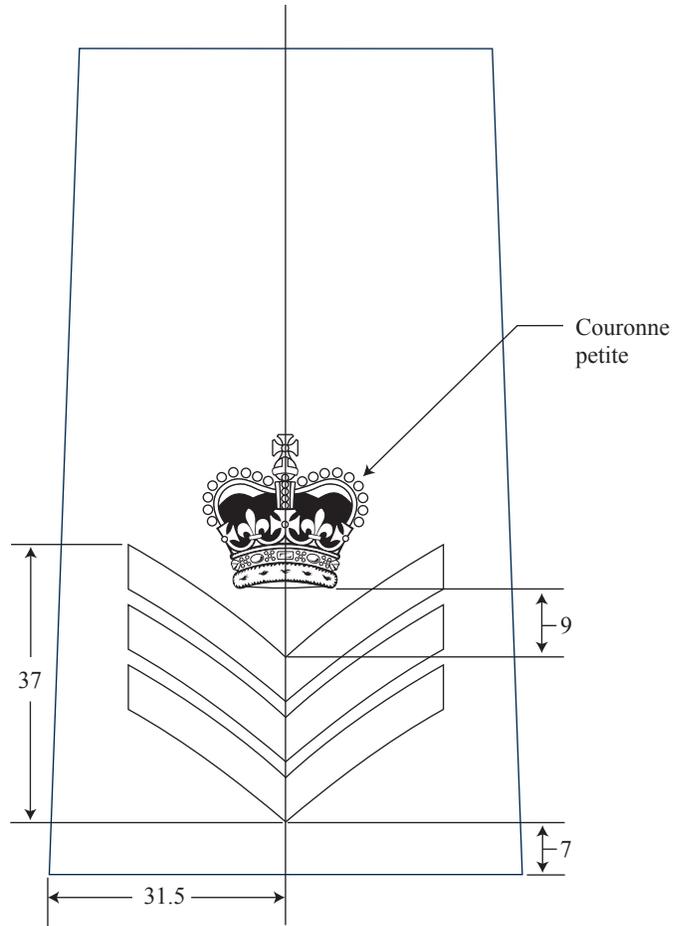


Toutes les mesures sont en millimètres
Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm
ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE
UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 2

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissés
#3360-407 Fourreau de grade, Sergent



Couleurs



Pantone 1245 C



Pantone 7621 C



Pantone 3415 C



Pantone 7690 C



Blanc



Noir

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

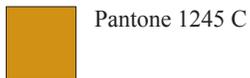
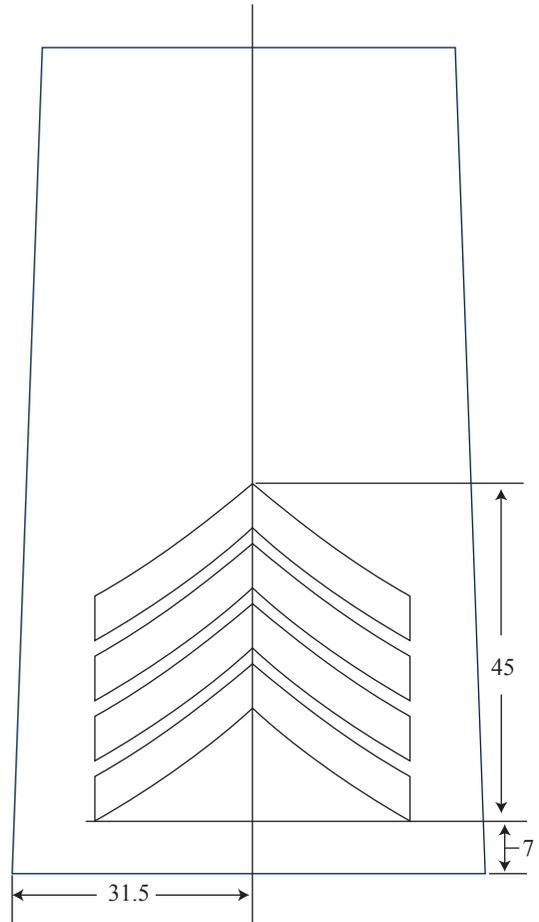
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 3

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3360-504 Fourreau de grade, Sergent d'état major



Pantone 1245 C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

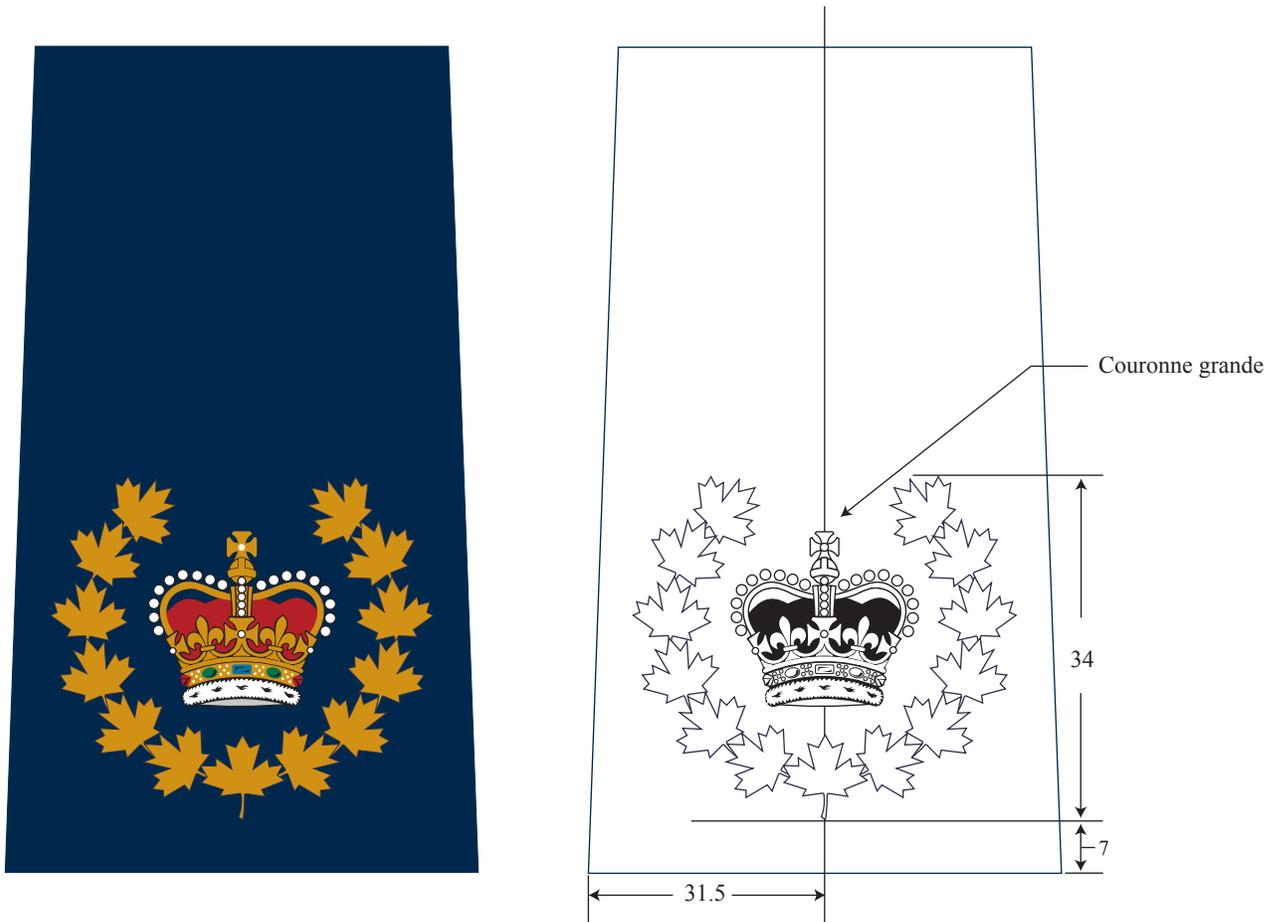
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

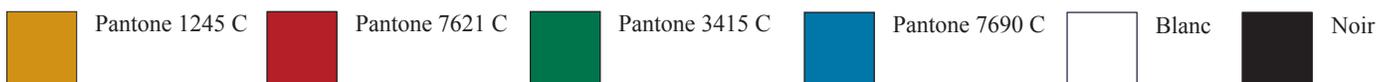
Dessin n° 4

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3370-100 Fourreau de grade, Sergent major d'état major



Couleurs



Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

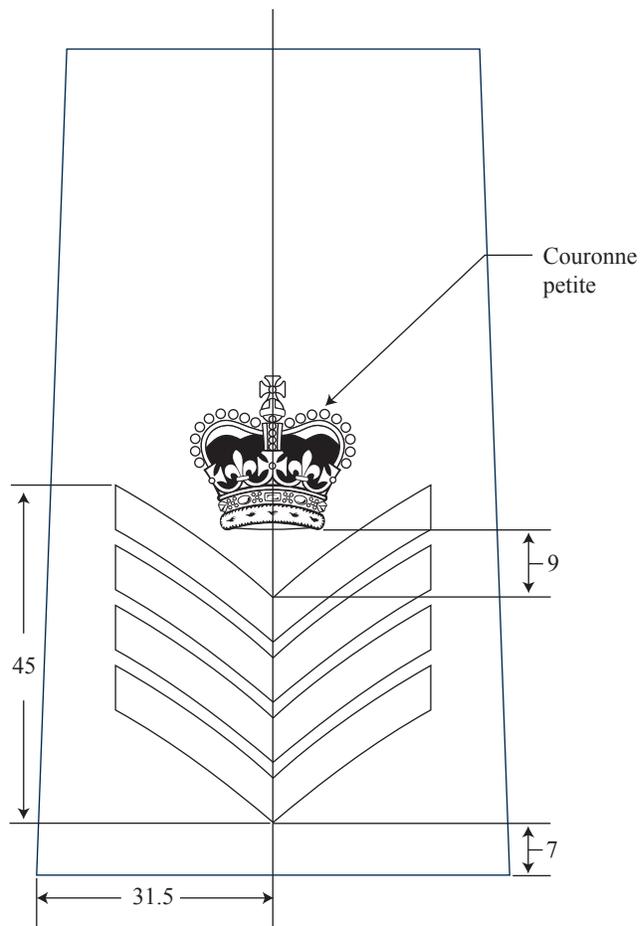
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 5

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3370-208 Fourreau de grade, Sergent major



Couleurs



Pantone 1245 C



Pantone 7621 C



Pantone 3415 C



Pantone 7690 C



Blanc



Noir

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

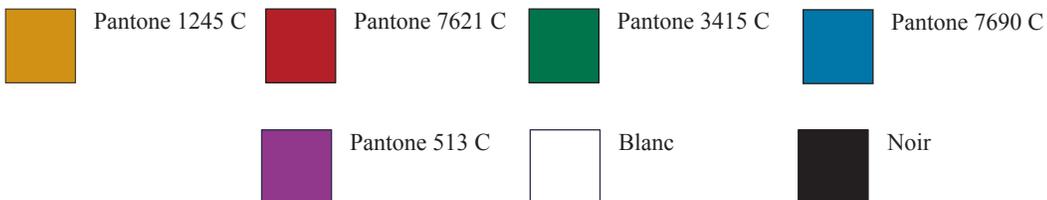
Dessin n° 6

G.S. 1045-340

Foourreaux de grade tissé
#3370-305 Fourreau de grade, Sergent major du corps



Couleurs



Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

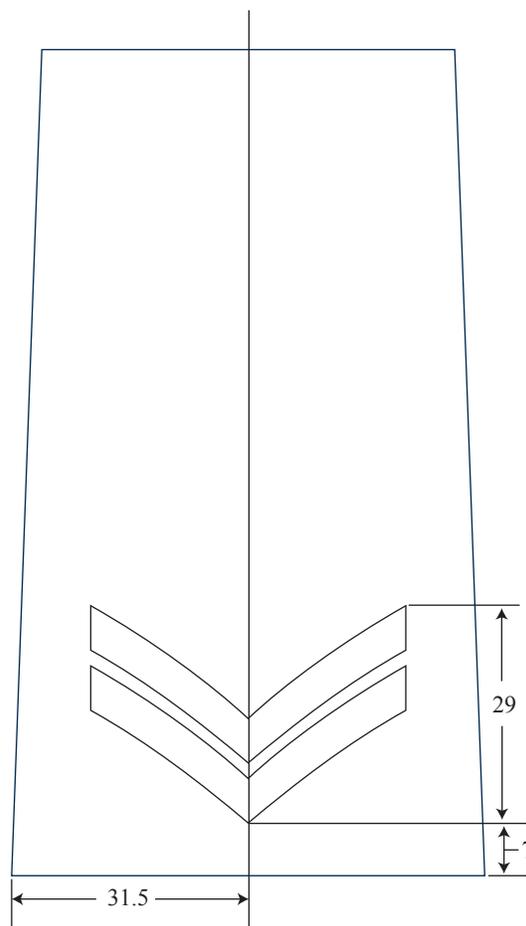
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 7

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3362-305 Fourreau de grade, Caporal sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

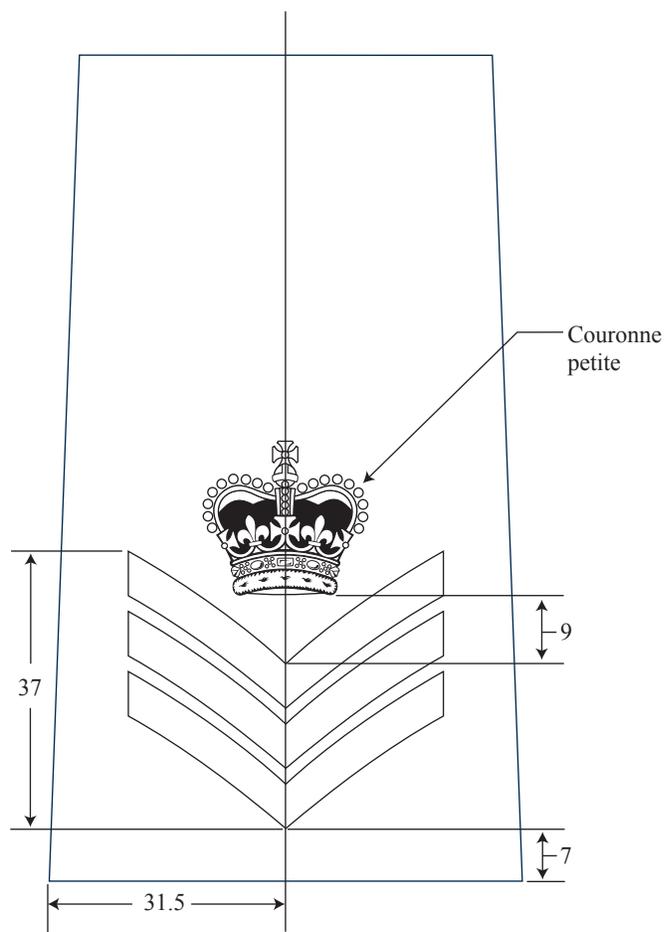
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 8

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade
#3362-412 Fourreau de grade, Sergent sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

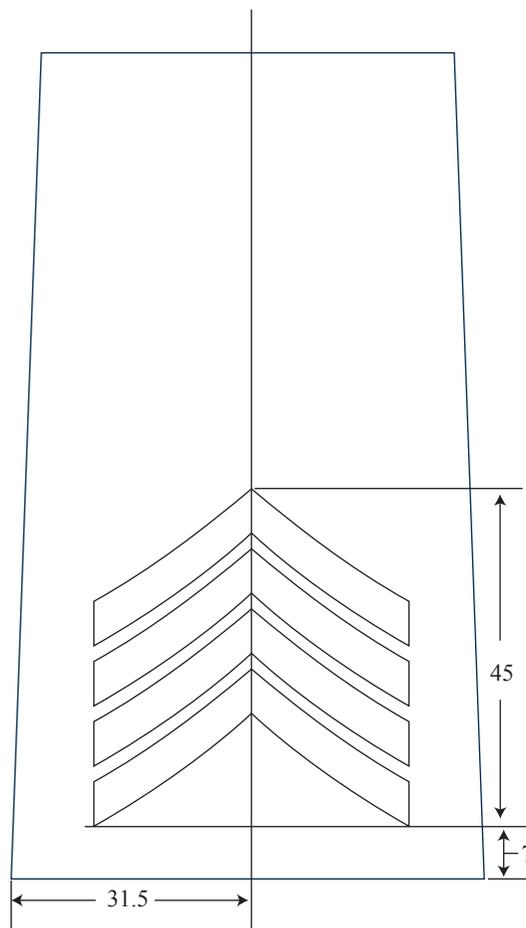
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 9

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3362-508 Fourreau de grade, Sergent d'état major sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

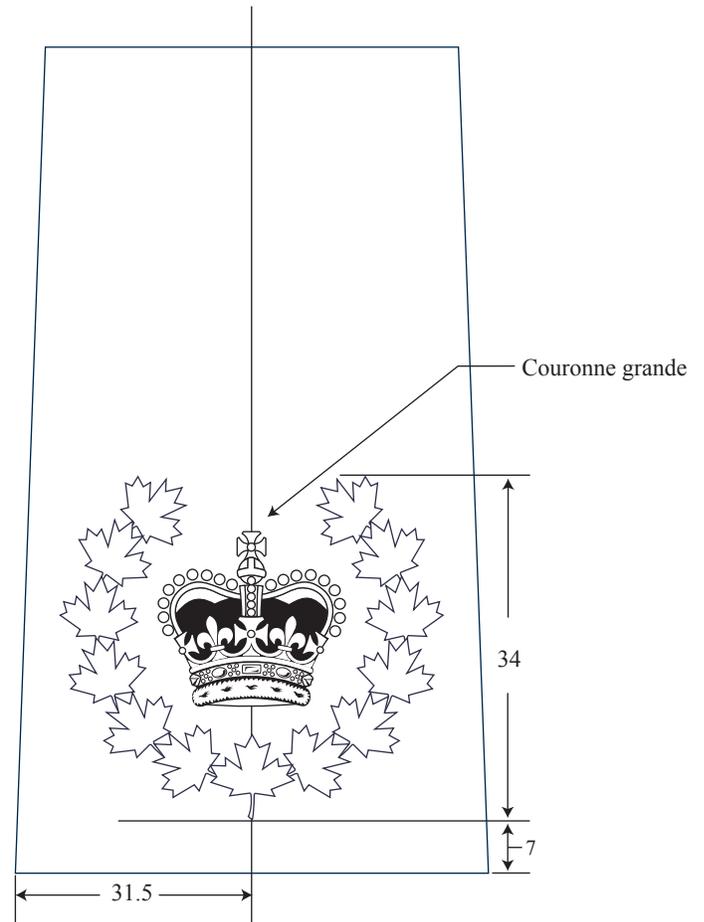
UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin 10

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade

#3372-209 Fourreau de grade, Sergent major d'état major sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

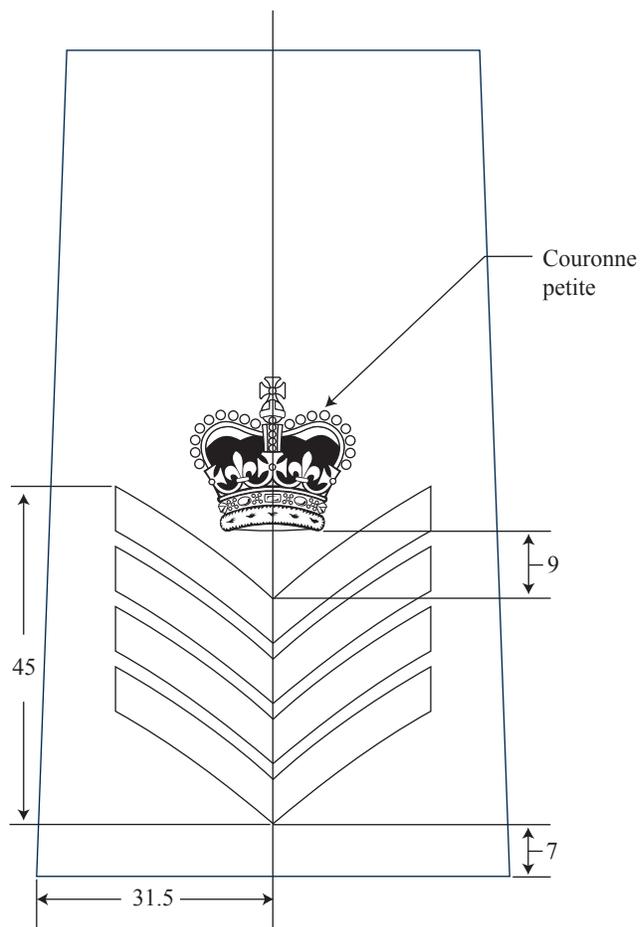
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 11

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3372-101 Fourreau de grade, Sergent major sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 12

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3372-306 Fourreau de grade, Sergent major du corps sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

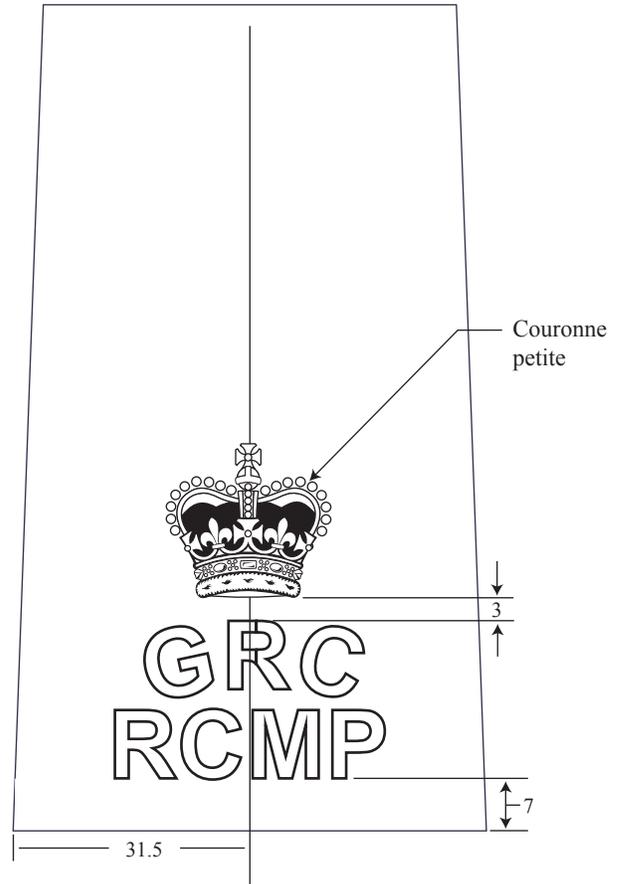
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 13

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#4662-051 Fourreau de grade, Inspecteur sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

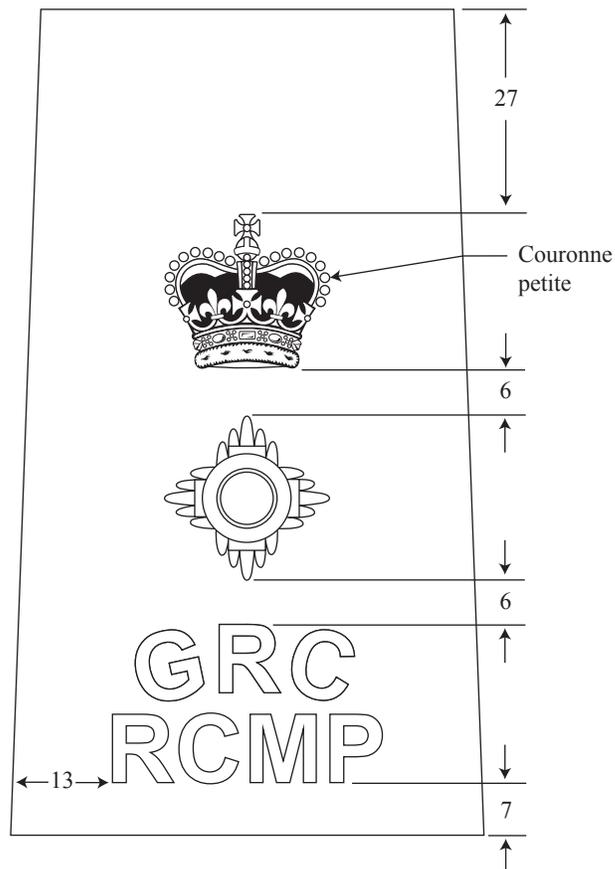
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 14

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#4662-048 Fourreau de grade, Surintendant sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

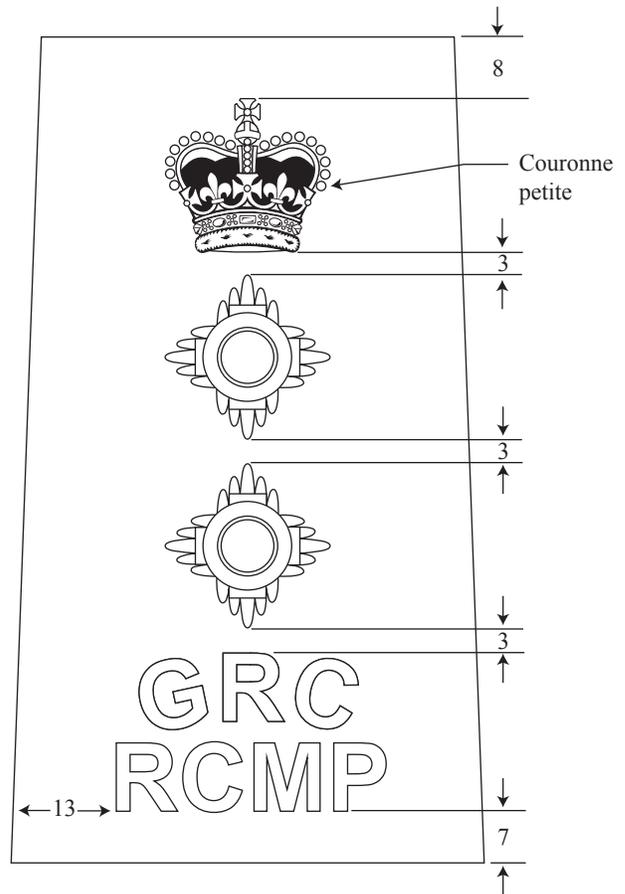
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 15

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#4662-033 Fourreau de grade, Surintendant principale sans fils de couleur



Pantone Cool Gray 11C

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

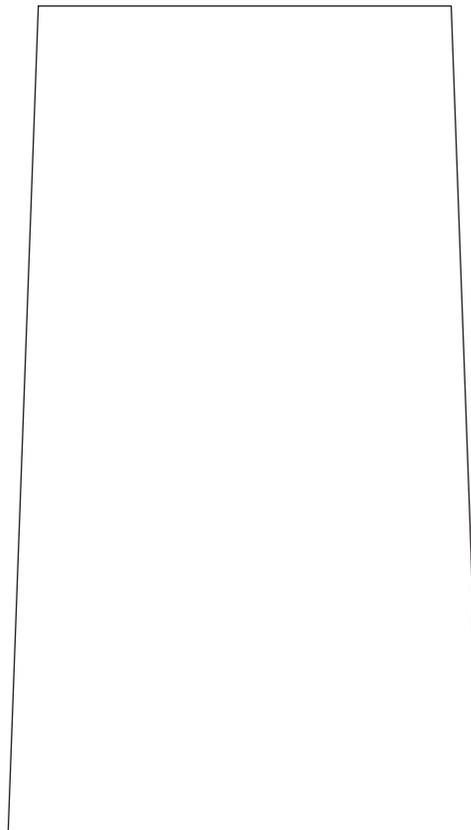
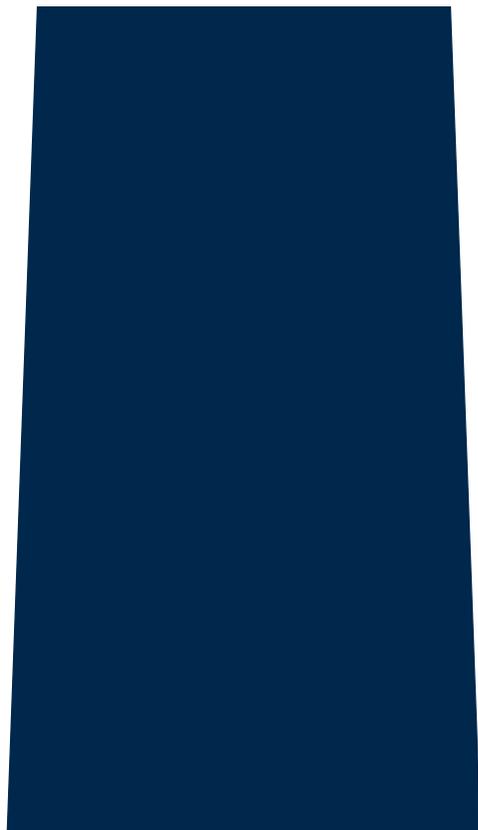
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

Dessin n° 16

G.S. 1045-340

Fourreaux de grade tissé
#3360-100 Fourreau de grade, Unis



Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

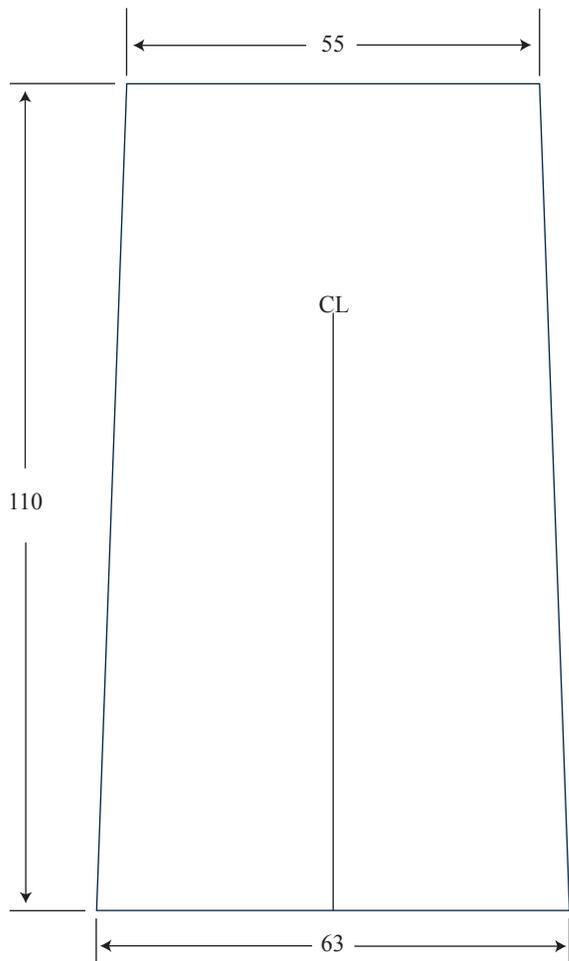
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

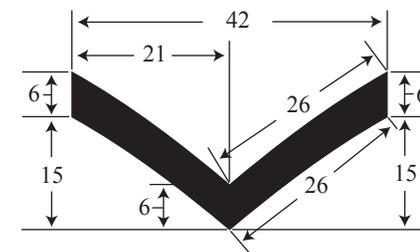
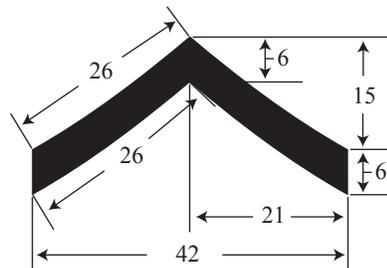
Dessin n° 17

G.S. 1045-340

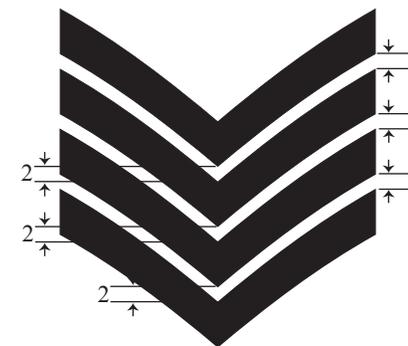
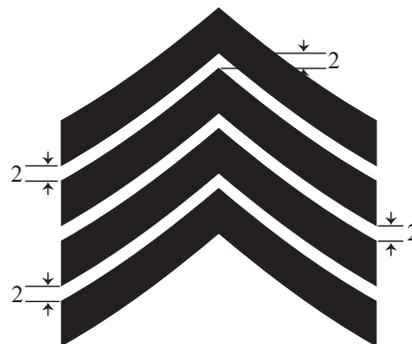
Fourreaux de grade tissé Détails



Les dimensions finis de fourreaux de grade



Le chevron simple



Les chevrons multiple

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

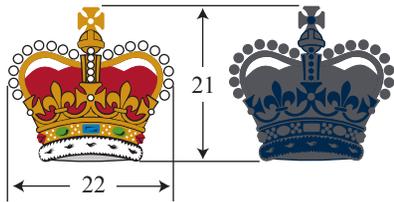
FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT

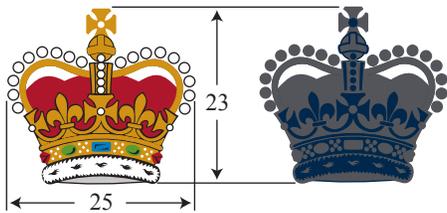
Dessin n° 18

G.S. 1045-340

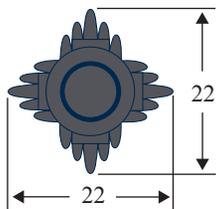
Fourreaux de grade tissé
Détails



Le détail de la couronne petite



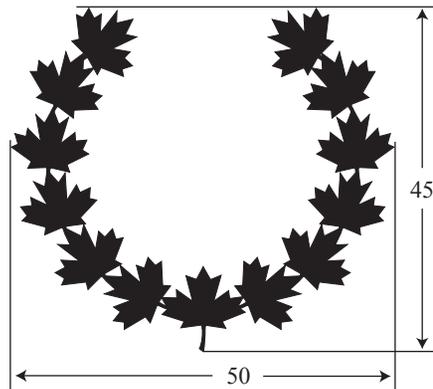
Le détail de la couronne grande



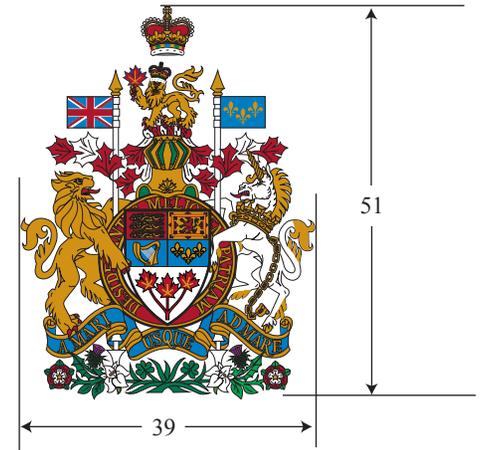
Détail de l'étoile



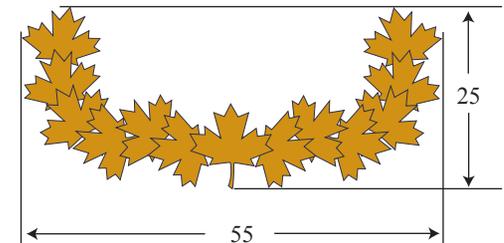
Lettrage



Les feuilles pour le Sergent-major d'état-major



Les armories pour le Sergent-major du corps



Les feuilles pour le Sergent-major du corps

Toutes les mesures sont en millimètres

Sauf indication contraire, toutes les mesures sont assujetties à une tolérance de ± 2 mm

ILLUSTRATIONS À L'ÉCHELLE DANS ADOBE ILLUSTRATOR

FICHIERS ILLUSTRATOR DISPONIBLES AUPRÈS DE LA RESPONSABLE TECHNIQUE

UTILISER POUR LES CONTRATS AUTORISÉS SEULEMENT