**ANNEXE 1**

|  |
| --- |
| **LISTE DES LOTS ET DESCRIPTIF DES E.P.I.** |

**Table des matières**

**LOT N° 1 FOURNITURE DE VÊTEMENTS DE PROTECTION AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE ET DE VÊTEMENTS DE TRAVAIL. 2**

**LOT N° 2 PROTECTIONS RESPIRATOIRES ET DES YEUX 7**

**LOT N° 3 PROTECTIONS DE LA TÊTE ET PROTECTEURS CONTRE LE BRUIT 10**

**LOT N° 4 PROTECTION DES MAINS 14**

**LOT N° 5 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE 18**

**Les échantillons seront envoyés à l’attention de M. Sébastien BATAILLE à l'Office National des Forêts de Nîmes ; 1 impasse d'Alicante ; 30000 NÎMES, avant la date limite de remise des offres. Ils seront étiquetés par lot au nom de la société soumissionnaire**

**Chaque spécimen devra être accompagné d’une fiche technique d’utilisation du produit et/ou d'une notice d'utilisation et d’entretien en langue française.**

**LOT N° 1**

**FOURNITURE DE VÊTEMENTS DE PROTECTION AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE ET DE VÊTEMENTS DE TRAVAIL**

**1-1 Pantalon de protection avec matière anti-coupure (bûcheron)**

***Observation*** : Pour tous travaux de bûcheronnage

***Normes*** ***obligatoires*** : EN ISO 11393-2 : 2019 Type A au minimum classe 1 (20m/s)

EN 340 ou EN ISO 13688

***Critères obligatoires*** : Ceinture élastiquée

Bavette lombaire

Minimum 2 poches dont une poche avec fermeture

Tissu principal résistant et léger

Entrejambe élastique et confortable

Possibilité d’adapter des bretelles (article 1-4)

Surfaces d’aération avec possibilité de zips d’aération

***Critères facultatifs :*** Poche à pansement compressif

Guêtres avec crochets de fixation.

***Couleurs acceptées*** : Toutes mais si possible avec une dominante d’orange ou de rouge

***Tailles*** ***obligatoires*** : XS à 3XL ou 38 au 58 (minimum)

***Poids***: Environ 1 kg pour la Taille L

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-2 Pantalon de protection avec matière anti-coupure (Sylviculteur)**

***Observation*** : Pour tous travaux forestiers

***Normes*** ***obligatoires*** : EN ISO 11393-2 : 2019, Type A, au minimum classe 1 (20m/s)

EN 340 ou EN ISO 13688

***Critères obligatoires*** : Ceinture élastiquée

Bavette lombaire

Minimum 2 poches si possible une poche avec fermeture

Pantalon respirant pour les températures élevées, grande surface d’aération avec possibilité de zips d’aération

Tissu principal résistant (nylon/polyester, ou polyester, ou polyamide, ou cordura)

Entrejambe élastique et confortable

Possibilité d’adapter des bretelles (article 1-4)

***Critères facultatifs*** : Poche à pansement compressif

Guêtres avec crochets de fixation.

***Couleurs acceptées :*** Toutes mais si possible avec une dominante d’orange ou de rouge

***Tailles obligatoires*** : XS à 3XL ou 38 au 58 (minimum)

***Poids***: Environ 1,2 kg pour la Taille L

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-3 Pantalon de protection avec matière anti-coupure (CDD de 6 mois)**

***Observation*** : Pour tous travaux forestiers

***Normes*** ***obligatoires*** : EN ISO 11393-2 : 2019, Type A, au minimum classe 1 (20m/s)

EN 340 ou EN ISO 13688

***Critères obligatoires*** : Ceinture élastiquée

Bavette lombaire

Minimum 2 poches si possible une poche avec fermeture

Tissu principal poly/coton ou polyamide

Possibilité d’adapter des bretelles (article 1-4)

***Critères facultatifs :*** Surfaces d’aération avec possibilité de zips d’aération

Poche à pansement compressif

Guêtres avec crochets de fixation

***Couleurs acceptées :*** Toutes mais si possible avec une dominante d’orange ou de rouge

***Tailles obligatoires*** : XS à 3XL ou 38 au 58 (minimum)

***Poids***: Environ 1,5 kg pour la Taille L

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-4 BRETELLES POUR PANTALON ANTI-COUPURE**

***Critères obligatoires*** : Tissu extensible

Réglable en longueur par pince et adaptables aux modèles de pantalons proposés (articles 1-1, 1-2 et 1-3)

Largeur mini de 3cm

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 5 bretelles

**1-5 VESTE FORESTIERE DE TRAVAIL (sans matière anti-coupure)**

***Critères obligatoires :*** Veste avec manches amovibles

Matière élastique

Fermeture sur l’avant par glissière

Poches avec fermetures à glissière

Dispositif de ventilation

***Critères facultatifs :*** Veste avec renfort cordura ou autre matière sur les épaules

Dos rallongé

Fermeture des poignets par réglage velcro ou boutons

***Tailles obligatoires :***  S au 3XL

***Couleurs acceptées :***  Vesteavec une dominance d’orange ou de rouge

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-6 VESTE SOFTSHELL FORESTIERE (sans matière anti-coupure)**

***Critères obligatoires :*** Veste avec manches amovibles

Matière élastique - Dispositif de ventilation

Fermeture sur l’avant par glissière

Poches avec fermetures à glissière

***Critères facultatifs :*** Veste avec renfort cordura ou autre matière sur les épaules

Dos rallongé

Fermeture des poignets par réglage velcro ou boutons

***Tailles*** ***obligatoires :***  S au 3XL

***Couleurs acceptées :***  Vesteavec une dominance d’orange ou de rouge

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-7 GILET HAUTE VISIBILITÉ SANS MANCHE**

***Normes obligatoires*** : EN ISO 20471 Haute Visibilité - Classe 2

EN 340 ou EN ISO 13688

***Critères obligatoires :*** Gilet avec bandes rétro réfléchissantes sans manche

Fermeture centrale à glissière

***Tailles obligatoires :***  S au 4XL

***Couleurs acceptées :***  Orange fluorescent

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 5 gilets

**1-8 T-SHIRT TECHNIQUE VISIBLE MANCHES COURTES**

***Normes*** ***facultatives :*** EN 13758-2 au minimum UPF 40

***Critères obligatoires :*** T-shirt respirant 100% polyester avec au minimum 50% de coolmax ou équivalent

Col montant avec fermeture zippée

***Couleurs acceptées :*** T-shirt avec une dominance d’orange et si possible fluorescent.

***Tailles obligatoires :*** S à 3XL

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-9 T-SHIRT TECHNIQUE VISIBLE MANCHES LONGUES**

***Normes obligatoires :*** EN 13758-2 UPF 50 ou UPF 50+

***Critères obligatoires :*** T-shirt respirant 100% polyester avec au minimum 50% de coolmax ou équivalent

Col montant avec fermeture zippée

***Couleurs acceptées :*** T-shirt avec une dominance d’orange et si possible fluorescent

***Tailles obligatoires :*** S à 3XL

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-10 T-SHIRT COTON VISIBLE MANCHES COURTES**

***Critères obligatoires :*** T-shirt 100% coton avec au minimum 180 g/m²

Col rond et bord côte à l’encolure

Surpiqûres au bord des manches et à la base

Coupe ample et tubulaire

***Couleurs acceptées*** : Orange ou sinon rouge

***Tailles obligatoires :*** S à 4XL

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-11 T-SHIRT COTON VISIBLE MANCHES LONGUES**

***Critères obligatoires :*** T-shirt 100% coton avec au minimum 180 g/m²

Col rond et bord côte à l’encolure

Surpiqûres au bord des manches et à la base

Coupe ample et tubulaire

***Couleurs acceptées :***  Orange ou sinon rouge.

***Tailles obligatoires :*** S à 4XL

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur.

**ATTENTION Possibilité sur demande de fourniture de cet article non sérigraphié.**

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-12 COMBINAISON MECANICIEN TYPE KARTING**

***Critères obligatoires :*** Combinaison 100% coton ou mélange polyester avec un minium 30% de coton avec au minimum 240 g/m²

Double fermeture à glissière complète sur le devant avec 2 poches

***Couleurs acceptées :*** *Toutes* si possible avec de l’orange ou du rouge

***Tailles*** ***obligatoires :*** S à 3XL

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-13 VESTE DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE**

***Norme*s obligatoires:** EN 343 – Classe 3-3

Résistance à la pénétration de l’eau : 3

Résistance évaporative : 3

***Normes facultatives* :** EN 343

Résistance à la pénétration de l’eau : 4

Résistance évaporative : 4

***Critères obligatoires :*** Dos rallongé

Ventilation sous les bras ou dans le dos

Veste avec capuche et coutures étanches

Avec au moins 2 poches zippées

***Critères facultatifs :*** Fermeture poignet à élastique et à velcro

**La fiche technique du produite devra comporter la résistance à la pénétration de l’eau en Schmerber ou mm.**

***Couleurs acceptées :*** Veste avec une dominance d’orange ou de rouge et si possible fluorescent

***Tailles obligatoires :*** S au 3XL

***Sérigraphie :*** Logo ONF de 80 mm par 30 mm sur le devant, côté cœur

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-14 PANTALON DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE**

***Normes* obligatoires** : EN 343– Classe 3-3

Résistance à la pénétration de l’eau : 3

Résistance évaporative : 3

***Critères obligatoires :*** Coutures étanches

***Critères facultatifs :*** Renfort sur les genoux

Grand fermeture éclair latéral pour faciliter l’enfilage et le retrait

***Couleurs acceptées*** : Toutes

***Tailles obligatoires :*** S au 3XL

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-15 PANTALON DE TRAVAIL**

***Observations*** : Pantalon de travail adaptés aux travaux en forêt

***Critères obligatoires :*** Polyester/coton (minimum 240 g/m²)

Trame extensible

2 poches italiennes

Ceinture élastiquée - passant dos de ceinture large

**Modèle très résistant / article de qualité supérieure**

***Critères facultatifs*** : 2 poches plaquées avec rabats

2 poches arrière

En 3 modèles (standard, version longueur de jambe raccourci, version longueur de jambe allongé).

***Couleurs acceptées :*** Toutes

**Tailles *obligatoires :*** : S au 3XL

***Conditionnement*** : À l’unité

**1-16 Pantalon en toile extensible avec renforts**

***Observations*** : Pantalon de travail adaptés à la marche en montagne

***Critères obligatoires :*** Polyester/coton (minimum 170 g/m²)

2 poches Italiennes

Renforts genoux

Ceinture élastiquée - passant dos de ceinture large

**Modèle très résistant / article de qualité supérieure**

***Critères facultatifs*** : Renforts bas de jambe

2 poches plaquées avec rabats

En 3 modèles (standard, version longueur de jambe raccourci ou allongé)

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Tailles obligatoires :*** S au 3XL

***Conditionnement :***  À l’unité

**1-17 GUETRES DE PROTECTION**

***Critères obligatoires :*** Tissu Polyamide (minimum 420D) /enduction PU ou mélange polyester-polyamide

Excellente imperméabilité

Fermeture à glissière protégée par un rabat auto-agrippant

Maintien sous la chaussure par une sangle réglable métallique

***Critères facultatifs*** : Lacet de maintien en haut de guêtre

***Couleurs acceptées :*** Toutes

**Taille** : Unique

***Conditionnement*** : À l’unité

**LOT N° 2**

**PROTECTIONS RESPIRATOIRES ET DES YEUX**

**2-1 Masque de protection JETABLE anti-poussière FFP2**

***Normes* obligatoires** : NF EN 149 :2001+A1 : 2009 - Classe FFP2 avec soupape

***Conditionnement*** : ne dépasse pas les 50 masques

**2-2 Masque de protection JETABLE anti-poussière FFP3**

***Normes* obligatoires** : NF EN 149 :2001+A1 : 2009 - Classe FFP3 - avec soupape

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 50 masques

**2-3 Demi-Masque de protection REUTILISABLE A2P3**

***Normes* obligatoires** : EN 405 :2001+A1 : 2009 R Classe A2P3

**Critères obligatoires :** Masque avec valve d'exhalation, sans entretien

Masque avec une faible perturbation du champ visuel

**Taille** : Unique

***Conditionnement*** : À l’unité

**2-4 LUNETTES DE PROTECTION (transparentes)**

***Normes* obligatoires** : EN 166 ou EN ISO 16321-1

Les montures doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

Les oculaires doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

***Critères obligatoires :*** Oculaires : transparents

Traitement antibuée sur les 2 faces

Branches plates

***Critères facultatifs*** : Possibilité d’élastique serre-tête

Livrées avec étui de protection

Traitement anti-rayures et anti-reflets

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 5 lunettes

**2-5 LUNETTES DE PROTECTION (fumées)**

***Normes* obligatoires** : EN 166 ou EN ISO 16321-1

Les montures doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

Les oculaires doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

***Critères obligatoires :*** Oculaires : fumés

Traitement antibuée sur les 2 faces

Branches plates

***Critères facultatifs*** : Possibilité d’élastique serre-tête

Livrées avec étui de protection

Traitement anti-rayures et anti-reflets

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 5 lunettes

**2-6 SUR-LUNETTES DE PROTECTION (transparentes)**

***Normes* obligatoires** : EN 166 ou EN ISO 16321-1

Les montures doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

Les oculaires doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

***Critères obligatoires :*** Oculaires : transparents

Traitement antibuée sur une face

Branches plates

***Critères facultatifs*** : Possibilité d’élastique serre-tête

Livrées avec étui de protection

Traitement anti-rayures et anti-reflets

Traitement antibuée sur les 2 faces

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 5 sur-lunettes

**2-7 COMBINAISON DE PROTECTION POUR TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE**

***Normes* obligatoires** : ***EPI de catégorie III, type 4-B/5-B/6-B.***

Étanche au sang et aux virus selon la norme EN 14126 (type X-B)

Étanche aux brumisations selon la norme EN 14605 (type 4)

Étanche aux particules selon la norme EN 13982-1 (type 5)

Protection limitée contre les éclaboussures selon la norme EN 13034 (type 6)

***Critères obligatoires :*** Combinaison jetable avec capuche

Capuche, taille, poignets et chevilles élastiqués

Coutures internes renforcées

***Critères facultatifs :*** Antistatique

Boucles de pouce

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Tailles obligatoires :*** S à 3XL

***Conditionnement*** : ne dépasse pas les 5 combinaisons

**2-8 LUNETTES MASQUE DE PROTECTION**

***Normes* obligatoires** :EN 166 ou EN ISO 16321-1

Les oculaires doivent avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

***Critères obligatoires :*** Oculaires : transparents

Ventilation indirecte

Sangle élastique réglable, au moins 2 cm de large

Peuvent être portées sur des lunettes correctrices et demi-masque respiratoire

Traitement antibuée sur une face

***Critères facultatifs :*** Traitement antibuée sur les 2 faces

Traitement anti-rayures et anti-reflets

Option avec oculaires : fumés

***Conditionnement*** : À l’unité

**2-9 PROTECTION FACIALE POUR LUNETTES MASQUE**

***Normes* obligatoires** :EN 166 ou EN ISO 16321-1

La protection facile doit avoir une résistance mécanique au minium de type F à la norme EN 166 ou de type C à la norme EN ISO 16321-1 (Chocs à faible énergie)

***Critères obligatoires : Compatible avec les lunettes masque (article 2-7)***

Couverture complète du bas du visage

Présence de système d'aération

***Conditionnement*** : À l’unité

**2-10 TABLIER DE DÉBROUSSAILLAGE**

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 3 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Déchirure | 2 sur 4 |
| Perforation | 2 sur 4 |

***Critères obligatoires :*** En cuir ou croûte de cuir

Bretelles réglables en hauteur

***Critères facultatifs*** : Bretelles croisées à l’arrière (en forme de Y)

Poche sur le devant

Fermeture par 2 boucles à ouverture rapide

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Tailles obligatoires :*** au minimum : 110 cm par 70 cm

***Poids :*** Si possible moins d’un kilogramme

***Conditionnement*** : À l’unité

**2-11 PROTÈGE TIBIA RIGIDE**

***Normes facultatives :*** EN 14021 :2003

***Critères obligatoires :*** Protection intégrale du tibia

Sangles de serrage et de réglage

Renfort sur le coup de pied

Protection intérieure en mousse

Coques rigides

***Critères facultatifs :*** Protection du genou

***Couleurs acceptées :*** Toutes, si possible de couleurs visibles ; jaune, orange ou rouge

***Conditionnement*** : À l’unité

**2-12 PROTÈGE TIBIA SOUPLE**

***Normes facultatives :*** EN 14021 :2003

***Critères obligatoires :*** Protection intégrale du genou et du tibia

Sangles de serrage et de réglage

Protection intérieure en mousse

Coques souples

***Critères facultatifs :*** Renfort sur le coup de pied

***Couleurs acceptées :*** Toutes, si possible de couleurs visibles : jaune, orange ou rouge

***Conditionnement*** : À l’unité

**LOT N° 3**

**PROTECTIONS DE LA TÊTE ET PROTECTEURS CONTRE LE BRUIT**

**3-1** **CASQUE FORESTIER COMPLET**

***Normes obligatoires :***

|  |  |
| --- | --- |
| Casque | EN 397 |
| Grille de protection | EN 1731-S |
| Protecteurs contre le bruit | EN 352-3 - SNR de 30dB minimum |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| Casque | EN 12492 |
| Grille de protection | EN 1731-F |

***Observation :***  Casque forestiers complet (avec visière, protecteurs contre le bruit et jugulaire) pour des travaux de bucheronnage et de débroussaillage au couteau broyeur

***Critères obligatoires :*** Casque avec une coque comportant des aérations

Coiffe tissu (4 ou 6 points d’ancrage)

Réglage du tour de tête par crémaillère avec molette d’ajustement

Bandeau anti-sudation absorbant (basane) remplaçable

Grille de protection avec un châssis rigide plastique sur les 4 cotés

Casque livré monté avec sa grille de protection, ses protecteurs contre le bruit et sa jugulaire

**Date de fabrication de 6 mois maximum, contrôles effectués à la livraison**

***Critères facultatifs :*** Coque avec une gouttière

Lunettes de sécurité intégrées au casque

Grille de protection avec rallonge fixe ou rétractable

***Couleurs acceptées :*** Couleur vive (jaune, rouge ou orange) de préférence orange

***Tailles obligatoires :*** Tour de tête réglable de 52 à 64 cm minimum

***Conditionnement*** : À l’unité

**3-2 ACCESSOIRES POUR CASQUE FORESTIER 3-1**

***3-2-1 Bandeau anti-sudation***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 10 unités

***3-2-2 Grille de protection et son support***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

***3-2-3 Protecteurs contre le bruit (EN 352-3 - SNR 30 dB mini)***

***Conditionnement*** : À l’unité

***3-2-4 Kit hygiène (coussinets et mousses pour*** ***protecteurs contre le bruit EN 352-3 - SNR 30 dB mini)***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

***3-2-5 Jugulaire***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 10 unités

***3-2-6 Lunettes de sécurité intégrées au casque***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

**3-3 CASQUE FORESTIER COMPLET DE QUALITE SUPERIEURE**

***Normes obligatoires :***

|  |  |
| --- | --- |
| Casque | EN 397 |
| Grille de protection | EN 1731-S |
| Protecteurs contre le bruit | EN 352-3 - SNR de 30dB minimum |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| Casque | EN 12492 |
| Grille de protection | EN 1731-F |

***Observation :***  **Casque forestiers complet de qualité supérieure** (avec visière, protecteurs contre le bruit et jugulaire) pour des travaux de bucheronnage et de débroussaillage au couteau broyeur

***Critères obligatoires :*** Casque avec une coque comportant des aérations

Coiffe tissu (4 ou 6 points d’ancrage)

Réglage du tour de tête par crémaillère avec molette d’ajustement

Bandeau anti-sudation absorbant (basane) remplaçable

Grille de protection avec un châssis rigide plastique sur les 4 cotés

Casque livré monté avec sa grille de protection, ses protecteurs contre le bruit et sa jugulaire

**Date de fabrication de 6 mois maximum, contrôles effectués à la livraison**

***Critères facultatifs :*** Coque avec une gouttière

Lunettes de sécurité intégrées au casque

Grille de protection avec rallonge fixe ou rétractable

***Couleurs acceptées :*** Couleur vive (jaune, rouge ou orange) de préférence orange

***Tailles obligatoires :*** Tour de tête réglable de 52 à 64 cm minimum

***Conditionnement*** : À l’unité

**3-4 ACCESSOIRES POUR CASQUE FORESTIER 3-3**

***3-4-1 Bandeau anti-sudation***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 10 unités

***3-4-2 Grille de protection et son support***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

***3-4-3 Protecteurs contre le bruit (EN 352-3 - SNR 30 dB mini)***

***Conditionnement*** : À l’unité

***3-4-4 Kit hygiène (coussinets et mousses pour protecteurs contre le bruit EN 352-3 - SNR 30 dB mini)***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

***3-4-5 Jugulaire***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 10 unités

***3-4-6 Lunettes de sécurité intégrées au casque***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

**3-5 CASQUE DE PROTECTION**

***Normes obligatoires :*** EN 397

***Observation :*** Casque pour visite de chantier forestier, progression dans des vielles forêts ou désignation d’arbres

***Critères obligatoires :*** Casque avec une coque comportant des aérations

Coque sans casquette ou avec une casquette courte pour optimiser votre vision vers le haut

Coiffe tissu (4 ou 6 points d’ancrage)

Réglage du tour de tête par crémaillère avec molette d’ajustement

Bandeau anti-sudation absorbant (basane) remplaçable

Casque livré monté avec sa jugulaire

**Date de fabrication de 6 mois maximum, contrôles effectués à la livraison**

***Critères facultatifs :*** Casque avec coussinet de confort arrière

Lunettes de sécurité intégrées au casque

Option porte badge

Option Protecteurs contre le bruit (EN 352-3 - SNR 30 dB mini)

***Couleurs acceptées :*** Couleur vive (jaune, rouge ou orange) de préférence orange

***Tailles obligatoires :*** Tour de tête réglable de 52 à 64 cm minimum

***Conditionnement*** : À l’unité

**3-6 ACCESSOIRES POUR CASQUE DE PROTECTION 3-5**

***3-6-1 Bandeau anti-sudation***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 10 unités

***3-6-2 Jugulaire***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 10 unités

***3-6-3 Porte badge***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

***3-6-4 Protecteurs contre le bruit (EN 352-3 - SNR 30 dB mini)***

***Conditionnement*** : À l’unité

***3-6-5 Lunettes de sécurité intégrées au casque***

**Conditionnement :** ne dépasse pas les 5 unités

**3-7 CASQUE PROTECTEUR CONTRE LE BRUIT (SERRE-TÊTE AVEC COQUILLES)**

***Normes obligatoires :*** EN 352-1 - SNR 30 dB mini

***Critères obligatoires :*** Bandeau réglable

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Conditionnement*** : À l’unité

**3-8 ACCESSOIRES POUR LE CASQUE PROTECTEUR CONTRE LE BRUIT 3-7**

***3-8-1 Kit hygiène (coussinets et mousses pour*** ***protecteurs contre le bruit EN 352-1 - SNR 30 dB mini)***

***Conditionnement*** : À l’unité

**3-9 TEXTILE RAFRAICHISSANT DU SOMMET DE LA TETE**

***Observation :*** Fonctionnement par évaporation de l’eau. Abaisse les températures élevées au niveau de la tête

***Critères obligatoires :*** Systèmes d’attaches sur la coiffe du casque

Textiles utilisables au minimum 50 lavages

***Conditionnement*** : ne dépasse pas les 5 unités

**3-10 TEXTILE RAFRAICHISSANTE DE LA NUQUE**

***Normes facultatives :*** EN 13758-2 UPF 50 ou UPF 50+

***Observation :*** Fonctionnement par évaporation de l’eau. Abaisse les températures élevées au niveau de la nuque

***Critères obligatoires :*** Systèmes d’attaches sur le casque

Textiles utilisables au minimum 50 lavages

***Couleurs acceptées :*** De préférence orange

***Conditionnement*** : ne dépasse pas les 5 unités

**3-11 BOUCHONS PROTECTEURS CONTRE LE BRUIT**

***Normes obligatoires :*** EN 352-2 - SNR 30 dB mini

***Observation :*** Bouchons anti-bruit réutilisables avec cordelette

***Critères obligatoires :*** Bouchons préformés avec cordelette

Mousse à expansion lente

***Conditionnement*** : Boite de 50 à 150 paires.

**LOT N° 4**

**PROTECTION DES MAINS**

**4-1 GANTS CUIR DE MANUTENTION**

***Normes obligatoires :*** *EN 420 ou* EN 21420

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 3 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Déchirure | 3 sur 4 |
| Perforation | 2 sur 4 |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 si possible | |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 2 sur 5 |
| Coupure (TestTDM-100) | A sur F |
| Chocs / Impacts | P |

***Critères obligatoires :*** Gants en cuir en fleur de bovin hydrofuge avec poignet tricot et protège artère

***Critères facultatifs :*** Renfort au niveau de la paume

Si possible tailles 6, 7 et 12

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 8 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

**4-2 GANTS AVEC RENFORTS ANTI-VIBRATIONS**

***Normes obligatoires :*** *EN 420 ou* EN 21420

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 3 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 2 sur 5 |
| Déchirure | 3 sur 4 |
| Perforation | 2 sur 4 |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 si possible | |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 3 sur 5 |
| Coupure (TestTDM-100) | A sur F |
| Chocs / Impacts | P |

***Observation :*** Gants pour utilisation de la tronçonneuse et de la débrousailleuse

***Critères obligatoires :*** Gants avec poignet tricot et protège artère ou bande élastique avec fermeture auto-agrippante, renfort paume anti-vibrations ou renforts inserts

***Critères facultatifs :*** Gants avec inserts sur le dessus de la main pour protéger la main des projections

Cuir ou matière hydrofuge

Index et pouces tactiles pour smartphone

Si possible tailles 6, 7 et 12

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 8 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

**4-3 GANTS AVEC SUPPORT TRICOTÉ ENDUIT**

***Normes obligatoires :*** EN 420 ou EN 21420

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 4 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 0 sur 5 |
| Déchirure | 3 sur 4 |
| Perforation | 3 sur 4 |
| Coupure (TestTDM-100) | A sur F |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 si possible | |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Coupure (TestTDM-100) | C sur F |

***Observation :*** Gants pour manipulation matériaux abrasifs (pierres) avec matière antidérapante

***Critères obligatoires :*** Gants tricotés enduits avec matière antidérapante et poignet élastique

***Critères facultatifs :*** Si possible tailles 6, 7 et 12

Index et pouces tactiles pour smartphone

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 8 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

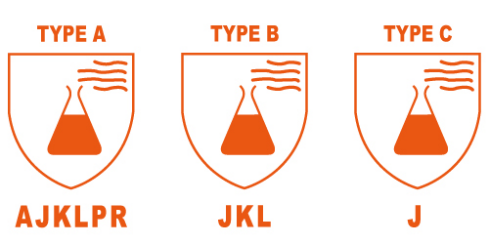
**4-4 GANTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS PETROLIERS**

***Une image contenant orange, texte, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.Normes obligatoires :*** EN 420 ou EN 21420

EN 374 gants de type C

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 2 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Déchirure | 1 sur 4 |
| Perforation | 1 sur 4 |

***Normes facultatives :*** EN 374 gants de type B

***Observation :*** Gants avec manches longues pour protection contre les hydrocarbures (huiles, essence, gazole)

***Critères obligatoires :*** Etanchéité totale : enduction PVC ou nitrile : dos et poignets enduits

Support en coton

Longueur au moins 35 cm

***Critères facultatifs :*** Si possible tailles 6, 7 et 12

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 8 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

***Une image contenant orange, texte, conception

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.*4-5 GANTS POUR TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE**

***Normes obligatoires :*** EN 420 ou EN 21420

EN 374 gants de type A

EN 374-5 Gant résistant aux micro-organismes et aux virus

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 2 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Déchirure | 1 sur 4 |
| Perforation | 1 sur 4 |

***Observation :*** Gants nitrile pour protection contre les traitements phytosanitaires

***Critères obligatoires :*** Etanchéité totale : enduction nitrile : dos et poignets enduits

Support en coton

Longueur au moins 30 cm

***Critères facultatifs :*** Revêtement sur la paume de la main avec des aspérités afin de facilité la prise en main d’outil.

Gants pour le contact alimentaire (conforme au règlement n°1935/2004)

Si possible tailles 6, 7 et 12

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 8 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

**4-6 GANTS AVEC SUPPORT TRICOTÉ ENDUIT TACTILE**

***Normes obligatoires :*** *EN 420 ou* EN 21420

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 2 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 0 sur 5 |
| Déchirure | 2 sur 4 |
| Perforation | 1 sur 4 |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 si possible | |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Coupure (TestTDM-100) | A sur F |

***Observation :*** Gants pour utilisation de marteaux forestiers et de smartphones

***Critères obligatoires :*** Gants tricotés enduits avec matière antidérapante et poignet élastique

Index et pouces tactiles pour smartphone

***Critères facultatifs :*** Si possible tailles 6 et 12

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 7 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

**4-7 GANTS AVEC RENFORTS ANTI-VIBRATIONS TACTILE**

***Normes obligatoires :*** *EN 420 ou* EN 21420

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 au minimum | |
| Abrasion | 2 sur 4 |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 1 sur 5 |
| Déchirure | 2 sur 4 |
| Perforation | 1 sur 4 |

***Normes facultatives :***

|  |  |
| --- | --- |
| EN 388 : 2016 si possible | |
| Coupure par tranchage (Test coup) | 2 sur 5 |
| Coupure (TestTDM-100) | A sur F |

***Observation :*** Gants pour utilisation de marteaux forestiers et de smartphones

***Critères obligatoires :*** Cuir ou matière hydrofuge

Gants avec poignet tricot et protège artère ou bande élastique avec fermeture auto-agrippante

Renfort paume anti-vibrations ou renforts inserts

Index tactiles pour smartphone

***Critères facultatifs :*** Pouces tactiles pour smartphone

Si possible tailles 6 et 12

**Information sur l’évaluation de la dextérité du gant**

***Tailles obligatoires :*** 7 au 11

***Conditionnement*** : Ne dépasse pas les 10 paires de gant

**LOT N° 5**

**CHAUSSURES DE SÉCURITÉ AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE**

**5-1 CHAUSSURES DE sÉcuritÉ TYPE MONTAGNE (MI-RIGIDE / RIGIDE) AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE**

***Normes obligatoires :*** EN ISO 17249 :2013 Classe anti-coupures 1, 2 ou 3

EN ISO 20345 :2022 SB P

***Normes facultatives :*** EN ISO 20345 :2022 S3WR HRO

***Observation :*** Chaussures anti-coupure pour bucheronner et marcher en montagne

Qualités requises : bon coefficient d'adhérence, étanchéité, confort

Semelle rigide ou semi rigide

***Critères obligatoires :*** Hauteur de tige maximum de 20 cm

Semelle extérieure de type montagne à crampons cousue ou collée

Etanchéité : cuir hydrofuge ou membrane imperméable et coutures étanches

Pare-pierre intégral

***Critères facultatifs :*** Semelle intérieure à mémoire de forme

Serrage par lacet avec un œillet bloquant

Si possible tailles 36 et 37

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Tailles obligatoires :*** 38 au 48

***Conditionnement*** : À l’unité

**5-2 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ TYPE MONTAGNE SEMI-RIGIDE AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE**

***Normes obligatoires :*** EN ISO 17249 :2013 Classe anti-coupures 1, 2 ou 3

EN ISO 20345 :2022 SB

***Normes facultatives :*** EN ISO 20345 :2022 S3WR HRO

***Observation :*** Chaussures anti-coupure pour bucheronner et marcher en montagne et en piémont

Qualités requises : bon coefficient d'adhérence, étanchéité, légèreté, souplesse, confort

Semelle semi rigide

***Critères obligatoires :*** Hauteur de tige maximum de 19 cm

Semelle extérieure de type montagne à crampons cousue ou collée

Etanchéité : cuir hydrofuge ou membrane imperméable

***Critères facultatifs :*** Coutures étanches

Semelle intérieure à mémoire de forme

Pare-pierre intégral

Serrage par lacet avec un œillet bloquant

Si possible tailles 36 et 37

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Tailles obligatoires :*** 38 au 48

***Conditionnement*** : À l’unité

**5-3 CHAUSSURES SOUPLES de sÉcuritÉ AVEC MATIÈRE ANTI-COUPURE**

***Normes obligatoires :*** EN ISO 17249 :2013 Classe anti-coupures 1, 2 ou 3

EN ISO 20345 :2022 SB P WR

***Normes facultatives :*** EN ISO 20345 :2022 S3 HRO

***Observation :*** Chaussures anti-coupure pour travailler en zone de piémont et en zone méditerranéenne

Qualités requises : bon coefficient d'adhérence, étanchéité, légèreté, souplesse, confort

***Critères obligatoires :*** Hauteur de tige maximum de 19 cm

Etanchéité : cuir hydrofuge ou membrane imperméable

Pare-pierre frontal

***Critères facultatifs :*** Serrage par lacet avec un œillet bloquant

Semelle intérieure à mémoire de forme

Coutures étanches

Si possible tailles 36 et 37

***Couleurs acceptées :*** Toutes

***Tailles obligatoires :*** 38 au 48

***Conditionnement*** : À l’unité

**5-4 PRODUIT D’ENTRETIEN ADAPTE AUX CHAUSSURES ANTI-COUPURE**

***Critères obligatoires :*** Compatibles avec les chaussures anti-coupure proposées (articles 5-1, 5-2 et 5-3)

***Conditionnement*** : ne dépasse pas les 5 produits