

## GANTS EN NITRILE JUBA - 5520RF AGILITY DRY

Gant en nylon sans couture avec double revêtement en nitrile.



### RÉGLAMENTATION



### GANTS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS POUR :

- Manutention générale sans risque de coupure en milieux secs, humides et huileux.
- Travaux d'assemblage légers.
- Maintenance et installations.
- Entretien mécanique général.
- Automobile.
- Industrie du bois.
- Collecte de produits agricoles.
- Emplois où l'utilisation de terminaux tactiles est requise.

### CARACTÉRISTIQUES

- Grande flexibilité et confort.
- Renfort entre le pouce et l'index qui offre une plus grande résistance à l'usure.
- Entièrement recouvert d'une première couche de nitrile étanche et d'une deuxième couche de nitrile sablé sur la paume qui offre une meilleure adhérence dans les environnements secs, humides et huileux.
- Le nitrile offre une meilleure adhérence dans l'huile que tout autre revêtement.
- Résistant à la chaleur par contact, 100° C pendant 15 secondes.
- Excellente résistance à l'abrasion, plus grande durabilité.
- Convient aux appareils tactiles.
- Certifié OEKO-TEX, ce qui garantit qu'il a été testé sur plus de 300 substances nocives pour la peau.
- Disponible en emballages blister individuels pour la vente sur le lieu de vente (H5520RF).

| MATÉRIAUX | COULEUR | ÉPAISSEUR | LARGO                                                          | TAILLES                                       | EMBALLAGE                           |
|-----------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nitrile   | Noir    | Jauge 15  | XS-22 cm<br>S - 23 cm<br>Moyen - 24cm<br>L - 25cm<br>XXL-27 cm | 6 / XS<br>7 / S<br>8 / M<br>9 / L<br>11 / XXL | 12 paire/paquet<br>120 paires/boîte |

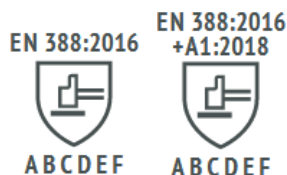
## NORMATIF

### EN388:2016



La norme EN388:2003 a été renommée EN388:2016, année de sa révision. Ce changement est dû à des divergences de résultats entre les laboratoires lors de l'essai de cisaillement des lames (COUP TEST). Les matériaux à taux de cisaillement élevés produisent un effet d'émoussement sur les lames circulaires, ce qui fausse les résultats.

La nouvelle réglementation a été publiée en novembre 2016, tandis que la précédente datait de 2003. Au cours de ces 13 années, d'importantes innovations dans les matériaux utilisés pour la fabrication des gants anti-coupures ont nécessité une adaptation des procédures de test afin de mesurer plus rigoureusement les niveaux de protection. Pour plus d'informations sur les principales modifications apportées à cette réglementation, veuillez consulter notre site web : [www.jubappe.com](http://www.jubappe.com).



- A - Résistance à l'abrasion (X, 0, 1, 2, 3, 4)  
 B - Résistance à la coupure de la lame (X, 0, 1, 2, 3, 4, 5)  
 C - Résistance à la déchirure (X, 0, 1, 2, 3, 4)  
 D - Résistance à la perforation (X, 0, 1, 2, 3, 4)  
 E - Coupure par objets tranchants ISO 13997 (A, B, C, D, E, F)  
 F - Test d'impact réussi/échoué (facultatif. En cas de réussite, la mention P apparaît) + A1:2018 - Modifier le tissu en coton utilisé pour le test de coupure (deuxième chiffre)  
 +A1:2018 - Changer le tissu en coton utilisé ABCDEF dans le test de coupe (deuxième chiffre).

| En388:2016 niveaux de performance               | 1   | 2   | 3    | 4    | 5  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|------|------|----|
| 6.1 résistance à l'abrasion (cycles)            | 100 | 500 | 2000 | 8000 | -  |
| 6.2 résistance à la coupure de la lame (indice) | 1,2 | 2,5 | 5    | 10   | 20 |
| 6.4 résistance à la déchirure (newtons)         | 10  | 25  | 50   | 75   | -  |
| 6.5 résistance à la perforation (newtons)       | 20  | 60  | 100  | 150  | -  |

| Niveaux de performance eniso13997:1999         | A | B | C  | D  | E  | F  |
|------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|
| 6.3 tdm : résistance au cisaillement (newtons) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |

EN 407:2020



EN 407:2020



ABCDEF

Pictogramme pour les gants dont le comportement à la flamme n'est pas testé.

EN 407:2020



ABCDEF

Pictogramme pour les gants dont le comportement à la flamme a été testé.

Ratifié par l'Association espagnole de normalisation en juin 2020.

#### Principaux cambios :

- Extension du champ d'application de la norme à l'usage domestique : gants de cuisine.
- Les gants atteignant un niveau 3 ou 4 pour une propriété thermique doivent également atteindre au moins le niveau 3 en matière de propagation des flammes. Dans le cas contraire, le niveau maximal qu'ils pourront atteindre pour la propriété thermique correspondante sera le niveau 2.
- Propagation de flamme limitée : pas de formation de trous. Temps de postcombustion maximal raccourci pour le niveau 1. Modification du temps d'allumage.
- Chaleur de contact. Tout matériau entrant en contact avec la chaleur doit être testé.
- Résistance à la déchirure. Ce test est inclus.
- Chaleur convective. Le test est réalisé sans renforcement.
- Nouveau pictogramme pour les gants non ignifugés.
- Une longueur minimale est introduite lorsqu'une résistance aux petites et grandes projections de métal en fusion est présente.
- **Après les tests de résistance à la chaleur, les échantillons ne doivent présenter aucun signe de fusion ni de trous.**

#### Longueur minimale des gants testés pour l'eof

| Taille | Longueur |
|--------|----------|
| 5      | 290      |
| 6      | 300      |
| 7      | 310      |
| 8      | 320      |
| 9      | 330      |
| 10     | 340      |
| 11     | 350      |
| 12     | 360      |
| 13     | 370      |

#### A - Comportement de la flamme

La méthode et le tableau ont été modifiés. Pour l'essai, le temps d'allumage a été réduit de 15 à 10 secondes, et le temps de post-allumage pour le niveau 1 a été réduit de 20 à 15 secondes.

| Niveau de prestation | Temps post-inflammatoire | Temps post-incandescence |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1                    | ≤ 15                     | Aucune exigence          |
| 2                    | ≤ 10                     | ≤ 120                    |

| Niveau de prestation | Temps post-inflammatoire | Temps post-incandescence |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3                    | $\leq 3$                 | $\leq 25$                |
| 4                    | $\leq 2$                 | $\leq 5$                 |

#### B - Chaleur de contact

La méthode d'essai a changé. Dans la norme EN407:2004, seule la paume est testée, tandis que dans la norme EN407:2020, tout autre point susceptible d'entrer en contact est testé.

| Niveau de prestation | Température de contact | Temps de seuil (s) |
|----------------------|------------------------|--------------------|
| 1                    | 100                    | $\geq 15$          |
| 2                    | 250                    | $\geq 15$          |
| 3                    | 350                    | $\geq 15$          |
| 4                    | 500                    | $\geq 15$          |

#### C - Chaleur convective

La méthode d'essai est passée de la norme EN373 à la norme ENISO9185:2007.

| Niveau de prestation | Indice de transfert de chaleur hti |
|----------------------|------------------------------------|
| 1                    | $\geq 4$                           |
| 2                    | $\geq 7$                           |
| 3                    | $\geq 10$                          |
| 4                    | $\geq 18$                          |

#### D - Chaleur radiante

Aucune modification n'est nécessaire. Les couches intérieures ne doivent présenter aucun signe de fusion ni de trous.

| Niveau de prestation | Taux de transfert de chaleur $t_3$ |
|----------------------|------------------------------------|
| 1                    | $\geq 7$                           |
| 2                    | $\geq 20$                          |
| 3                    | $\geq 50$                          |
| 4                    | $\geq 95$                          |

#### E - Petites éclaboussures

Aucune modification n'est requise. Les couches intérieures et extérieures ne peuvent être ni fondues ni perforées.

| Niveau de prestation | Nombre de gouttes |
|----------------------|-------------------|
| 1                    | $\geq 10$         |
| 2                    | $\geq 15$         |
| 3                    | $\geq 25$         |
| 4                    | $\geq 35$         |

#### F - Grandes éclaboussures

Changer la méthode de test.

| Niveau de prestation | Fonte (g) |
|----------------------|-----------|
| 1                    | 30        |
| 2                    | 60        |
| 3                    | 120       |
| 4                    | 200       |