

LE SAVIEZ-VOUS?

ATTACHES AUTOBLOQUANTES HYGROSCOPIQUES

Ces attaches autobloquantes conservent leur robustesse dans **TOUS** les climats et conditions météorologiques.



►► MAINTENANT DISPONIBLE!



LE PROBLÈME QUE CAUSE UN FAIBLE TAUX D'HUMIDITÉ

Un taux d'humidité relativement faible, ce qui est le cas notamment dans un environnement non contrôlé, peut provoquer le dessèchement des attaches autobloquantes et causer des problèmes de rupture prématurée et d'installation.

GROTE A UNE SOLUTION POUR VOUS!

Voici nos **NOUVELLES** attaches autobloquantes **Élite** conçues pour affronter les conditions les plus difficiles. La matière première récemment modifiée, le nylon 6/6, absorbe et libère l'humidité au gré des changements de l'air, en particulier en hiver, lorsqu'il fait froid et que le taux d'humidité est faible.



NOUVEAU



25%
PLUS DE
RÉSISTANCE À
LA TRACTION

NOUVEAU MÉCANISME DE BLOCAGE

Les attaches autobloquantes améliorées de Grote sont dotées d'un nouveau mécanisme de blocage conçu pour offrir 25 % plus de résistance à la traction que ce que nous publions. En outre, l'humidité injectée pendant la fabrication aide à protéger les attaches des facteurs environnementaux tels que les faibles taux d'humidité et les rayons ultraviolets (UV).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fabriqué aux États-Unis
- Matière première : nylon 6/6 vierge UL 62275 Type 2, 21 et 21S
- Noire, protection homologuée contre les rayons UV
- Conforme aux normes militaires
- Série haute performance
- Prix concurrentiel
- Spécialement conçues pour les temps froids
- Maintenant en inventaire

POUR EN SAVOIR PLUS, VISITEZ
NOTRE SITE WEB AU GROTE.COM

GROTE A CE QU'IL VOUS FAUT!

Grote

230 Travail Rd, Markham,
Ontario, Canada L3S 3J1
Tel: 800.268.5612
US: 800.628.0809
www.grote.com

LE SAVIEZ-VOUS?

ATTACHES AUTOBLOQUANTES HYGROSCOPIQUES

Ces attaches autobloquantes conservent leur robustesse dans **TOUS** les climats et conditions météorologiques.



►► MAINTENANT DISPONIBLE!

AVANTAGES DES ATTACHES EN MATIÈRE PREMIÈRE DE NYLON 6/6

- Absorbent et libèrent l'humidité au gré des changements de l'air
- Pendant la fabrication, nous injectons jusqu'à 2,5 % d'humidité dans l'emballage
- Il faut 48 heures pour que l'humidité soit absorbée dans le nylon 6/6
- C'est l'humidité qui confère aux attaches autobloquantes leur flexibilité
- Par temps sec, le nylon 6/6 libère son humidité en moins de 24 heures



Les attaches autobloquantes et les courroies en nylon sont **hygroscopiques**, ce qui signifie qu'elles absorbent et libèrent l'humidité au gré des changements de l'air, en particulier en hiver lorsque le temps est froid et sec. Pratiquement tous les problèmes de fragilité se produisent par ce temps ou lorsque des attaches sont entreposées dans des conditions non contrôlées. La teneur en humidité de 2,5 % des attaches leur confère flexibilité et permet de les utiliser facilement. Le produit peut se fragiliser lorsqu'il contient moins de 1 % d'humidité.

Le cliquet (verrou) à l'intérieur de l'extrémité de la courroie doit pouvoir fléchir (effet de bascule) sur les dents de la courroie. Lorsque le taux d'humidité est inférieur à 40 %, ce qui est le cas principalement en hiver, il se peut que le cliquet ne fléchisse pas et empêche l'insertion de la courroie dans l'extrémité. La courroie de l'attache peut également se fragiliser et se

HYGROSCOPIQUE

Propriété d'une substance qui absorbe et libère l'humidité de l'air ambiant

◦ HUMIDITÉ RELATIVE

LE NYLON
6/6 LIBÈRE
L'HUMIDITÉ

← 40% →

LE NYLON
6/6 ABSORBE
L'HUMIDITÉ

RoHS MIL-SPEC  62275-TYPE 2, 21 & 21S

COMMENT SÉLECTIONNER L'ATTACHE AUTOBLOQUANTE QU'IL VOUS FAUT

ÉTAPE 1 | CHOISISSEZ LA MATIÈRE DE FABRICATION DE L'ATTACHE AUTOBLOQUANTE APPROPRIÉE POUR LA TÂCHE À EFFECTUER

- Nylon standard 6/6 : pour une utilisation quotidienne à l'intérieur ou à l'extérieur
- Élite pour temps froid : dans un climat sec et froid avec un faible taux d'humidité

ÉTAPE 2 | CHOISISSEZ LA RÉSISTANCE À LA TRACTION ET LA LONGUEUR APPROPRIÉE POUR LA TÂCHE À EFFECTUER

- De 8 kg (18 lb) à 79 kg (175 lb)
- Choisissez la longueur de l'attache en fonction du diamètre du paquet que vous souhaitez attacher, de 10 cm (4 po) à 91 cm (36 po)

ÉTAPE 3 | RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

- Les essais UL ont mené à la recommandation d'une température d'installation égale ou supérieure à 0°C (32°F) et d'un taux d'humidité de 40 %.
- Un serrage excessif de la courroie peut provoquer sa défaillance.
- Lors de l'installation des attaches autobloquantes, assurez-vous d'utiliser un outil de tension approprié pour garantir que la force adéquate est exercée.

ÉTAPE 4 | RECOMMANDATIONS D'ENTREPOSAGE

- Les attaches doivent être entreposées dans un sac scellé dans un lieu chauffé.
- UL recommande d'entreposer les courroies en nylon 6/6 à une température de 21 °C (70 °F) et un taux d'humidité de 50 %.

POUR EN SAVOIR PLUS, VISITEZ
NOTRE SITE WEB AU GROTE.COM

GROTE A CE QU'IL VOUS FAUT!

Grote

230 Travail Rd, Markham,
Ontario, Canada L3S 3J1
Tel: 800.268.5612
US: 800.628.0809
www.grote.com

CONNEXION ET PROTECTION