

PUBLICATION BARRY

Compatibilité des connecteurs

Compatibilité des connecteurs de points d'ancrage

Lorsqu'il est question de points d'ancrage, qu'ils soient fixes ou mobiles, la compatibilité entre ceux-ci et les connecteurs est essentielle au point où il s'agit maintenant d'un sujet important au Québec.

Il est essentiel que l'utilisateur de tout équipement de protection des chutes ait l'assurance que les connecteurs utilisés sont compatibles avec les points d'ancrage certifiés par un ingénieur.

Dans la plupart des cas, les connecteurs de points d'ancrage canadiens approuvés ne sont pas compatibles avec l'équipement de levage tel que des points d'ancrage soudés ou avec boulons à œil, des manilles et des élingues.

Exemples de non-compatibilité des connecteurs :



Le règlement CSA Z259.12.01 (www.csa.ca) exige une très faible résistance à la torsion sur l'ouverture d'un connecteur (+/- 250 lbs). De plus, de nombreux tests ont démontré que si une force équivalant à une chute typique est appliquée sur l'ouverture d'un connecteur, celui-ci va plier et s'ouvrir et le travailleur peu tomber en chute libre.

Aux États-Unis, les règlements stipulent que les connecteurs doivent avoir une résistance supérieure à 3 600 lbs au niveau de l'ouverture (ANSI Z359.1 – 2007). Le Canada va sans doute modifier ses règlements dans un avenir rapproché et exiger que les connecteurs soient similaires et qu'ils aient une plus grande résistance à la flexion.

Exemple d'ouverture standard

CSA Z259.12.01 /
ANSI Z359.1 - 1992 (R1999)

Gros crochet :



Petit crochet :



Exemple d'ouverture à 3600 lbs

ANSI Z359.1 – 2007

Gros crochet :



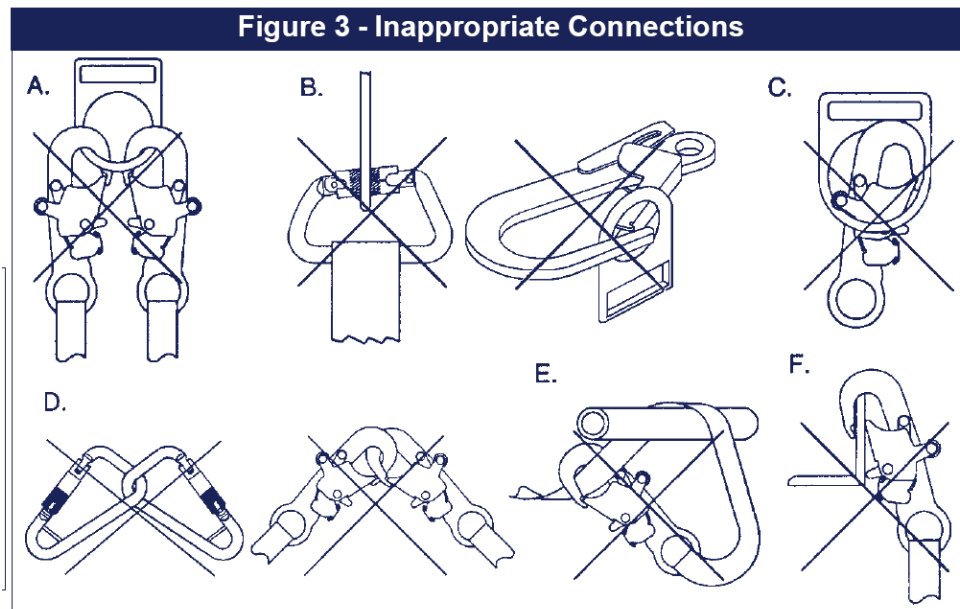
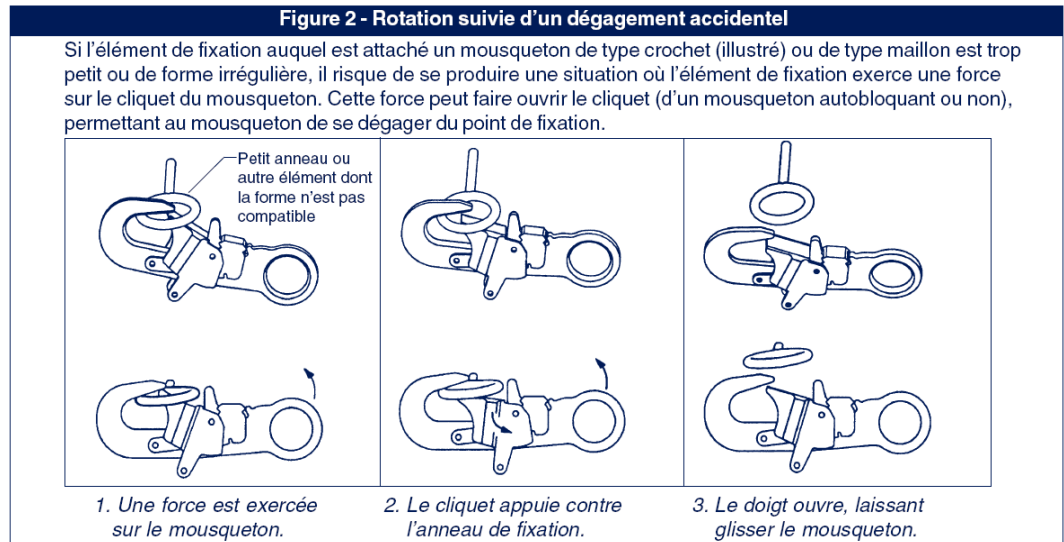
Petit crochet :



Source des photos : http://www.pensafe.ca/english_index.html

D'ici à ce que le changement se fasse, vous devez vous assurer que les connecteurs et les points d'ancrage sont compatibles. Une mauvaise compatibilité pourrait entraîner des blessures ou la mort. Nous suggérons que vous établissiez une liste d'équipements *approuvés* pour votre organisation et, de plus, que vous minimisiez le nombre de fournisseurs. Si possible, vous devriez utiliser une seule ligne de produits pour aider à réduire le risque d'incompatibilité et assurez-vous que l'ouverture de vos connecteurs ait une résistance à la torsion minimale de 3 600 lbs.

Exemples de non-compatibilité des connecteurs :



Source des illustrations : DBI Sala, User Instruction Manual

http://digitallibrary.capitalsafety.com/DesktopModules/Ohvation_MediaLibrary/Files/335/documents/IFU10040.pdf

Références normatives :

- Loi sur la santé et la sécurité du travail
- Loi sur les ingénieurs
- Règlement sur la santé et la sécurité du travail
- Code de sécurité pour les travaux de construction, article 2.10.12
- Normes CSA Z259

Cordages Barry Itée offre à sa clientèle un service de formation, consultation, d'essais en laboratoire et d'audit afin de bien interpréter et d'appliquer les présentes références normatives.

Consulter les pages suivantes du site web www.barry.ca pour plus de détails :

L'ensemble des références normatives ainsi que les politiques spécifiques des entreprises doivent être pris en considération lors de la planification et l'exécution de travaux en hauteur.

www.barry.ca/formation-protection-contre-les-chutes-personne-competent.htm

www.barry.ca/le-centre-d-excellence-barry/Publication-fr.htm

www.barry.ca/contacte/marc-andre-pilon-fr.htm



Cordages Barry Itée

6110, boul. des Grandes-Prairies, Montréal QC H1P 1A2 CANADA

Tél. : 514.328.3888 Sans frais : 1.800.305.2673 (Canada / USA)

Fax : 514.328.1963 www.barry.ca

Références:

<http://www.barry.ca/LCEB/index.htm>