Tractel fiche technique	**CORDON ABSORBEUR D'ÉNERGIE PHOENIX**	réf. : T-4604F révision : 2 date : 06/2012

Le cordon absorbeur d'énergie Phoenix à un bras est fait d'une sangle légère continue de 45 mm (1¾ po). L'absorbeur est recouvert d'une gaine tubulaire en polyester.

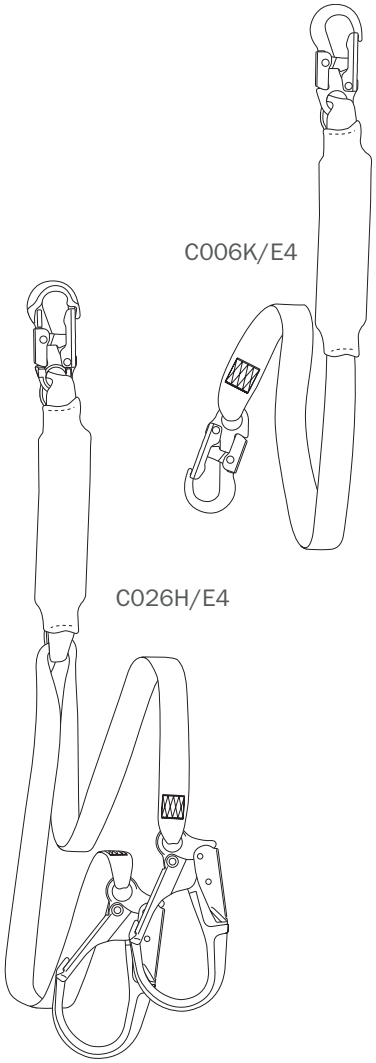
Le cordon absorbeur d'énergie Phoenix à deux bras est fait d'un absorbeur d'énergie auquel deux cordons de sangle légère de 45 mm (1¾ po) sont attachés.

Lors d'une chute, l'arrêt soudain causé par le système de protection antichute soumet le corps humain à une grande force d'arrêt (la force d'impact de l'arrêt est directement proportionnelle à la distance de la chute).

Le rôle de l'absorbeur est de réduire le choc subi par le corps humain en dissipant l'énergie cinétique développée lors de la chute et en limitant la force de décélération durant l'arrêt de chute. Les absorbeurs d'énergie sont faits d'une sangle spécialement tissée qui réagit à un arrêt soudain en déchirant son tissage et ses coutures. En s'allongeant, l'absorbeur limite la force d'arrêt à moins de 4 kN (900 lb) pour le modèle E4 et à moins de 6 kN (1 350 lb) pour le modèle E6.

Les deux bras de ce cordon permettent au travailleur de demeurer attaché en tout temps de façon sécuritaire alors qu'il grimpe ou qu'il se déplace.

Pour plus de renseignements, consultez les *Instructions d'emploi et d'entretien* pour les harnais et cordons d'assujettissement.



⚠ AVERTISSEMENT

Conçu pour une chute maximale de 1,8 m (6 pi).

CARACTÉRISTIQUES

- Léger
- Contrairement à la corde, la sangle n'est pas portée à s'effilocher
- Conseption améliorée

APPLICATIONS

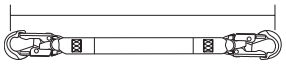
- Construction
- Maintenance

NORMES APPLICABLES

- CSA Z259.11-05 (2010), classe E4 ou classe E6

TAILLES

- 1,2 et 1,8 m (4 et 6 pi) seulement



La longeur des cordons est calculée de l'intérieur d'un mousqueton à l'autre.

MODÈLES CONFORMES À LA NORME CSA Z259.11-05 (2010), CLASSE E4 AVEC UNE CAPACITÉ DE 45 À 115 KG (100 À 254 LB)

Tous les cordons absorbeurs d'énergie possède un mousqueton 20 mm (¾ po) à l'absorbeur.

- **C004Z/E4** 1,2 m (4 pi) avec mousqueton 20 mm (¾ po) à l'autre extrémité
- **C004H/E4** 1,2 m (4 pi) avec mousqueton 57 mm (2¼ po) à l'autre extrémité
- **C024Z/E4** 1,2 m (4 pi) à deux bras avec mousquetons 20 mm (¾ po) aux bras
- **C024H/E4** 1,2 m (4 pi) à deux bras avec mousquetons 57 mm (2¼ po) aux bras

MODÈLES CONFORMES À LA NORME CSA Z259.11-05 (2010), CLASSE E6 AVEC UNE CAPACITÉ DE 100 À 254 KG (200 À 386 LB)

Tous les cordons absorbeurs d'énergie possède un mousqueton 20 mm (¾ po) à l'absorbeur.

- **C004Z/E6** 1,2 m (4 pi) avec mousqueton 20 mm (¾ po) à l'autre extrémité
- **C004H/E6** 1,2 m (4 pi) avec mousqueton 57 mm (2¼ po) à l'autre extrémité
- **C024Z/E6** 1,2 m (4 pi) à deux bras avec mousquetons 20 mm (¾ po) aux bras
- **C024H/E6** 1,2 m (4 pi) à deux bras avec mousquetons 57 mm (2¼ po) aux bras

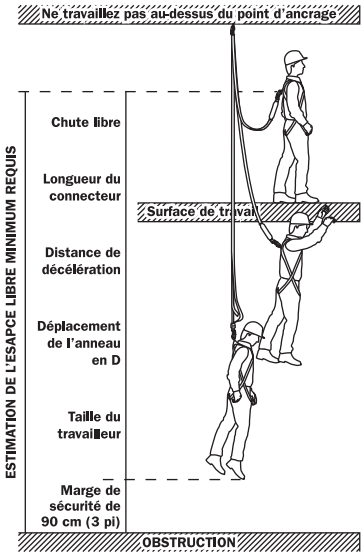
Pour plus de renseignements sur les unités de raccordement offertes par Tractel MD, consultez la fiche technique T4536F.

⚠ AVERTISSEMENT

Au moment de choisir un point d'ancrage, tenez compte de la distance de décélération. L'absorbeur d'énergie peut s'allonger jusqu'à :

- Modèles E4 : 1,1 m (42 po) lors de son activation.
- Modèles E6 : 1,75 m (68 po) lors de son activation.

La distance de chute libre ne doit jamais dépasser 1,8 m (6 pi). Référez-vous aux réglements locaux, la distance de chute libre permise pourrait être inférieure à 1,8 m (6 pi).



COMPOSANTS	SPÉCIFICATIONS
ÂME DE L'ABSORBEUR POUR MODÈLES E4	Force de déchirement minimale : 2,2 kN (500 lb) Force d'impact maximale : 4 kN (900 lb) Longueur de déploiement maximale : 1,1 m (42 po)
ÂME DE L'ABSORBEUR POUR MODÈLES E6	Force de déchirement minimale : 2,2 kN (500 lb) Force d'impact maximale : 6 kN (1 350 lb) Longueur de déploiement maximale : 1,75 m (68 po)
SANGLE DE L'ABSORBEUR	Polyester haute résistance Largeur : 45 mm (1¾ po) Épaisseur : 1,4 mm (1⁄16 po) Force de tension : 25,4 kN (5 700 lb) La sangle est coupée à chaud pour éviter l'effilochage.
GAINE PROTECTRICE POUR ABSORBEUR	Polyester haute résistance Largeur : 85 mm (3⅜ po) Fabrication tubulaire
COUTURE	Le cordon est cousu à point noué. Fil : polyester #138
MOUSQUETON À OUVERTURE DE 20 MM (¾ PO) (43628 – MOUSQUETON K)	Plaquage : zinc bichromaté Testé 100 % à 16 kN (3 600 lb) Force de tension : 22,2 kN (5 000 lb) Force du linguet : 16 kN (3 600 lb) latéral et frontal
MOUSQUETON À OUVERTURE DE 57 MM (2¼ PO) (43615 – MOUSQUETON H)	Plaquage : zinc bichromaté Testé 100 % à 16 kN (3 600 lb) Force de tension : 22,2 kN (5 000 lb) Force du linguet : 16 kN (3 600 lb) latéral et frontal
CAPACITÉ POUR MODÈLES E4	45 à 115 kg (100 à 254 lb), une personne
CAPACITÉ POUR MODÈLES E6	90 à 175 kg (200 à 386 lb), une personne

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les dessins sont à titre indicatif seulement.