



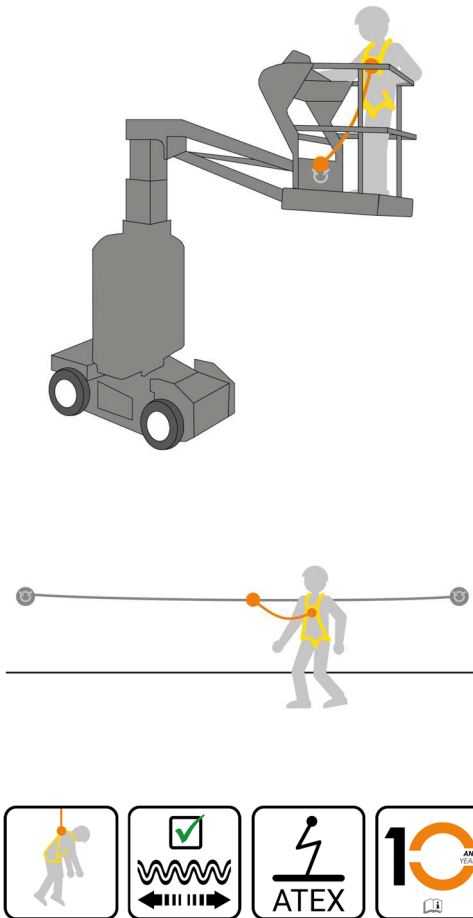
# HarnaisPro

REF HPBW250K

HS Code 63072000



**MADE  
IN EUROPE  
GREEN TRADE**

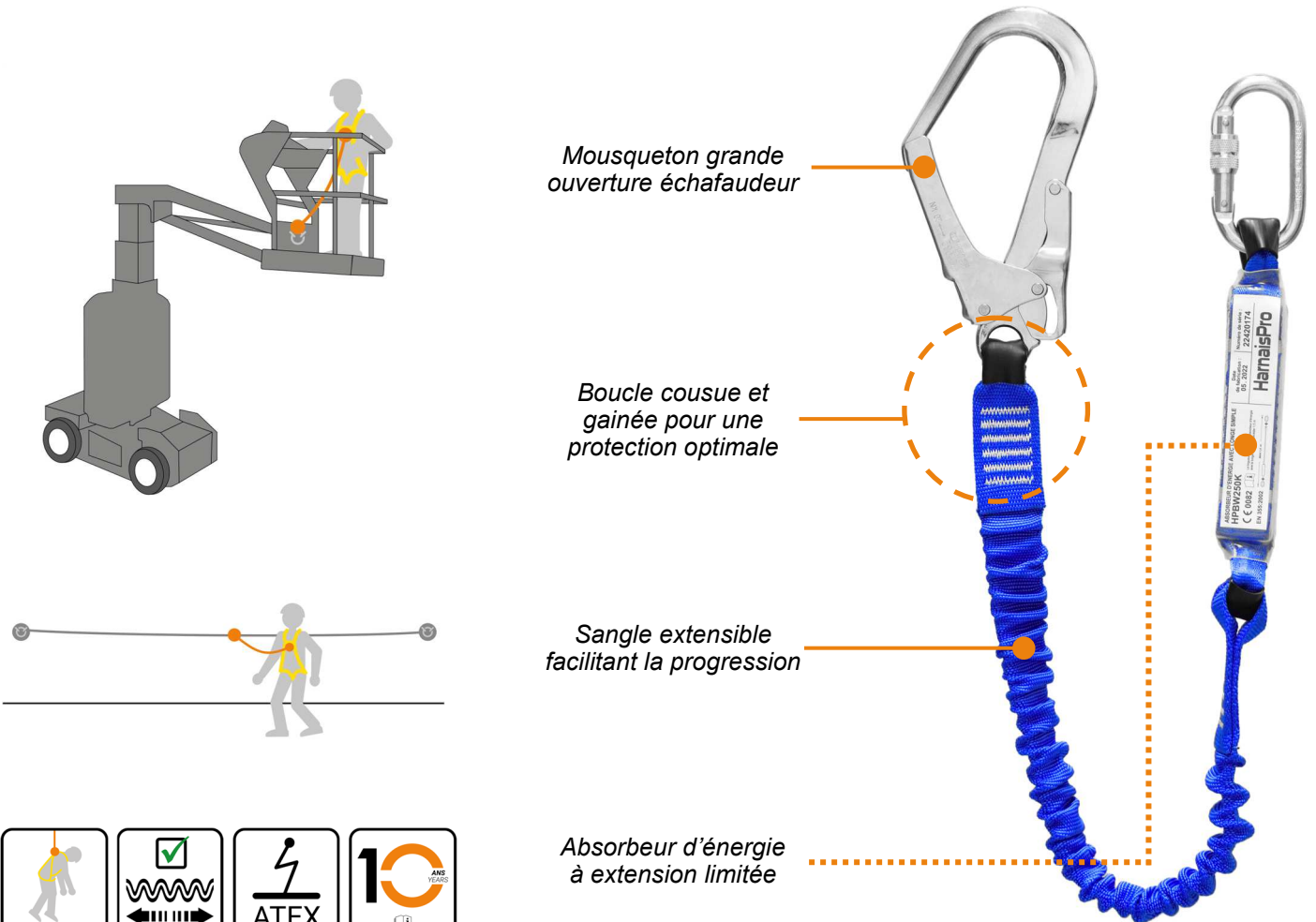


Mousqueton grande  
ouverture échafaudeur

Boucle cousue et  
gainée pour une  
protection optimale

Sangle extensible  
facilitant la progression

Absorbeur d'énergie  
à extension limitée



## ABSORBER-I-EXT 150 MGO ST

**Longe antichute simple en sangle extensible avec absorbeur d'énergie intégré.**

Longueur de sangle hors tout avec l'absorbeur à extension limitée et connecteurs : au repos 1,10 m / sous tension 1,50 m. Extrémités équipées de boucles cousues gainées, d'un connecteur acier (HPAZ011) à fermeture automatique et verrouillage manuel à vis SCREW GATE ouverture 18 mm et d'un connecteur en acier (HPAZ022) à fermeture et verrouillage automatique double action à linguet ouverture 55 mm. Antistatique (ATEX). Durée de vie 10 ans suivant VGP.

### Utilisation :

Travaux en hauteur avec risques de chutes verticale et déplacement limité.

Travaux en hauteur avec espace disponible limité sous les pieds de l'utilisateur.

Accès et évolution sur structures métalliques (pylône, échafaudage, échelle, plate-forme, ligne de vie).

**Avantages :** sangle extensible ne procurant aucune gêne lors d'évolutions. Bon compromis souplesse/légèreté/résistance. Qualité des matériaux utilisés. Absorbeur d'énergie à extension limitée intégré au dispositif limitant le tirant d'air et la force de choc à moins de 6 kN.

**CONCEPT  
DURABLE  
ENGINEERING**





# HarnaisPro

REF HPBW250K

HS Code 63072000

**Conformité à la réglementation :**

Réglementation EPI 2016/425

Norme EN 355:2002

Normes PN-E-05201:1999 + PN-E-05204:1994 + PN-EN 60079-10-1:2016 + PN-EN 60079-10-2:2015

**Caractéristiques :**

Sangle polyamide largeur 30 mm ( $R \geq 2200$  daN).

Absorbeur d'énergie à déchirure en polyamide 32 mm.

Longueur totale : 1,1 m à 1,5 m.

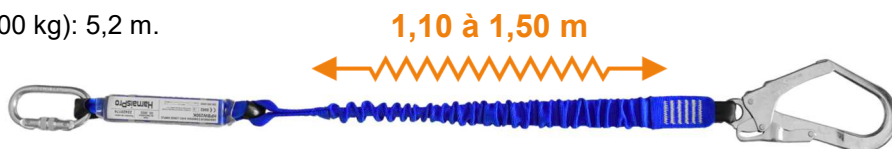
Résistance connecteurs  $\geq 2000$  daN.

Résistance statique  $\geq 1500$  daN.

Tirant d'air maximum (facteur 2, masse 100 kg) : 5,2 m.

Force de freinage maxi  $\leq 600$  daN.

Poids : 840 g.



**Durée de vie :**



Les EPI contre les chutes de hauteur HarnaisPro sont conçus pour de longues années de fonctionnement dans des conditions normales d'utilisation et de conservation. La durée de vie dépend de l'utilisation qui en est faite et de l'environnement de travail dans lequel le matériel évolue. Les EPI textile ont une durée de vie potentielle de 10 ans. Les EPI métallique ont une durée de vie illimitée. Un contrôle annuel est obligatoire au moins une fois tous les 12 mois par le fabricant ou par une personne compétente et habilitée pour valider le bon fonctionnement des EPI.

**Protection contre l'électricité statique en atmosphères explosives gazeuses et poussiéreuses :**



Tukasiewicz Research Network - Institut de chimie organique industrielle.  
6 Annapol St., 03-236 Varsovie, Pologne. N° TVA : PL5250008577



Evaluation des propriétés concernant la protection contre l'électricité statique sur la base des résultats des tests de contrôle effectués, il est précisé que :

L'équipement répond aux exigences de protection contre l'électricité statique selon PN-E-05201:1992 p. 2.1 (3) et PN-E-05204:1994 p. 3.2.2.1 c) et 3.2.2.3 b), en ce qui concerne les zones à risque d'explosion (zones) 1, 2, 20, 21 et 22, classé selon l'arrêté du ministre de l'économie du 8 juillet 2010 sur les exigences minimales en matière de sécurité et de santé au travail des personnes travaillant dans des environnements à risque d'explosion (Journal officiel n°138. Article 931) et selon PN-EN 60079-10-1:2016, PN-EN 60079-10-2:2015, en présence de fluides inflammables d'ignition minimale énergie de MIE  $> 0,1$  mJ.

En particulier, ce produit peut être utilisé en toute sécurité en présence de méthane et de poussières de charbon, en particulier dans les conditions climatiques prédominantes des mines souterraines (sites de fouilles minières classés comme niveau de risque d'explosion a, b et c ainsi qu'au risque d'explosion de poussière de charbon classe « A » et « B »).

La base de ce jugement est l'impossibilité d'une électrisation dangereuse de la surface du produit donné dans les conditions de son utilisation conformément aux principes de protection contre l'électricité statique selon PN-E-05204 : 1994 p. 3.3.2 c), f) - j).