Harnais Gravity® **Utility ASTM**

Harnais intégral – Protection contre les dangers dus aux arcs électriques

MSA
The Safety Company

Parce que chaque vie ***compte…***

Harnais Gravity® **Utility ASTM**

Harnais intégral pouvant être utilisé dans diverses applications comme : espace confiné, sauvetage, pylône de télécommunication/transmission, accès par cordes et bien d'autres.
En utilisant le ***harnais Gravity Utility ASTM,*** *vous serez toujours protégé des chutes ; en outre, le harnais a été testé pour continuer à assurer la protection de son utilisateur en cas d'exposition à un arc électrique*

Réf. : 10150937
(vue avant)

Réf. : 10150937
(vue arrière)

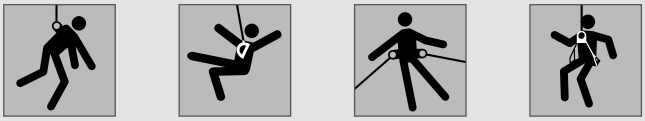
Caractéristiques et avantages

Permet différentes configurations sur le terrain :

- Options de fixation :
  – Anneau en D de poitrine avec revêtement PVC – pour arrêt de chute et positionnement ;
  – Dorsal – pour arrêt de chute et retenue ;
  – Ventral – pour suspension ;
  – Anneaux en D pour la taille – pour positionnement et retenue.
- Rembourrage au niveau de la taille et des jambes avec tissus résistant aux flammes en fibres d'aramide
- Les boucles et anneaux en D avec revêtement PVC sont soumis à des tests d'isolation jusqu'à 9 kV
- Les boucles sont faciles à régler et ne glissent pas pendant l'utilisation
- Toutes les sangles du harnais sont faites en nylon, avec une résistance statique minimale de 31 kN (ASTM F887)
- HI-VIZ® : travail de jour et de nuit, également en environnement hostile
- Indicateur de charge intégré
- Traçabilité : marqueur RFID situé sur l'étiquette
- Satisfait aux normes : EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13

Références de commande

Type	Réf.	Taille			Anneaux en D	Tailles
		Petit	Moyen	Grand		
ASTM	10150936	X			Acier forgé avec revête-ment PVC	EN 361, EN 358, EN 813 ASTM F887-13
	10150937		X			
	10150938			X		



1 Indicateur de charge

2 Isolation des boucles et anneaux en D avec revêtement PVC testée jusqu'à 9 kV

3 Traçabilité : marqueur RFID situé sur l'étiquette à l'arrière

4 Rembourrage au niveau de la taille et des jambes avec tissus résistant aux flammes et filetage

5 Boucles de type baïonnette avec isolation en cuir

6 Points de fixation ventrale au niveau de la taille pour suspension

7 HI-VIZ® : travail de jour et de nuit, également en environnement hostile

8 Anneau en D de poitrine avec revêtement PVC

Un défaut d'arc survient lorsqu'un courant électrique circule dans des intervalles d'air entre les conducteurs. Il s'agit d'un dangereux dégagement d'énergie. Les arcs électriques se produisent souvent en cas de travail avec un disjoncteur ou un transformateur. Ces arcs électriques peuvent résulter de défaut d'isolation, d'accidents provoqués par un contact avec la mauvaise surface d'une sonde de test ou par le glissement d'outils (non isolés). Dans sa forme la plus simple, un arc se compose de quatre éléments : énergie thermique (chaleur), énergie acoustique (son), onde de pression et corps étrangers. **Chacun de ces éléments peut gravement blesser, voire causer la mort d'une personne**.

Conséquences

- Les températures d'un arc électrique peuvent dépasser les 19 400 °C aux points finaux de l'arc.
- Un incident typique d'arc électrique peut être sans gravité, mais théoriquement, une grave explosion peut facilement se produire. Le résultat de cet effet violent peut provoquer la destruction de l'équipement impliqué, un incendie et des blessures non seulement pour le travailleur, mais aussi pour les personnes se trouvant à proximité.
- Au cours d'un arc électrique, l'énergie électrique peut vaporiser le métal, le faisant passer de l'état solide à l'état de gaz ou de vapeur se répandant sous la force de l'explosion.

ASTM F887/2005

Il s'agit d'une norme unique visant à tester l'impact d'un arc électrique sur un EPI pour les travaux en hauteur et la résistance aux chutes du même équipement.

Test

Les harnais MSA Gravity sont testés selon la norme ASTM F887 avec une puissance d'arc électrique de 40 cal/cm^2 par un laboratoire tiers indépendant.

- Toutes les flammes doivent s'éteindre d'elles-mêmes en moins de 5 s à compter de l'exposition à l'arc et il ne doit pas y avoir d'écoulement excessif de matière
- Le même harnais doit être soumis à un test de chute conformément à la norme ANSI Z359.1 au niveau de tous les points d'ancrage d'arrêt de chute :
  – 1ère chute : pieds en premier
  – 2ème chute : tête la première

Avant le test d'arc

Après le test d'arc

Votre contact direct

France
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Tél. +33 474 550155
Fax +33 474 554799
info.fr@MSAsafety.com

Suisse
Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tél. +41 43 2558900
Fax +41 43 2559990
info.ch@MSAsafety.com

Maroc
1, Bd Sidi Mohammed Ben Abdellah
BP 153- Mohammedia
Tél. +212 5233 21894/95
Fax: +212 5233 21922
msa.assistante@menara.ma

Belgique
Duwijckstraat 17
2500 Lier
Tél. +32 3 4919150
Fax +32 3 4919151
info.be@MSAsafety.com

Sujet à modification sans préavis
ID 23-300.2 FR/00