

# Équipement protection individuelle

■ Infos techniques - Conseils	232
■ Notre gamme de harnais IZI	233
■ Les points essentiels du harnais IZI	234-235
■ Choix d'un système : les kits	236-239
■ Ceinture de maintien	240
■ Sacoche porte-outils et sac marin	240
■ Longes	241-245
■ Cordages	245
■ Antichutes	245-246
■ Cordages	245
■ Connecteurs	247
■ Ancrages textile	247
■ Lignes de vie en sangle	248
■ Ancrages métalliques	248
■ Ceinturon de pompier et longes de maintien	249



## DES HARNAIS INNOVANTS ET BREVETÉS

### Pourquoi ?

■ Fidèle à notre stratégie, nous avons choisi **d'innover** dans le domaine des harnais antichute, privilégiant une évolution technique, profitable à l'utilisateur.

■ 3 années d'études ont permis le **dépôt de plusieurs brevets** avec la satisfaction d'avoir fait évoluer un produit qui semblait figé par les habitudes.



Tous les harnais conformes à la norme arêtent une chute mais est-ce suffisant ? Encore faut-il que le remède ne soit pas pire que le mal. Toutes les chutes sont dangereuses et génèrent un choc violent suivi d'une suspension. Toutes les études médicales constatent que seule la répartition équilibrée de l'effort sur l'assise fessière peut atténuer (hors l'absorption du système d'arrêt) le choc résiduel supporté par l'utilisateur. Elle limite également les effets néfastes et parfois dramatiques de la suspension qui suit toute chute (compression des artères fémorales, troubles de la circulation sanguine entraînant à brève échéance une perte de connaissance pouvant entraîner la mort en cas de secours tardifs).

Beaucoup de harnais se ressemblent étrangement avec la particularité de se resserrer au moyen de croisements coulissants sur les hanches. Cela implique que la pression exercée sur les artères fémorales lors d'une chute est proportionnelle à la violence du choc et l'effet garrot y est dramatiquement maintenue pendant la suspension. Lorsque ces harnais sont équipés en plus d'une attache sternale, plutôt qu'un long discours, il suffit de les essayer en simple suspension pour évaluer les inconvénients majeurs que supportera l'utilisateur.

**Choisir un harnais est une décision responsable. Le fabriquer également.**

Nous estimons que la seule motivation d'achat par le prix est incompatible avec la responsabilité d'assurer au mieux la sécurité de l'utilisateur.

Pour limiter les effets dévastateurs d'une chute et de la suspension inhérente, le harnais doit être entièrement adaptable à la morphologie de l'utilisateur dans toutes ses parties, et en particulier les positions de la sangle fessière, des croisements sur les hanches et de l'attache sternale. Tous ces réglages doivent impérativement rester en place pendant l'utilisation, la chute et la suspension. Le harnais doit être efficace et facile à régler.

**Il fallait donc innover. Nous l'avons fait.**

Avec seulement deux coutures de sécurité sur le IZI-1 et quatre sur le IZI-2, nous avons supprimé l'effet garrot, répondu au constat qui précède, optimisé le confort et surtout la sécurité de l'utilisateur tout en facilitant les contrôles nécessaires et obligatoires avant chaque utilisation.

**On nous dit parfois : " C'est un harnais qui ne servira jamais ou très peu. " Cela reste pourtant un harnais de protection individuelle ! Il suffit qu'un jour...**

La déontologie de la sécurité du travail en hauteur implique que l'on ne peut en aucun cas " zaper " sur les performances du produit.

*Le rapport **sécurité/prix** de la gamme **IZI** est sans équivalent.*

*Nous continuons à **innover...***

## NOTRE GAMME IZI

*Harnais entièrement adaptables à toute morphologie*

Réf : IZI-1



### ■ 1 point d'amarrage

**Dorsal ①.** Permet la liaison dans le dos soit :

- ▶ un système d'arrêt de chute,
- ▶ un système de limitation de déplacement.

Conçu pour l'utilisation de langes ou d'enrouleurs.

Réf : IZI-2



### ■ 2 points d'amarrage

**Dorsal ① et sternal ②** (2 boucles d'amarrage à relier, réglables en hauteur). Les boucles d'amarrage sternales (à relier) :

- ▶ sont préconisées notamment lors de l'utilisation de coulisseaux,
- ▶ facilitent entre autre la mobilité latérale,
- ▶ réglées parfaitement à votre morphologie, vous garantissent en cas de chute, un positionnement beaucoup plus confortable que la plupart des autres modèles de sa catégorie,
- ▶ permettent l'utilisation de la majorité des systèmes antichutes.

Réf : IZI-3



### ■ 1 point d'amarrage et 2 points de maintien

**Dorsal ① et latéral ③.** La ceinture munie de deux dés de maintien latéraux réglables vous assurent :

- ▶ un bon positionnement de maintien au travail lorsque celui-ci vous permet d'être en appui sur les jambes,
- ▶ une aisance totale car ils vous permettent de travailler les mains libres.

Utile : sangles porte-outils ④

Option possible : sacoche porte-outils, voir page 240.

Réf : IZI-4



### ■ 2 points d'amarrage et 2 points de maintien

**Dorsal ①, sternal ② et latéral ③.** Le harnais le plus complet de la gamme. Modèle identique au harnais IZI-3, agrémenté de boucles d'amarrage sternales (à relier).

Utile : sangles porte-outils ④

Option possible : sacoche porte-outils, voir page 240.



## LES POINTS ESSENTIELS DE VOTRE HARNAIS IZI

Grâce à leurs possibilités de réglage, ils s'adaptent à toutes tailles et toutes corpulences

**3** Attaches sternales (à relier) réglables par boucles coulissantes pour une position de travail idéale en fonction de votre morphologie.

Réglages simples, équilibrés et exclusifs (système breveté).

**2** Boucles spéciales permettant un réglage simple sans déplacement intempestif lors de l'utilisation. Réglage fessière **1** et buste **2**.

Réglages simples, équilibrés et exclusifs (système breveté).

**8** Sangle sous-fessière et étiquette de traçabilité.

**6** Dé d'arrimage dorsal. Position équilibrée grâce au marquage.

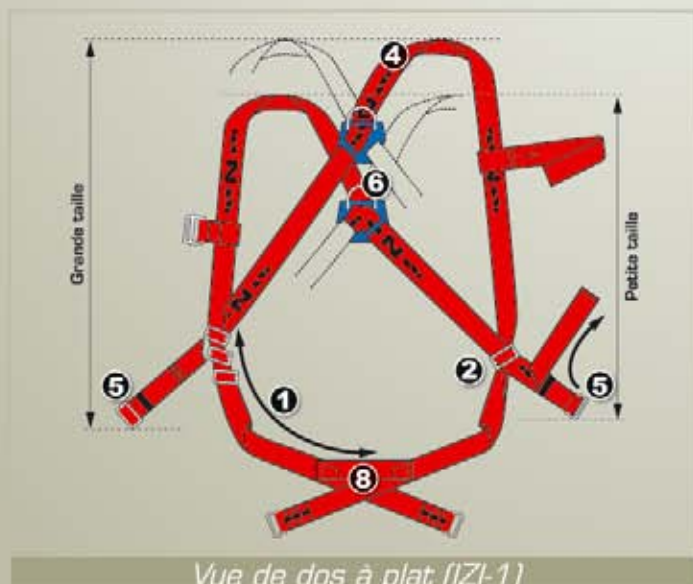
**4** Les marquages symétriques permettent un contrôle visuel rapide de chacun des points réglables. Exclusif (système breveté).

**7** Languettes velcro permettant d'enrouler le surplus de sangle.

**5** Verrouillage et réglage des cuissardes.



IZI-2  
vue de face



Vue de dos à plat (IZI-1)



**Plus de confort  
et plus de sécurité !**

- ▶ Facile à enfiler,
- ▶ Réglages rapides,
- ▶ Agréable à porter.



## Harnais standard INCONVÉNIENTS

DE FACE



■ Harnais sans possibilité de réglage de l'attache sternale : on peut constater les **positions aléatoires et dangereuses** de l'attache sternale et des points de croisement.

DE CÔTÉ

### 2 dangers majeurs :

- **Attaches sternales trop hautes** et donc dangereuses lors d'une chute.
- La position haute du croisement **enlève toute efficacité à la sous-fessière**. Le coulissement libre génère en traction un **effet garrot**.



DE DOS

■ Position de la plaque trop haute, **risque d'étranglement** lors d'une chute.

■ La sous-fessière est **inefficace** en cas de chute, conséquence d'une conception sans réglage.



## Harnais IZI AVANTAGES

DE FACE



■ Harnais IZI : on peut constater **l'adaptation du même harnais à chacune des morphologies**.

DE CÔTÉ

■ **Attaches sternales réglées et adaptées** à la morphologie de l'utilisateur pour une **position idéale**.

■ Bonne position du croisement de sangle **sans possibilité de glissement**. **Aucun risque d'effet garrot**.



DE DOS

■ **Position idéale de la plaque dorsale**. Le marquage de la sangle permet de visualiser la bonne symétrie du harnais.

■ **Sous-fessière efficace** en cas de chute et apportant un confort d'utilisation condition sine qua non de votre sécurité.

