



REALISATIONS TUBULAIRES

LE HARNAIS ET SES ACCESSOIRES

ECHAFAUDAGES

FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS

MISE EN PLACE D'UN HARNAIS GILET



Entreprise REATUB

LE HARNAIS



FICHES EXPLICATIVES

MISE EN PLACE D' UN HARNAIS GILET



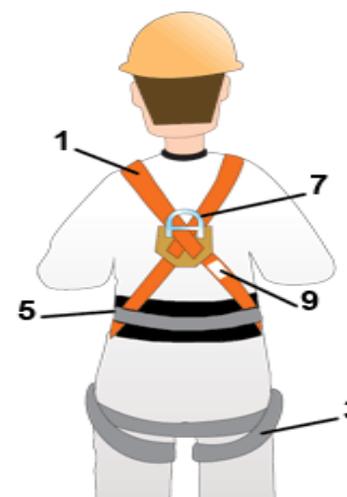
FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB



LE HARNAIS

DESCRIPTIF D' UN HARNAIS



- 1 : Bretelle (sangle principale)
- 2 : Bavaroise (sangle secondaire)
- 3 : Sangle sous-fessière
- 4 : Cuissard (sangle principale)
- 5 : Dossieret pour maintien au travail
- 6 : Élément de réglage
- 7 : Élément d'accrochage
- 8 : Boucle
- 9 : Marquage

- 1 : Bretelle (sangle principale)
- 2 : Bavaroise (sangle secondaire)
- 3 : Sangle sous-fessière
- 4 : Cuissard (sangle principale)
- 5 : Dossieret pour maintien au travail
- 6 : Élément de réglage
- 7 : Élément d'accrochage
- 8 : Boucle
- 9 : Marquage



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB



LE HARNAIS

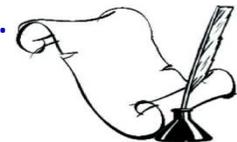
LES DIFFERENTS TYPES D' ANTICHUTE

Il existe **3 familles d'antichute** :

1. Les antichutes à rappel automatique dit enrouleur



- ♦ Ce sont des appareils avec une fonction de blocage automatique et un système de tension et de rappel de la longe.
- ♦ La longe peut être un câble, une sangle ou une corde de longueur différente suivant l'utilisation.



Entreprise REATUB

LE HARNAIS



FICHES EXPLICATIVES

LES DIFFERENTS TYPES D' ANTICHUTES

Il existe **3 familles d'antichute** :

2. Les antichutes mobiles sur support d'assurage et coulissant



- ◆ Appareil avec une fonction de blocage automatique et un système de guidage (support d'assurage).
- ◆ L'antichute mobile se déplace le long d'un support d'assurage, accompagne l'utilisateur dans ses déplacements verticaux sans intervention manuelle de sa part. Il se bloque automatiquement en cas de chute.
- ◆ Le support d'assurage peut être, une corde, un câble ou un rail.
- ◆ Il existe deux catégories : - rigide (EN353-1) - flexible (EN353-2)



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS



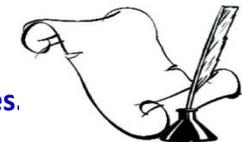
LES DIFFERENTS TYPES D' ANTICHUTES

Il existe **3 familles d'antichute** :

3. Les absorbeurs d'énergie



- ♦ Longe comprenant un élément dissipateur d'énergie, qui garantit l'arrêt d'une chute de hauteur en toute sécurité dans les conditions normales d'utilisation.
- ♦ Une longe peut être en corde en fibres synthétiques, en câble métallique, en sangle ou en chaîne.
- ♦ Quand l'absorbeur d'énergie est intégré à une longe, la longueur de l'ensemble ne doit pas être supérieure à 2 mètres.



Entreprise REATUB

LE HARNAIS

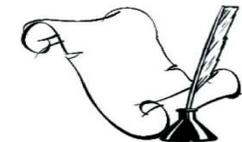


LES DIFFERENTS ELEMENTS DE CONNECTION

1. LES LONGES



- ◆ Elles servent à relier l'antichute à la structure d'accueil (poutres métalliques, béton, ...)
- ◆ Elles peuvent être en corde, en fibres synthétiques, en câble métallique, en sangle ou en chaîne.
- ◆ **ATTENTION** : la longueur d'une longe fixe ou réglable ne doit pas être supérieure à 2 mètres.



Entreprise REATUB

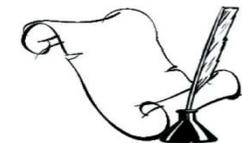
LE HARNAIS

LES DIFFERENTS ELEMENTS DE CONNECTION

2. LES CONNECTEURS



- ◆ Ils servent à relier 2 éléments d'un équipement EPI antichute.
- ◆ Il y a plusieurs types de connecteurs : mousqueton, crochet, amarrage rapide.
- ◆ Ils doivent être à fermeture automatique et sont à verrouillage automatique ou manuel.



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS

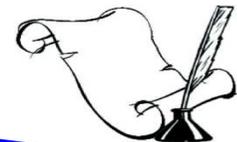


QU' EST-CE QU' UN IMPACT DE CHOC ?

Lors de l'arrêt d'une chute l'opérateur va encaisser un impact de choc pouvant entraîner des lésions.

- ◆ **400 daN** : apparition de séquelles cervicales
- ◆ **600 daN** : seuil acceptable par le corps humain
- ◆ **1000 daN** : limite supérieure, séquelles très importantes - risque de décès –

Pour qu'un antichute soit conforme à la norme il doit respecter un impact de choc inférieure ou égale à **600 daN**, pour cela un élément de dissipation d'énergie peut être intégré à l'antichute.



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS



QU' EST-CE QU' UN SYSTEME D' ARRÊT DES CHUTES ?

C'est un équipement destiné à assujettir une personne à un point d'ancrage de façon à prévenir toute chute de hauteur ou à l'arrêter dans des conditions de sécurité.

ELEMENTS D'UN SYSTEME ANTICHUTE

1. LA PREHENSION DU CORPS

- ◆ Harnais d'antichute
- ◆ Harnais gilet d'antichute
- ◆ Combinaison harnais gilet d'antichute



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS



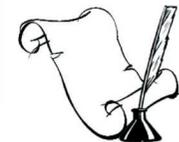
QU' EST-CE QU' UN SYSTÈME D' ARRÊT DES CHUTES ?

C'est un équipement destiné à assujettir une personne à un point d'ancrage de façon à prévenir toute chute de hauteur ou à l'arrêter dans des conditions de sécurité.

ELEMENTS D'UN SYSTEME ANTICHUTE

2. L' ANTICHUTE

- ◆ Antichutes sur support d'assurance
- ◆ Absorbeurs d'énergie
- ◆ Antichutes à rappel automatique



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS



QU' EST-CE QU' UN SYSTÈME D' ARRÊT DES CHUTES ?

C'est un équipement destiné à assujettir une personne à un point d'ancrage de façon à prévenir toute chute de hauteur ou à l'arrêter dans des conditions de sécurité.

ELEMENTS D'UN SYSTEME ANTICHUTE

3. LA LIAISON

- ◆ Connecteurs (mousquetons, crochets ...)



FICHES EXPLICATIVES

Entreprise REATUB

LE HARNAIS



QUELLE EST LA DUREE DE VIE DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ANTICHUTE ?

- ◆ Produits en textile ou contenant des éléments en textile (harnais, ceintures, absorbeurs d'énergie etc...):
durée de vie maximale 10 ans en stockage (à partir de la date de fabrication), 7 ans à partir de la première utilisation
- ◆ Produits en métal et produits mécaniques (dispositif d'arrêt de chute à rappel automatique, coulissant, travaux sur cordes, ancrages etc...) : durée de vie maximale 20 ans à partir de la date de fabrication (stockage et utilisation compris)

La durée de vie est donnée à titre indicatif et les facteurs suivants peuvent la faire varier fortement :

- ◆ Non-respect des instructions du fabricant pour le transport, le stockage et l'utilisation
- ◆ Environnement de travail «agressif»: atmosphère marine, chimique, températures extrêmes, arêtes coupantes ...
- ◆ Usage particulièrement intensif
- ◆ Choc ou contrainte importants
- ◆ Méconnaissance du passé du produit



Entreprise REATUB

LE HARNAIS

QUELLE EST LA DUREE DE VIE DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ANTICHUTE ? (SUITE)



FICHES EXPLICATIVES

ATTENTION :

- ◆ Ces facteurs peuvent causer des dégradations invisibles à l'œil nu.
- ◆ Certaines conditions extrêmes peuvent réduire la durée de vie à quelques jours.
- ◆ En cas de doute, il faut systématiquement écarter le produit pour lui faire subir soit :
 - une révision
 - une destruction
- ◆ La durée de vie de nos produits est indiquée dans la notice d'utilisation conformément au paragraphe 4.2.2 y de la norme EN365 : 2004.

ATTENTION :

- ◆ Après sa date de première utilisation, tout EPI, anti chute doit être régulièrement soumis à une vérification, au minimum tous les 12 mois, pendant toute sa durée de vie, comme exigé dans le paragraphe 4.4 de EN365 : 2004.
- ◆ Les employés ont la responsabilité personnelle de s'assurer de l'efficacité de tout EPI qui leur sont fournis et doivent inspecter leur EPI avant et après usage.



FICHES EXPLICATIVES

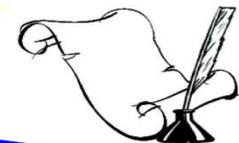
Entreprise REATUB

LE HARNAIS



QUELLES SONT LES CARACTERISTIQUES D' UN HARNAIS ANTICHUTE

- ♦ Il s'agit d'un dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes. De part sa conception un harnais doit retenir l'individu pendant et après la chute, la tête en haut avec un angle maximal de 50° par rapport à la verticale.



Entreprise REATUB

LE HARNAIS



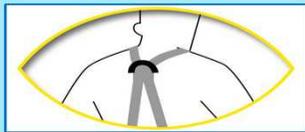
FICHES EXPLICATIVES

QUELLES SONT DIFFERENTS TYPE D' ACCROCHAGE D' UN HARNAIS ANTICHUTE

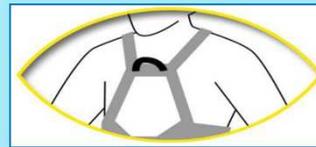
On distingue deux types de point d'accrochage :

- ◆ Les points d'accrochage de SECURITE : pour l'utilisation d'un antichute

DORSAL



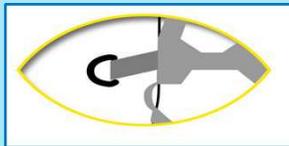
STERNAL



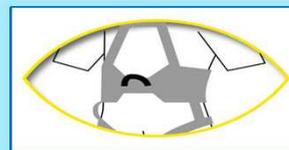
DOUBLE STERNAL



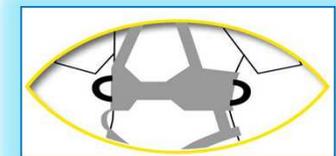
SUSPENSION



VENTRAL



LATERAL



- ◆ Les points d'accrochage de TRAVAIL : pour une utilisation avec un système de maintien au travail

