

Manuel d'utilisation

CONNECTEURS

Aux normes EN 362

PMS
INDUSTRIE



CE 0333

votre sécurité

Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur

Mémento des normes pour utilisateurs

EN 361

Harnais d'antichute

EN 355

Absorbeurs d'énergie

EN 354

Longes

EN 358

**Ceintures et longes de maintien
et de retenue au travail**

EN 362

Connecteurs

EN 353-2

**Antichutes mobiles avec support
d'assurage flexible**

EN 363

Systèmes d'arrêt des chutes

EN 813

Ceintures à cuissardes

EN 795-B

**Dispositifs d'ancrage provisoires
transportables**

Votre Connecteur

Le connecteur que vous allez utiliser est conçu pour relier : un harnais d'antichute à un antichute et un antichute à un point d'ancrage.

Lorsque le poste de travail n'est pas entièrement sécurisé par une protection collective interdisant toute chute, un système complet d'arrêt de chute incluant un harnais d'antichute doit être utilisé. Le système choisi étant compatible avec le tirant d'air constaté et l'aire de déplacement de l'utilisateur définie.

Pages

M-COP	4 - 5 - 8 - 20 - 21 - 22 - 23
M-NCH	4 - 5 - 9 - 20 - 21 - 22 - 23
M-NSD	4 - 5 - 10 - 20 - 21 - 22 - 23
M-DOUQ	4 - 5 - 11 - 20 - 21 - 22 - 23
M-TOD	4 - 5 - 12 - 13 - 14 - 20 - 21 - 22 - 23
M-HTN	4 - 5 - 12 - 13 - 15 - 20 - 21 - 22 - 23
M-NPN	4 - 5 - 12 - 13 - 16 - 20 - 21 - 22 - 23
M-DOOC	4 - 5 - 12 - 13 - 17 - 20 - 21 - 22 - 23
S-DOQD	4 - 5 - 12 - 13 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23

Recommandations importantes

- ▶ **Avant chaque utilisation** : Effectuer un contrôle visuel rigoureux des coutures, sangles, boucles et des équipements complémentaires. Le tout doit être en parfait état. En cas de doute un remplacement du produit défectueux est indispensable. S'assurer qu'un sauvetage éventuel pourra être effectué en toute sécurité.
- ▶ **Vérifier que le tirant d'air** est conforme à celui imposé par l'absorbeur ou les autres systèmes d'arrêt de chute.
- ▶ **Avant et pendant chaque utilisation** : Vérifier que le connecteur est en bon état et qu'il est correctement verrouillé. Préserver le connecteur des arêtes tranchantes, des projections de soudure, des sources de chaleur, des agressions chimiques et des chocs.
- ▶ **Toute chute ou défaut constaté** implique que le matériel soit retiré du service et confié au contrôle du fabricant.
- ▶ **Attribution personnelle** des connecteurs à un seul utilisateur.
- ▶ **Vérifier la compatibilité** de tous les éléments composant le système d'arrêt de chute, connecteurs (EN 362), longes (EN 354), absorbeurs (EN 355), enrouleurs (EN 360), etc.
- ▶ **Vérifier le respect des recommandations** propre à chaque élément associé (EN 361).
- ▶ **Point d'ancrage** situé de préférence au-dessus de l'utilisateur. Résistance > 1.000 kg.
- ▶ **Fiche descriptive** : à remplir, à conserver, à annoter durant tout le cycle d'utilisation.
- ▶ **Aucune modification** ne peut être faite sur le connecteur.
- ▶ **Un contrôle annuel** par le fabricant ou une personne habilitée de l'entreprise est obligatoire.
- ▶ **Suivre les règles générales d'utilisation** des équipements de protection, en particulier la formation de l'utilisateur.
- ▶ **S'assurer que tous les moyens** nécessaires ont été mis en œuvre pour se protéger contre tout danger et qu'en cas de chute une évacuation sera possible.

Entretien, désinfection et stockage

1- Nettoyer les sangles et la bouclerie à l'eau savonneuse afin d'éviter toute agression chimique. Respecter strictement cette méthode de nettoyage.

2- Laisser sécher dans un endroit ventilé à distance **de toute source de chaleur** après lavage ou exposition aux intempéries.

3- Stocker les produits dans un local ventilé. Lors du transport et du stockage faire attention aux rayons ultraviolets, à l'humidité, aux atmosphères corrosives, aux fortes différences de températures et aux chocs.

La durée de vie prévue d'un connecteur est de 7 ans à partir de sa mise en service, à la condition impérative que toutes les recommandations d'utilisation, de transport, de stockage, aient été respectées et les contrôles effectués.

TYPE DE CONNECTEUR :

Connecteurs démontables pouvant être utilisés avec différents matériels : **M-COP / M-NSD / M-NCH / M-DOUQ.**

Connecteurs indémontables ne pouvant être utilisés qu'avec le matériel auquel ils sont intégrés : **M-TOD / M-HTN / M-NPN / M-DOOC.**

Connecteur indémontable ne pouvant être utilisé qu'avec le matériel auquel il est intégré. Ce connecteur existe en trois dimensions d'ouverture : **M-DOQD.**

Examen CE de type réalisé par l'organisme notifié 0082

CETE APAVE SUDEUROPE - BP 193

13322 MARSEILLE - Cedex 16 - FRANCE

CONNECTEURS DÉMONTABLES

Ces connecteurs sont des E.P.I.
Ils peuvent être utilisés sur différents produits non pourvus de mousqueton.

L'utilisation de connecteurs à verrouillage manuel est déconseillée lorsque l'utilisateur doit verrouiller ou déverrouiller le connecteur très souvent dans une même journée.



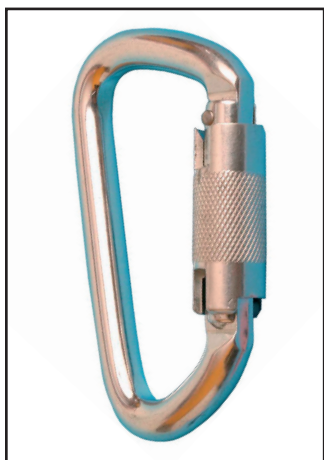
M-COP



M-NCH



M-NSD



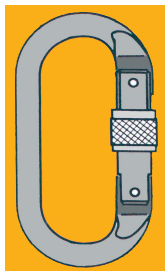
M-DOUQ

Notice d'utilisation du connecteur M-COP

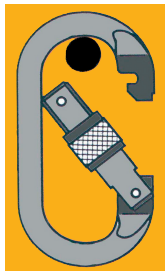
Ce connecteur est en acier forgé et se verrouille
en vissant la bague de fermeture.

Ouverture 17 mm*

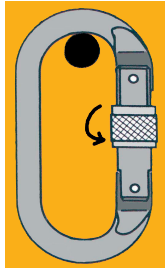
1 ▶ Dévisser la bague de verrouillage
et faire basculer le doigt vers l'intérieur.



2 ▶ En maintenant le doigt vers l'intérieur
passer le mousqueton, dans l'ancrage,
l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ▶ Relâcher le doigt et **revisser la
bague**. Vérifier que le doigt est bloqué.



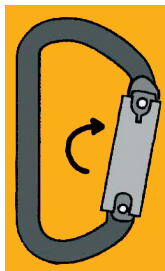
* Donnée à titre indicatif

Notice d'utilisation du connecteur M-NCH

Ce connecteur est en acier forgé et se verrouille automatiquement.

Ouverture 17 mm*

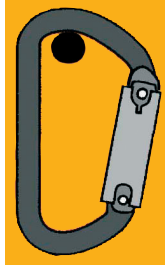
1 ► Faire effectuer $\frac{1}{4}$ de tour à la bague de verrouillage et faire basculer le doigt vers l'intérieur.



2 ► En maintenant le doigt vers l'intérieur passer le mousqueton, dans l'ancrage, l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ► Relâcher le doigt, la bague de verrouillage revient automatiquement en position de blocage. **Vérifier que le doigt est bloqué.**



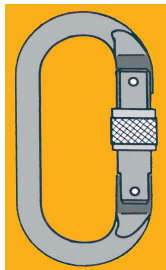
* Donnée à titre indicatif

Notice d'utilisation du connecteur M-NSD

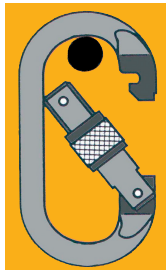
Ce connecteur est en aluminium et se verrouille
en vissant la bague de fermeture.

Ouverture 17 mm*

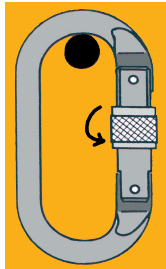
1 ▶ Dévisser la bague de verrouillage
et faire basculer le doigt vers l'intérieur.



2 ▶ En maintenant le doigt vers l'intérieur
passer le mousqueton, dans l'ancrage,
l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ▶ Relâcher le doigt et **revisser la
bague. Vérifier que le doigt est bloqué.**



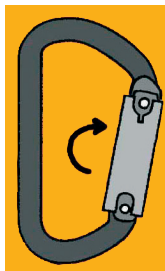
* Donnée à titre indicatif

Notice d'utilisation du connecteur M-DOUQ

Ce connecteur est en aluminium et se verrouille automatiquement.

Ouverture 17 mm*

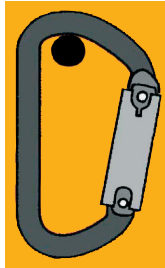
1 ► Faire effectuer $\frac{1}{4}$ de tour à la bague de verrouillage et faire basculer le doigt vers l'intérieur.



2 ► En maintenant le doigt vers l'intérieur passer le mousqueton, dans l'ancrage, l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ► Relâcher le doigt, la bague de verrouillage revient automatiquement en position de blocage. **Vérifier que le doigt est bloqué.**



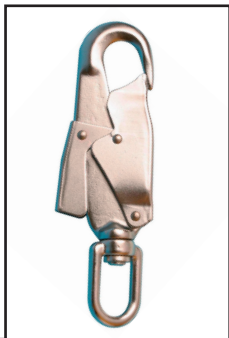
* Donnée à titre indicatif

CONNECTEURS INDÉMONTABLES

Ces connecteurs sont intégrés à des longes et font partie intégrante des produits, ils ne peuvent être démontés et utilisés seuls.



M-TOD



M-HTN



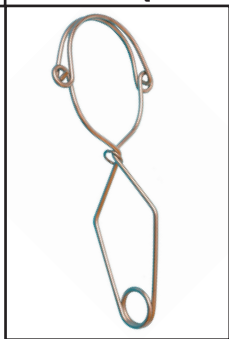
M-NPN



M-DOQD



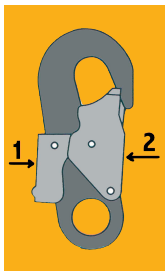
M-DOOC



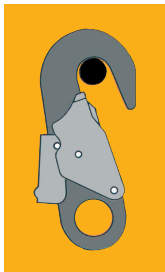
Notice d'utilisation du connecteur M-TOD

Ce connecteur est en acier estampé et se verrouille automatiquement.
Ouverture 21 mm*

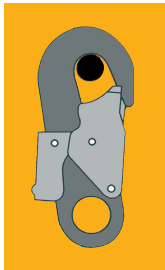
1 ▶ Appuyer d'abord sur le linguet 1 cela déverrouille le linguet 2 qui peut alors être ouvert.



2 ▶ En maintenant la pression sur les deux linguets passer le mousqueton, dans l'ancrage, l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ▶ Relâcher les deux linguets qui reviennent automatiquement en position de blocage. **Vérifier que le linguet 2 est bloqué.**

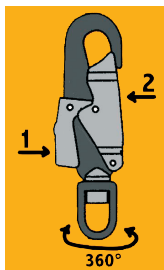


* Donnée à titre indicatif

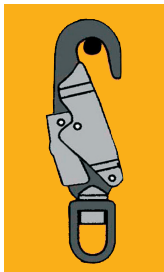
Notice d'utilisation du connecteur M-HTN

Ce connecteur est en acier forgé et se verrouille automatiquement.
Ouverture 19 mm* - Rotation 360°

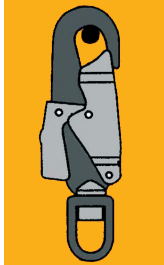
1 ▶ Appuyer d'abord sur le linguet 1 cela déverrouille le linguet 2 qui peut alors être ouvert.



2 ▶ En maintenant la pression sur les deux linguets passer le mousqueton, dans l'ancrage, l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ▶ Relâcher les deux linguets qui reviennent automatiquement en position de blocage. **Vérifier que le linguet 2 est bloqué.**



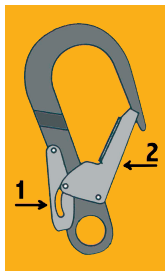
* Donnée à titre indicatif

Notice d'utilisation du connecteur M-NPN

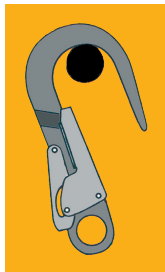
Ce connecteur est en aluminium et se verrouille automatiquement.

Ouverture 60 mm*

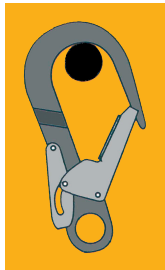
1 ▶ Appuyer d'abord sur le linguet 1 cela déverrouille le linguet 2 qui peut alors être ouvert.



2 ▶ En maintenant la pression sur les deux linguets passer le mousqueton, dans l'ancrage, l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ▶ Relâcher les deux linguets qui reviennent automatiquement en position de blocage. **Vérifier que le linguet 2 est bloqué.**



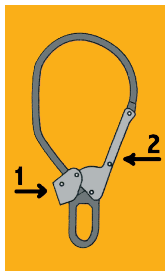
* Donnée à titre indicatif

Notice d'utilisation du connecteur M-DOOC

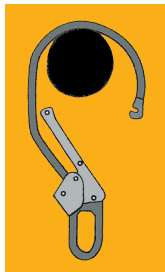
Ce connecteur est en acier et se verrouille automatiquement.

Ouverture 90 mm*

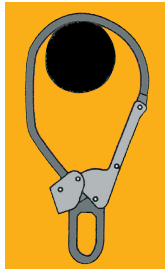
1 ▶ Appuyer d'abord sur le linguet 1 cela déverrouille le linguet 2 qui peut alors être ouvert.



2 ▶ En maintenant la pression sur les deux linguets passer le mousqueton, dans l'ancrage, l'anneau de sangle, le dé du harnais...



3 ▶ Relâcher les deux linguets qui reviennent automatiquement en position de blocage. **Vérifier que le linguet 2 est bloqué.**



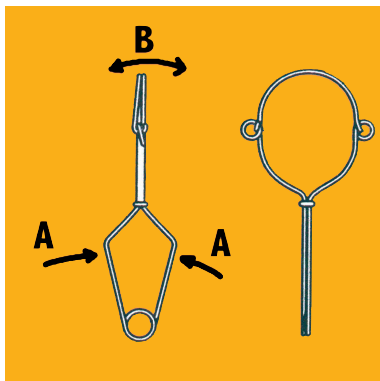
* Donnée à titre indicatif

Notice d'utilisation du connecteur M-DOQD

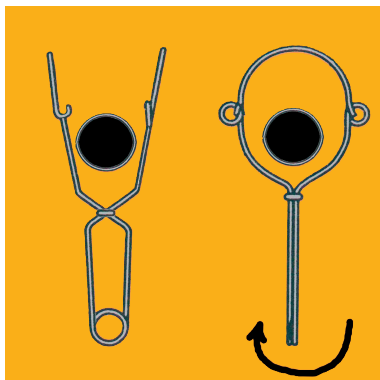
Ce connecteur est en acier et se verrouille automatiquement.

Ouverture 50 - 75 - 100 mm*

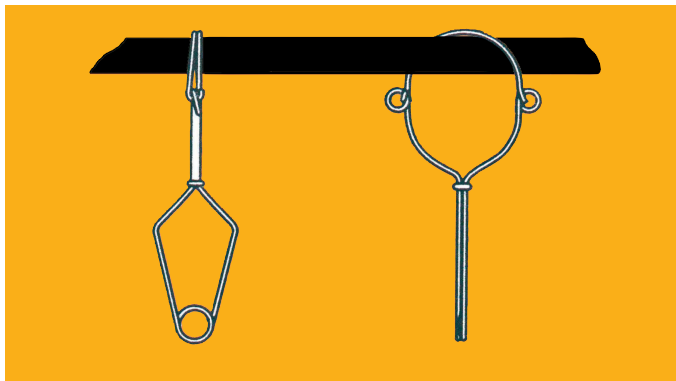
1 ► Appuyer fortement sur la poignée du connecteur A, afin de provoquer l'ouverture en B.



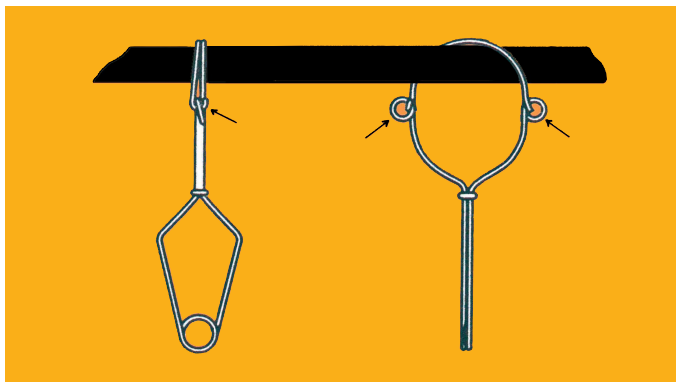
2 ► En maintenant la pression sur la poignée passer le point d'ancrage dans l'ouverture et effectuer $\frac{1}{4}$ de tour.



* Donnée à titre indicatif



3 ▶ Relâcher la poignée, le connecteur se verrouille automatiquement.



4 ▶ Vérifier que les ergots sont bien enclenchés dans les boucles.

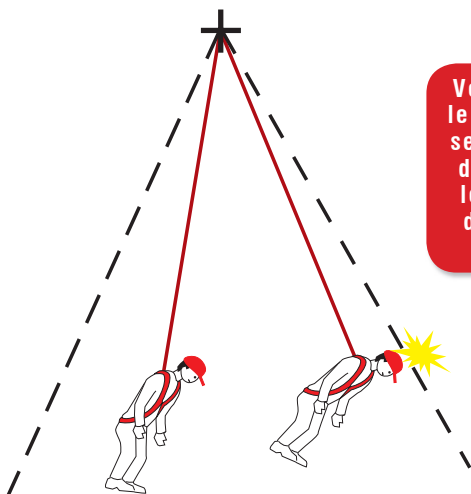
Calcul du tirant d'air

Le tirant d'air est la distance minimum nécessaire entre les pieds de l'utilisateur en position de travail et le sol.

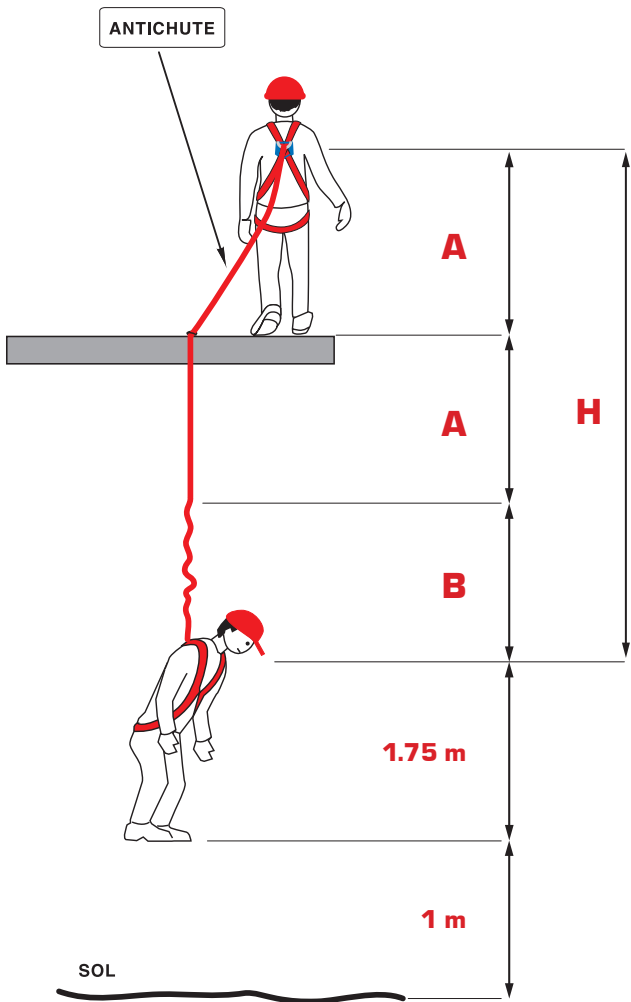
Le tirant d'air se calcul de la façon suivante :

- A** Longueur de l'antichute
- B** Distance d'absorption
- H** Hauteur de chute

$$\text{TIRANT D'AIR} = H + 1 \text{ m}$$

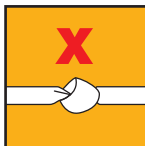


Vérifier que sous le point d'ancrage se trouve un cône de sécurité pour les mouvements de balancier en cas de chute.

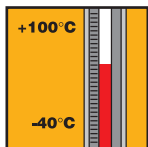




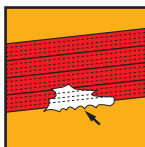
Les équipements sont prévus pour supporter un poids maximum de 120 kg



Ne jamais faire de nœud



Les équipements sont prévus pour être utilisés par des températures comprises entre - 40°C et + 100°C



Éliminer et remplacer les équipements présentant des traces d'usure, craquelures...

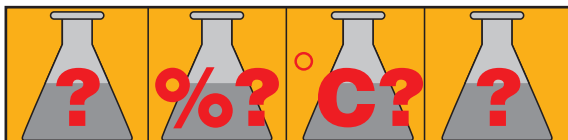


En cas d'exposition ou de contact avec des agents chimiques, consulter le fabricant



**EN CAS DE DOUTE
CONSULTER
VOTRE SPECIALISTE**

En cas de contact des équipements avec des produits chimiques, prendre en compte les facteurs suivants :



Type de produit

Concentration

Température

Durée

**Votre sécurité dépend de la bonne utilisation de ces produits.
N'hésitez pas à nous consulter.**

Fiche descriptive et de vérification à conserver et à remplir durant tout le cycle d'utilisation

CONNECTEURS

Conforme à la norme EN 362

Type :

Référence :

Année de fabrication :

N° de série :

Date d'achat :

Nom de l'utilisateur :

Date de première mise en service :

	DATE	CONTROLEUR	RESULTATS	COMMENTAIRES
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

PMS INDUSTRIE

Un **P**oids, une **M**asse, une **S**olution



PMS INDUSTRIE

BP 49 - 25250 RANG - France

Tél. : +33 (0)3 81 96 33 34

Fax : +33 (0)3 81 96 38 84

e-mail : epi@pms-ind.com

www.pms-ind.com

