

La sécurité avant tout

Manutention générale des bouteilles

Les accidents dus à la manutention des bouteilles sont la première cause d'accidents du personnel chez les fournisseurs de gaz industriels.

Un grand nombre d'accidents se solde par des blessures peu importantes, comme des coupures ou des écorchures, mais certains sont à l'origine de fractures et d'incapacités permanentes, comme les lésions du dos.

La mécanisation (palettisation et utilisation de chariots à fourches) a permis de réduire considérablement certains types d'accidents dus à la manutention des bouteilles, mais a introduit un risque de blessures graves liées à la manutention mécanique.

L'introduction de chaussures de sécurité protégeant les métatarses a permis de réduire la gravité des blessures du pied, mais notre but est d'éviter la chute de bouteilles.

En cas d'accident, une enquête doit avoir lieu pour en rechercher la cause. Dès que la cause de l'accident a été identifiée, des mesures doivent être prises afin d'éviter qu'il ne se reproduise.

Très souvent, la manière d'éviter la répétition d'un accident consiste à faire prendre conscience aux collaborateurs des risques existants afin qu'ils restent vigilants lorsqu'ils accomplissent des tâches dangereuses.

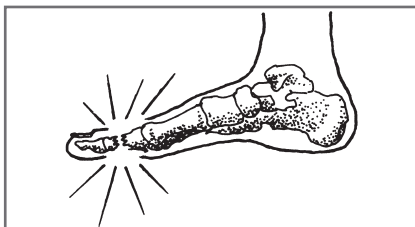
Chutes de bouteilles

Les types d'accidents causés par les chutes de bouteilles sont :

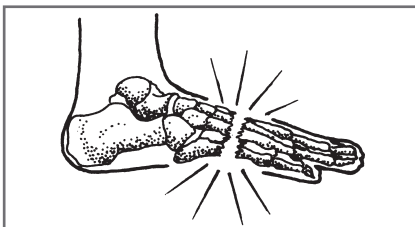
- Blessures aux jambes



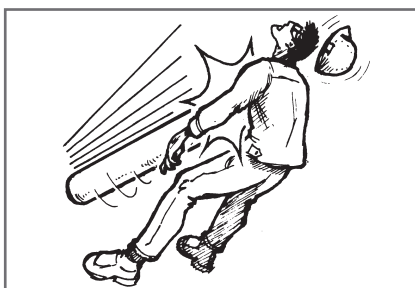
- Fractures des orteils



- Fractures des métatarses



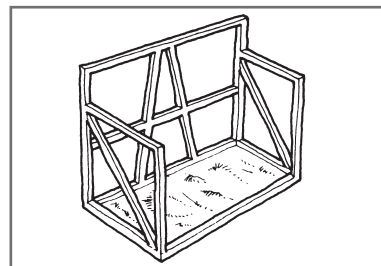
- Blessures à la cage thoracique



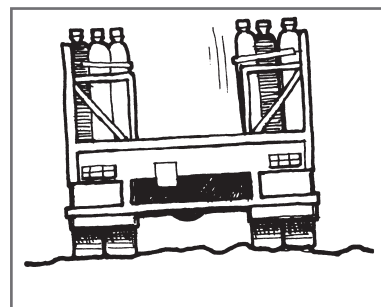
Les causes principales de ces accidents sont :

Sol inégal

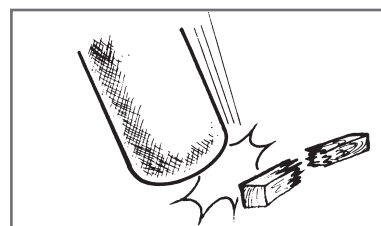
- Fond de palette endommagé



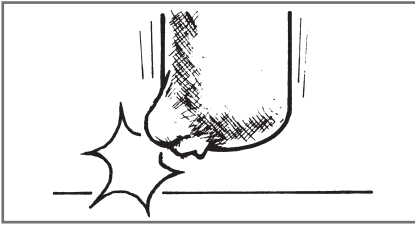
- Camions garés sur une surface inégale



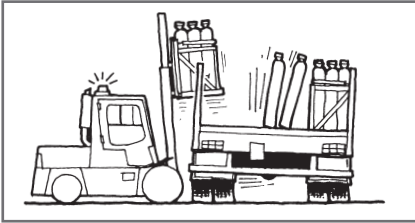
- Débris sur le sol



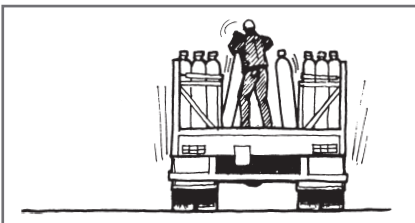
- Saletés sous le fond de la bouteille.



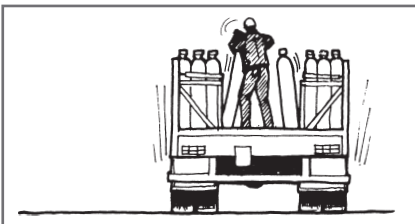
- Enlèvement des palettes du camion alors que les autres bouteilles ne sont pas maintenues.



- Bouteilles verticales non retenues sur les côtés du camion alors que les opérations en cours font bouger le camion.

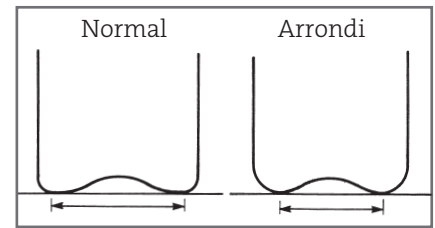


- Déchargement inégal du camion à la suite duquel les bouteilles penchent vers le centre et tombent lorsque les courroies de sécurité sont enlevées.



Certaines bouteilles ont un fond légèrement plus arrondi. Ces bouteilles sont relativement instables par rapport aux autres et des précautions particulières doivent être prises lors de leur manutention.

Pour les raisons mentionnées ci-dessus, la politique d'Air Products consiste à ne pas utiliser de telles bouteilles individuellement mais seulement en cadres.



Lorsque des bouteilles sur palette sont penchées, faites-vous aider afin de les redresser avant de dégager les courroies de sécurité.

L'introduction des chaussures de sécurité protégeant les métatarses a permis de réduire les blessures du pied dues aux chutes de bouteilles.

Ce type de chaussures de sécurité n'est efficace que si elles sont en bon état et bien fixées au pied.

Ne jamais tenter de retenir une bouteille qui tombe.

Mains coincées

Les types de blessures dues aux mains coincées sont :

- Luxation des doigts
- Fractures
- Coupures
- Bleus

Les causes principales de ce type d'accidents sont :

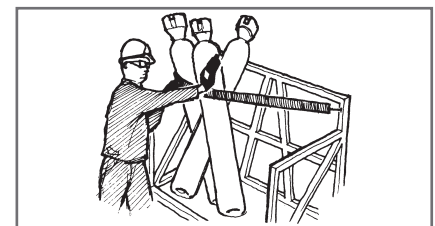
La tentative de redresser des bouteilles penchées sur des palettes maintenues par des courroies. On peut éliminer cette cause d'accidents en apportant plus de soins au chargement et à la fixation des courroies des palettes.

Le fait de laisser la main entre la bouteille que l'on fait rouler et les autres bouteilles ou le côté des palettes. Une vigilance constante est nécessaire lors de la manutention des bouteilles pour éviter que les mains soient coincées ou écrasées.

L'état du sol est également un facteur important dans ce type d'accidents : un bon entretien est donc essentiel.

Une vitesse excessive est sans exception une cause de nombreux accidents de mains coincées.

Des bouteilles mouillées suite aux conditions climatiques, peuvent être glissantes et donc plus difficiles à manipuler.



Une vigilance constante est d'une importance vitale lors de la manipulation des bouteilles.

Une protection des mains est essentielle.

Des gants résistants réduisent fortement les possibilités de coupures ou écorchures.

Lésions du dos

Les lésions du dos peuvent être graves et parfois résulter en une incapacité permanente.

Les types de lésions du dos enregistrés sont :

- Foulure musculaire :
Se guérit avec du repos.
- Hernie discale :
Affection permanente.
- Déchirure musculaire :
Se guérit, mais peut nécessiter une intervention chirurgicale.
- Nerf coincé :
Peut guérir ou pas.

Les causes principales de lésions du dos sont :

La tentative de retenir une bouteille qui tombe. Il s'agit de la cause principale de la majorité des accidents dus aux bouteilles. Ne tentez jamais de retenir une bouteille qui tombe.

La tentative de relever des bouteilles qui ont été transportées couchées. En adoptant une méthode de levage correcte, toute lésion peut être évitée. En relevant à la verticale des bouteilles couchées, il faut suivre les règles suivantes :

Portez les protections appropriées : Gants résistants et chaussures de sécurité avec protection des métatarses.

Position des pieds : Pieds légèrement écartés, un pied placé devant l'autre, de chaque côté du robinet de la bouteille.

Genoux pliés : Lorsque vous vous baissez, pliez les genoux. De cette façon, les muscles des cuisses font l'essentiel du travail de levage.

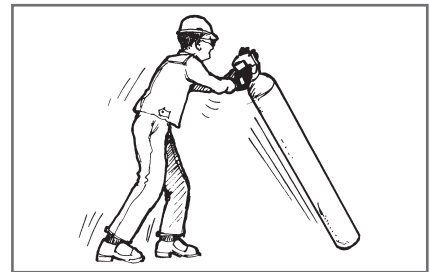
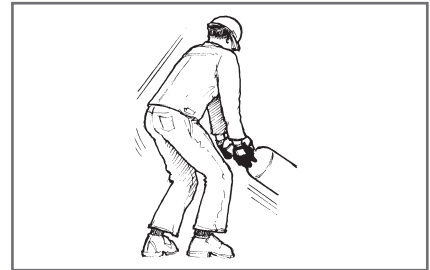
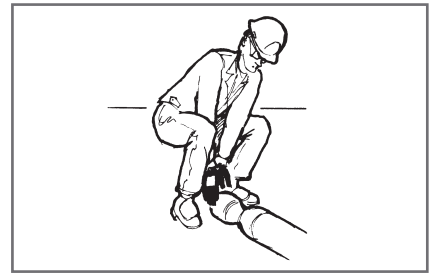
Assurez une bonne prise : Vérifiez que la protection est bien en place et assurez une bonne prise avec les deux mains.

Maintenez le dos droit : Gardez le dos bien droit. Cela ne veut pas dire qu'il doit être maintenu à la verticale. Cela vous permettra d'éviter toute hernie discale.

Rentrez le menton : En rentrant le menton, vous maintenez le dos bien droit.

Soulevez franchement : Commencez par redresser les jambes puis tirez sur les bras en avançant jusqu'à ce que la bouteille soit verticale.

Déplacez la bouteille sous pression : Lorsque la bouteille est verticale, ne la laissez pas sans soutien; mettez-la dans un endroit sûr.

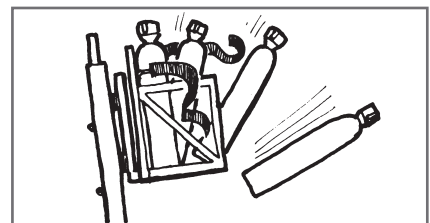
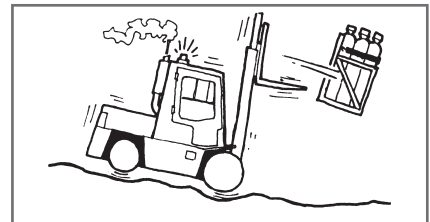


Chariots élévateurs

Les zones où des chariots élévateurs sont utilisés présentent des dangers potentiels de blessures ou d'accidents mortels. En effet, les accidents et incidents impliquant des chariots élévateurs sont fréquents.

Les types d'accidents signalés sont :

- Une palette tombe des fourches car elle accroche une autre palette lorsque le cariste fait marche arrière.
- Une palette tombe des fourches car elle n'est pas assez dégagée des plots de maintien du camion.
- Une palette tombe des fourches lors du déplacement du chariot sur un sol inégal.
- Une palette tombe des fourches car elle n'est pas assez relevée en arrière.
- Des bouteilles tombent car elles ne sont pas arrimées à la palette.



- Une palette tombe des fourches car le cariste conduit trop vite.
- Les bouteilles tombent de la palette alors qu'on les enlève, par manque de formation du cariste.
- Un chariot élévateur heurte un piéton alors que ce dernier pénètre dans la salle de chargement.

Afin de prévenir les accidents dus à l'utilisation des chariots élévateurs, des mesures strictes d'utilisation doivent donc être respectées.

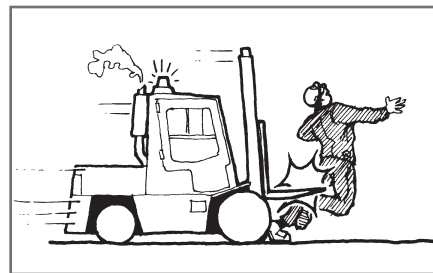
Seules des personnes formées et habilitées peuvent se servir des chariots élévateurs. Pour prouver ses compétences, le cariste doit passer un test pratique et faire la preuve de sa connaissance complète du fonctionnement du chariot.

Des systèmes ont également été introduits afin de prévenir que les camions puissent partir pendant que le chariot charge ou décharge.

Les chemins piétons sont signalés et des barrières sont érigées pour empêcher les piétons de pénétrer dans les zones de déplacement des chariots.

En roulant avec des chariots, seul un respect strict de toutes les règles de sécurité permettra d'empêcher les accidents graves et mortels.

En cas de travail dans une zone où les piétons ont accès, gardez ces derniers toujours en vue. S'ils disparaissent de votre champ de vision à la suite d'une manoeuvre du chariot, **ARRÊTEZ-VOUS** jusqu'à ce que vous les voyiez de nouveau.



Pour plus d'informations, contactez :

Air Products SA

J.F. Willemsstraat 100

B-1800 Vilvoorde

T +32 (0)2 255 28 95

beinfo@airproducts.com



tell me more
airproducts.be/fr