

- Travailler avec des bouteilles de gaz -

Généralités :

Les bouteilles de gaz sont des équipements de travail dangereux utilisés peut être utilisé pour de très nombreuses tâches, telles que : soudage, feux de coupe, alimentation en oxygène, etc. Ils peuvent être à l'origine d'accidents graves si certaines mesures de prévention de base ne sont pas respectées sur le chantier, notamment lors de leur manipulation.



Risques :

- Risque d'incendie et d'explosion
- Suffocation et empoisonnement ;
- Écrasement et écrasement des membres

Ne fumez JAMAIS à proximité de bouteilles de gaz

Mesures de transport :

Les bouteilles de gaz doivent toujours être transportées à l'aide d'un moyen de transport approprié :

- un soudage
- un cadre de support ou une plate-forme appropriée avec une cloison pour le levage à l'aide d'une grue.

Veillez également à ce que :

- les biberons sont debout ou couchés à un angle supérieur à 30°, la tête tournée vers le haut
- les cylindres ne peuvent pas tomber ou se heurter violemment l'un l'autre
- la bouteille de gaz est sécurisée contre la chute au moyen d'une chaîne ou d'une sangle de fixation appropriée.



Mesures de stockage :

L'aire de stockage doit être isolée du site de travail dans un endroit clos, protégé de la lumière directe du soleil et signalé par des pictogrammes appropriés.

- Les bouteilles de différents types de gaz doivent être stockées séparément ;
- Les bouteilles pleines et vides doivent également être stockées séparément et marquées comme telles ;
- Vérifier que les vannes sont fermées et que les capuchons de protection ont été mis en place ;
- Sécurisez les bouteilles pour éviter qu'elles ne basculent à l'aide d'une chaîne ou d'une sangle d'arrimage spéciale (à ± 1 m de hauteur) ;
- Prévoir un extincteur avec au moins 6 kg de poudre ABC ;

Mesures de rédaction :

Outre l'acétylène, les gaz les plus couramment utilisés à Alheembouw sont plus lourds que l'air.

- Ne pas placer les bouteilles à proximité de caves, de puits ou de tranchées ;
- Placez les bouteilles de différents types de gaz dans un cadre/chariot à bouteilles séparé ou maintenez une distance d'au moins 2 mètres ;
- Sécuriser les bouteilles pour éviter qu'elles ne se renversent ;
- Ne prenez que le nombre de bouteilles strictement nécessaire et jetez-les après avoir terminé le travail.

Aucune bouteille de gaz ne doit être installée dans un espace confiné !!!!

Mesures d'utilisation :

- Vérifier la présence d'un pare-étincelles. Celui-ci est placé à l'entrée de la torche de soudage ou à une distance de 1 ou 2 à 2,5 mètres de la torche de soudage ;
- Vérifier quotidiennement que les tuyaux ne sont pas endommagés et/ou qu'ils ne présentent pas de fissures ;
- Utilisez uniquement de l'eau savonneuse pour détecter une fuite ;
- Nettoyez quotidiennement le brûleur à gaz pour éviter les retours d'étincelles ;
- Placez toujours un extincteur à poudre à portée de main lorsque vous soudez ;
- À la fin de la journée de travail ou de l'activité, fermez toujours le robinet de la bouteille de gaz ;
- Une bouteille d'acétylène qui est restée à plat (horizontale) doit être redressée (verticale) pendant au moins 24 heures avant de pouvoir être utilisée. ! !!!

Les bouteilles de gaz vides ne sont jamais vides à 100 %.

Les risques associés aux bouteilles "plus pleines" s'appliquent également aux bouteilles "vides".

Mesures contre l'incendie :

Le cylindre se trouve-t-il à proximité d'un incendie et peut-il encore être retiré à temps ?

Si la bouteille devient chaude : évacuez la zone et prévenez les pompiers.

Il y a un recul de la flamme. Si le cylindre s'échauffe, cela signifie que le dispositif d'extinction de la flamme n'a pas fonctionné :

- Vérifier l'élévation de la température du cylindre toutes les 5 minutes pendant une demi-heure ;
- Ne pas utiliser le cylindre ;
- Remplacer le cache-flamme.

Si le cylindre brûle à la bouche :

- Essayez de fermer le robinet, puis éteignez le feu ;
- Si vous ne parvenez pas à fermer le robinet, n'éteignez pas le feu mais commencez à refroidir la bouteille ;
- Dégagez la zone et appelez les pompiers. **112**