Risques liés aux accumulateurs

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

Avoir suivi une formation initiation en hydraulique

Personnel amené à intervenir sur des installations hydrauliques comprenant des accumulateurs

Les objectifs

Intervenir sur des installations hydrauliques possédant des accumulateurs en toute sécurité
Acquérir une connaissance sur les risques liés aux accumulateurs
Être en conformité avec directive 2014/68/UE et AM novembre 2017.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Expert hydraulique

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Formation théorique

- Réglementation directive 2014/68/UE et AM novembre 2017.
- Détermination des valeurs de gonflages suivant les circuits
- Moyens de contrôles des Po d'accumulateurs
- Description
- Qu'est-ce qu'un accumulateur ?

  Son rôle

  Ses fonctions

  Grandeurs physiques

  Différentes technologies d'accumulateurs

  Choisir un accumulateur

  Bloc de sécurité
- Comportement de l'accumulateur
- Pressions et volumes

RÉFÉRENCE
TECHYDNO00003S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
1 jour

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Contrôle d’un accumulateur
- Précautions pour le gonflage des accumulateurs
- Entretien des accumulateurs

  Causes de ruptures de vessies

  Conséquences suite à l’insuffisance PO

  Conseils pour augmenter la durée de vie des vessies

  Conseils pour le montage des vessies
- Réparation
- Chargement d’un accumulateur
- Conjoncteur disjoncteur
- Sécurité

Formation pratique

- Mise en œuvre de matériel de contrôle accumulateur
- Remplacement d’une vessie
- Gonflage en azote d’un accumulateur
- Précautions à prendre pour intervenir sur un accumulateur
- Précautions liées au branchement de la bouteille d’azote et utilisation du détendeur
- Mesurer un PO : procédure
- Modifier un PO : regonfler/dégonfler un accumulateur
- Détermination des valeurs suivant le circuit du banc d’essai
- Utilisation des fonctions d’un bloc de sécurité
- Mise en service d’un accumulateur
- Contrôle des acquis sur la sécurité d’intervention

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour