VGP Formations
Zone Industrielle du Plessis Beuscher
35220 Châteaubourg
Email : cecile.lecorre@vgp-online.fr
Tel : +33642652951

Formation aux vérifications réglementaires des bras de levage - en présentiel

La formation VGP Bras de levage permet aux participants d'acquérir les connaissances nécessaires pour réaliser la Vérification Générale Périodique, la mise en service et la remise en service des bras de levage, conformément à la réglementation en vigueur. Elle se compose d'une partie théorique, abordant les obligations légales, le fonctionnement des bras de levage et la méthodologie de contrôle, et d'une partie pratique, incluant l'inspection sur site, l'analyse des anomalies et la rédaction d'un rapport de VGP.

Durée: 7.00 heures (1.00 jour(s))

Profils des apprenants

- Techniciens de maintenance
- Inspecteurs techniques
- Responsables sécurité et prévention des risques
- Responsables de parc matériel
- Toutes personnes qui souhaitent pouvoir contrôler les bras de levage

Prérequis

- Maitrise du français (oral et écrit)
- Avoir minimum 18 ans
- Une expérience terrain avec les bras de levage est un réel atout

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation est variable. Il dépend des formations qui sont prévues dans les semaines à venir. Le délai de réponse pour les formations intra-entreprises varie selon vos disponibilités et celles de nos formateurs. La formation est accessible en moyenne sous 1 à 4 semaines après validation du dossier (en fonction des disponibilités et du financement)

Accessibilité :

Le délai d'accès à la formation est variable. Il dépend des formations qui sont prévues dans les semaines à venir.
Le délai de réponse pour les formations intra-entreprises varie selon vos disponibilités et celles de nos formateurs.

VGP Formations s'engage à rendre ses formations accessibles au plus grand nombre et à adapter ses méthodes pédagogiques pour garantir l'égalité des chances.

Pour nos parcours de formation, nous veillons aux aménagements suivants :
Flexibilité des modalités : Rythme d'apprentissage modulable, temps supplémentaire si nécessaire pour les évaluations, et flexibilité d'organisation.
Plateforme ergonomique : Navigation fluide sur l'outil Digiforma

Un accompagnement sur mesure :
Les modalités d'aménagement et d'adaptation des formations sont définies au cas par cas, en fonction de votre situation de handicap.

VGP Formations
Zone Industrielle du Plessis Beuscher
35220 Châteaubourg
Email : cecile.lecorre@vgp-online.fr
Tel : +33642652951

Pour toute demande, étude de vos besoins spécifiques ou mise en place d'aménagements particuliers, veuillez contacter notre référente handicap : Cécile LE CORRE

Qualité et indicateurs de résultats
Taux de réussite: 100%
Taux de satisfaction: 97%

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la réglementation en vigueur applicable aux bras de levage, en identifiant les obligations légales, les normes techniques et les responsabilités liées à leur vérification périodique.
- Maîtriser les principes de la vérification générale périodique des bras de levage, en connaissant les points de contrôle essentiels (articulations, axes et paliers, vérins de levage et de basculement, flexibles hydrauliques,...) les outils nécessaires et les critères de conformité.
- Appliquer les procédures de contrôle : réaliser un contrôle conforme aux exigences réglementaires, rédiger un rapport de vérification (papier et digital avec le VGPAD - application pour effectuer les contrôles)

Contenu de la formation

- Partie théorique:
    - Présentation des objectifs de la formation
    - Cadre réglementaire : Code du travail, arrêtés applicables, responsabilités des employeurs et contrôleurs
    - Obligations légales en matière de VGP (Code du travail, arrêtés et normes applicables) : la Directive Machines 2006/42/CE, l'arrêté du 1er mars 2004 article R 4323-22 à R 4323-28 du code du travail
    - Périodicité des VGP et obligation de traçabilité (carnet de maintenance, rapport,...)
    - Fonctionnement des bras de levage
    - Types de bras : ampliroll (multibennes), bras à chaînes, bras articulés
    - Composants essentiels : bras principal, vérins, crochet, berceau, châssis, stabilisateurs
    - Méthodologie de la VGP
    - Étapes de la vérification : inspection visuelle, tests fonctionnels, essais de sécurité
    - Dispositifs de sécurité
    - Présentation des systèmes : limiteurs de charge, valves anti-retour, verrouillages mécaniques et hydrauliques
    - Commandes de secours et arrêts d'urgence
    - Risques principaux : basculement, rupture de flexible, mauvaise fixation
    - Rédaction du rapport de VGP
    - Archivage et présentation aux autorités en cas de contrôle
- Partie pratique:
    - Inspection sur site d'un bras de levage
    - Inspection visuelle complète
    - État de la structure : fissures, corrosion, soudures, déformations
    - Vérification des axes, articulations, fixations châssis, état des stabilisateurs
    - Lecture de la plaque constructeur, vérification de la conformité documentaire
    - Contrôles fonctionnels et essais
    - Essais en charge
    - Commandes en cabine et extérieures : fonctionnement normal, réactivité
    - Montée/descente du bras, inclinaison
    - Vérification des arrêts d'urgence, des dispositifs anti-chute de charge, et des sécurités hydrauliques
    - Rédaction d'un rapport de VGP
    - Utilisation d'une fiche de contrôle type

VGP Formations
Zone Industrielle du Plessis Beuscher
35220 Châteaubourg
Email : cecile.lecorre@vgp-online.fr
Tel : +33642652951

- Présentation orale du rapport

Organisation de la formation

Équipe pédagogique :
L'équipe pédagogique est composée d'ingénieurs spécialisés en hydraulique et de contrôleurs VGP expérimentés
A la suite de la formation, vous aurez le numéro de téléphone de votre formateur, vous pourrez l'appeler si vous avez des questions techniques.
Toute l'équipe de VGP Formations reste à votre disposition avant, pendant et après la formation afin de répondre à toutes vos questions.

Ressources pédagogiques et techniques :

- Accueil des apprenants dans une salle équipée et dédiée à la session de formation
- Contenus pédagogiques diffusés via vidéoprojection
- Malette avec le cours remise à chaque stagiaire
- Cas pratique un bras de levage
- Livret INRS
- Utilisation du VGPAD (application pour effectuer les contrôles) pour faire des contrôles digitalisé
- Espace apprenant sur Digiforma

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Avant la formation: Planification des sessions (présentiel, pratique sur site). Communication sur les objectifs et le programme de formation
- Pendant la formation: Feuille de présence signée par les participants. Respect du programme pédagogique prévu. Suivi des interactions et engagement des apprenants.
- Après la formation: Remise des supports pédagogiques et attestations de suivi. Enquête de satisfaction immédiate (formulaire, feedback oral). Vérification des acquis via un test et une mise en situation sur le plateau technique.

Modalités de certification

Modalités de validation de la formation :
Obtenir une note >50% de bonnes réponses à l'évaluation théorique soit avoir 10/20 au QCM.

Résultats attendus à l'issue de la formation :
Il est attendu qu'à la fin de la formation, le stagiaire connaisse la réglementation et sache faire le contrôle des bras de levage en respectant la réglementation en vigueur.

Article R4323-3 : "La formation à la sécurité dont bénéficient les travailleurs chargés de l'utilisation ou de la maintenance des équipements de travail est renouvelée et complétée aussi souvent que nécessaire pour prendre en compte les évolutions de ces équipements."
VGP Formations a déterminé que la certification est à renouveler tous les 5 ans.