نقل ورفع الأحمال الثقيلة أثناء مشاريع إدارية على اليابسة

Duration: 5 Days

Language: ar

Course Code: IND03-107

Objective

:عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على

- .فهم أهمية النقل والرفع الثقيل في المشاريع البرية
- .تحديد الأنواع المختلفة من معدات الرفع الثقيل والنقل
- .شرح العوامل التي قد تؤثر على عمليات الرفع الثقيل والسلامة
- .إجراء فحص دقيق لمعدات الرفع الثقيل لضمان أقصى درجات الأمان والكفاءة
- .تحليل المخاطر والمخاوف وتطبيق التدابير الوقائية والحلول
- .وضع خطط تفصيلية لكل مرحلة من مراحل العملية البرية للمشروع
- .تحليل اللوائح الصحية والسلامة ذات الصلة وضمان توافق المشروع الكامل معها
- .تقديم المشورة بشأن استخدام الملحقات والمرفقات المختلفة لآلات الرفع الثقيل والنقل

Audience

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص مسؤول عن إدارة أو المشاركة في عملية النقل والرفع الثقيل ضمن المشاريع البرية.
:ستكون هذه الدورة مفيدة بشكل خاص لـ

- مديري العمليات
- مديري المشاريع
- مهندسي المشاريع
- مشرفي النقل والرفع

- ضباط الصحة والسلامة
- أخصائيي الشحن
- مفتشي الرافعات والمعدات

Training Methodology

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة الخطط والوثائق لمشاريع حقيقية على اليابسة لتسليط الضوء على المعدات الرئيسية المستخدمة، وميزات السلامة، والمخاطر المحتملة.

سيتمكن المشاركون من المشاركة في مجموعة من الأنشطة التعليمية، بما في ذلك العروض التقديمية، والمواد المرئية، والمناقشات، والأنشطة العملية. سيتم تزويدهم بدراسات حالة طوال الدورة لتطوير معرفتهم واختبار مهاراتهم الجديدة. سيتم توفير جميع الأدوات اللازمة للمشاركين لإتمام هذه المهام بفعالية.

Summary

يُعد النقل الفعّال أمرًا حيويًا للعديد من المؤسسات التي تعتمد على التجارة والخدمات البرية. عند نقل البضائع، غالبًا ما يتطلب الأمر رفعًا ثقيلًا. يُعتبر الرفع الثقيل عملية معقدة تنطوي على العديد من المخاطر، لذا من الضروري أن يكون لدى المشاركين فهم شامل لجميع العمليات والمعايير الصحية والسلامة.

لضمان رحلة سلسة أثناء النقل، يجب أن يمتلك المشاركون معرفة واسعة بالعمليات والوظائف والخصائص لمختلف أنواع الرافعات والمقطورات. نظرًا لتنوع أنواع وأوزان البضائع، سيكون من الضروري استخدام معدات مختلفة. بالنسبة للبضائع الثقيلة جدًا، يتطلب الأمر استخدام تجهيزات إضافية للربط وملحقات السلامة لتقليل مخاطر تلف البضائع.

إلى جانب المعرفة بالمعدات نفسها، يجب أن يكون الشخص ملمًا باللوائح والمعايير الصحية والسلامة التي يجب أن يلتزم بها المشروع. يُعد تأسيس إدارة المخاطر من خلال تحديد المخاطر وتقييمها أمرًا حيويًا، حيث يتيح ذلك الفرصة لتنفيذ تدابير وقائية لتقليل احتمالية الإضرار بحياة الإنسان وتلف البضائع.

Course Content & Outline

Section 1: Introduction to Onshore Projects

- What may be included in an onshore project?

- The types of equipment commonly used in an onshore project.
- Maritime laws, regulations and contracts must be followed at all times.
- Economics of onshore lifting projects.
- Environmental conditions that may impact project progress.

Section 2: Heavy Lifting Equipment

- Explaining why the use of heavy lifting equipment is necessary for onshore processes.
- The various types of land cranes – are mobile, carrier, boom, telescopic, and lattice.
- The advantages and disadvantages of each type of crane.
- What safety accompanies each type of crane, and how can they be used effectively?
- How ground conditions may influence crane operations.

Section 3: Utilising Multi-Cranes

- Relevant regulations and standards – ASTM, EN, ISO and BS.
- What factors affect heavy lifting processes – the centre of gravity, load geometry and supporting points?
- Establishing plans for heavy cargo lifting, including details such as crane models, position of cranes, ground preparation and boom length and angle.
- Ensuring full control and management of the crane operations.

Section 4: Onshore Cargo Transportation

- Using single and multimodal transport.
- Planning and preparing for extra heavy cargo – land topography, traffic permits and pilot cars.
- There are various types of heavy cargo hauling trailers, such as self-propelled trailers and towed trailers, and their benefits.
- Types, applications, and structures of SPMT trailers.
- Methods of supporting cargo during transit.

Section 5: Health and Safety

- Identifying hazards and risks utilising various methods – HAZOP and LOPA.
- Prioritising risks, finding risk solutions, and implementing preventive measures.
- Effectively reporting minor and major incidents.
- Raising health and safety awareness.
- Relevant health and safety regulations and standards – ISO 9001 and ISO 1400.

Certificate Description

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

Categories

الهندسة, النقل, النظم البحرية والساحلية

Related Articles

Procurement Compliance: A Comprehensive Guide

Procurement compliance is vital for transparent, ethical, and efficient business practices. This blog provides valuable insights into the importance, benefits, and implementation of procurement compliance frameworks. Learn about metrics, technology, and prioritisation strategies for seamless adherence to regulations and ethical standards.

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/ki_YRDg-XE4?si=_ydOKAOX3YDhmHnV