



Mobiele Haven Kraan (MHC)

Algemene informatie

Het doel van deze training is om de nodige kennis en vaardigheden aan te leren om de taken van een mobiele kraanoperator op een productieve en veilige manier uit te voeren.

Om dit doel te bereiken voorzien wij training op:

- ✓ Aanslagmateriaal en aanslagmethodes
- ✓ Internationale signalen
- ✓ Veiligheidsprocedures kraanoperatoren
- ✓ Werken met de kraan
- ✓ Het gebruik van de container spreader (twin lift, dual hoist, tandem lift) of het gebruik van de grab.
- ✓ Risico's en veiligheid
- ✓ Dagelijkse check up voor het gebruik
- ✓ Basiskennis van de scheepsstructuur (cells, schachten, bay's)

Trainingsinhoud

Theorie:

Reglementering.

- ✓ ARAB en Codex
- ✓ Documenten van de hijstoestellen
- ✓ Voorwaarden om een kraan te bedienen

De opbouw van de Mobiele Havenkraan

- ✓ Onderbouw
- ✓ Toren
- ✓ Machinekamer
- ✓ Cabine
- ✓ Motor & hijsinstallatie
- ✓ Haak, grab, spreader, containerspreader
- ✓ De stabiliteit van de kraan en de ondergrond

Omschrijving van de functie van kraanoperator

- ✓ Check up kraan
- ✓ Stormwaarschuwing
- ✓ Transport van personen
- ✓ Laaddiagram
- ✓ Zichtbaarheid
- ✓ Communicatie
- ✓ Stuurboord en bakboord kant
- ✓ Bijbehorende taken

Aanslagmateriaal en aanslagmethodes

- ✓ De schakel tussen de lading en de kraan
- ✓ Onderhoud van het aanslagmateriaal
- ✓ De S.W.L. berekening

Internationale signalen (communicatie)

- ✓ Oogcontact
- ✓ Waarschuwingssignalen
- ✓ Algemene bewegingen en de signalen
- ✓ Veiligheid
- ✓ Communicatie via radio



Werken met de MHC:

- ✓ De bediening van de kraan
- ✓ Dagelijkse check-up van de kraan
- ✓ Start-up van de kraan
- ✓ Rijden en positioneren van de kraan
- ✓ De kraan afstempelen en stabiel zetten
- ✓ De bewegingen van de kraan (hijsen - vieren, intoppen- uittoppen en rotatie)
- ✓ Haak, grab en containerspreader + mogelijke toebehoren

Praktijk:

- ✓ Dagelijkse check-up van de kraan
- ✓ Start-up van de MHC
- ✓ De kraan verplaatsen en positioneren
- ✓ De kraan afstempelen en stabiel zetten
- ✓ De bewegingen :
 - 1. Hoog – laag (hijsen & vieren)
 - 2. Voor – achter (intoppen en uittoppen)
 - 3. Links – rechts (draaien)
 - Combinatie van de bewegingen 1 & 2
 - Combinatie van de bewegingen 1 & 3
 - Combinatie van de bewegingen 2 & 3
 - Combinatie van de bewegingen 1, 2 & 3
 - Gevorderde bewegingen
- ✓ Werken met luikdeksels (hatch covers)
- ✓ Het gebruik van de containerspreader:
 - Hijsen en vieren van containers
 - Twin lift (dual hoist, tandem lift)
 - Laden en lossen van containers op een schip
- ✓ Het gebruik van de grab
- ✓ Procedure « Einde werkzaamheden »

Praktijk-Test: *Beoordeling van de volgende stappen:*

- ✓ Dagelijkse check-up van de MHC
- ✓ Positionering van de MHC
- ✓ Stabilisering van de MHC
- ✓ Intoppen-uittoppen + controle last
- ✓ Links-rechts draaien + controle last
- ✓ Heffen en vieren
- ✓ Combinatie van intoppen-uittoppen en draaien + controle van de last
- ✓ Combinatie van de drie bewegingen + controle van de last
- ✓ Spreader: basis: opnemen, verplaatsen en neerzetten van een container
- ✓ Laden en lossen van schepen
- ✓ Procedure « einde werkzaamheden »

Max # kandidaten: 2 per trainer

Totale duur van de training: 30 dagen