

IS-012 Werken met rolbrug (cabine)

versie 1 25/02/2004 - revisie 3 (22/03/2005)

OPLEIDING

1 - Doelgroep

Rolbrugbedieners die werken met een rolbrug met cabine.

2 - Toelatingsvoorwaarden

- 18 jaar zijn
- beschikken over een verklaring van medische geschiktheid

3 - Doel

ALGEMEEN: de kandidaat aanleren om op een juiste, verantwoorde en veilige wijze te werken met een rolbrug met cabine.

DIT HOUDT IN: de basistechnieken aanleren om:

- de bedieners opleiden tot bekleders van een veiligheidsfunctie, efficiënte bedieners, die preventief defecten/storingen kunnen melden
- ongevallen/letsels te voorkomen, schade aan de omgeving te voorkomen, schade door transport te verminderen
- veilig dynamisch te werken

NOTA: In dit examen zijn de toetstermen en aandachtspunten van AV-004 Aanslaan en uitwijzen van niet-kritieke lasten geïntegreerd.

4 - Eindtermen

THEORIE

- kennen van de inhoud van de veiligheidsfunctie
- weten wat werkvergunningen zijn en deze kunnen interpreteren en naleven
- de basiswetgeving kennen voor een rolbrugbestuurder: ARAB, Codex, aansprakelijkheden en verantwoordelijkheden
- keuringsvereisten van hijswerktuigen en aanslagmateriaal kennen
- risico's eigen aan toestellen en ruimte kunnen vaststellen, analyseren en controleren
- kennen van de veiligheidsvoorschriften: capaciteit, nuttige last, risico's voor personen en goederen, buiten gebruikstelling
- belangrijke begrippen i.v.m. de bouw en functies van de rolbrug kennen: brugconstructie, loopkat, verschillende bewegingen, eindloopschakelaar en antibiotssystemen, lastbegrenzer, types aandrijvingen, hijskabelgeleiding, katrol, kabel- en afstandsbediening, richtingsindicatoren, zwaailicht, claxon, noodstop, hoofdschakelaar, cabine, niet verwisselbare hijsmiddelen, verwisselbare hijsmiddelen
- weten dat er verschillende types rolbruggen bestaan, met hun toepassingsgebied: peer,

afstandsbediening, cabinebediening

- aandachtspunten kennen bij veilige lastbehandeling: begin van het hijsen, verplaatsen, neerzetten van de last, einde van het werk, aanslaan van lasten
- kennen van aanslagmateriaal (kettingen, hijsbanden, staaldraadstropen) en hijstoebehoren (hijsringen, harpsluitingen, D-sluitingen, hoekbeschermers)
- weten hoe deze materialen correct te stockeren
- weten dat er verwisselbaar aanslagmateriaal bestaat: vormgesloten (haken, grijpers, platenklemmen) en krachtgesloten (magneten, zuignappen, hydraulische klemmen)
- weten dat er verschillende aanslagmethodes bestaan en weten wanneer je welke moet toepassen
- de elementen kennen waaruit de visuele controle bestaat: bedieningsfuncties, toestand katrol, hijskabel, werking veiligheidssignalen, werking eindeloopbeveiliging.
- weten wat een goede hijs is: bepalen van het gewicht, zwaartepunt, hoek van aanslaan en figuur van aanslaan
- het gebruik van beschermingsmiddelen kennen (werkkledij, helm, veiligheidsschoenen, andere PBM indien vereist)
- weten wat de gangbare hijstekens zijn en hoe men moet communiceren via radiocommunicatie
- weten hoe zichzelf te evacueren bij ongewenste rolbrugpanne
- weten welke PBM's moeten gedragen worden

PRAKTIJK

- veiligheidsregels kunnen toepassen en nauwkeurig kunnen werken
- veilig kunnen betreden van de toegangsladder/zone en de cabine
- kunnen bedienen van hoofdschakelaar, bedieningsmiddelen en signalisatiemiddelen
- de dagelijkse controle van de rolbrug kunnen uitvoeren en rapporteren
- de werkhoogte kunnen respecteren
- op de juiste wijze lasten kunnen aanslaan
- de slingerbeweging kunnen dempen en vermijden
- gebarentekens/radiocommunicatie kunnen toepassen, veilige samenwerking met rigger
- een foutloos parcours (verticale, horizontale en gecombineerde bewegingen) kunnen maken
- kunnen manoeuvreren met diverse lasten
- kunnen omdraaien van lasten
- negatieve belasting kunnen vermijden (dwarsbelasting, schranking)
- afstanden kunnen schatten (verticaal en horizontaal)
- de kraan op de juiste manier kunnen parkeren
- veilig kunnen verlaten van de cabine

5 - Attest - geldigheidsduur

10 jaar

Elke 5 jaar doet het bedrijf een evaluatie - intern of extern - om te zien of de werknemers nog aan de voorwaarden voldoen. Het bedrijf neemt haar eigen verantwoordelijkheid hieromtrent op. Bovendien zullen VCA-auditors dit bij de audit screenen.

INFORMATIEF

1 - Richtduur opleiding

3 dagen

2 - Richtduur examen

Theorie: 15 minuten

Praktijk: minimum 30 minuten