Baksning for øvede

Kort fortalt

Uddannelsen for øvede giver viden om baksning med mobile kraner, tyngdepunkt, friktion og korrekt anhugning ved kran- og transportopgaver. Deltageren lærer at beregne vægt og tyngdepunkt på komplekse emner, bruge løftegrej sikkert og udføre ergonomiske og sikkerhedsmæssigt forsvarlige flytninger.

Kursuspris

AMU:
DKK 654,00

Uden for målgruppe:
DKK 3.323,45

Tilmelding

Fag: Baksning for øvede

Fagnummer: 22641	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.323,45

Målgruppe: Personer der har, eller søger, beskæftigelse som kranfører på mobile kraner der udfører bakseopgaver.Det anbefales at have erfaring i bakseopgaver eller have deltaget på uddannelsen, baksning grundlæggende.

Beskrivelse: Deltageren har opnået viden om:
- Baksning som overordnet begreb indenfor fagområdet kran og transport.
- Begrebet tyngdepunkt og dets betydning i forbindelse med løft og baksning. Estimering af tyngdepunktets placering i et emne.
- Friktion og dets betydning i forbindelse med baksning. Forskellen på friktion for legemer i hvile og legemer i bevægelse. Friktionskoefficienter for forskellige materialer.
- De mest almindelige former for anhugning. Regler for stropvinkler, farer ved skarpe kanter, kommunikation, håndsignaler.
- Almindeligt forekommende anhugningsgrej; kæder, kroge, sjækler, øjebolte, ståltov, fiberslings. Regler for brug, eftersyn og kassation. Brug af belastningstabeller.
- Hydrauliske donkrafte; udformning, funktionsprincipper og brug, herunder i komplekse sammenkoblinger.
- Opbygning af 3- vs 4-punktsunderstøtning (statisk bestemt / ubestemt) ved hjælp af isolerede kredse. Herunder brug af flere parallel-koblede donkrafte pr. kreds.
- Maskinskøjter; udformning, funktionsprincipper og brug.
- Taljer; udformning, funktionsprincipper og brug.
- Vandret flytning af tunge byrder ved hjælp af luftpude-princippet, herunder eksempler på konstruktion, dimensionering og koblingsdiagrammer.
- Ergonomiske forhold og risici i forbindelse med bakse-opgaver, primært løft, træk og skub.
- Sikkerhedsmæssige forhold og risici i forbindelse med bakse-opgaver, primært fald- og klemningsulykker.
- Særlige risici ved brug af taljer og ankerpunkter i kombination med kran og gaffeltruck.
- Begreberne volumen, massefylde og masse, og disses sammenhæng.
- Beregning af volumen og masse på simple og komplekse emner.
- Forskellen på masse og vægt, og sammenhængen med tyngdeacceleration og dynamisk acceleration.
- Særlige regler for brug af flerparts kædesling.
- De fysiske principper bag tre-punkts understøtninger (statisk bestemte) og understøtninger i fire eller flere punkter (statisk ubestemte).

Deltageren kan:
- Beregne tyngdepunktets placering i simple og komplekse emner
- Beregne faktiske belastninger på taljer, slings og andet grej, i sammensatte rigninger og under indflydelse af hældningsvinkler.
- Udføre sit arbejde på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde, herunder:
-- Korrekt brug af personlige værnemidler.
-- Vise forståelse for betydningen af byrdens vægt, tyngdepunktets placering og valg af anhugningspunkter / understøtningspunkter.
- Udføre sit arbejde på en ergonomisk hensigtsmæssig måde, herunder anvende hensigtsmæssige arbejdsstillinger ved træk, skub og løft.
- Udføre fysisk opmåling af en byrde, beregne byrdens vægt og estimere eller beregne tyngdepunktets placering.
- Udføre en anhugning i et, to, tre eller fire punkter. Herunder demonstrerer forståelse for forskellen på 3- og 4-punkts anhugning (statisk bestemt / ubestemt).
- Vælge egnet anhugningsmetode og -grej for løft.
- Efterse de mest almindeligt forekommende typer af løftegrej for skader.
- Udføre en vandret flytning af en byrde ved hjælp af maskineskøjter. Herunder demonstrerer forståelse for forskellen på 3- og 4-punkts understøtning (statisk bestemt / ubestemt).

Deltageren har opnået kendskab til:
- Særlige forhold vedrørende kraner og gaffeltrucks, der er specielt egnede til bakseopgaver.