

CETOP 1 Grunnkurs Hydraulikk (BIKS er CETOP 2 Sertifisert)

Teori og praksis 4 dager

Kursbeskrivelse:

Hydraulikkurs 1 gir en grunnleggende innføring i hydraulikk og er et naturlig grunnlag for drifts- og vedlikeholds personell som skal vedlikeholde og drifte hydraulikksystemer. Du skal kunne tilfredsstille kravet til hydraulikk-kompetanse for de som skal arbeide med hydraulisk utstyr i.h.t krav i NORSOK R-003N & R-005N

Enten du er operatør og trenger innføring i hvordan et hydraulikksystemet fungerer eller du trenger en dypere forståelse og få dokumentert dine kunnskaper. BIKS er CETOP 2 sertifisert av Hydraulikk og Pneumatikk Foreningen i Norge – HPF.

ARBEIDSTILSYNET:

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. 1355 - Best nr. 701

Kapittel 8: Krav til opplæring § 8-1

FORSKRIFT OM UTFØRELSE AV ARBEID - 1357 - BEST NR. 703: §10-1 & 10-2

§ 10-1. Krav om dokumentert sikkerhetsopplæring for arbeidsutstyr som krever særlig forsiktighet ved bruk

Når arbeidsgiver etter en risikovurdering finner at arbeidsutstyret krever særlig forsiktighet ved bruk, kan det bare benyttes arbeidstakere som har dokumentert sikkerhetsopplæring etter § 10-2.

§ 10-2. Krav om dokumentert sikkerhetsopplæring ved bruk av arbeidsutstyr.

NIVÅ: Level 1: CETOP 1

Personell skal kunne etterse og gjøre vedlikehold på hydraulisk utstyr. Du skal kunne utføre forebyggende vedlikehold i henhold til etablerte prosedyrer og leverandørens bruksanvisninger, kunne registrere uregelmessigheter som f.eks. høy temperatur, vibrasjoner og støynivå.

Kursinnhold:

Hydraulikkens grunnprinsipper.

Pascals lov.

Trykk, trykkfall.

Strømning, laminær og turbulent.

Hydraulisk kraftoverføring.

Praktiske forståelse og beregning av krefter, trykk og volumstrøm.

Komponentbeskrivelse.

Forskjellige ventiler.

Symboler og skjemaesing.

Systemforståelse.

Rør, slanger og koblinger, energibæreren i hydraulikkanlegget, hvordan dette dimensjoneres, og hvordan få tette overganger.

Renhet / Filter og oljer.

Hvordan hindre stans og driftsproblemer.

Oppgaver og praktiske øvelser på hydraulisk utstyr.

DOKUMENTASJON:

Det utstedes kursbevis CETOP 1 ved bestått kurs.