



## Målgrupp

- Underhållspersonal och reparatörer som arbetar med förebyggande och avhjälpande underhåll
- Säljare, arbetsledare m.fl. som har behov av fördjupade kunskaper inom hydraulik

## Fokus och syfte

- Ger kunskap om olika typer av pumpars konstruktion och reglering av dessa.
- Ger färdighet att felsöka och konditionstesta pumpar, ackumulatörer och arbetsenheter.
- Ger kunskaper om konstruktion och funktion om olika typer av hydraulcylindrar och tätningar
- Ger kunskap om konstruktion och användning av ackumulatörer
- Ger insikt om krav på besiktning av ackumulatörer med anledning av tryckkärlsdirektivet
- Ger kunskap kring faktorer som påverkar livslängden på komponenter

## Förkunskaper

Hydraulik grund, säkerhet och funktion eller motsvarande

## Kursinnehåll

Teori:

- Hydraulpumpar och motorer, konstruktion och funktion
- Pumpregulatorer
- Ackumulatörer
  - Konstruktionsprinciper
  - Dimensionering
  - Besiktningskrav
- Hydraulcylindrar, konstruktion, funktion och felsökning
- Schemaläsning och symboler

Praktiska moment:

- Konditionstest, pump
- Kontroll/justering av förladdningstryck, ackumulator
- Kontroll av internt läckage, hydraulcylinder
- Uppkopplingsövningar på laborationsbänk

För kursdatum och pris se [www.arcc.se](http://www.arcc.se)

Kurskod: HYD2:PUMO



Ola Rick  
ola.rick@arcc.se  
0709-18 20 98



Claes Troste  
claes.troste@arcc.se  
0706-42 90 67



Kjell Olsson  
kjell.olsson@arcc.se  
0705-86 69 42



Ronnie Davidsson  
ronnie@arcc.se  
0733-14 51 46



Mats Andersson  
mats.andersson@arcc.se  
0731-41 80 58