

# Mobiele hydrauliek

Voor hydrauliek die wordt toegepast in mobiele installaties is een hoogwaardige kwaliteit erg belangrijk. Er is veel aandacht voor rendement en werkdrukken tot 400 bar zijn geen uitzondering. Bovendien is lekkage uit den boze en is geluid een belangrijke factor. Duidelijk is dat onderhoud van mobiele installaties speciale aandacht verdient. Deze cursus is dan ook bedoeld om meer inzicht te verkrijgen in de opbouw en werking van hydraulische systemen van zelfrijdende machines of machines met een eigen energievoorziening die verplaatsbaar zijn. De opleiding is ook zeer nuttig voor monteurs en machinisten die zelf onderhoud aan hun machine verrichten. [Klik hier](#) voor informatie over Modern Motor Management.

## Inhoud

### Theorie

- schemalezen mobiele hydrauliek
- standaardschakelingen (open- en gesloten centersystemen, serie en parallel)
- stuurschuiven (hand-, hydraulisch- en elektrisch bediend)
- servo bediening (hydraulisch en elektrisch)
- druk- en stroomregelkleppen (proportioneel techniek)
- cilinderconstructies (enkel- en dubbelwerkend)
- hydropompen (vaste- en variabele opbrengst)
- pompregeling (PQ- en LS-regeling)
- hydromotoren (vast- en variabel)
- hydrostatische aandrijving (rij- en zwenkaandrijving)

## Voor wie?

Onderhoudstechnici die werkzaam zijn in de grond-, weg- en waterbouw, het verticaal transport, de maritiem of offshore sector en overige monteurs die zelf hun machine onderhouden.

## Toelatingseisen

Bekendheid met hydraulische installaties en enige werkervaring.

## Duur

6 dagen.

## Prijs per deelnemer

€ 1994,00

Prijs is voor cursusjaar 2022-2023. Prijzen zijn excl BTW

## Cursusdata en aanmelden

[www.somabedrijfsopleidingen.nl](http://www.somabedrijfsopleidingen.nl)

Voor informatie of vragen kunt u contact opnemen met:

Tel: 0341-499450

3-7-2024

## Praktijk

- uitwerken van componentsopdrachten
- aansluiten hydraulische componenten volgens schema
- storingen lokaliseren met behulp van de

hydraulieksimulator

- metingen verrichten op machines

### **Resultaat**

Aan het einde van de cursus wordt een theorie- en praktijkexamen afgenomen. Als dit examen goed wordt afgesloten ontvangt de cursist een certificaat.