

Hydrauliikan kertauskurssi

Onko edellisestä hydrauliikkakoulutuksesta kulunut jo jonkin aikaa? Ei hätää, nyt voit kerrata oppeja kahden päivän kertauskurssilla. Tällä kertauskurssilla käydään pääaiheet Hydrauliikka 1, perusteet - Taitotalo ja Hydrauliikka 2, jatkokurssi - Taitotalo kurssien sisällöstä.



Päivitä osaamisesi tehokkaaksi, turvalliseksi ja ajankohtaiseksi - tarjoamme käytännönläheistä koulutusta, joka ratkaisee arjen haasteet ja antaa kilpailuetua urallesi. Kurssi on myös erinomainen tilaisuus verkostoitua kollegoiden kanssa.

Ilmoittaudu nyt!

Älä anna osaamisesi vanheta - ilmoittaudu koulutukseen ja varmista, että pysyt kehityksen kärjessä. Tällä kurssilla saat paitsi ajankohtaista tietoa myös arvokkaita taitoja, joita voit soveltaa heti käytännön työssäsi.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunnattu sinulle, jos esimerkiksi

Olet jo suorittanut hydrauliikan perus- tai jatkokurssin: Tämä koulutus toimii erinomaisena kertauksena ja osaamisen päivityksenä.

Työskentelet kunnossapidon, huollon tai tuotannon parissa: Koulutus tarjoaa käytännönläheistä tietoa, joka tukee päivittäisiä työtehtäviäsi.

Haluat syventää osaamistasi hydrauliikan parissa: Tämä on täydellinen tilaisuus oppia lisää ja parantaa ammatillista osaamistasi.

Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa kertaat kattavasti hydrauliikan tärkeimmät teemat

hydrauliikan peruseriaatteet
piirrosmerkit ja hydraulikaavioiden lukeminen
yleisimmät komponentit: käyttötarkoitus ja toiminta
puhtaus hydraulijärjestelmissä ja työtavoissa
suodatus ja öljyt
turvallisuus ja turvallistaminen hydrauliikassa
kuormanlaskuventtiili
Virtauksen jakaminen
pumpputyypit, rakenne ja toiminta
käytännön harjoituksia

Kurssin toisena päivänä on mahdollisuus suorittaa hydrauliikan CETOP-osaamiskartoitus, joka kertoo hydrauliikkaosaamisen tason.

Koulutus sisältää Hydrauliikka 1 ja Hydrauliikka 2 sähköiset koulutusmateriaalit.

Koulutuksen hinta sisältää lounaat sekä aamu- ja iltapäiväkahvit.

Tutustu hydrauliikan koulutustiloihimme 360 videon kautta.

Muuta tärkeää tietoa

Tutustu myös hydrauliikan perusteet kurssiin Hydrauliikka 1, perusteet - Taitotalo

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen

koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka,

teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Mikko Makkonen
koulutusasiantuntija, hydraulikka ja pneumatiikka
050 468 9272
mikko.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Hydrauliikan kertauskurssi

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 4.-5.11.2025
Ilmoittaudu viimeistään: 21.10.2025
Kesto: 2 päivää
Hinta: 950,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 192,25 €

Lisätietoa

Hydrauliikan kertauskurssi

4.11.2025 - 5.11.2025

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 4.11.2025

Hydrauliikan perus- ja jatkokurssin kertaus 1. päivä

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V210 Teorialuokka, Valimotie 8

8.00-8.15

Koulutustilaisuuden avaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

8.15-9.45

Hydrauliikan peruseriaatteen

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Termit ja yksiköt

- hyötysuhde ja paine
- tilavuusvirta ja teho
- vääntömomentti
- lämpötila
- hydraulinen tasapaino
- virtaustyyppit
- häviöt hydraulikassa
- säätötilavuusjärjestelmä
- vakiopainejärjestelmä

9.45-11.30

Piirrosmerkit, kaavion luku ja järjestelmät

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

11.30-12.00

Lounas

12.00-13.00

Yleisimmät komponentit hydraulikassa

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

13.00-13.30

Turvallisuus ja turvallistaminen hydraulikassa

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

13.30-16.00

Käytännön harjoitteet hydraulikalabrassa:

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- pumpun säädöt, vakiopaine ja kuormantunteva
- Cetop torniventtiilin kasaus
- tilavuusvirran jako
- kuorman vaikutus toimilaitteen nopeuteen

Keskiviikko 5.11.2025

Hydrauliikan perus- ja jatkokurssin kertaus 2. päivä

8.00-10.00

Käytännön harjoitukset jatkuvat

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo
Kaavion luku, kuvasta komponenttien nimeäminen ja johdelinjojen merkkkaus

10.00-12.00

Laminaarinen ja turbulenttinen virtaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

12.00-12.30

Lounas

12.30-14.00

Eri pumpputyypien tunnistaminen, purku ja kasaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

14.00-15.30

Kuormanlasku venttiilin säätö ja kytkentä

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

15.30-16.00

Kurssin päätös ja halukkaille mahdollisuus suorittaa hydrauliiikan osaamiskartoitus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo