

Kunskapsmål industrirörmontör

Som färdigutbildad industrirörmontör ska du uppfylla nedanstående kunskapsmål.

Arbetsmiljö

- Kan använda skyddsutrustning och följa skyddsföreskrifter samt arbeta på ett ergonomiskt sätt
- Kan bedöma om risk för asbest finns i befintlig isolering och vidta riktiga åtgärder
- Kan gällande säkerhetsbestämmelser och lagar med hänsyn till både egen och andras hälsa och miljö
- Kan utföra underhåll på verktyg och annan egen utrustning och känner till gällande hanterings-, skötsel- och säkerhetsinstruktioner
- Kan vidta åtgärder vid olycksfall, bedöma och förebygga olycksfallsrisker
- Kunskap och förståelse om hantering och syfte med tillbud och olycksrapporter
- Känner till miljö- och hälsorisker vid svets- och lödarbete
- Tagit del av och förstår en riskbedömning/riskanalys

Ellära och el kompetens

- Kan vilka arbeten man inte får utföra utan el-behörighet och vilka arbeten man får utföra med nödvändig kännedom

Energi

- Känner till enklare installation, drift, underhåll och service av energiteknisk utrustning i olika typer av anläggningar



Handlingar

- Innehar certifikat Heta arbeten eller Brandfarliga arbeten
- Kan dokumentera och beskriva det egna arbetet rätt
- Kan dokumentera rörinstallationer med projektets gällande svetslistor
- Kan förstå sambandet mellan sektion- och planritningar
- Kan förstå symboler och beteckningar
- Kan med hjälp av ritningar vara väl orienterad på arbetsplatsen
- Kan självständigt utifrån isometriska ritningar, flödesscheman och arbetsbeskrivningar utföra industrirörarbetet
- Kan utifrån ritningar skilja på och välja korrekta svetsdatablad (WPS:er) för rätt svetsskarv

Industrirör

- Kan använda och hantera tekniska hjälpmedel vid transport och montage av apparater och övrig utrustning
- Kan bestämma godkända fogmetoder för olika material och använda dessa enligt gällande krav
- Kan installera olika slags rörinstallationer och konstruktionselement inom industrin enligt gällande anvisningar, arbetsbeskrivningar och ritningsunderlag
- Kan tolka och arbeta efter isometriska ritningar
- Kan utföra provtryckning och kontroll samt dokumentera detta
- Känner till olika mediers egenskaper och de risker ett felaktigt handhavande kan medföra
- Känner till olika skador som kan uppstå om installationen inte utförs enligt bestämmelser och på ett fackmässigt sätt
- Känner till uppbyggnad och funktion av system och komponenter i industrianläggningar

Svetsning med elektriska aggregat

- Kan fogbereda, välja svetsmetod, tillsatsmaterial samt skyddsgas enligt gällande WPS
- Kan sammanfoga stål med kälsvets och rör i stumsvets med metod 111 och 141 i samtliga svetslägen
- Kan tolka svetsritningar
- Känner till elektriska svetsaggregats funktion och användningsområde
- Känner till kompetenskrav och provmetoder enligt gällande normer för svets, samt för rör- och konstruktionssvets med elektriska svetsaggregat

VVS-teori och VVS-material

- Kan läsa och förstå installationshandlingar samt kunna utföra skisser och enklare ritningar som hjälp i installationsarbetet
- Kan med hjälp av fabrikantens anvisningar och grossisters hemsidor söka efter nödvändiga delar och komponenter
- Kan ta mått, tillverka och montera rör och komponenter i en mindre anläggning
- Kan utföra enklare felsökning och servicearbeten i anläggningen samt sköta kontakter med beställare och andra yrkesgrupper
- Kan utföra tryck-, täthetsprovning och idrifttagning av en anläggning
- Kan välja ut material som krävs för installationen efter gällande handlingar
- Känner till systemuppbyggnaden hos en VVS-installation i en mindre anläggning