

## KÉPZÉSI TÁJÉKOZTATÓ

Minősített hegesztő (régi neve: Hegesztő minősítő képzés az MSZ EN ISO 9606-1: SZERINT

1, A szabvány alkalmazási területe:

Kézi vagy részben gépesített ömlesztő hegesztésekre vonatkozik. Nem vonatkozik a gépesített ill.teljesen automatizált eljárásokra.

2, Általános előírások:

A minősítés lényeges paraméterekre épül.Minden lényeges paraméternek meghatározott érvényességi tartománya van. Ha a hegesztő az érvényességi tartományon kívül hegeszt, akkor új vizsgát kell tennie.

A lényeges paraméterek a következők:

- Hegesztési eljárás
- Terméktípus (lemez vagy cső)
- Varrattípus (tompá vagy sarok)
- Anyagcsoport (CR ISO 15608 )
- Hegesztőanyag
- Méret (anyagvastagság és a cső külső átmérője)
- Hegesztési helyzet
- A hegesztés kivitelezési módja (hegfürdő megtámasztás, hegesztés egy oldalról, hegesztés két oldalról, egyrétegű, többretegű, balra, jobbra )

3, A próbadarabokra vonatkozó feltételek:

Csövek legkisebb vizsgálati hossza 150 mm. Ha ettől kisebb a kerület legfeljebb 3 próbadarot kell meghegeszteni. Lemezek esetén a minimális méret 200 x 125 mm. Csövek hegesztésekor a csőhossz 125 mm legyen.

A próbadarabok átvételi követelményei:

- Minden salak és fröcskölés legyen eltávolítva a felületről
- A varrat korona és gyök oldalán ne legyenek köszörülési nyomok
- A gyök és a takarórétegben levő megállási és újraindítási helyek jelölve legyenek.

4, A minősítés érvényességi ideje:

A minősítés érvényessége a próbadarabok hegesztésének időpontjában kezdődik. A hegesztő minősítési bizonyítványa három évig érvényes, feltéve a hegesztési felelős vagy a munkáltató arra jogosult képviselője igazolja, hogy a hegesztő az eredeti érvényességi tartományon belül dolgozik.

Ezt hathavonként kell igazolni. Amennyiben ezen feltétel nem teljesül, a minősítés érvényét veszti.

## 5, A minősítés meghosszabbítása:

A minősítést a tanusító szervezet az eredeti érvényességi tartományon belül további két évre meghosszabbíthatja. Ehhez a 4. pontban foglaltakon túl az alábbi feltételeknek is teljesülniük kell.

- Minden felhasznált jegyzőkönyvet visszakereshető módon hozzá kell rendelni a hegesztőhöz.
- A meghosszabbításhoz felhasznált bizonyítékok a megelőző 6 hónap során két varraton elvégzett belső eltérésekre vonatkozó (radiográfiai vagy ultrahang ) vizsgálatok vagy roncsolásos vizsgálatok legyenek. Ezen bizonyítékokat legalább 2 évig meg kell őrizni.
- A hegesztési varratok feleljenek meg az eltéréseknél előírt értékeknek.

**1.Szakképzés azonosító száma:** --- (OKJ-szám)

**A képzés célja:** Gyakorlattal rendelkező hegesztők felkészítése a minősítő vizsgára

**Főbb témakörök:** Előzetes tudásszint felmérés, Elméleti ismeretek felfrissítése, A minősítésnek megfelelő gyakorlati ismeretek készségszintű elsajátítása

**Részvétel feltétele:** Hegesztői előképzettség

**Időbeosztás:** Heti 2-5 alkalom előzetes egyeztetésnek megfelelően

**Időtartam:** 2-4 hét; 8 óra (elmélet) + 50 óra (gyakorlat)

**Tervezett kezdés:**

**Irányár:** Eljárástól és anyagtípustól függően változó. Vizsgadíj: 35000 Ft (a tanfolyam díja az anyagcsoporttól függően változhat) Az ár nem tartalmazza az anyagvizsgálat díját(kb. 8500 Ft/varrat + ÁFA)

**FEOR-szám:** 5233

**Megjegyzés:** A felkészítés a tényleges tudáshoz igazodik, így az egyénre szabott képzés óraszám eltérhet a megadottól. A megadott költség szénacél alapanyagra vonatkozik. Lehetőség van ötvöztött acél, hegesztő minősítésre is. Lehetséges alapanyagok CR ISO 15608 szerint: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 8, 21, 22, 23