

2018. október 15.

Tisztelt Résztvevő, tisztelt Hölgyem / Uram!

A továbbiakban megadjuk a „Rockwell-C keménység” témakörben rendezett Qualco–MAE jártassági vizsgálat végrehajtásához kapcsolódó instrukciókat.

A próbatesteket az Önökkel e-mailben vagy telefonon történt egyeztetésnek megfelelően vagy postán küldjük, vagy személyesen adjuk át.

Kérjük, hogy mielőtt a vizsgálatához hozzáfognak, figyelmesen olvassák el az itt megadott instrukciókat.

Kívánunk nagyon sikeres részvételt a jártassági vizsgálatban!

Üdvözlettel:

a koordinátorok

# KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN A VIZSGÁLAT MEGKEZDÉSE ELŐTT!

## Jártassági vizsgálat acél próbatesteken, a „Rockwell-C keménység vizsgálata” témakörben, az MSZ EN ISO 6508-1:2016 szabványnak megfelelően

---

**1. Kérjük, ellenőrizze,** hogy a vizsgálati csomagban megkapta a 2 (kettő) darab, vizsgálatra kész mintát. Az egyik vizsgálati minta jele HRC-1, a másik minta jele HRC-2. A HRC-1 jelű minta egy 12 mm vastagságú keménység-összehasonlító lap („etalon”) körcikk alakú darabja, a másik minta egy Ø24×10 mm méretű köracéldarab. A jelölések filctollal rá vannak írva a minták hátlapjára.

### 2. Általános tájékoztatás

- a.) A próbatesteket kifejezetten a jelenlegi jártassági vizsgálat céljára, az itt elvégzendő feladatra állítottuk elő.
- b.) Az eredmények közzlése a Qualco–MAE jártassági vizsgálatok interneten keresztül elérhető on-line rendszerében történik. Az eredményközlési felületre ebben a rendszerben, a regisztráció során kapott azonosítóval és jelszóval lehet eljutni. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az eredményközlés csak az on-line rendszerben lehetséges, vagyis papíron vagy e-mailben beküldött eredményeket nem tudunk értékelni.
- c.) Kérjük, hogy az eredményközlési felületen – az eredményközlő adatlapon – gondosan töltsön ki minden mezőt.
- d.) A vizsgálati feladatot azonos feltételek között kell elvégezni: lehetőleg egy menetben, ugyanaz a személy, közbenső kalibrálás nélkül, hacsak ez nem része a laboratórium vizsgálati eljárásának.
- e.) Kérjük, hogy az eredményeket vigye be az on-line rendszerbe – vagyis végezze el az eredményközlést – **2018. november 29-ig**. A sikeres eredményközlésről automatikus visszaigazolást fog kapni.
- f.) Kérjük, hogy NE küldje vissza a próbatesteket. A körcikk alakú etalondarabot különösen célszerű megtartani; a jártassági vizsgálat befejezése után a gyártó minőségi bizonyítványának másolatát is meg fogjuk küldeni hozzá.
- g.) Tájékoztatjuk, hogy a közölt eredményeket csak a megrendelésben meghatározott díj átutalása és annak megérkezése után tudjuk kiértékelni.

### 3. A vizsgálati feladat elvégzése

- a.) A próbatestek felülete mérésre előkészített állapotban van, tehát **NE VÉGEZZEN** semmilyen felület-előkészítést!
- b.) Mindkét mintán Rockwell-C keménységet kell mérni, vagyis gyémántkúp behatolótesttel, 98,07 N előterheléssel, 1471 N teljes terheléssel kell a mérést végezni.
- c.) A mérést a 10–35°C hőmérséklet-tartományban kell végezni.
- d.) Végezzen el 5 db mérést mind a két minta próbatestein, az MSZ EN ISO 6508-1:2016 szabványnak és a laboratórium saját előírásainak megfelelően!

### 4. A vizsgálati adatok feldolgozása és az eredmény közzlése

- a.) A próbatesten mérhető egyedi mérési értékek feldolgozására és az eredményközlő lapon közzlendő érték meghatározására a szabványt és/vagy a laboratórium saját előírásait kell alkalmazni.
- b.) Az eredmény megadása egyetlen számértékkel történik, amelyet az eredményközlő lap „eredmény” oszlopába, a megfelelő minta (pl. HRC-1) jele mellé kell beírni. Ez az egyet-

## **KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN A VIZSGÁLAT MEGKEZDÉSE ELŐTT!**

### **Jártassági vizsgálat acél próbatesteken, a „Rockwell-C keménység vizsgálata” témakörben, az MSZ EN ISO 6508-1:2016 szabványnak megfelelően**

---

len számérték a vizsgálatra kapott 1 db próbatesten mért 5 db egyedi mérési értékekből határozandó meg, célszerűen azok átlagolásával, ha a laboratórium előírásai nem írnak elő mást.

- c.) Ugyancsak egyetlen számértékkel kell megadni az eredményközlő lapon a kiterjesztett mérési bizonytalanságot; értelmezése a vizsgálati szabvány 8. fejezetében és „Annex G” mellékletében található. A kiterjesztett mérési bizonytalanság meghatározását is ugyanúgy értékeljük, mint a többi vizsgálati jellemzőt (ha legalább 7 résztvevő közli ezen eredményt).
- d.) Kérjük, hogy a „méréstechnika” oszlopban a menüből válassza ki a leginkább megfelelő választ, és a „vizsgálat időpontja” cellába is vigye be a megfelelő adatot. Ez az adat a kiértékelést segíti.
- e.) Az eredményközlő lapon a táblázatok alatt is talál még olyan kérdéseket, amelyekre a választ folyó szöveg beírásával adhatja meg. Kérjük, hogy ezeket is szíveskedjen kitölteni, ezek az adatok a kiértékelést segítik. Itt kell megadni az 5 db egyedi mérési értéket is, egymástól szóközzel elválasztva.