

**18UY000342-3**

**DOĞAL GAZ SAYAÇ SÖKME TAKMA ELEMANI**

**SEVİYE 3**

**REVİZYON NO: 00**

**PERFORMANS DEĞERLENDİRME BECERİ VE YETKİNLİK  
KRİTERLERİ**

**18UY0342-3/B1 DİYA FRAMLİ DOĞAL GAZ SAYACI SÖKME TAKMA İŞLEMLERİ  
YETERLİLİK BİRİMİ**

**a) BECERİ VE YETKİNLİKLER**

| No     | Beceri ve Yetkinlik İfadesi  |
|--------|--|
| BY.1   | Takma işleminde kullanacağı ekipmanları iş emrine göre hazırlar.   |
| BY.2   | Takma yapacağı adreste sayaç ile iş emrini ilgili müşteriyle eşleştirir.   |
| BY.3   | Sayaçın metrolojik uygunluğunu depoda veya sayaç takmadan önce kontrol eder.   |
| BY.4   | Sökülecek sayacın tesisat üzerindeki fotoğrafını çeker.  |
| BY.5   | Sökme yapacağı adreste sayaç ile iş emrini ilgili müşteriyle eşleştirir.   |
| *BY.6  | Statik elektriğe karşı, sayaç giriş ve çıkışına kısa devre kablosu kullanarak önlem alır.                              |
| *BY.7  | Kullanım kılavuzlarında bahsedilen teknik gerekliliklere göre sökme işlemini gerçekleştirir.                           |
| BY.8   | Sayaçlara toz girmemesi için giriş çıkışlarını kapatır.  |
| *BY.9  | Sayaç takmadan önce bağlantı noktalarının pisliklerden arınmasını sağlar.  |
| *BY.10 | Sayaçları kullanım kılavuzlarında bahsedilen teknik gerekliliklere göre takma işlemini gerçekleştirir.                 |
| *BY.11 | Sayaçların bağlantılarının sızdırmazlıklarını köpük/u- manometre veya gaz kaçağı ölçüm cihazı yardımıyla kontrol eder. |
| BY.12  | Sayaçın çalıştığını gaz vermeden önce kontrol eder.  |
| *BY.13 | Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.  |
| *BY.14 | Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaların talimatlar doğrultusunda yerleştirilmiş olduğunu kontrol eder.        |
| *BY.15 | Proseslerde ortaya çıkan atıkları ayrıştırır.  |
| *BY.16 | İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.                               |

(\* ) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar

**18UY0342-3/B2 ENDÜSTRİYEL DOĞAL GAZ SAYACI SÖKME TAKMA İŞLEMLERİ  
YETERLİLİK BİRİMİ**

**a) BECERİ VE YETKİNLİKLER**

| No     | Beceri ve Yetkinlik İfadesi   |
|--------|---|
| BY.1   | Takma işleminde kullanacağı ekipmanları iş emrine göre hazırlar.  |
| BY.2   | Takma yapacağı adreste sayaç iş emri ile ilgili müşteriye eşleştirir.   |
| BY.3   | Sökeceği sayacı iş emri ile doğruluğunu yerinde kontrol eder.   |
| BY.4   | Sökülecek sayacın fotoğrafını çeker.  |
| *BY.5  | Statik elektriğe karşı kısa devre kablosu kullanarak önlem alır.  |
| *BY.6  | Sayaç hattını gazsız hale getirir.  |
| BY.7   | Yağlı tip sayaçlarda yağ boşaltma işlemini yapar.   |
| *BY.8  | Sökme işlemini yapar.   |
| *BY.9  | Sökülen sayaçlara toz girmemesi için giriş çıkışlarını kapatır.   |
| *BY.10 | Sayaç takmadan önce bağlantı noktalarının pisliklerden arınmasını sağlar.                                       |
| *BY.11 | Rotary sayaçların bağlantı yönünü sayaç üzerindeki işaretleri dikkate alarak ayarlar.                           |
| *BY.12 | Sayaç flanş bağlantılarının tam ekseninde olmasını sağlar.  |
| *BY.13 | Rotary sayaç öncesi konik filtre takar.   |
| *BY.14 | Kullanım kılavuzlarında bahsedilen teknik gerekliliklere göre yağlama yapar.                                    |
| BY.15  | Sayaç bağlantısını contalı olarak yapar.  |
| *BY.16 | Sayacın çalıştığını düşük basınçlı gazla kontrol eder.  |
| *BY.17 | Yeni takılan sayacı devreye alır.   |
| *BY.18 | Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.                                       |
| *BY.19 | Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaların talimatlar doğrultusunda yerleştirilmiş olduğunu kontrol eder. |
| BY.20  | Prosesler sonucu ortaya çıkan atıkları ayrıştırır.  |
| *BY.21 | İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.                        |

(\* Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

**18UY0342-3/B3 ENDÜSTRİYEL DOĞAL GAZ SAYAÇ AKSESUARLARI SÖKME TAKMA İŞLEMLERİ YETERLİLİK BİRİMİ**

**b) BECERİ VE YETKİNLİKLER**

| No     | Beceri ve Yetkinlik İfadesi   |
|--------|---|
| BY.1   | Takma işleminde kullanacağı ekipmanları iş emrine göre hazırlar.  |
| BY.2   | Takma yapacağı adreste sayaç iş emri ile ilgili müşteriyi eşleştirir.   |
| *BY.3  | Sayaç ile elektronik hacim düzeltici sıcaklık sensörü (sıcaklık termowell) bağlantılarını yapar.                |
| *BY.4  | Sayaç ile elektronik hacim düzelticilerin basınç sensörü (transmitterlerinin) bağlantılarını yapar.             |
| *BY.5  | Sayaçın sinyal (pulse) verme sıklığı ile elektronik hacim düzelticinin sinyal (pulse) alma sıklığını eşitler.   |
| BY.6   | Sayaç ile elektronik hacim düzeltici farklı marka ise bağlantılarını uygun hale getirir.                        |
| BY.7   | Endüstriyel sayaçların sökme işlemini yapar.  |
| BY.8   | Sıcaklık ve basınç sensörü ile pulse soketi sökme işlemlerini yapar.  |
| *BY.9  | Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır.                                       |
| *BY.10 | Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhaların talimatlar doğrultusunda yerleştirilmiş olduğunu kontrol eder. |
| *BY.11 | Prosesler sonucu ortaya çıkan atıkları ayrıştırır.  |
| *BY.12 | İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.                        |

(\*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.