

## Havalı Tork Anahtarı Kullanım Klavuzu

### Model: TL ve TLW

Elinizdeki cihaz yüksek teknoloji ile üretilmiş güçlü bir cihazdır.  
Bu cihazı çalıştırmadan önce aşağıdaki kullanım klavuzunu mutlaka okuyunuz.

#### Genel Bilgiler

- 1- Cihazı çalıştırmadan önce sisteminizdeki hava basıncının en fazla 8 bar olup olmadığını kontrol ediniz.
- 2- Cihaz ile çalışacak olan bütün elemanların, kullanım konusunda bilgilendirilmiş olması gerekmektedir.
- 3- Vidalama işlemleri sırasında destek ayağının talimatta belirtildiği şekilde sağlam bir zemine oturtulmuş olduğuna dikkat ediniz.
- 4- Elinizde bulunan cihaz 4.000 Nm gücünde torklama yapabilecek kapasitededir. Yüksek tork kuvvetini karşılayacak darbeli lokmalar kullanınız
- 5- Normal kullanma şartlarında ürünün planet dişli sisteminin her altı ayda bir yağlanması ve bakımının yapılması cihazın ömrünü uzatacaktır.
- 6- Juwel Havalı Tork Anahtarları TL ve TLW serileri hem sağ hem de sol yönde dönebilen ve manuel ayarlı iki vitesli şanzımana sahiptir.
- 7- 2. vites yalnızca düşük torklarda sıkma amacıyla kullanılmalıdır. Yüksek tork ve sökme işlemlerinde **1. vitesin** kullanılması uygundur.
- 8- Tork değerleri hava şartlandırıcısı üzerindeki ayarlı hava basınç valfinin sağa veya sola çevrilmesi şeklinde yapılır.
- 9- Vidala işlemi sırasında makine önceden belirlenen tork değerine yaklaştıkça yavaşlar ve tork değerine ulaşıldığında tamamen durur.
- 10- Elinizdeki cihazın hava tüketimi 580 Lt/dakikadır. Sistem hava basıncındaki oynamalar **tork değerlerinde saplamalara** neden olur. Bu nedenle hava **basıncınızın hep aynı seviyede olmasına** dikkat ediniz.

## Tork Değerinin Ayarlanması

- 1- Tork değerlerinin seçimi ve ayarlanması şartlandırıcı üzerindeki hava ayar valfi üzerinden yapılır. Bu ayar, şartlandırıcıdan çıkan hava basıncına göre oluşmaktadır.
- 2- Hava basıncını seçilen tork değerine göre ayarlamak için basınç ayar valfinin tekerini yukarıya çekiniz. **Saat yönünde** çevirdiğinizde **basınç yükselecek**, ters yönde çevirdiğinizde basınç düşecektir. **Yüksek basınç yüksek tork demektir.**
- 3- Öngörülen basınç değerini seçerken **tork anahtarınızın çalışır durumda** olması gerekir. Başka bir deyişle şartlandırıcıdaki basınç ayarı tork anahtarı çalışırken yapılmalıdır. İstenilen hava basınç ayarı yapıldıktan sonra ayar tekeri tekrar aşağıya doğru itilerek valfin sabitlenmesi sağlanacaktır.

## Hava şartlandırıcısındaki Yağ Akışının ayarlanması

Elinizdeki yüksek kalite tork anahtarının çalışması sırasında otomatik olarak yağlanması sağlanması gerekmektedir. Bu imkan cihazın sisteminde mevcuttur.

- 1- Yağ akışını ayarlamak için makinenizi çalıştırın.
- 2- Şartlandırıcı üzerinde bulunan şeffaf vidayı sağa veya sola çevirerek cihaza giden yağ miktarını ayarlayabilirsiniz.
- 3- Makinenin ihtiyacı olan yağ miktarı 2 dakikada bir damla şeklindedir. Damla miktarını makine çalışırken şeffaf ayar vidasının içinden takip edebilirsiniz. Fazla miktarda verilen yağ tork anahtarınızın hava tahliyesinden dışarı atılır.

## 4- Tavsiye edilen yağlar – Vizkozite aralığı

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Avia Avilub RSL 10    | (=cST) at 40o      |
| BP Energol HLP 10     | ISO category VG 10 |
| Esso Spinesso 10      | As per ISO 3448    |
| Shell Tellus oil C 10 |                    |
| Mobil DTE 21          |                    |
| Blaser Blasol 154     |                    |

