

Manuel Tork Anahtarı Kullanma Talimatı

TW Serisi

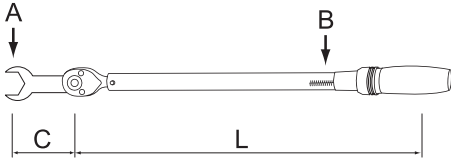


UZATMALAR VE ADAPTÖRLER

Uzatma veya adaptör kullanırken (tork anahtarının etkin uzunluğunu artırarak) çıkış tork değeri değişecektir. Anahtarın yeni tork çıkışını hesaplamak için aşağıdaki formülü kullanın:

$$A = \frac{L+C}{L} \times B$$

A = Adaptörün ucunda uygulanacak tork değeri
L = Kare sürücü ile el konumu arasındaki mesafe
B = Anahtar ölçeği okunan tork değeri
C = Adaptör veya uzatmanın uzunluğu



Adaptörün veya uzatmanın uzunluğu, anahtarın uzunluğu ve anahtar üzerindeki el pozisyonundaki değişiklikler yukarıdaki hesaplamaların doğruluğunu etkileyecektir.

OPERASYON



KALİBRASYON

Üretici her bir tork anahtarını DIN ISO 6789 ve ASME B 107.300-2010'a göre tork standartlarını kullanarak kalibre eder. DIN ISO 6789 ve ASME B 107.300-2010 spesifikasyonlarının doğruluk gereksinimlerini karşıladığını onaylar.

ozf-in	=	lbf-in	x	0.0625
lbf-in	=	ozf-in	x	16
lbf-in	=	kgf-cm	x	1.1519
lbf-in	=	lbf-ft	x	0.083333
lbf-in	=	kgf-m	x	0.011519
lbf-in	=	N-m	x	0.1130
lbf-in	=	dN-m	x	1.130
lbf-ft	=	N-m	x	1.356
lbf-ft	=	kgf-m	x	0.1382
lbf-ft	=	lbf-in	x	12
N-m	=	dN-m	x	10
N-m	=	kgf-cm	x	10.20
N-m	=	kgf-m	x	0.10197
N-m	=	lbf-in	x	8.8507
N-m	=	lbf-ft	x	0.73756
dN-m	=	lbf-in	x	0.885
dN-m	=	N-m	x	0.100
kgf-cm	=	lbf-in	x	0.8681
kgf-cm	=	N-m	x	0.09807
kgf-m	=	lbf-ft	x	7.233
kgf-m	=	N-m	x	9.807

GÜVENLİK TALİMATLARI

1. Tork anahtarı yalnızca kontrollü sıkma amacı ile kullanılmalıdır.
2. Tork anahtarı bir ölçüm aletidir, civata sökme amacıyla kullanılmamalıdır.
3. Tork anahtarını hiçbir zaman levye yerine kullanmayınız.
4. Tork anahtarını çekiç yerine kullanmayınız.
5. Tork anahtarını kullanmadan önce aksesuarlarının ve kendisinin hasarsız olduğundan emin olunuz.
6. Kalibrasyonun bozulduğunu düşünüyorsanız tork anahtarını kullanmayınız.
7. Tork anahtarına boru gibi uzatma elemanı takıp kullanmayınız.
8. Gerekinden fazla tork gücü uygulamayınız. Aşırı sıkma işlemi sonucunda bağlantı elemanlarınız zarar görecektir.
9. Tork anahtarı elektrik akımına karşı izole değildir. Yüksek voltaj ve akım üzerinde kullanmayınız.
10. Tork anahtarını kullanırken kişisel güvenlik ekipmanlarınızı mutlaka kullanınız.



BAKIM VE ONARIM

1. Tork anahtarı hassas bir alettir ve özenle saklanmalıdır. Tork anahtarını düşürmeyin, fırlatmayın, çekiç ya da levye olarak kullanmayın.
2. Tork anahtarı montaj hattında yağlanmışır. Tekrar söküp yağlamayın.
3. Tork anahtarı hassas ölçüm cihazıdır. Doğruluğu sağlamak için düzenli olarak kalibrasyon yapılmalıdır. En fazla 12 aydan sonra tekrar kalibrasyon edilmelidir. Bunun sorumluluğu cihaz sahibine aittir.
4. Kullandıktan sonra kir ve nemden uzak tutmak için tork anahtarını daima kutuda saklayınız.
5. Tork anahtarını asla kendi başınıza sökme. Tork anahtarını sökme veya tamir etme ihtiyacı duyduğunuzda, lütfen teknik destek alın. Tork anahtarını sökmek için yapılan herhangi bir yanlış hareket bu alete zarar verebilir.
6. Kullanımdan sonra tork değerini en düşük ölçek değerine ayarlayınız ve kutusunda saklayınız.
7. Tork anahtarının kalibrasyonu yalnızca yetkili bir laboratuvar veya servis tarafından gerçekleştirilebilir.