

## HİDROLİK KAYA KIRICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. KONU VE KAPSAM

Bu Şartname 28-32 Tonluk 2 Adet Ekskavatör Makine Kırıcısı'nın İhtiyacı Olan Kırıcıyı Kapsar.

### 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Başta vuruş engelleme sistemi olacaktır.(faydalı model belgesi olacaktır.) bu durum akredite kuruluşlarınca belgelenmiş olacaktır.

2. Uç çapı en az 145mm uç boyu en az 1250mm olacaktır.

3. Uç malzemesi 4140 olacak, gerekli sertleştirme ısı işlem ile sağlanacaktır.

4. Yağ debisi:160-210

5. Darbe sayısı:370-490

6. Çalışma basıncı en az 140 en fazla 145 bar olacaktır.

7. Boy saplama somunlu tip olacaktır.

8. Boy saplamalar poliüretan malzeme ile korunaklı yapıda olacaktır.

9. Silindir yağ yastıklama özelliği ile pistonun silindire çarpması engellenecektir.

10. Kamalar nikel alaşımli ve çift kamalı tip olacaktır.

11. Hidrolik sistem toz keçesi ve yağ keçesi ile korunacaktır.

12. Diyafram ve akümülatörlü tip olacaktır.

13. Üst vibrasyon takozu ve alt destek takozu poliüretan malzemedden üretilmiş olacaktır.

14. Yan çalışma pleytleri poliamit plakadan üretilmiş, kırıcı içi dört tarafı aşınma pleyti ile korunacaktır.

15. Giriş-çıkış hortumları yay korumalı ve 2m (standart boy) olacaktır.

16. Braket ölçüleri takılacak makineye uygun olacaktır.

17. Kasa-şase hardoks olacaktır.

18. Garanti süresi hidrolik kırıcı teslim tarihinden itibaren 730 gün (2 yıl) olacaktır.

19. Test montaj tedarikçi firma tarafından yapılacaktır.

20. Uç çift kama yapısına sahip olacaktır.

21. Hidrolik kırıcı ile beraber 4 adet yedek kırıcı ucu da yanında olacaktır.

Mikail KORKMAZ

Makine Teknikeri

### 3. ÇALIŞMA DEĞERLERİ

1.Kırıcının çalışma ağırlığı en az 2350 kg olacaktır. (1 adet uç ve hortum dahil)

2.Kırıcı desibeli max. 135 dB olacaktır.

### 4. TESTLER

1.İdare tarafından makinenin boya alanları kontrol edilecek, eksik boyama, portakallanma, krater, kabarma, çatlama gibi boyama kusurları bulunmayacaktır.

2.İdare gözetiminde tüm hidrolik ve mekanik sistemler çalıştırılacak, fonksiyonlar test edilecektir.

3.Kontrol ve testler sonucunda makine bu şartnameye, ilgili ulusal veya uluslararası standartlara, sözleşmeye uygun olmalıdır.

### 5. GENEL HUSUSLAR

1.Makine CE işaretli olacaktır.

2. Makinede kullanılan bütün parça ve avadanlıklar kullanılmamış ve yenileştirme işlemi görmemiş olacaktır.

3.Makinedeki bütün etiketler Türkçe olacaktır.

4.Şartnamede belirtilmeyen teknik özellik ve/veya donanımlar makinenin standardındaki özellik ve/veya donanımlar olacaktır

5.Yüklenici, teklif ettikleri makinenin bütün özellik ve donanımlarını sırasıyla belirtecektir. Şartnamede olmayan teknik özellik ve donanımlar ayrıca belirtilecektir.

#### 5.1. Avadanlıklar

- Takım Çantası (19" plastik)
- Tulum takım ithal
- Kama mapası
- Pim
- Gres pompası kollu (500gr)
- Çekiç (2kg tesviyeci)
- 50 Açıktağız anahtar (tekli)
- 60 Açıktağız anahtar (tekli)
- Garanti ve kurulum kartı
- Kullanıcı el kitabı, bakım ve onarım kitabı (Türkçe olarak),
- Yüklenici şartnamede yazılmayan fakat makinede standart olarak bulunan avadanlıkların tamamını verecektir. (Bu husus teklifte ayrıntılı olarak belirtilecektir)

Mikail KORKMAZ  
Makine Teknikeri

# METRAJ CETVELİ

Poz No.	İŞİN CİNSİ	Adet
1	HİDROLİK KAYA KIRICI TAKIM OLARAK (28-32 Tonluk ekskavatöre uyumlu)	2
2	HİDROLİK KAYA KIRICI UCU (28-32 Tonluk Hidrolik kaya kırıcı ile uyumlu)	4

Mikail KORKMAZ  
Makine Teknikeri

