

2025 YILI
BANT MAKARALARI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Amasra, Armutçuk ve Kozlu Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak bant makaraları satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Teknik şartnamede ölçüsü ve teknik özelliği belirtilmeyen kalemler ekteki teknik resimlerde belirtilen şekil, ölçü, tolerans, izahat, işleme işareti ve malzemeye göre imal edilecektir.

2.2- Toleransı verilmeyen ölçüler DIN-7168 (orta) mertebede olacaktır.

2.3- Borular çelik, hassas dikişli ve aşağıdaki ölçüler de olacaktır;

F-414 resim no'lu bant makaraları için **Ø 94 x 106 veya 96 x 108 mm.,**

2.4- Bant makaralarındaki dış kapak mile yapıştırılmış olarak monte edilecektir.

2.5- Bant makara borusundaki yatak yuvası ve mildeki rulman yerleri hatasız eksenlenmeyi sağlamak için boru ve milin imalatında tezgahtan sökölmeden kafalar hareketli özel aks işleme tezgahında iki taraftan iş sökölmeden işlenecektir.

2.6- Millerin rulman yatak ve keçe yerleri özel tezgahta, her iki tarafı iş sökölmeden N6 kalitede taşlanacaktır veya CNC de işlenecektir. Miller soğuk çekme Ck45, Ç 1040 veya Ç 1050 kaliteden imal edilmelidir. Malzemelerde belirtilen millerin çapları 20 mm veya 22 mm arasında olabilecektir.

2.7-Yatakların boruya kaynak işlemi her iki taraftan aynı anda otomatik özel tezgahta yapılacaktır.

2.8-Yataklar boruya kaynak edildikten sonra yataklardaki rulman yerleri her iki taraftan ve tezgahtan sökölmeden aynı anda kalibre edilecektir.

2.9-Montaj esnasında makara yağ boşlukları lityumlu gresle doldurulacak, makaralar koruyucu siyah boya ile boyanacaktır.

2.10-Bant makaralarında kullanılacak rulmanlar SKF, FAG, ORS, NACHI, NTN, NSK, KOYO, SNR, RHP, STEYR markalarından biri olacaktır. Rulmanların boşlukları C3 mertebesinde olacaktır.

2.11-Bütün kaynaklı bağlantılarda imal edilecek malzemeye uygun tip kaynak elektrodu kullanılacaktır. Elektrodlar TSE Uygunluk Belgeli olacaktır.

2.12- 5 ve 6. Kalemlerde belirtilen lastikler dönüş lastikli veya darbe lastikli olabilecektir.

3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL

3.1-Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

3.2-Teslim edilen makaraların her partisinin en az %5'i kontrol ve muayene edilecektir. Şartnameye uymayan numunelere ait parti iade edilecektir.

3.3-Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

4- GENEL HÜKÜMLER

4.1- Firmalar 3., 4., 5., ve 6. kalem numuneler madde 5.2 de belirtilen ihtiyaç birimlerinde görülebilecektir.

4.2- 3. ve 4. kalem malzemeler ile 5. ve 6. kalem malzemeler iki ayrı grup olarak toplam bedel üzerinden değerlendirilecektir. Bu kalemler dışındaki malzemeler birim fiyat üzerinden değerlendirilecek, kısmi teklif verilebilecektir. Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.3-Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi'ndeki Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüdür.

4.4-Bant makaraları için teklifte bulunan firmaların atölye ve tezgahları gerekirse görülerek incelenecek ve yeterlilik verilecektir.

4.5-Firmalarca, teknik resmimizdeki makara rulman yatağına veya dış kapağın görünen kısmına firma sembolü (rumuzu) ve imalat yılı vurulacaktır. (Örnek: EREN 2022)

4.6-Kontrol ve muayeneler esnasında tespit edilemeyen ancak montaj esnasında eksik, hatalı imalat vb. gibi noksanlıklar görüldüğünde durum firmaya bildirilecek ve tespit edilen hususlar en geç bir1 ay içinde ücretsiz olarak firmaca yerine getirilecektir.

4.7-İmalat malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.8-Resimler üzerinde anlaşılamayan hususlarda Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı ve Müessese yetkili elemanları ile görüşülerek bilgi alınabilecektir.

4.9-Malzemeler ahşap paletler veya çelik kuşaklarla, makaralar cinslerine göre ayrı ayrı partiler halinde ve ölçüsüne göre 30-50'şer adet gruplar halinde naylon vs. gibi malzeme ile kapatılmış olarak forklift ile taşınabilecek şekilde teslim edilecektir.

4.10-Yüklenici tarafından kesilecek faturalar 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak madde 5.2 de belirtilen ihtiyaç birimi dağılımına uygun olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Firmalar tekliflerinde teslim süresini belirteceklerdir. Malzemeler 60 takvim gününde teslim edilecektir.

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Sıra no	Etinorm	Malzemenin adı	Resim no	İhtiyaç Birimi	İhtiyaç Miktarı (Adet)	Toplam Sipariş Miktarı (adet)
1	817.040.0019	30" Üst Bant Makarası	F-414	Armutçuk TİM Amasra TİM	500 500	1000
2	817.040.0019	30" Alt Bant Makarası	F-414	Armutçuk TİM Amasra TİM	250 150	400
3	817.088.0055	Bant Makarası (215x88,9x4/20x255/15x12,5)	Numune	Kozlu TİM	50	50
4	817.088.0056	Bant Makarası (260x88,9x4/20x300/15x12,5)	Numune	Kozlu TİM	50	50
5	817.088.0057	Bant Makarası (88,9x133x840x4/20x880/15x12,5 Lastik)	Numune	Kozlu TİM	40	40
6	817 088 0058	Bant Makarası (88,9x133x690x4/20x722/15x8,5 Lastik)	Numune	Üzülmez TİM	40	40

6. FATURA BİLGİLERİ

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mahallesi Yunus Caddesi No:79 67600 Kozlu ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 003 4586
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi, Demirci Deresi Mevkii, No: 815 74300 Amasra BARTIN	BARTIN	815 003 4595
Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A 67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	859 008 5801



**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malzeme

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.