

2025 YILI
OCAK LOKOMOTİFİ YEDEKLERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ:

Armutçuk ve Amasra Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak ocak lokomotiflerinde kullanılmak üzere yedek malzemeler satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1-Malzemeler numune belirtilenlerde numuneye göre, resim numarası belirtilenler teknik resme göre, katalog numarası belirtilen malzemelerde katalog numarasına göre şekil, ölçü, malzeme, işleme işareti, tolerans, sertlik, sertlik derinliği ve izahatlara göre imal edilecektir.

2.2-Amortisör denge yayı Kozlu-152 no.lu resme ait özellikler;(1.kalem)

2.2.1- Helisel yaylar Ç 9245, Ç 9255, Ç 9260, Ç 9261, Ç 9262, Ç 9265 malzemelerinden ve TS 1441'e göre imal edilecektir.

2.2.2- Ölçü toleransları DIN 2096'ya uygun olacaktır.

2.2.3- Yayların ısıtıl işlem sonunda alt ve üst yüzeyleri taşlanacaktır.

2.2.4- Yayların başı dövülerek işlenecektir.

2.2.5- Yayların sertliği sertleştirip menevişlendikten sonra 383—470 HB olacaktır.

2.2.6- Yaylar çelik kumlama ve boyların sabitleştirilmesi sonucunda yağlardan, asitlerden, paslanmadan ve her türlü korozyondan korunması için özel bir boya ile boyanacaktır.

2.2.7- Yaylar ardı ardına birkaç defa ön yüklemeye tabi tutulacaktır.

2.3.Piston(5.kalem);

2.3.1- Firmalar komple piston için MEK-3164/1-6-7, MEK-3164/2, MEK-3164/3, MEK-3164/4 ve MEK-3164/5 no.lu resimlere göre teklif vereceklerdir. MEK-3164/1-6-7 no'lu resimde 104.6 mm olan piston çapı 104,85 mm olarak imal edilecektir.

2.3.2- Komple pistonu teşkil eden parçalar:

- Çıplak piston
- Piston pimi (gacın pimi)
- Piston pimi emniyet segmanı
- Ateş(kromlu) segmanı, kompresyon segmanları ve yağ segmanı. (pistona ait tüm segmanlar)

2.4.Diema yağ filtresi (7.kalem) ZP.502, 1739/17 katalog numarasına göre imal edilecektir. 25 bar olarak imal edilecektir.

2.5-Filtreler ve filtre elemanlarının yerli imalatları TSE uygunluk belgeli olacak ve belge teklifle birlikte verilecektir.

2.6-Malzemelerin yüzeylerinde çatlak, döküm boşluğu, kaynakla dolgu, çapak veya kullanılmalarına mani teşkil edebilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

2.7-Delikler uygun çapta bir matkap ile ekseninde delinecektir. Bu deliklerin delinmesinde zımba ve oksijen kaynağı kullanılmayacaktır. Delme işleminden sonra delik ağızlarındaki çapaklar temizlenecektir.

2.8-Filtreler ve filtre elemanlarının yerli imalatları TSE uygunluk belgeli olacak ve belge teklifle birlikte verilecektir.

2.9-Malzemelerin yüzeylerinde çatlak, döküm boşluğu, kaynakla dolgu, çapak veya kullanılmalarına mani teşkil edebilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL:

3.1-Gerekli kontrol, muayene ve kabuller TTK Makina ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müşterek yapılacaktır.

3.2- Yaylara (Kozlu-152) ait muayene ve kabul;

3.2.1- Yayların kontrol, muayene ve kabulü TS 1441'e göre yapılacaktır.

3.2.2- Yaylar yayın dolamları birbirine değecek kadar bir deney yükü ile yüklenip serbest bırakıldığında kalıcı deformasyona uğramayacaktır.

3.3-Malzemelerin teslimat 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 Müdürlüğüne, 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 numuneleri Amasra ve Armutçuk Taşkömürü İşletme Müesseselerinde görebilecektir.

4.2-Malzemeler imalat ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.3-Malzemeler dış etkenlerden zarar görmeyecek şekilde ambalaj içerisinde teslim edilecektir.

4.4-12., 13., 14. ve 15. kalem malzemeler birbirleri ile grup oluşturmaktadır. Grup çalışan malzemeler aynı firmaya verileceğinden aynı gruptaki malzemeler için kısmi teklif verilemeyecektir. Grup olmayan her kaleme ya da istenen kalemlere teklif verilebilir, ancak kalemin tamamı için birim fiyat teklif verilecektir. Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.5-İhaleyi alan firma, her bir kalem için 1 adet numuneyi TTK’ya ölçü ve şekil yönünden incelenmek üzere verecektir. TTK’nın tespit ettiği noksanlıklar varsa firmaca bunlar giderilecek ve TTK’nın onayına müteakip imalata devam edilecektir.

4.6-Malzemelerin teslim yeri TTK Makina İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.

4.7-Tüm malzemeler gerek görüldüğünde denendikten sonra uygun bulunması halinde giriş işlemi yapılacaktır.

4.8-Yüklenici tarafından kesilecek fatura 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A 67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	859 008 5801
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Malzemeler 180 takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra	Etinorm	Tip-Ölçü-Özellik Numune, Resim, Katalog No	Malzeme Adı	Talep Birimi	Talep Miktarı (Adet)	Toplam Sipariş Miktarı (Adet)
1	816.048.0411	Kozlu 152	Amortisör Yayı	Amasra TİM	20	20
2	816.048.0440	Numuneye göre	Patagres Kutusu Ve Kapağı	Amasra TİM	12	12
3	856.029.0029	6.228.0.854.0 04.4 /1724/6-29 Numuneye göre	Kaver Contası	Armutçuk TİM	200	200
4	856 029 0089	Bosch DnOsd 126	Enjektör memesi	Armutçuk TİM	100	100
5	856.029.0137	MEK 3164/1-6-7, 3164/2,3164/3, 3164/4, 3164/5 (1747/1-40)	Piston Komple Ø105mm	Armutçuk TİM	80	80

6	856.029.0146	1747/21 Numuneye göre	Piston Kolu Komple	Armutçuk TİM	40	40
7	856.029.0207	1739/17 Numuneye göre	Yağ Filtre Elemanı ZP.502	Armutçuk TİM	50	50
8	856.029.0209	1739/1 Numuneye göre	Yağ Filtre Kütüklüğü	Armutçuk TİM	10	10
9	856.029.0426	1640/8 Numuneye göre	Yakıt (Mazot) Filitresi	Armutçuk TİM	100	100
10	856 029 0720	2189/1-7-8 (Lucas No:1323549)	Marş Motoru Komple	Armutçuk TİM	9	9
11	856.029.0857	1731/17 Numuneye göre	Diema Tij Yuvası (Tablo- Kadeh)	Armutçuk TİM	100	100
12	856.029.0858	1724/18 Numuneye göre	Diema Ana Yatak (0.5 Barepaylı)	Armutçuk TİM	100	100
13	856.029.0859	1747/28-32 Numuneye göre	Diema Piston Kol Yatağı (0.5 Barepaylı)	Armutçuk TİM	100	100
14	856.029.0860	1724/18 Numuneye göre	Diema Standart Ana Yatağı.Sst	Armutçuk TİM	100	100
15	856.029.0861	1747/28-32 Numuneye göre	Diema Standart Kol Yatağı.Sst	Armutçuk TİM	100	100
16	856.030.0960	2260/15 Numuneye göre	Diema Fren Papucu	Armutçuk TİM	100	100
17	856.030.0964	1721/4 Numuneye göre	60/1.2 Diema 4 Silindir Krank Mili	Armutçuk TİM	2	2
18	856.030.0965	1721/4-1 Numuneye göre	Diema Balans Dengeleyici	Armutçuk TİM	3	3
19	856.033.0021	1721/6-1 Numuneye göre	Krank Mili	Armutçuk TİM	4	4
20	856.033.0145	Bosch 004-1425- 099	Pompa Elemanı	Armutçuk TİM	100	100
21	856.033.0808	Numuneye göre	Koşum Eimco Ön Arka	Amasra TİM	10	10
22	856.033.0813	1717/6-117 Numuneye göre	Diema Yakıt Pompa Avans Dişlisi	Armutçuk TİM	20	20
23	856.033.0814	2228/6-12 Numuneye göre	Diema 75/1.1 Devirdaim Pompa Kütüklüğü	Armutçuk TİM	10	10
24	856.033.0815	Numuneye göre	Tampon Ayağı	Amasra TİM	10	10
25	856.033.0816	Numuneye göre	Elektrik Motoru Salıncak Takoza (Burç)	Amasra TİM	30	30
26	857.074.0038	HP 737-1724/6-1	Hava Filtresi(Hp 737)	Armutçuk TİM	100	100



**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.