

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TEKNİK ŞARTNAME	Doküman No	250.424			
		Revizyon	D	E	F	G
		Sayfa	1/5			

TŞ 250.424

1350 kN VİDALI KOŞUM TAKIMI TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Giriş Kontrol Şube Müdürü	Şükrü Baha BAYDIR		
Çekilen Araçlar Şube Müdürü	Özden BALKAN		
Vagon Fabrikası Müdürü	Murat GÖRÜR		
Hazırlayanlar	Ahmet SÖNMEZ	Halis SAĞIR	
			
Hazırlama Tarihi	08.06.2016		

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TEKNİK ŞARTNAME	<i>Doküman No</i>	250.424			
		<i>Revizyon</i>	G			
		<i>Sayfa</i>	3/5			

1. KONU ve KAPSAM

Bu teknik şartname TÜRASAS Eskişehir ve Sivas Bölge Müdürlüğünde yük vagonu üretim ve revizyonlarında kullanılan **1350KN’luk Vidalı Koşum Takımı** ile ilgili asgari genel ve teknik özellikleri, kontrol, teslim alma, garanti ve diğer hususları kapsar.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1 Vidalı Koşum Takımı 1350KN’luk olacaktır.

2.2 Vidalı koşum takımı EN 15566 standartlarına uygun olacaktır.

2.3 Vidalı Koşum Takımlarının izlenebilirliğinin sağlanabilmesi için markalama EN 15566 standardına uygun şekilde yapılacaktır. Bununla birlikte sözleşme numaraları ve müşteri logosu kabartma yöntemiyle vidalı koşum takımlarının üzerine yazılacaktır. Ayrıca şarj numaraları ve seri numaraları nokta vuruşlu, lazer vb. bir yöntemle vidalı koşum takımlarının üzerine yazılacaktır. Vidalı koşum takımları üzerine yazılmış olan müşteri logosu ve numaralar, Vidalı Koşum Takımlarının vagona montaj yapılmasından sonra da rahatça görülebilecek pozisyonda ve tüm vidalı koşumlarında aynı konumda yerleştirilecektir.

3. TEKLİF VERME

3.1.Firmalar Vidalı Koşum Takımının TSI Uygunluk Belgesini (TSI belgesi (EC,CE,EG) veya NoBo onaylı EN 15566 uygunluk belgesi) ilk ürün teslimiyle birlikte vereceklerdir. Uygunluk testleri Avrupa Birliğinin NANDO veritabanına kayıtlı 2008/57/EC nolu direktifine göre yetkili bir tarafsız kuruluş (NoBo) tarafından belgelendirilecektir.

3.2.Firmalar teklif ettikleri ürünler için TSI/EN uygunluk deklarasyonunu TS EN ISO/IEC 17050-2'ye göre hazırlayıp ilk ürün teslimiyle birlikte İDARE’ ye vereceklerdir.

3.3.İstekliler teklif ettikleri 1350 kN’ luk koşum takımına ait teknik resmi tekliflerinde vereceklerdir.

3.4.İstekliler TSI WAG 321/2013 numaralı Regülasyonun 4.4 ve 4.5 maddelerinde yer alan teklif ettikleri ürüne ait kullanım ve bakım dosyalarını teklif ile birlikte vereceklerdir.

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TEKNİK ŞARTNAME	<i>Doküman No</i>	250.424			
		<i>Revizyon</i>	G			
		<i>Sayfa</i>	4/5			

4. İMALATÇI TARAFINDAN YAPILACAK KONTROL VE DENEYLER İLE TESELLÜME SUNULAN PARTİ İLE BİRLİKTE VERİLECEK BELGELER

- 4.1.Tesellüme sunulan her parti ile birlikte TSI Uygunluk Belgesi (EC,CE,EG) veya NoBo onaylı EN 15566 uygunluk belgesi İDARE' ye verilecektir.
- 4.2.İstekliler tesellüme sunulan 1350 kN luk Vidalı Koşum Takımının teknik resmini verecektir.
- 4.3.İmalatçı Vidalı Koşum Takımıyla ilgili EN 15566 Standardının gerektirdiği tüm testlerin sonuçlarını EN10204 e göre 3.1 sertifikası şeklinde tesellüme sunulan parti ile birlikte verecektir.

5. İDARE TARAFINDAN YAPILACAK MUAYENE VE DENEYLER:

Tesellüme sunulan partinin İDARE tarafından yapılacak kontrolleri aşağıdaki gibidir;

- 5.1.TSI belgeleri (EC, CE, EG) veya NoBo onaylı EN15566'ya uygunluk belgesinin kontrolü
- 5.2.EN 10204' e göre 3.1 sertifikasının kontrolü
- 5.3.%100 gözle kontrol
- 5.4.TÜRASAS gerekli gördüğü takdirde parçalardan seçeceği numune ve/veya numuneleri tahribatsız ve/veya tahribatlı testlerde kullanabilir. Firma TÜRASAS tarafından tahribatlı testlerde kullanılan parçaların yerine yenilerini bedelsiz olarak gönderecektir.

6. SUNUM, AMBALAJ, TESLİM YERİ VE ŞEKLİ

Tesellüme arz edilen malzemelerin ambalaj sandıkları; uygun kalite ve kalınlıkta tahta, petrol türevi vb. mukavim malzemelerden yapılmış olacaktır. Sandık malzemesi seçilirken, 4 adet sandığın üst üste konulacağı dikkate alınacaktır. Sandıklar yağmur, rüzgar, kar gibi iklim ve çevre şartlarından etkilenmeyecek, tahmil, tahliye ve stoklama esnasında hasarlanmayacak şekilde imal edilmiş olacaktır. Malzemelerin dağılmamaları için sandıklar dışından mukavim şerit bantlarla bağlanacaktır.

Sandıkların altında forkliftle tahmil tahliye edilecek şekilde palet olacaktır. Sandıkların malzemeli ağırlığı 400-500 kg olacaktır. Sandıkların üzerinde yüklenici firmanın adı, malzemenin adı, sipariş ve resim numarası, sandık içindeki parça adedi, parçaların şarj ve sıra numaraları, imal tarihi bilgileri (iklim koşullarından etkilenmeyecek şekilde) belirtilmiş

TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü	TEKNİK ŞARTNAME	<i>Doküman No</i>	250.424			
		<i>Revizyon</i>	G			
		<i>Sayfa</i>	5/5			

olacaktır. Gerek bu bilgileri, gerekse markalama bilgilerini kapsayan liste; irsaliye veya fatura ile birlikte sandık bazında ayrıca teslim edilecektir.

Malzemeler; yağmur, rüzgar, kar gibi iklim ve çevre şartlarından etkilenemeyecek, tahmil tahliye ve stoklama esnasında hasarlanmayacak, uygun kalınlıkta hava balonlu naylon ile sarılarak, işlenmiş yüzeyleri birbirine temas etmeyecek şekilde sandıklar içine konulacaktır.

Tesellüme sunulan ürünlerin ambalaj ve/veya tesellüm evraklarının eksik olması ve/veya uygun olmaması durumunda; bu durum tutanak ile kayıt altına alınarak, tesellüm işlemi gerçekleştirilmeksizin firmaya iade edilir.

Teknik şartnameye uygun olarak ambalajlanan parçaların teslim yeri yapılacak talebe göre TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü ya da TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 'dür.

7. PROTOTİP

İlk defa ürün verecek tedarikçiler, mutlaka 2 adet prototip ürün verecektir. Prototiplerin kabulünden sonra seri imalata geçilecektir. Daha önce ürün verilmiş olsa dahi ürüne ait projede ve/veya imalat yönteminde değişiklik yapılmış ise tekrar prototip sunulacaktır.

8. GARANTİ

İmalatçı, imalat hatasından kaynaklanan ve tesellüm esnasında görülmeyen hata ve kusurlardan dolayı malzemeleri, son parti malın tesliminden itibaren 2 (iki) yıl için garanti eder. Firma, garanti süresi içerisinde hatalı çıkan parçaları, bildirim tarihinden itibaren 1 ay içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

9. DİĞER HUSUSLAR

9.1.Miktar arttırma, tesellüm şekli ve tarihleri, sigorta, garanti, vb gibi teknik şartnamede belirtilmeyen diğer tüm hususlar idari şartname ile kararlaştırılır.