



**TARIM İşLETMELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**
**ULAş TARIM İşLETMESİ
MÜDÜRLÜĞÜ**

**5 SOKLU (4+1) YARI ASKILI
TİP KULAKLI PULLUK
TEKNİK şARTNAMESİ**

Bu şartname TİGEM'e ait Ulaş İşletme Müdürlüğüne teslim edilmek üzere 2 adet 5 soklu (4+1) askılı tip kulaklı pulluk satın alınmasına ait teknik şartnamedir.

A-GENEL HÜKÜMLER

1. Teklif edilen pulluklar yeni imal edilecektir.
2. Pulluklar montajı yapılmış ve çalışmaya hazır durumda teslim edilecektir.
3. Bu şartname teklifte belirtilen tip pulluk için geçerlidir.
4. Makinelerle birlikte iki takım Türkçe "Oriğinal Prospektüs", iki takım "Kullanma-Bakım Kitabı" ve bir adet "Yedek Parça Kataloğu" verilecektir.
5. şartnamede belirtilen pulluğa ait CE ve ürün uygunluk belgesi verilecektir.

B- 5 (4+1) SOKLU YARI ASKILI TİP KULAKLI PULLUKLARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Pulluk kulaklı, askılı tip ve 5 soklu (4+1) modüler formdadır.
2. Askılı 5 (4+1) soklu pulluklar orta-ağır toprak şartlarında ISO 150-170 BG traktörlerle çekilmeye uygundur.
3. Askılı tip 5 (4+1) soklu kulaklı pullukların her bir gövdesinin kesme genişliği 12"-14"-16" (in) ve ayarlanabilir şekildedir.
4. Pulluk in ayarları manuel değiştirilecek yapıdadır.
5. Pullukların uç demirleri ve kulakları aşınma parçalıdır. Gövde profili 140 x 140 x 10 mm'dir. Her bir gövdenin çatı profiline bağlantı şekli kaynaksız bağlantıdır. Gövde profilinin malzemesi St 52 kalitededir.
6. Pullukların atı yüksekliği 80 cm olacaktır.
7. Pullukların kulak tipi orta-ağır toprak şartlarında çalışmaya uygun yapıda üniversal formdur.
8. Pulluk kulaklarında kulak uzantısı mevcuttur.
9. Pulluklarda gövdeler arası mesafe 95 cm'dir.
10. Pullukların her bir gövdesi önünde bitki artıklarını toprağa gömen ön gövdecik (anız gömücü) mevcuttur.
11. Pulluk gövdelerinin her birinde hidrolik ayarlı tam otomatik emniyet düzeni mevcuttur. Emniyet düzeninin çalışma şekli hidrolik yağ basınlıdır.
12. Pullukların iş genişliği mekanik ayarlıdır.

26 54

13. İş derinliği ayarı mekanik ayarlı ve dayama pimlidir.
14. Pullukların yol durumu ayarı hidrolik kumandalıdır.
15. Her bir pullukta 1 adet derinlik ayar tekeri mevcuttur. Pulluklarda bulunan derinlik tekeri ve jant ölçüsü 10.0-80/12" inçtir. Derinlik tekerinin lastiği tubeless ve 12 kattır. Lastik 2026 yılı üretimidir.
16. Traktör sağ ön ve arka tekeri pulluğun son gövdesinin açmış olduğu çiziden geçmekte olup, işlenmemiş ya da kapanmamış çizi olmamaktadır. Pulluklarda destek ayağı mevcuttur.
17. Pulluk parçaları aşınmaya ve kırılmaya mukavim, vasıflı çelikten imal edilmektedir. Ayrıca toprakta çalışan kulak, bıçak gibi aktif yüzeylerde tarım aletleri üretim standartlarına uygun malzeme kullanılmakta olup, pulluğu oluşturan parçalar en az aşağıda belirtilen kalınlıkta, kalitede ve sertlikte imal edilmektedir.

<u>Malzeme Adı</u>	<u>Kalınlık(mm)</u>	<u>Malzeme Kalitesi</u>	<u>Isıl İşlem Sonrası Sertlik (HRC)</u>
Uç demiri	14	30 Mu B5(5630)	52+2
Kulak	8	30 MnB5(5630)	49+1-2
Ok (Lama)	85x32	30 Mn B5	44-k2
Ayar Kasası	12	S460N(9460)	42+2
Ok Bağlantı Kasası	12	9460	42+2

Şase profillerinde:

<u>Malzeme Kalitesi</u>	<u>Ölçüsü (mm)</u>	<u>Akına Devamını (MPa)</u>	<u>Çekme</u>
St52	140x140x10	355	510-680

- 1) Askılı tip 5 soklu (4+1) yarı asılır çekilir tip kulaklı pullukların bağlantı uçları kategori II ve III'e uygundur.

C- PULLUKLAR İLE BİRLİKTE (BEDELSİZ) VERİLECEK MALZEMELER

<u>SIRA</u>	<u>CİNSİ</u>	<u>MİKTARI</u>
1-	Anahtar ve avadanlık takımı	Her bir alet için 1 adet
2-	Kullanma ve bakım kılavuzu	Her bir alet için 3 adet
3-	Yedek parça kataloğu	Her bir alet için 3 adet

DC



D- TEKNİK YARDIM

1. TİGEM'in belirleyeceği Tarım İşletmesi Müdürlüklerinde ve tarihlerde pulluklar için firmamız tarafından 2 gün süreli, ücretsiz, "Kullanma-Tamir-Bakım Kursu" verilecektir. Kursu verecek firma elemanlarımızın İşletmede ikamet masrafları TİGEM tarafından karşılanacaktır.
2. Pulluklar teslim alındığı tarihten itibaren, yedek parça fiyat listesi ile en az 10 yıl süre ile yedek parça taleplerinin karşılanacağı **(bedeli mukabilinde)** ve daha sonraki yıllar içinde fiyat listelerinin ve değişen yedek parça numaralarının gönderileceği firmamız tarafından taahhüt edilmiştir.

E- GARANTİ

1. Garanti süresi kesin kabul tarihinden itibaren 2 (iki) yıldır. Garanti süresi içerisinde malzeme ve imalat hatasından meydana gelecek arızaların giderilmesi, parça ve parça değişim masrafları tarafımıza aittir.
2. Garanti süresi içerisinde meydana gelecek arızalar firmamıza bildirildiği tarihten itibaren en geç 5 gün içerisinde bedelsiz olarak giderilecektir.
3. Garanti süresi içerisinde satın alınan makineden en az 3 veya daha fazlasında benzer arızalar meydana geldiği takdirde arıza yapan ünite veya parçaların tamamı (arızalı olup olmadığına bakılmaksızın) tüm makinede bedelsiz ve arıza nedenleri giderilmiş olarak yenisi ile değiştirilecektir.
4. Garanti süresi bittikten sonra 10 yıl yedek parça ve servis garantisi mevcuttur.

F- TESLİMAT VE MUAYENE

1. 2 adet Askılı Tip 5 (4+1) soklu kulaklı pulluk teslimi, geçici ve kesin kabulü aşağıdaki cetvelde adları, dağıtım miktarları ve adresleri belirtilen TİGEM'e bağlı Ulaş Tarım İşletme Müdürlüğünde, TİGEM Alım Satım ve İhale Yönetmeliği gereği yetkili heyetçe yapılacak, muayene sırasında montajı yapılmış, faal durumda hasarsız olarak teslim edilecektir.

Dilek GÜNANA
Mekanizasyon Şefi

Şevket BAYAR
İşletme Müdürü