

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
PARK BAHÇELER VE AĞAÇLANDIRMA DAİRE BAŞKANLIĞI
FİDAN SÖKÜM MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

FİDAN SÖKÜM MAKİNESİ ÖZELLİKLERİ

Standart özellik olarak: kök balyasını toprak dışına çıkaran dikey kaldırma sistemi, bıçak/titreşim ünitesinin her iki tarafa da en az 35° dönebilmesi, paletlerin birbirinden bağımsız olarak hem yana hem de öne doğru konumlanması ve merkezi yağlama sistemleri, bitkiye yaklaşma hareketlerinin en seri şekilde yapılmasını sağlayan hidrolik tesisatı, vibrasyona karşı operatör mahallinin izolasyonu, bıçağın takılması için ayarlanabilir taşıyıcı kol gibi özellikler bulundurulmalıdır.

1. Motor gücü : **18 ilâ 19 kW olmalıdır.**
2. Motor : **3 silindir su soğutmalı Turbo dizel olmalıdır.**
3. Hız : **Çift hızlı ağır yürüyüş: en az 0 – 3,5 km/h ve seri yürüyüş en az 0 – 6,5 km/h**
4. Ağırlık (bıçaklı) : **Bıçak Dâhil En Fazla 2000 kg olmalıdır.**
5. Söküm çapı : **25 cm ilâ 100 cm arası olmalıdır.**
6. Palet kapalı genişliği en az : **Palet (Kauçuk) kapalıyken 90cm – 100 cm**
7. Uzunluk (bıçaksız) en az : **260 cm - 270 cm**
8. Yükseklik en az : **210 cm - 230 cm**
9. Genişlik en az : **80 cm ilâ 92 cm (paletler kapalı)**
10. Makine 3'lü hidrolik pompaya sahip olmalıdır.
11. Dikey kaldırma yüksekliği en az **35 cm** olmalıdır.
12. Yürüyüş takımı kauçuk paletli olacaktır.
13. Paletler sağa-sola ve ağırlık merkezini ayarlamak için öne-arkaya hareketli olacaktır.
14. Bıçakla söküm işlemini **vibrasyon** oluşturarak yapılmalıdır.
15. Makine ön söküm tertibatı sağa ve sola en az 35 dereceye kadar dönerek her iki tarafta da söküm yapabilmelidir.
16. Makine ithalatçısı ise ilgili makineye ait **TSE onaylı** hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
17. Makinenin mekanik ve elektronik garanti süresi en az **2 yıl** olacaktır.
18. Garanti süresince idare tarafından talep edilen periyodik bakım malzemeleri satıcı firma yetkili servisi tarafından en geç 15 gün içinde tedarik edilmek zorundadır.
19. Makineye ait arızanın idare tarafından satıcı firmanın yetkili servisine bildirilmesine müteakip en geç 10 takvim günü içerisinde giderilecek ve makine faal duruma getirilecektir.
20. Makinenin yedek parçalarının tedarikçi satıcı firma tarafından 10 yıl süresince karşılanacağını garanti edileceğine dair belgelendirmesi mutlaka yapılmalıdır.
21. Garanti süresince periyodik bakım malzemeleri ve işçilik ücretleri idare tarafından karşılanacaktır.
22. Makinelerin kullanımı, bakımı ve güvenlik konularıyla ilgili satıcı firma tarafından operatörlere tüm masrafları dahil ücretsiz eğitim verilecektir.

23. Makine satıcı firmanın tanıtım sayfalarında belirtilen teknik özelliklere ve son teknolojik yapıya sahip olacaktır
24. Avrupa uygunluk belgesi (CE) belgesi sözleşmeden önce idareye verilecektir

FİDAN SÖKÜM MAKİNESİ BİÇAKLARI ÖZELLİKLERİ

1. Makine üretici firmanın orijinal bıçakları olmalıdır.
2. Kök balyası oluşturmak için yeterli kavise sahip olmalıdır.
3. Bıçaklar makineye uygun olacak, bıçak uzatma, bıçak kolu ve 1 adet 800 mm lik bıçak makinenin üzerinde olacaktır. (Makine faal ve söküme hazır olacak.)
4. 800 mm 1 adet yedek bıçak ürünle birlikte temin edilmelidir. Fiyata dahil olacaktır.
5. 600 mm 2 adet yedek bıçak ürünle birlikte temin edilmelidir. Fiyata dahil olacaktır.
6. Makine üzerindeki parçalar makine ile komple bir bütün olarak değerlendirilecektir.
7. Bıçaklar imalat hatasından dolayı (çatlak, kırık eğik vb.) kusurlu olması durumunda satıcı firma tarafından 10 gün içerisinde ücretsiz değiştirilecektir.

TESLİM YERİ VE TESLİM ŞEKLİ

1. Makine ihale sözleşme tarihinden **20 takvim günü** içerisinde Kayseri Büyükşehir Belediyesi Park Bahçeler ve Ağaçlandırma Daire Başkanlığı fidanlığına teslim edilecektir.
2. Teslim esnasında makinanın çalışması, teknik özellikleri, kullanımı ve emniyet yönergeleri konusunda operatörlere bilgi verilecek, test edilerek kabulü gerçekleştirilecektir.
3. Makine teknik şartnameye uygun ve tüm ekipmanları ile eksiksiz teslim edilmelidir.
4. Makine ve ekipmanları üretim ya da nakliyeden kaynaklı oluşabilecek hata veya kusurları satıcı firmanın sorumluluğunda olup, malzemeyi değiştirmesi gerekmektedir.


Ali GALİP
Peyzaj Teknikeri