

DEVA HAVALI YATAK SİSTEMLERİ
(D30) 12 CM ABC SİSTEM BORU TİPİ HAVALI YATAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Yatak; havalı yatak şiltesi ve havalı yatak motorundan oluşmaktadır.

1. Havalı Yatak Şiltesi

- 1.1. Yatak boruları grup A, B ve grup C'ye bölünmüş olmalıdır.
- 1.2. Grup A ve grup B borularının ana makinesinin hava pompalamasıyla sırayla 12 dakika (- +) 2 çevirmelidir.
- 1.3. Basınç merkezi değişikliği **12cm** boru yüksekliği ve ara mesafesi ile dalgalı sistem olmalıdır.
- 1.4. Şişirilmiş ölçüsü 1980mm (- + 100mm), uzunluk 890 (-+100) genişlikte olmalıdır.
- 1.5. Havalı yatak 135 kg eşit dağıtılmış ağırlığı taşıyabilecek kapasitede olmalıdır.
- 1.6. Yatak yarası oluşumunu engelleyici olmalıdır.
- 1.7. Ventilasyon (hava üfleme, hava sızdırma) özelliği olmalıdır.
- 1.8. Havalı yatak **21** adet PVC boru hücresinden oluşmalıdır.
- 1.9. Havalı yatağın en az **6** borusu ventilasyon özelliğini desteklemelidir.
- 1.10. Havalı yatak dış koruma kılıflı (cover) olmalıdır.
- 1.11. Koruma kılıfı belli bir miktarda sıvı geçirmeme özelliği olmalıdır.
- 1.12. Koruma kılıfı hava geçirme özelliğine sahip olmalıdır. Silinebilir özellikli olmalıdır.
- 1.13. Havalı yatakta kullanılan hammadde PVC olmalıdır.
- 1.14. Havalı yatak boruları en az 8 KPA basınca dayanıklı olmalıdır.
- 1.15. Yatağa sabitlenmiş hava giriş ve çıkış hortumları olmalıdır.
- 1.16. Yatağın tüm boru sistemleri hava sirkülasyonu sağlamalıdır.
- 1.17. Yatağın sertliği ve yumuşaklığı istenilen derecede ayarlanabilmelidir.
- 1.18. Tüm hasta karyolarında kullanılabilmelidir.
- 1.19. Hasta karyolası hareketleriyle entegre çalışmalıdır.
- 1.20. Yatağın hava sirkülasyon borularında sertleştirilmiş dayanıklı plastik kullanılmalıdır.

2. Havalı Yatak Motoru

- 2.1. Havalı yatak motorundan maksimum hava çıkışı ve akışı dakikada 6 litreden az olmamalıdır.
- 2.2. Havalı yatak motoru iki grup sabitlenebilir olmalıdır.
- 2.3. Pompa üzerinde sertlik ayarlanabilir olmalıdır.
- 2.4. Motor üzerinden havalı yatak kapatılıp açılabilmelidir.
- 2.5. Pompada dalgalanan çevirme fonksiyonu olmalıdır.
- 2.6. Pompa minimum seviyede sessiz olmalıdır.
- 2.7. Çevre koşulu 5 °C – 40 °C olmalıdır.
 - 2.7.1. Bağımlı nem %80'nin altında olmalıdır.
 - 2.7.2 Atmosferik basınç 70 KPA – 106 KPA aralığında olmalıdır.
- 2.8. Güç tedarik koşulu;
 - 2.8.1. Voltaj AC 220V (+-) 22V olmalıdır.
 - 2.8.2 Frekans 50 HZ (+-) 1 HZ olmalıdır.