

## VAKUMLU ALÇI KESME MOTORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1)Cihaz şehir ceyyanı ile çalışabilmeli, tek elle kullanıma uygun ergonomik tasarımda olmalıdır.
- 2)Motorun çalışma gücü en az 150 Watt olmalıdır.
- 3)Motor çalışma devri dakikada en az 14.000 cpm olmalıdır.
- 4)Alçı kesme motoru ile kullanılacak testereleler çapraz şekilde olmalı daha hızlı ve kolay her türlü tıbbi alçıyı kesebilmelidir.
- 5)Cihazın motor soğutma sistemi, motoru alçı tozlarından etkilenmeyecek şekilde hava dolaşımı sistemine sahip olmalı,vakum adaptasyonu testere üstünden veya yanından değil , alçı kesme motorunun en arka kısmından olmalıdır. Böylece kullanıcı hareket kabiliyetini etkilememelidir.
- 6)Alçı kesme motorunun sesi en fazla 63 dB olmalı, pediatrik hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
- 7)Alçı testeresini kolay ve hızlı bir şekilde herhangi anahtar vb malzeme ile değil el ile değiştirebilmelidir,alçı motoru el ile ergonomik tasarıma sahip olmalı ve tek elle tam ele oturacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 8)Alçı kesme motoru uzunluğu en fazla 22cm , ağırlığı ise en fazla 760 gr olmalı, tek elle hareket ettirmek kolay,sorunsuz ve hızlı olmalıdır.
- 9) Alçı kesme motoru son teknoloji olmalı , OEM ürün olmamalıdır. Vakum ünitesi,alçı kesme motoru ve alçı testereleleri aynı marka olmalı bu husus kullanıcı ve hasta güvenliği açısından katalog/uts bilgi bankası ile ispatlanabilmelidir.
- 10) Alçı kesme motoru şebeke bağlantısı en az 2,5mt olmalıdır.
- 11) Alçı kesme motoru ve vakum ünitesi fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı iki (2) yıl garantili olmalıdır.
- 12) Alçı kesme motoru vakum ünitesi ile kombine olarak çalışmaya uygun olmalı,ürün orjinal kataloğunda bu ispatlanabilmelidir , alçı kesme motoru açıldığı gibi vakum ünitesi otomatik olarak devreye girmeli, alçı motoru kapandığında ise en az 3-8 saniye vakum ünitesi çalışmaya devam edip , kendini kapatmalı ve isteğe bağlı sürekli vakum ve vakum devreye girmeden de alçı motoru çalıştırılabilmelidir.
- 13) Vakum emme ünitesi toplam 4 tekerlekten oluşmalı,alçı kesme motorunu koymak amacıyla paslanmaz veya uzun ömürlü bir bölme bulunmalıdır. Vakum ünitesi uzun ömürlü çekme ve itme kulpuna sahip olmalıdır.
- 14) Vakum cihazında en az 4 adet filtreleme sistemi bulunmalı, bunlardan 2 si Hepa Filtre , 1 tanesi polyester filtre ve diğeri de değiştirilebilir kağıt/bez toz torbası olmalı ve bu toz tank kapasitesi en az 15 litre hacminde olmalıdır.
- 15) Vakum cihazının ses seviyesi en fazla 70 db olmalı,
- 16) Vakum ünitesi spiral hortumu en az 2 metre olmalıdır.
- 17) Vakum ünitesi ortopedi veya plastik cerrahi ameliyatlarında kullanıma elverişli olarak 0,3 microna kadar olan parçacıkları en az %99 filtreleme yaparak emmeli ve vakum emiş gücü en az 1000 Watt olmalı ve vakum gücü ayarlabilmelidir.
- 18)Vakum ünitesinde alçı kesme motoru koymak amacı ile sepet ve ya benzeri bir tabla olmalı bu tabla da adaptörü ve alçı motorunu koyma yeri olmalıdır. Sistem bir yerden başka bir yere itme çekme kulpu ile götürülürken motor sabit durmalı, düşmemelidir.
- 19)Bu teknik şartnamede belirtilmiş olan özellikler cihaza ait orijinal katalog ve cihaza ait web sitesinde görülebilmeli ve ispatlanabilmelidir.
- 20)Alçı kesme motoru ve vakum ünitesinin UTS kodu bulunmalı ve bu kod sağlık bakanlığı kayıtlı onayı olmalı,UTS sisteminde ki marka ve model teslim edilecek olanla birebir uyumlu olmalıdır.
- 21)Vakum ünitesi ve alçı kesme motoru ile birlikte verilecek toplam aksesuar listesi aşağıdaki gibi olup sistem ve aksesuarlar aynı marka olacaktır.
  - 1 Adet 65mm çapında sentetik alçı için alçı kesme testeresi
  - 1 Adet 65mm çapında normal alçı için alçı kesme testeresi
  - 1 Adet 65mm çapında yarım ay alçı kesme testeresi
  - 1 Adet 65mm çapında titanyum alçı kesme testeresi
  - 1 Adet 65mm çapında PTFE alçı kesme testeresi
  - 10 Adet Toz Torbası
- 22)Cihaz teslimatı esnasında kurulum ve montaj türkiye yetkili firma personeli tarafından yapılmalı ve talep edildiği takdirde kurum biyomedikal birimine eğitim sertifikası düzenlenmelidir. Cihazın sarfları ve kullanım ömürleri hakkında bilgi broşürü verilmelidir. Cihaza ait sarf malzemelerin 10 yıl boyunca sağlanacağı taahhüt edilmelidir.