

## Vakumlu Alçı Kesme Motoru Teknik Şartnamesi

- 1.Alçı kesme motorunun giriş gücü en az 115 W ve Motoru 220V-50Hz şebeke geriliminde çalışmalıdır.
  - 2.Alçı kesme motorunun ağırlığı en fazla 1.3 kilogram olmalıdır.
  - 3.Cihaz gürültü eşiği 95 desibelden az olmalıdır.
  - 4.Alçı kesme motoru salınım açısı en az 5 derece olmalıdır.
  - 5.Alçı kesme motorunun 6 hız kademesi bulunmalıdır ve cihaz üzerinden ayarlanmalıdır. Cihaz maksimum 18.000 rpm hıza kadar 6 kademe çıkabilmelidir.
  - 6.Cihazın kullanımı kolay ve pratik olmalıdır.
  - 7.Alçı kesme motoru kendi kendini soğutabilmelidir. Üzerinde mutlaka soğutucu fan bulunmalıdır.
  - 8.Cihazın bıçakları paslanmaz metal alaşımdan yapılmış olmalıdır.
  - 9.Alçı kesme motoru hastaya uygulanan tüm alçıların kesimine (makro molekül plastik materyaller de dahil) uygun olmalıdır. Cihazı fişe takıp sıkıca tuttuktan sonra düğmeyi açıp, alçıyı dikey olarak kesmeye başlamalıdır.
  - 10.Cihazın testeresinin kesme kısmı yıpranır ve aşınırsa özel amaçlı somun anahtarı ile ayar civatasını gevşetilip sıkılabilmelidir. Somun anahtarı içerisinde bulunmalıdır.
- Cihaz ile birlikte 3 farklı tip ve boyutlarda yedek bıçak verilmelidir. Halka şeklindeki bıçakların uçları mutlaka çapraz olmalıdır. Düz olmamalıdır. Cihaz ile birlikte dairesel 50 mm, 65 mm çapında kesici bıçaklar teslim edilmelidir.
- 11.Alçı kesme motoruna ait özel anahtar ve bıçaklar için ayrıca kutu içerisinde yer bulunmalıdır.
  - 12.Cihaza ait CE belgesi mutlaka bulunmalıdır.
  - 13.Cihaza ait bütün teknik veriler cihaz kataloğunda belirtilmelidir.
  - 14.Alçı kesme motoru vakum ünitesi ile otomatik çalışabilmelidir. Alçı kesme motoru çalıştığında vakum ünitesi de otomatik olarak çalışmalı ve ayrıca alçı kesme motoru kapatıldığında vakum ünitesi 5 sn içerisinde otomatik kapanmalıdır.
  - 15.Vakum ünitesi içerisinde alçı tozu için torba bulunmalıdır.
  - 16.Vakum ünitesi kendinden tekerlekli olmalıdır.
  - 17.Alçı kesme motoru vakum ünitesi üzerinden enerji almalıdır. Ayrıca bir priz ihtiyacı bulunmamalıdır. Ayrıca dilendiği takdirde alçı kesme motoru vakum ünitesinden bağımsız çalışabilmelidir.
  - 18.Vakum ünitesi hortumu en az 2 metre, elektrik kablosu en az 3 metre olmalıdır.
  - 19.Vakum ünitesi iç hacmi en az 20L olmalıdır.
  - 20.Vakum ünitesi ile birlikte cihazın toplam ağırlığı 10 kg'dan fazla olmamalıdır.
  - 21.Vakum ünitesinin emiş gücü en az 300 AW olmalı ve giriş gücü en az 1200 W olmalıdır.
  - 22.Vakum ünitesi saniyede 70L hava emiş kapasitesine sahip olmalı ve vakum (türbin) 260mbar olmalıdır.