

# MISTBLOWER-ULV MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Üretici firmanın TS 12659 ve TS 13390 Hizmet Yeterlilik Belgesi, TSEK (Kritere Uygunluk Belgesi) olmalı ve belgede ürüne ait marka ve model belirtilmelidir. CE Belgesi veya CE Beyannamesi , ISO 9001:2015 belgesi olacak ve bunların vize süreleri geçerli olacaktır. Ayrıca Mist-Blower makinesine ait T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış ruhsat, damlacık-debi ölçüm sonuçları ve imal izin belgesi olacaktır.

1. Motor 4 zamanlı, en az dört silindirli ve dizel çalışacaktır.
2. Motorun volant gücü en az 35 HP gücünde olacaktır.
3. Motor ile pompa arasında redüktör olmalıdır.
4. Üzerinde yakıt cinsi yazılı polietilen malzemeden imal edilmiş en az 20 litre hacminde yakıt tankı olacaktır.
5. Yakıt ve yağ donanımında değiştirilebilir elemanlı tipte filtreler olacaktır. Su ayırıcı filtre olabilir.
6. Motor marşlı ve şarjlı olacaktır.
7. Motor su soğutmalı olacaktır.
8. Motorun uygun bir yerine monte edilmiş çalışma saati olacaktır, dijital olabilir.
9. Motorun gürültüsü maksimum gazda 95 dbA'yı geçmeyecektir.
10. Motor hiç kullanılmamış, orijinal boyalı olacaktır.
11. Sisteme havayı blower sağlayacaktır. Blower sistemindeki davlumbaz saç malzemeden, çapı 640 mm, çıkış ağzı iç çapı 220 mm, malzeme kalınlığı 4 mm olacaktır. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
12. Püskürtme sisteminde nozulların (memelerin) bağlandığı boru malzeme krom nikel olmalıdır. Boru boyutu kapalı kare profil 880 mm olmalıdır. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
13. Blower ile dizel motor direkt aküple olacaktır.
14. Blower çalışma basıncını gösteren basınç saati olacaktır.
15. Cihazın genişliği 1460 mm, uzunluğu 2100 mm, yüksekliği 1850 mm ve boş ağırlığı en fazla 500 kg olacaktır. Bunu yüklenici yetkili kurum ve kuruluşlar (Üniversitelerin ilgili bölümleri veya Tarım Bakanlığı Tamtest )tarafından belgelendirilmiş olmalıdır.
16. Su tankı korozyona dayanıklı polietilen malzemeden imal edilmiş ve en az 300 litre kapasiteli olmalıdır.
17. Temizleme suyu deposu dayanıklı polietilen malzemeden imal edilmiş ve en az 20 litre kapasiteli olmalıdır.
18. Püskürtme sisteminde 3,0 MPa basınçta ortalama çapı en fazla 35 µm damlacık üreten en az 6 adet nozul (meme) bulunmalı ve bu değerler T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
19. Püskürtme sisteminde 3,0 MPa basınçta ortalama çapı en fazla 55 µm damlacık üreten en az 5 adet nozul (meme) bulunmalı ve bu değerler T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.

20. Mist-Blower makinesinin hortumları püskürtme başlığı içerisinde olacaktır ve ilaçlama yaparken hortumlar bu başlığın çalışmasına engel teşkil etmeyecektir.
21. Mist-Blower makinesinin püskürtme başlığının hareketini dişli ve zincir sistemine dayalı bir mekanizma yapacaktır ve bu zincir gerginliğini sağlayan bir gerginleştirici yay mekanizması bulunacaktır.
22. Püskürtme başlığını rastgele oluşabilecek darbelere karşı herhangi bir zarar görmemesini sağlayan koruyucu kontrol sistemi bulunacaktır.
23. Mist-Blower ilaçlama makinesinin üzerindeki memeleri tıkanmaya veya zarar görmeye karşı koruyan basıncı ayarlayan sisteminin içine entegre edilmiş özel filtre bulunacaktır.
24. Püskürtme başlığı en az 24 metre ileri püskürtme yapabilecek özellikte olmalı ve T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
25. Makine üzerinde en az 50 metre uzunluğunda hortuma sahip, ayarlanabilir hüzmeli ve tetikli tabanca bulunmalıdır. Hortumun sarılması manuel olacaktır.
26. Püskürtme tabancası 3,0 MPa basınçta en az 7500 ml/dk debide ve en az 7 metre uzağa püskürtme yapacaktır. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
27. Mist-Blower makinesi kablolu kumanda sistemine sahip olacaktır.
28. Kumanda kutusunda motor çalıştırma-durdurma, motor devri yükseltme ve indirme butonu olacaktır.
29. Püskürtme vanalarının açılıp kapanması kumanda kutusu üzerinden otomatik olarak yapılabilecektir.
30. Püskürtme başlığı bulunduğu konumda tamamen dönme kabiliyetinde olacak ve kumanda kutusu butonlarıyla hareket ettirilebilme yeteneğinde olacaktır.
31. İlaçlama makinesi üzerine gece çalışmaları kapsamında aydınlatma lambası takılacak ve kumanda üzerinde açma kapama butonu olacaktır.
32. Mist-Blower makinesinin montaj edildiği şase en az 3 mm et kalınlığında olacaktır.
33. Mist-Blower cihazına ait tanıtım, kullanma, bakım ve basit onarımına ilişkin kullanma ve bakım kılavuzu olacaktır.
34. Mist-Blower makinesinin 2 yıl üretici firma garantisinin olduğunu gösteren ve firmadan verilmiş olan garanti belgesi olacaktır.
35. Mist-Blower makinesi 10 yıl yedek parça temin ve servis hizmetine sahip olacaktır.