

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. Üretici firmanın CE Belgesi veya CE Beyannamesi, ISO 9001:2015 belgesi olacak ve bunların vize süreleri geçerli olacaktır. Ayrıca Mist-Blower makinesine ait T.C Tarım Bakanlığı Zirai Mücadele Alet ve Makineleri Ruhsatına ve Tarım Alet ve Makineleri Test Merkezi Müdürlüğü (TAMTEST) tarafından verilmiş Deney-Test raporuna sahip olmalıdır.

1. Motor 4 zamanlı, en az dört silindirli ve dizel çalışacaktır.
2. Motorun volan gücü en az 35 HP gücünde olacaktır.
3. Cihazın üç membranlı pompası olmalıdır.
4. Motor ile pompa arasında redüktör olmalıdır.
5. Cihazın üzerinde yakıt cinsi yazılı polietilen malzemeden imal edilmiş en az 20 litre hacminde yakıt tankı olacaktır.
6. Cihazın Yakıt ve yağ donanımında değiştirilebilir elemanlı tipte filtreler olacaktır. Su ayırıcı filtre olabilir.
7. Motor marşlı ve şarjlı olacaktır.
8. Motor su soğutmalı olacaktır.
9. Motorun uygun bir yerine monte edilmiş çalışma saati olacaktır, dijital olabilir.
10. Motorun gürültüsü maksimum gazda 95 dbA'yı geçmemelidir. Bu özellik T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır
11. Motor hiç kullanılmamış, orijinal boyalı olacaktır.
12. Cihazın sistemine havayı blower sağlayacaktır. Blower sistemindeki Salyangoz Fan saç malzemeden olacaktır. Bu özellik T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
13. Püskürtme sisteminde nozulların 2 adet meme grubu olmalı ULV Sisteminde Cr+Ni malzemeden içi boş konik hüzmeli 0,2 mm çapında en az 10 adet, Mistblower Sisteminde Cr+Ni malzemeden içi boş konik hüzmeli 0,5 mm çapında en az 5 adet meme bulunmalı ve T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
14. Cihazın Blower'ı ile dizel motoru direkt aküple olacaktır.
15. Cihazda bulunan Blower'ın çalışma basıncını gösteren basınç saati olacaktır.
16. Cihazın genişliği en fazla 1500 mm, uzunluğu en fazla 2100 mm, yüksekliği en fazla 1850 mm ve boş ağırlığı en fazla 550 kg olacaktır. Bunu yüklenici T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
17. Cihazın İlaç deposu korozyona dayanıklı polietilen malzemeden imal edilmiş , en az 300 litre kapasiteli olmalıdır.
18. Cihaz Püskürtme ULV sisteminde 3,0 MPa basınçta 0,2 mm içi boş konik hüzmeli meme ile damla büyüklük dağılımı ortalama çapı en fazla 35 µm olmalı ve en az 10 adet nozul (meme) bulunmalı ve bu değerler T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
19. Cihaz Püskürtme Mistblower sisteminde 3,0 MPa basınçta 0,5 mm içi boş konik hüzmeli meme ile damla büyüklük dağılımı ortalama çapı en fazla 55 µm olmalı ve en az 5 adet nozul (meme) bulunmalı ve bu değerler T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
20. Cihazın üzerinde en az 50 metre uzunluğunda hortum ve ayarlanabilir 2 hüzmeli tetikli püskürtme tabancası bulunmalıdır. Hortumun sarılması manuel olacaktır.
21. Cihaz Püskürtme tabancası sisteminde 3,0 MPa basınçta 1,5 mm delik çapında meme ile damla büyüklük dağılımı ortalama çapı en fazla 110 µm olmalı ve bu değerler T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
22. Cihaz Püskürtme tabancası 1,5 mm delik çapı ile 3,0 MPa basınçta en az 7 metre uzağa, püskürtme yapabilmelidir. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
23. Mist-Blower makinesinin hortumları püskürtme başlığı içerisinde olacaktır ve ilaçlama yaparken hortumlar bu başlığın çalışmasına engel teşkil etmeyecektir.
24. Mist-Blower makinesinin püskürtme başlığının hareketini dişli ve zincir sistemine dayalı bir mekanizma yapacaktır ve bu zincir gerginliğini sağlayan bir gerginleştirici yay mekanizması bulunacaktır.
25. Püskürtme başlığını rastgele oluşabilecek darbelerle karşı herhangi bir zarar görmemesini sağlayan koruyucu kontrol sistemi bulunacaktır.
26. Mist-Blower ilaçlama makinesinin üzerindeki memeleri tıkanmaya veya zarar görmeye karşı koruyan basıncı ayarlayan sisteminin içine entegre edilmiş özel filtre bulunacaktır.
27. Cihazın Püskürtme başlığı ULV ve Mistblower grubu olarak en az 25 metre ileri püskürtme yapabilecek özellikte olmalı ve T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'ndan alınmış TAMTEST raporunda belirtilmiş olmalıdır.
28. Mist-Blower makinesi 5 metre uzunluğunda kablolu kumanda sistemine sahip olacaktır.
29. Kumanda kutusunda motor çalıştırma-durdurma, motor devri yükseltme ve indirme butonu olacaktır.
30. Cihazın Püskürtme vanalarının açılıp kapanması kumanda kutusu üzerinden otomatik olarak yapılabilecektir.

31. Cihazın Püskürtme başlığı bulunduğu konumda tamamen dönme kabiliyetinde olacak ve kumanda kutusu butonlarıyla hareket ettirilebilme yeteneğinde olacaktır.
32. İlaçlama makinesi üzerine gece çalışmaları kapsamında aydınlatma lambası takılacak ve kumanda üzerinde açma kapama butonu olacaktır.
33. Mist-Blower makinesinin montaj edildiği şase en az 3 mm et kalınlığında olacaktır.
34. Mist-Blower cihazına ait tanıtım, kullanma, bakım ve basit onarımına ilişkin kullanma ve bakım kılavuzu olacaktır.
35. Mist-Blower makinesinin 2 yıl üretici firma garantisinin olduğunu gösteren ve firmadan verilmiş olan garanti belgesi olacaktır.
36. Mist-Blower makinesi 10 yıl yedek parça temin ve servis hizmetine sahip olacaktır.