



Dempa Sanayi Sitesi  
Çaldıran Cad. 3793 sk. No:19-21  
Susuz-Ankara/TÜRKİYE  
Tel: +90 (312) 395 70 38  
Fax: +90 (312) 395 74 23  
www.yenibalkanmakina.com  
info@yenibalkanmakina.com



YENİ BALKAN MAKİNA  
ARAÇ ÜSTÜ EKİPMANLAR ve İŞ MAKİNALARI 395 70 38  
yenibalkanmakina.com



YENİ BALKAN  
MAKİNA

TUZ SERİCİ



# TUZ SERİCİ

## 1. HAZNE

- a) Tuz haznesi kapasitesi 2 - 8 m<sup>3</sup> hacminde, 3 mm kalınlığında çelikten yapılmış olacaktır. Taban ve arka grupta 2mm paslanmaz 304 malzemeden olacaktır.
- b) Tuz sericinin araç kasasında sağa- sola kaymasını önleyecek uygun bağlantı tertibatı olacaktır.
- c) Tuz Haznesi Tuz, Kum Karışımının Akabilmesini Sağlayacak Konstrüksiyonda Olacaktır.

## 2. SERPME MADDESİ NAKLİYE TERTİBATI

- a) Tuz Haznesinden Tuzun Serpme Tertibatına Nakliyesi İçin, Elozyon Tipi Konveyör Tertibatı Olacaktır.
- b) Nakliye Tertibatının Tahriki, Uygun Kapasitede Hidrolik Motor İle Yapılacaktır.



- c) İstenen Dozajdaki Malzemeyi Serpme Tertibatına Nakledebilecektir.
- d) Ayarlanan Serpme Miktarı Aracın Hızına Göre Değişmeyecek Ve Bu İşlem Otomatik Olarak Gerçekleştirilecektir.
- e) Elektronik Sistem Arızası Durumunda Manuel Olarak Da Kullanılabilecektir.
- f) Gerdirme Ve Ayarlama Sistemi Olacaktır.

- g) Tuz Topaklarını Kıırma/Dağıtma Sistemi Tahrikli Olacaktır.

## 3. SERPME TERTİBATI

- a) Serpme Tablası, Serpici Ünitesi Çalışmadığı Zaman Katlanılabilecek (Kaldırılabilir) Ve Sabitlenebilecektir. Serpme Tablasında, Kaldırma İçin Tutma Kolu Olacaktır.
- b) TuzSerpici Araca Monteli Ve Çalışma Durumundayken Serpme Ünitesinin Yerden Yüksekliği Yaklaşık 300 mm Olacaktır. Yükseklik Ayarlanabilir Olacaktır.
- c) Poliüretan Veya En Az 304 Paslanmaz Malzemeden İmal Edilmiş En Az 6 Kanatlı Serpme Tablası Olacaktır.
- d) Homojen Bir Serpme Sağlanacaktır.
- e) Serpme Tablası Muhafazası Tuza Karşı Dayanıklı Paslanmaz Malzemeden İmal Edilmiş Olacaktır.
- f) Serpme Ünitesinden Savrulan Tuzlar Araca

- Gelmeyecek, Tuz Serpme Kanalı Bu Kısımda Kapalı Olacaktır.
- g) Ayarlı Serpme Genişliği Ve Atılacak Tuz Miktarı Otomatik Olarak Kontrol Edilip Sürekli Aynı Yoğunlukta Tuz Atılması Sağlanacaktır.
- h) Aracın Hareketsi Konumundan Başlayarak En Az 60 Km/Saat Hız Aralığında Serpme Yapabilecektir.



- i) Serpme Genişliği; 2 Metreden Başlayarak En Az 10 Metreye Kadar, En Fazla Birer Metrelik Kademelerle Ayarlanabilir Olacaktır.
- j) Arka Serpme Ünitesi Aydınlatılmış Olacaktır.
- k) Tuz Sericinin Üzerinde 1 Adet Döner Tip Sarı İkaz Lambası Ve Arkada 2 Adet Çakar Tip İkaz Lambası Olacaktır.

## 4. HİDROLİK TAHRİK VE KUMANDA SİSTEMİ

- a) Tuz Sericinin Hidrolik Sisteminde Kullanılan Hortumlar Uygun Boyutta En Az Sae 100 R 16 Özellikle Hidrolik Hortum Olacaktır.
- b) Hidrolik Sistem Basıncını Ölçmek İçin Çalışma Hattında Sistem Basıncına Uygun Bir Manometre Olacaktır.
- c) Hidrolik Valf Grupları Ve Kumanda Aksamı, Tuz Serici Şasisi Zerinde; Ekipman Arkasında Kolay Açılıp Kapatılabilir Korunmuş Bir Bölme İçerisinde Yerleştirilecektir.
- d) Hidrolik Oransal Valfler Elektronik Kumanda Kutusunun İşlev Ve Özelliklerine Uygun Olacak; Aldığı Komutlar İle Hassas Ve Gecikmesiz Bir Akış Aralığı

Sağlayacaktır.

- e) Elektrik Kumanda Ünitesi, Sürücü Kabininde Uygun Bir Yere, Sürücünün Kolayca Kumanda Edebileceği Şekilde Monte Edilecektir.
- f) Elektronik Sistem, Tuz Serici İle Taşıyıcı Araç Arasında Soketli Olarak Bağlanabilecektir.
- g) Tüm Bağlantı Kabloları Uygun Şekilde Korunmuş Olacak, Kullanılacak Soketin Su-Nem Sızdırmazlığı Olacaktır.
- h) Kumanda Kutusunda Bulunan Fonksiyon Düğmelerinin Tümü Gece Karanlığında Okunabilecek Şekilde Dizayn Edilecektir.
- i) Acil Serpme Konumunda Bulunan Fonksiyon Düğmelerinin Tümü Gece Karanlığında Okunabilecek Şekilde Dizayn Edilecektir.
- j) Acil Serpme Konumunda m2 ye Atılan Malzeme Miktarı Maksimum Olacaktır.
- k) Kumanda Kutusu Üzerinde Aşağıdaki Fonksiyonlar Kontrol Edilerek İzlenecektir;
- Serpme Miktarının Ayarı
  - Serpme Genişliğinin Ayarı
  - Serpme Başlangıç Ve Bitişi
  - Acil Serpme Konumu
  - Boşaltma Konumu

## 5. TUZ SERİCİNİN PARK KONUMU İÇİN TAŞIYICI SİSTEM

- a) Hazne Üzerinde Kolayca Sökülüp Takılabilir Bir İzgara Olacaktır.
- b) Haznenin Üstünde, Toplanır Tipte, Su Geçirmez Malzemeden Yapılmış Uygun Dayanımda Branda Olacaktır. Brandayı Açmak-Kapamak İçin Uygun Bir Mekanizma Olacak, Bu İşlem Araç Üzerine Çıkmayı Gerektirmeden, Yerden Yapılabilecektir.

- c) Tuz Haznesine Ulaşmayı Sağlayacak Tutamaklı Katlanabilir Tip Merdiven Olacaktır.
- d) Tuz Sericinin Arka Yüzeyinde Sarı-Kırmızı Renkli, 45o Eğimli, Uyarı Amaçlı Yansıtıcı Malzeme Olacaktır.
- e) Tuz Sericinin Araca Yüklenmesi Ve Park Durumuna Alınması İçin Uygun, 4 Ayaklı Taşıyıcı Sistem Olacaktır. Sistem, Tuz Sericinin Taşıyıcı Araca Arkadan Yüklenip İndirilmesini Sağlayacak Ve Vinç V.B. Donanımların Yardımına Gereksinim Duyulmayacak Yapı Tarzında Olacaktır.

