

# nativi®

## HASAT SONRASI KORUMA



### Turza® SDS21

### Yüzey Dozaj Sistemi

### Kullanma, Montaj ve Bakım Kılavuzu

Nativi Tarım A.Ş tarafından TÜRKİYE’de üretilmiştir.

[www.nativi.com.tr](http://www.nativi.com.tr)

# İçindekiler Tablosu

---

<b>Cihazın Genel özellikleri</b> .....	3
<b>Güvenlik Uyarıları</b> .....	3
<b>Cihazın Montajı</b> .....	4
<b>Cihazın Çalıştırılması</b> .....	5
<b>Kontrol Paneli Menüsü</b> .....	6
<b>Bakım ve Onarım</b> .....	8
<b>CE Uygunluk Deklarasyonu / CE Compliance</b> .....	9

## ***Lütfen önce bu kılavuzu okuyun!***

---

Değerli Müşterimiz ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Yüksek kalite ve teknoloji ile üretilmiş olan ürününüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz. Bunun için, bu kılavuzun tamamını ve verilen diğer belgeleri ürünü kullanmadan önce dikkatle okuyun ve bir başvuru kaynağı olarak saklayın. Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm bilgi ve uyarıları dikkate alarak talimatlara uyun.

## **Cihazın Genel özellikleri**

---

Turza sistemi cihazları, çok düşük hacimli damlacık üretebilen bir dozaj ve spreyleme cihazıdır. İdeal ilaç püskürtme ünitesi olarak buğday fabrikaları, mısır fabrikaları, un fabrikaları, çeltik fabrikaları, tohum fabrikaları, yem fabrikaları silolar v.b yerlerin ilaçlanmasında çok iyi sonuç almaktadır.

Turza cihazları, debimetre ayar sistemi sayesinde püskürtülen sıvının, tür ve viskozite değerine bağlı olarak istenilen Litre/Saat cinsinden ilaçlama yapmanızı sağlar. İstenildiğinde ürünün akışına göre otomatik çalışmasını sağlayan otomasyon sistemi de mevcuttur (opsiyonel)

Ürününüz üzerinde bulunan işaretlemelerde veya ürünle birlikte verilen diğer basılı dökümanlarda beyan edilen değerler, ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler, ürünün kullanım ve ortam şartlarına göre değişebilir.

## **Güvenlik Uyarıları**

---

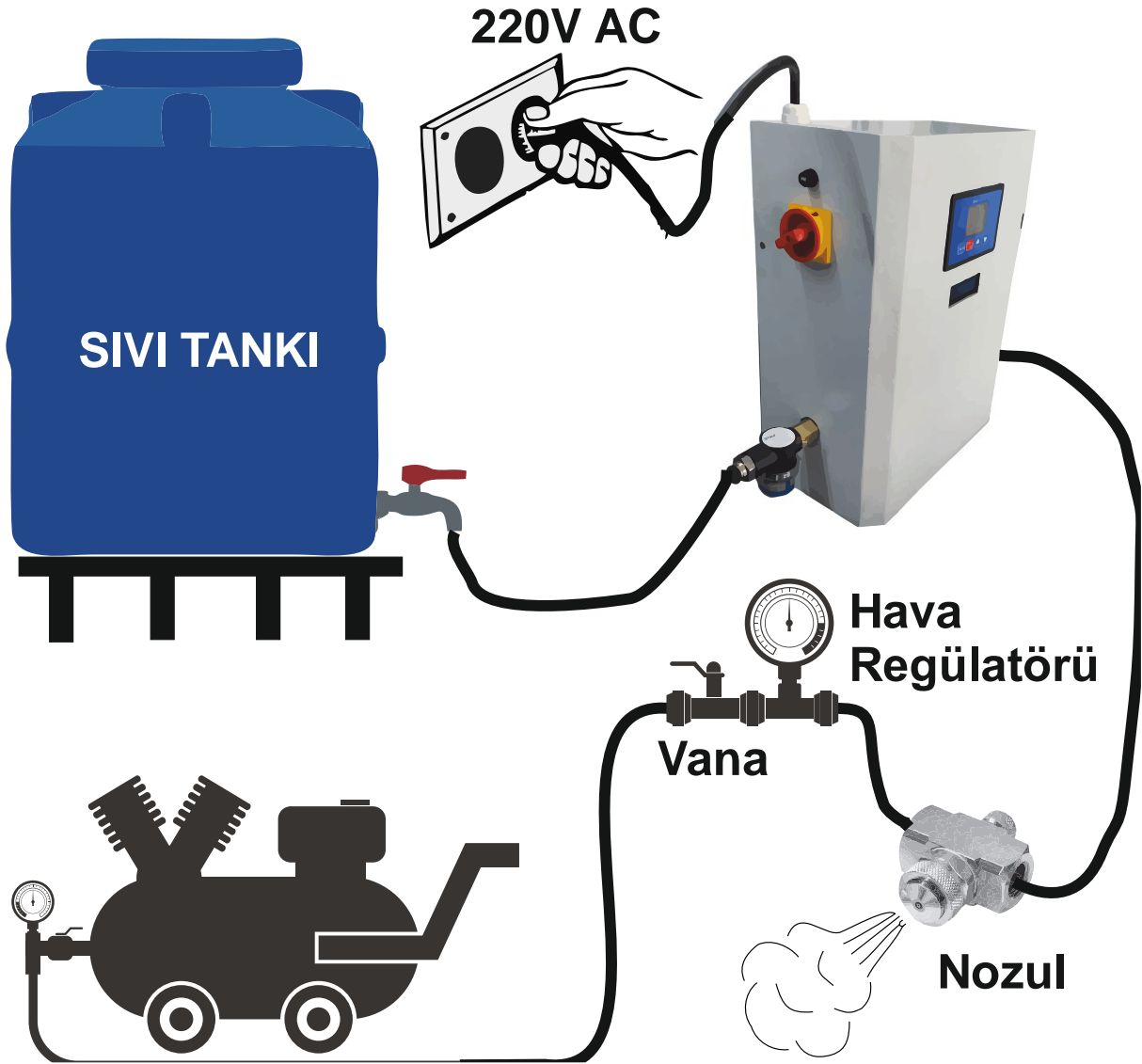
- A. Aerosole (Duman, sis ve spreylemeler) maruz kalacak personel, uygun bir respiratör maskesi(gaz maskesi) ve diğer koruyucu elbiseleri giymelidir.
- B. Cihazı tank içerisinde su olmadan ve vanası açık olmadan çalıştırmayın.
- C. Depoya ilaç ve sıvı ilave ederken makinenizin fişini prizden çıkarınız.
- D. Elektrik kablosunun hasar görmesini önlemek için sıkışmasını, kıvrılmasını veya keskin kenarlara sürtünmesini engelleyin
- E. Depoyu ve sıvının geldiğini düzenli olarak kontrol ediniz.
- F. Her uygulamadan sonra cihazı temizleyin depo ve pompada ilaçlı sıvı kalmadığından emin olunuz.
- G. Ateşle yaklaşmayınız.

## Cihazın Montajı

Turza yüzey dozajlama sistemini aşağıdaki çizimde gösterildiği gibi basit şekilde montajını yapabilirsiniz.

Dikkat edilmesi gerekenler;

1. Sıvı tankı ile Turza sistemi arasındaki hortum mesafesi kısa olmalı ve cihaz tankın sıvı çıkışına göre en fazla 1.5 m yükseklikte olmalıdır.
2. Hava regülatöründen önce vana takılmalı cihaz çalıştırıldıktan sonra vana açılarak sisteme basınçlı hava verilmelidir. Cihazın kapalı olduğu durumlarda vanada kapalı tutulmalıdır.!
3. Turza sisteminin sıvı çıkışı ise nozul'a bağlanmalıdır. Nozul ilaçlama yapılacak olan konveyör veya makinaya bir aparat ile sabitlenmelidir.



## Cihazın Çalıştırılması

1. Depo içerisine uygun miktarda ilaç koyup (ilaç etiketinde karışım oranları gösterilmektedir.) daha sonra temiz su ile depoyu doldurunuz.
2. Depo çıkış vanasını açınız.
3. Cihazı topraklı prizde kullanın.
4. Cihazın güç anahtarını çevirerek açınız.
5. Cihazın Çevirmeli anahtarı El veya Otomatik konumunu kontrol ediniz! ( Anahtar Otomatik konum da ise tahılın konveyör üzerindeki hareketine göre otomatik çalışacaktır, bu özellik opsiyonel dir.)
6. Kumanda veya kontrol paneli üzerindeki RUN/STOP butonuna basarak çalıştırınız! Kumanda veya kontrol panelinden yukarı ok "▲" tuşuna basarak pompa gücünü yükselterek depodan sıvının emilerek çekilmesi, sistemden havanın atılması sağlanır.
7. Debimetre üzerinden istenen tonaj değerini elde etmek için kontrol paneli veya kumanda üzerinden yükseltmek için "▲" azaltmak için "▼" tuşuna basınız.
8. Kompresör hava vanasını açınız.
9. Hava regülatörünü 100 ton/saat altında ilaçlama yapıyorsanız 3 Bar, 100 ton/saat üzerinde ilaçlama yapıyorsanız 5 bar düzeyine ayarlayınız. İlaçlama işlemi bittiğinde vanayı kapatmayı unutmayınız.



Sistem belirlediğiniz tonaj değerine göre spreyleme işlemine başlamış olacaktır.

Dikkat edilmesi gereken hususlar;

- A. Cihaza sıvı akışı kesildikten 30 sn sonra Alarm vererek sıvının bittiğini uyarır. Tankı, vanasını kontrol ediniz.!
- B. Cihaz Otomatik konumunda ise konveyör üzerindeki tahıl hareketi yok ise cihaz çalışmasını otomatik olarak durdurur. Konveyörden tahıl geçişini kontrol ediniz.!
- C. Özellikle 40 Ton/saat altındaki düşük tonaj kullanan işletmelerde, tank boşaldığı için sistem hava yapmışsa, pompa kontrol ünitesi koruma amaçlı kendisini kapatabilir, bu durumda nozul'un sıvı hortumunu çıkartarak sistemdeki havayı aldıktan sonra tekrar hortumu yerine takabilirsiniz.

## Kontrol Paneli Menüsü



Arka ışığı açıp kapatmak için RUN/STOP tuşuna basılı tutun.

### Menü :

1-2-3-4-5-6-7-8-9 fonksiyon ayarları aşağıdaki gibidir;

Yavaş başlangıç zamanı ayarı fonksiyonu girmek için menü tuşuna 1 kez basın 1 ayar tuşu yüzey artı ve eksi tuşlarına basın zaman ayarlamak için uzun basın menü kaydetmek ve çıkmak için (10 1 saniyedir ve 100, 10 saniye

**Yavaş başlangıç zamanı ayar fonksiyonu 1:** 000-100 yavaş başlangıç 0-10 saniye arasında ayarlanabilir, kontrol paneli veya kumanda üzerinden yükseltmek için “▲” azaltmak için “▼” tuşuna basınız, ayarlanan değeri kaydetmek için MENU ye uzun süre basınız. hız süresi varsayılan değer 1 saniyedir.

**Yavaş durma süresi ayar fonksiyonu 2:** 000-100 yavaş durma süresi 0-10 saniye arasında ayarlanabilir, kontrol paneli veya kumanda üzerinden yükseltmek için “▲” azaltmak için “▼” tuşuna basınız, ayarlanan değeri kaydetmek için MENU ye uzun süre basınız. Varsayılan değer 1 saniyedir.

**Hız alt limit ayar fonksiyonu 3:** 000-080 minimum hız 0-80% arasında ayarlanabilir ve maksimum hız ayar değerinden daha azdır. kontrol paneli veya kumanda üzerinden yükseltmek için “▲” azaltmak için “▼” tuşuna basınız, ayarlanan değeri kaydetmek için MENU ye uzun süre basınız. Varsayılan değer 0.

**Hız üst limit ayar fonksiyonu 4:** 000-100 maksimum hız 0-100% arasında ayarlanabilir ve minimum hız ayar değerinden daha büyüktür. kontrol paneli veya kumanda üzerinden yükseltmek için “▲” azaltmak için “▼” tuşuna basınız, ayarlanan değeri kaydetmek için MENU ye uzun süre basınız. Varsayılan değer 100%.

**Hızlanma/yavaşlama değeri ayar fonksiyonu 5:** 001 002 005 010 015 020 025 her tuşa basıldığında, hız 1%, 2%, 5%, 10%, 15%, 20%, 25% ile değişir. kontrol paneli veya kumanda üzerinden yükseltmek için “▲” azaltmak için “▼” tuşuna basınız, ayarlanan değeri kaydetmek için MENU ye uzun süre basınız.

**Motor çalışma süresi ayar fonksiyonu 6:** 1 saniye minimum-99 saat 59 dakika 59 saniye maksimum varsayılan değer 99 saat 59 dakika 59 saniyedir.

**Motor durdurma süresi ayar fonksiyonu 7:** 1 saniye minimum-99 saat 59 dakika 59 saniye maksimum varsayılan değer 99 saat 59 dakika 59 saniyedir.

**Motor start-stop döngüsü fonksiyonu sayısı 8:** 1-999 kez ayarlanabilir, varsayılan değer 999 kez

**Zamanlama seçim fonksiyonu ile veya olmadan 9:** 0 hayır 1 evet varsayılan değer 1 evet

# Bakım ve Onarım

---

## Sistem bakım ve onarımı

- a. İlaçlama işlemi bittikten sonra ilaç tankını temizleyiniz.
- b. Tank içerisine bir miktar temiz su doldurarak sistemi çalıştırıp ilaç kalıntılarının atılarak temizlenmesini sağlayınız.
- c. Cihazınızı sezon sonlarında uzun süre kullanmayacaksanız sistemde sıvı kalmamasına dikkat ediniz.
- d. Pompa motoru özel bir bakım gerektirmez.
- e. Hava regülatörünü 100 ton/saat altında ilaçlama yapıyorsanız 3 Bar, 100 ton/saat üzerinde ilaçlama yapıyorsanız 5 bar düzeyine ayarlayınız. **İlaçlama işlemi bittiğinde vanayı kapatmayı unutmayınız.**
- f. Cihaza sıvı akışı kesildikten **30 sn** sonra Alarm vererek sıvının bittiğini uyarır. Tankı, vanasını kontrol ediniz.!
- g. Cihaz Otomatik konumunda ise konveyör üzerindeki tahıl hareketi yok ise cihaz çalışmasını otomatik olarak durdurur. Konveyörden tahıl geçişini kontrol ediniz.!. Yada sistemi EL konumuna alarak çalışmasını kontrol ediniz.
- h. Özellikle 40 Ton/saat altındaki düşük tonaj kullanımında, tank boşaldığı için sistem hava yapmışsa, pompa kontrol ünitesi koruma amaçlı kendisini kapatabilir, bu durumda nozul'un sıvı hortumunu çıkartarak sistemdeki havayı aldıktan sonra tekrar hortumu yerine takabilirsiniz
- i. Sistem basıncı normalden çok fazla yükselmişse cihaz kendisini kapatarak korumaya alır; bu durumda nozul'un sıvı hortumunu çıkartarak sistemdeki havayı aldıktan sonra tekrar hortumu yerine takabilirsiniz
- j. Herhangi bir sızdırmada yetkili firma ile iletişime geçiniz.

## **Önemli Uyarılar**

**Turza® Yüzey Dozaj Sistemine müdahale etmeden önce, cihazın fişinin prize takılı olmadığına dikkat ediniz.!**



# CE Uygunluk Deklarasyonu / CE Compliance

---

ÜRETİCİ / MANUFACTURER : Nativi Tarım A.Ş

Karacaoğlan Mah. 6172 Sok. İzeltaş Galeria İş Merkezi No:10/2E, 35070 Bornova/İzmir

Aşağıda detayları verilen ürünün CE normları kapsamında aşağıda belirtilen direktif ve standartlara uygunluğunu taahhüt eder.

Confirms Product which is described below following below directive and standards:

Tanım / Description : Yüzey Dozaj Sistemi / Surface Dosage System

Ürün Adı / Product Name : Turza®

Avrupa Birliği Direktifleri

2006/42/AT : Makina Emniyeti Yönetmeliği

EU Directives

2006/42/EC : Machinery Directive

Uygulanan Harmonize Standartlar / Applied Harmonized Standards :

EN 60204-1:2011; EN ISO 12100:2010; EN ISO 13857:2008

EN349:1993+A1:2008; EN 286-1; EN 292; TS EN ISO 15012

Bu ürüne, Nativi Tarım A.Ş tarafından onaylanmamış değişikliklerin yapılması bu deklarasyonu tamamen geçersiz kılacaktır.

All alterations without permission of Nativi Tarım A.Ş. to this product makes this declaration invalid.

Deklarasyon Yeri ve Zamanı / Declaration Place and Date : izmir, 29.04.2021