

# MAKİNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

## DÜZ TABANLI TAHİL SİLO ÖZELLİKLERİ

Çap: 11-13 m

Ring sayısı: en az 16

Saçak Yüksekliği: 13-14 m

Çatı yüksekliği: 16-17 m

Max. kapasite: 1600-2000 m<sup>3</sup>

Sıkıştırılmamış silo kapasitesi: 1000-1500 ton

% 6 sıkıştırılmış silo kapasitesi: 1200-1600 ton

Yoğunluk (ton/m<sup>3</sup>): 0.70-0.80

Rüzgar yükü: en az 144 km/h

Kar yükü: en az 195 kğ/m<sup>3</sup>

Hatve ölçüsü/derinlik: en az 70 mm/14 mm

Gövde sacı başına dikme sayısı: en az 2

Toplam dikme sayısı: en az 200

Rüzgar ringi: en az 1

Gövde ve direk sacı akma dayanımı: en az 350 N/mm<sup>2</sup>

Gövde ve direk sacı kopma dayanımı: en az 450 N/mm<sup>2</sup>

Çatı merdiveni dinlenme platformu: 1 adet en az 1200X900 mm

Dış merdiveni dinlenme platformu: 1 adet en az 1200X900 mm

Havalandırma bacası: en az 4 olmalı (her silo için)

Isı kontrol sistemli olmalı (toplam sensor en az 20 olmalı)

## DİP SIYIRICI SÜPÜRGE

Uzunluk: 11-13 mm silo çapı, en az 6.000 mm dip sıyırıcı uzunluğa sahip olmalı

Helezon yaprağı: en az 200 mm

Hatvesi: en az 200 mm olmalı

Öz kütle yoğunluğu: en az 750 kğ/m<sup>3</sup>

Kapasite: en az 50 t/h olmalı

### **KAMYON DOLUM SİLOSU**

Çap: 4-5 m

Ring sayısı: en az 5

Saçak Yüksekliği: 6-7 m

Çatı yüksekliği: 8-9 m

Max. kapasite: 80-90 m<sup>3</sup>

Sıkıştırılmamış silo kapasitesi: 60-70 ton

% 6 sıkıştırılmış silo kapasitesi: 70-80 ton

Yoğunluk (ton/m<sup>3</sup>): 0.70-0.80

Rüzgar yükü: en az 144 km/h

Kar yükü: en az 195 kğ/m<sup>3</sup>

Hatve ölçüsü/derinlik: en az 70 mm/14 mm

Gövde sacı başına dikme sayısı: en az 3

Toplam dikme sayısı: en az 15

### **MAL ALIM TEREMİSİ**

En az 4.000 mm olmalı, boy en az 5.000 mm, yükseklik ise en az 3.500 mm olmalıdır.

Üzerinden kamyon geçecek sağlamlıkta olmalı

Filtre sayısı: en az 12 olmalı

Filtre yüzey alanı. en az 120 m<sup>2</sup> olmalı

Filtrasyon hızı: en az 0,040 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/sn olmalı

Emiş davlumbazı: en az 4 adet olmalı

### **MAL ALIM TEREMİSİ FAN VE ASPİRASYON SİSTEMİ**

Debi: en az 18.000 m<sup>3</sup>/h

Basınç: en az 270 mmSS

Fan gücü: en az 18 Kw olmalı

Fan devri: en az 2900 d/d

## **TEREMİ ZİNCİR KONVEYÖR**

Kapasite: en az 100t/h

Toplam uzunluk: en az 7000 mm olmalı

Taban sacı kalınlığı: en az 4 mm

Yan sac kalınlığı: en az 3mm

Kapak sac kalınlığı: en az 1 mm

Zincir hatvesi: en az 100 mm

Motor: en az 2 Kw olmalı

## **ELEVATÖR 1**

Kapasite: en az 100 t/h

Yükseklik: en az 14000 mm olmalı

Üst başlık sac kalınlığı: 3-4 mm

Alt başlık sac kalınlığı: 3-4 mm

Gövde sac kalınlığı: en az 2 mm olmalı

Bant genişliği: en az 250 mm olmalı

Bant hızı: en az 2.5 m/sn

Kova tapco cinsi olmalı

## **TAMBUR ELEK**

Kapasite: en az 100 t/h

Motor gücü: en az 2 Kw olmalı

## **ELEVATÖR 2**

Kapasite: en az 100 t/h

Yükseklik: en az 25000 mm olmalı

Motor: en az 11 Kw olmalı

## **AKIŞ BORUSU**

Kapasite: en az 100 t/h olmalı

Çap: en az 8" olmalı

Uzunluk: en az 35000 mm olmalı

Et kalınlığı: en az 4 mm

### **ZİNCİRLİ KONVEYÖR 1**

Kapasite: en az 100 t/h olmalı

Toplam uzunluk: en az 9000 mm

Motor gücü: en az 3 Kw olmalı

Sürgülü kapak elektrik kontrollü olmalı dolun için (kapasite: en az 100 t/h olmalı)

Sürgülü kapak elektrik kontrollü olmalı boşaltma için (kapasite: en az 100 t/h olmalı)

Yürüme ve servis yolu olmalı (toplam uzunluk en az 95000 mm olmalı)

Sürgülü kapak manuel kontrollü olmalı

### **ZİNCİRLİ KONVEYÖR 2**

Kapasite: en az 100 t/h olmalı

Toplam uzunluk: en az 25000 mm

Motor gücü: en az 7 Kw olmalı

Sürgülü kapak elektrik kontrollü olmalı dolun için (kapasite: en az 100 t/h olmalı)

ürgülü kapak elektrik kontrollü olmalı boşaltma için (kapasite: en az 100 t/h olmalı)

Yürüme ve servis yolu olmalı (toplam uzunluk en az 95000 mm olmalı)

Sürgülü kapak manuel kontrollü olmalı

### **ZİNCİRLİ KONVEYÖR 3**

Kapasite: en az 100 t/h olmalı

Toplam uzunluk: en az 7000 mm

Motor gücü: en az 2 Kw olmalı

Sürgülü kapak elektrik kontrollü olmalı dolun için (kapasite: en az 100 t/h olmalı)

ürgülü kapak elektrik kontrollü olmalı boşaltma için (kapasite: en az 100 t/h olmalı)

Yürüme ve servis yolu olmalı (toplam uzunluk en az 95000 mm olmalı)

Sürgülü kapak manuel kontrollü olmalı

## **SUNDURMA**

Geniřlik: en az 5000 mm olmalı

Uzunluk: en az 20000 mm olmalı

Yükseklik: en az 15000 mm olmalı