

GİRNE BELEDİYESİ SAMBA BALON EĞLENCE MAKİNASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Samba Balon Eğlence Makinasının Genel ve Teknik özellikleri

Genel Ölçüleri: Ø8500 mm çapında platformun ortasında 2200x2200 mm kare bir şase üzerinde toplam makine toplam yüksekliği 38000 mm olan bir makinadır.

Genel yapı: Dış görünüşü sıcak hava balonuna göre modellenmiş 4 adet insanın oturabileceği makinaya ve birbirine bağlı toplamda 8 adet FRP kaplanmış platformun yere dönmesi ve dönerken yukarı ve aşağıya doğru hareket etmesi ile çalışan bir makinadır. Makine kapasitesi 32 kişidir.

Dahilinde: Müşteri platform grubu , makine grubu ve led oluşmaktadır.

1.Müşteri platform grubu

1.1Platform

2430 mm uzunluğunda ön uzunluğu 943 mm ve arka yay uzunluğu r 4210 mm yüksekliği 150 mm 12 adet platformdan oluşmaktadır.

30x30x2 S235 profil ve 20x20x2 S235 profillerin ve 10 mm S235 sacların kaynağından oluşan bir şase üzerine ¾” alüminyum çeta sac ile perçinlenmiştir.

1.2 Korkuluklar

Korkuluklar EN 13814’e göre uygun olarak imal edilmektedir. Galvaniz kaplamadır.

1.3 Işık direkleri

40x40x2.5 mm uzunluğu 2500 S235 malzemesi olan her korkuluk bağlantısında 13 adet ışık direğinden oluşmaktadır.

2.Makina Grubu

2.1 Ana Şase

60x60x4 S235 profil , 25 mm , 10 mm ve 15 mm S235 sacların kaynağından oluşan 2200x2200 mm ölçülerinde 875 mm uzunluğundadır.

2.2 Kolon Grubu

10 mm S235 , 25 mm S235 saclar ve 40x40 S235 dolu malzemenin kaynağından oluşan Ø970 mm ve 1965 mm uzunluğunda bir şasedir.

2.3 Hareketli Gövde Grubu

10 mm S235, 8 mm S235 ve 25 mm S235 sacların kaynağından oluşan Ø940 mm çapında 950 mm uzunluğunda olan bir şasedir.

2.4 Kol Bağlantı Şasesi

10 mm S235, 25 mm S235 sacların kaynağından oluşan Ø1040 mm çapında 680 mm uzunluğundadır.

2.5 Kol Grubu

8 adet kolun ürün açılımı 40x40x3 S235 profil , 10 mm S235 sac ve Ø40xØ20 S235 malzemelerin kaynağından oluşan 2000 mm uzunluğunda 615 mm yüksekliğinde şasedir.

2.5.1 Kol Bağlantı Grubu

8 adet 40x100x3 mm S235 Profil ve Ø35xØ21 S235 malzemelerinin kaynağından oluşmuştur, 1945 mm uzunluğundadır.

Malzemelerin kaynağında SG3 tel kullanılacaktır.

2.6 Elektrik Motorları ve Redüktörler

380 V 3 kW 2 adet Gamak marka elektrik motoru ve Yılmaz Redüktör marka RN serisi 2 adet redüktör kullanılmıştır.

2.7 Tabla dişlileri

DTD-600-B25 ve DTD-900-B25 iki adet tabla dişlisi kullanılmaktadır.

2.8 Hidrolik

Hidrolik ünite Gamak marka elektrik motoru Casappa marka pompa ve Duplomatic marka yön kontrol valfi kullanılmaktadır. Ø75 strok 800 mm olacak şekilde 2 adet piston ile hareket etmektedir.

3.BALON GRUBU

3.1 Balon Askı Grubu

FRP kaplı balon ve FRP kaplı müşteri kısmı 2100 mm boyunda Ø70x10 S235 boru üzerine kaynaklı 12mm S235 saclardan oluşmaktadır.

3.2 Balon ve Müşteri Grubu

30x30x2 S235 profilden yapılmış iskelet üzerine FRP kaplanarak üretilmiştir.

3.2.1 Müşteri Grubu

1x1 m alanda yüksekliği 650 mm olan sıcak hava balonunun alt kısmına benzer şekilde modellenmiştir.

Üzeri standartlara uygun üretilmiş Ø21x2 304 paslanmaz çelikten üretilmiş bir korkuluk montajlanmıştır.

3.2.2 Balon Grubu

1500 mm yüksekliğinde ve 1100 mm çapında sıcak hava balonuna benzer bir şekilde modellenmiştir.

4.LED IŞIKLAR

Makinanın balon bağlantı kolları , hareketli gövde ve balon kısmında E14 Türkiye menşeli led lambalar ile kaplıdır.

5.Boya ve Kaplama

Makinanın galvanize uygun bütün aksamı sıcak daldırma galvaniz yöntemi ile kaplanmıştır.

Geri kalan kısmı Akzonobel marka boya ve astar ile kaplanmıştır.