

**DASS**<sup>®</sup>  
GLOBAL

Temassız Oto Yıkama Makinası

**AQUA WASHER**

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



**VIDEO İÇİN  
TIKLAYIN**

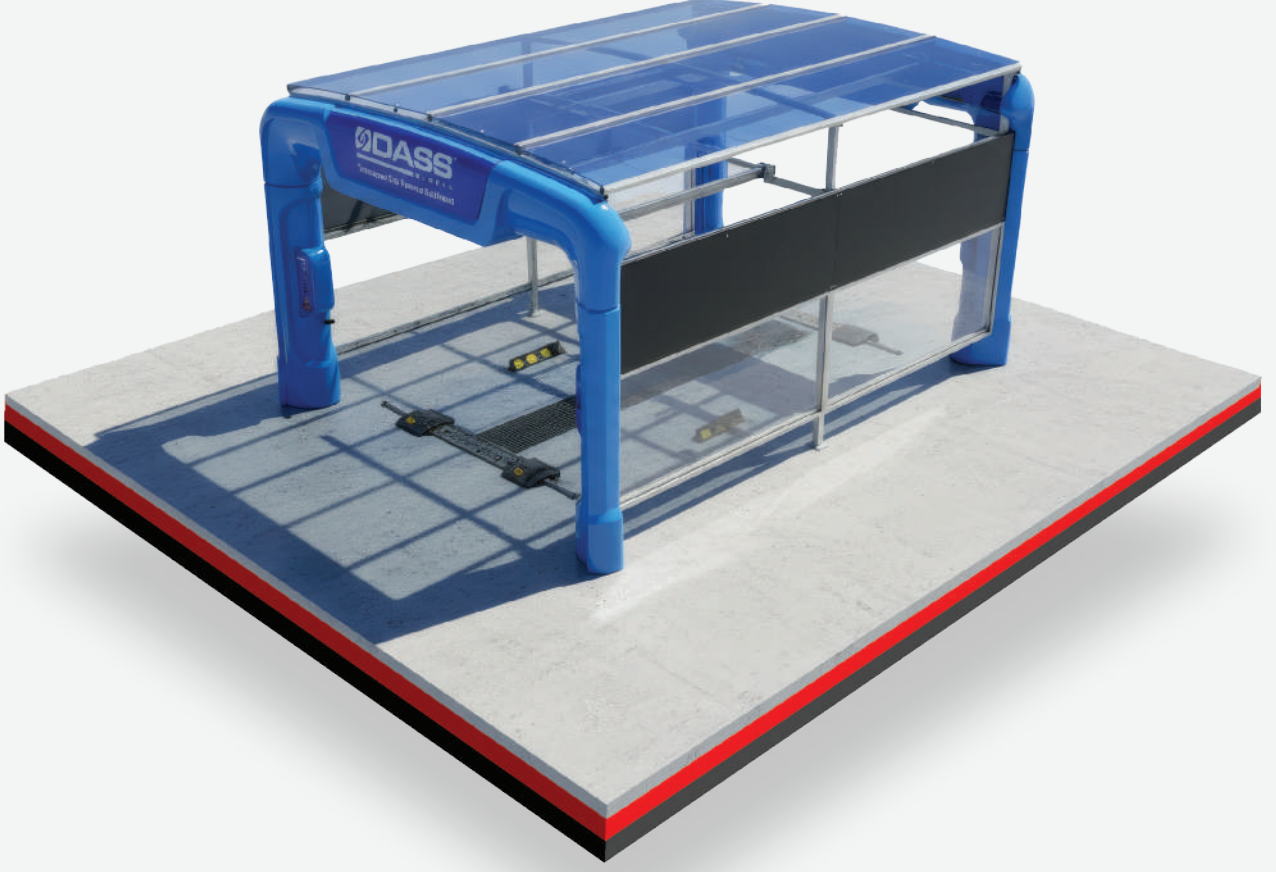




**YERLİ ÜRETİM**  
**YERLİ YAZILIM**  
**YERLİ MÜHENDİSLİK**



**FABRİKA**  
**SAKARYA**



## **Sektör Standartları**

## **Yeniden Belirlendi**



**Türkiye Geneli**  
**Servis Altyapısı**



**Sensörlü**  
**Araç Tanıma Sistemi**



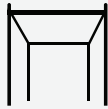
**55 - 65 m2**  
**Kurulum Alanı**



**3-12 dk**  
**Yıkama Modu Seçeneği**



**10 Yıl Yedek Parça**  
**Bulundurma Garantisi**



**Çelik-Galvaniz**  
**Kaplı Profil**

# Çalışma Aşamaları



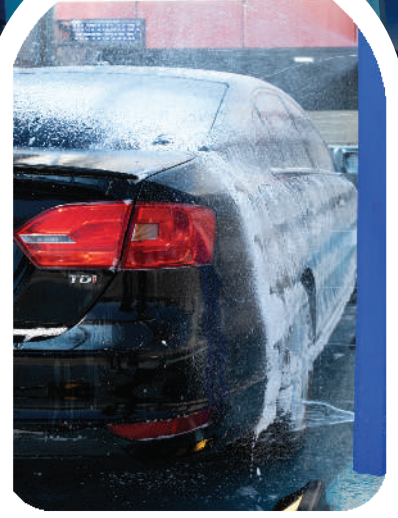
## 1.Aşama **ALT YIKAMA**

Araç tekerlek bölgesi ve alt gövdesi yoğun kirden arındırılır.



## 2.Aşama **SİNEK İLACI**

Araç üzerine yapışan kalıntıların sökümü için yumuşamasını sağlar.



## 3.Aşama **Köpükleme**

5 nozzle ile araç gövdesinin tamamına detaylıca köpükleme işlemi yapar.



## 4.Aşama **YIKAMA**

14 nozzle ile 140 bar basınçlı su ile yıkama işlemi sağlanır.



## 5.Aşama **HIZLI CİLA**

Araç yüzeyine hızlı cila uygulaması yapılır.



## 6.Aşama **KURUTMA**

4 adet 7.5 kw güçlü fan ile araç yüzeyinde kurutma sağlar.

*Tüm işlem süreleri ve adetleri tercihe göre ayarlanabilir.*

# Yıkanabilir Araç Türleri

TÜM

Otomobiller – Suv'lar – Kamyonetler



## Kurulumlarımızdan Bazıları





**İstanbul**  
Atik Oto Yıkama



**Şanlıurfa**  
Baran Oto Yıkama



**Kayseri**  
Parla360 Oto Yıkama



**Düzce**  
Atik Oto Yıkama



**Adana**  
Kaburgacı Yaşar



**İzmir**  
Mars Station Oto Yıkama



**Muğla**  
Clean Cars Oto Yıkama



**Sakarya**  
HBM Ünal Petrol - Opet



**Zonguldak**  
Oto Yıkama



**Kocaeli**  
Petrol Ofisi



**İstanbul**  
Oto Yıkama



**Kıbrıs**  
Halil Kartal - Dima AVM



**Kosova**  
Amosi Car Wash



**Irak**  
K Energy



**Arap Emirlikleri**  
Auto Line



**Bulgaristan**  
Eşrefoğlu Market

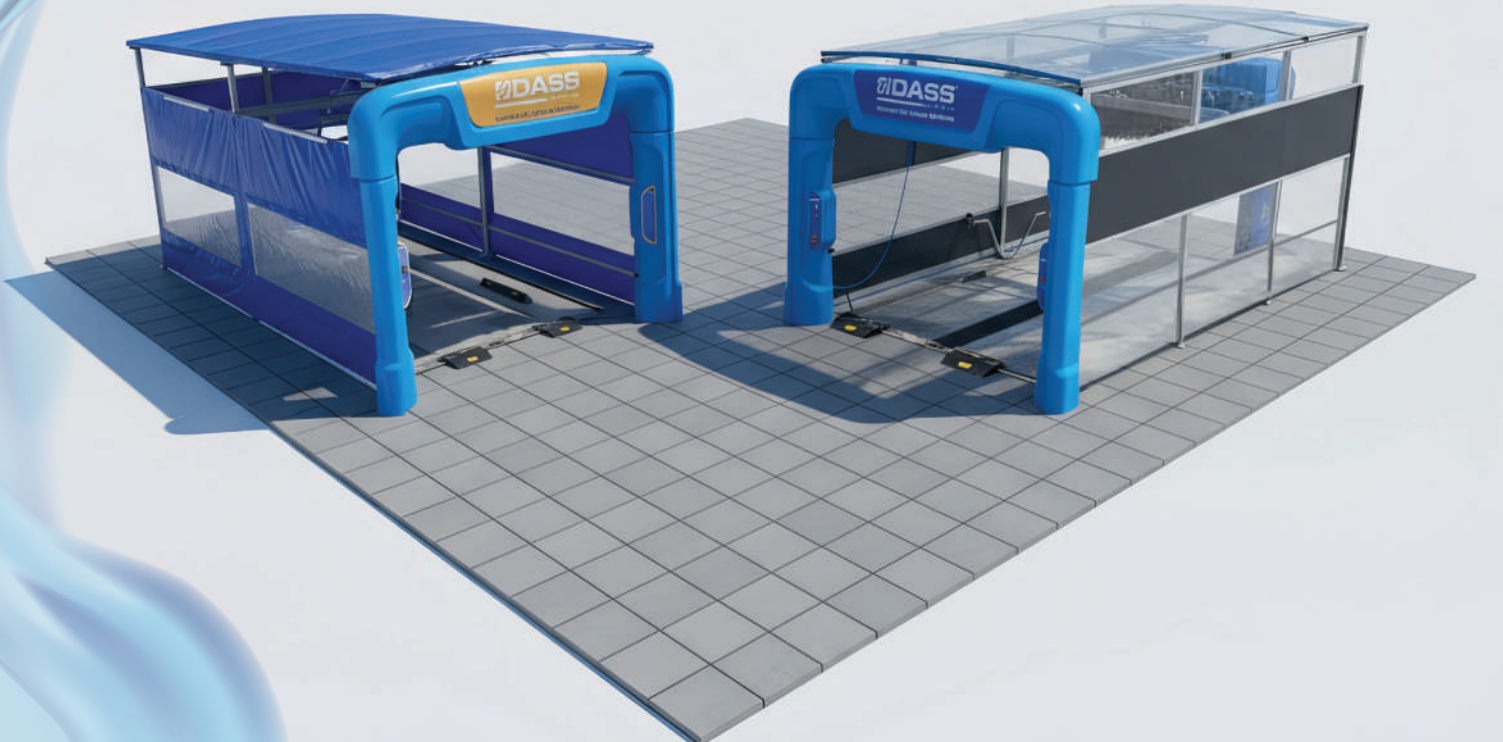
# Teknik Özellikler

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| VOLTAJ                      | 380V - 50 / 60 Hz                                     |
| MAKİNA BOYUTU UxYxG         | 7500 x 3700 x 4700 MM                                 |
| MAKİNA DAİRESİ BOYUTU UxYxG | 8000 x 2000 x 3000 MM                                 |
| MAX. ARAÇ BOYUTU UxYxG      | 5900 x 2100 x 2100 MM                                 |
| TOPLAM KW                   | 63 KW                                                 |
| BASINÇLI YIKAMA MOTOR SETİ  | 2 x 15 KW                                             |
| BASINÇLI YIKAMA POMPA SETİ  | 2 x 300 BAR 50 LT / DK                                |
| YIKAMA BASINCI              | 140 BAR                                               |
| YIKAMA SU DEBİSİ            | 100 LT / DK                                           |
| YIKAMA NOZUL SAYISI         | 14                                                    |
| KÖPÜK TANKI / NOZULU SAYISI | 500 LT / 5 Açık, 3 Kapalı (Açılabilir)                |
| SU TANKI                    | 5000 LT (Alıcıya Ait)                                 |
| CİLA TANKI                  | 300 LT                                                |
| SİNEK - BÖCEK İLACI         | 300 LT                                                |
| İŞLEM SÜRECİ                | 3-12 DK (Modlanabilir)                                |
| KURUTMA SİSTEMİ             | 4 Adet Fan / 4 x 7.5 KW                               |
| KONTROL SİSTEMİ             | Dokunmatik(PLC) Kont. Tam. Otomatik + Deltadop 7" HMI |
| TARAMA SİSTEMİ              | 32 KHZ Ultra Sonic Sensör Vasıta                      |
| ŞASI                        | Çelik - Galvaniz Kaplı Profil                         |

## Ürün Giydirme Seçeneği

Brandalı Giydirme

Temperli Cam Giydirme



# Sarfiyatlar

## Kimyasal Birim Fiyatları

| Kimyasal                | Ambalaj | 20 L Fiyatı (TL) | 1 L Fiyatı (TL) |
|-------------------------|---------|------------------|-----------------|
| Oto Şampuanı            | 20 L    | 2.171,52         | 108,58          |
| Cila                    | 20 L    | 2.957,76         | 147,89          |
| Sinek-Böcek Temizleyici | 20 L    | 2.021,76         | 101,09          |

## Araç Başına Kimyasal Tüketimi

| Kimyasal                | Tank Reçetesi | Tank Kapasitesi | Ortalama Araç Sayısı | Araç Başına Tüketim |
|-------------------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| Oto Şampuanı            | 5 L           | 500 L           | 100                  | 50 ml               |
| Cila                    | 6 L           | 300 L           | 100                  | 60 ml               |
| Sinek-Böcek Temizleyici | 3 L           | 300 L           | 25                   | 120 ml              |

## Araç Başına Kimyasal Maliyeti

| Kimyasal                | Araç Başına Tüketim | Araç Başına Maliyet |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Oto Şampuanı            | 50 ml               | 5,43 TL             |
| Cila                    | 60 ml               | 8,87 TL             |
| Sinek-Böcek Temizleyici | 120 ml              | 12,13 TL            |
| <b>KİMYASAL TOPLAMI</b> | <b>230 ml</b>       | <b>26,43 TL</b>     |

## Su ve Elektrik Tüketimi

| Gider Kalemi | Araç Başına Tüketim | Birim Fiyat   | Araç Başına Maliyet |
|--------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Su           | 220 L (0,22 m³)     | 56,35 TL / m³ | <b>12,40 TL</b>     |
| Elektrik     | 2 kWh               | 6,00 TL / kWh | <b>12,00 TL</b>     |

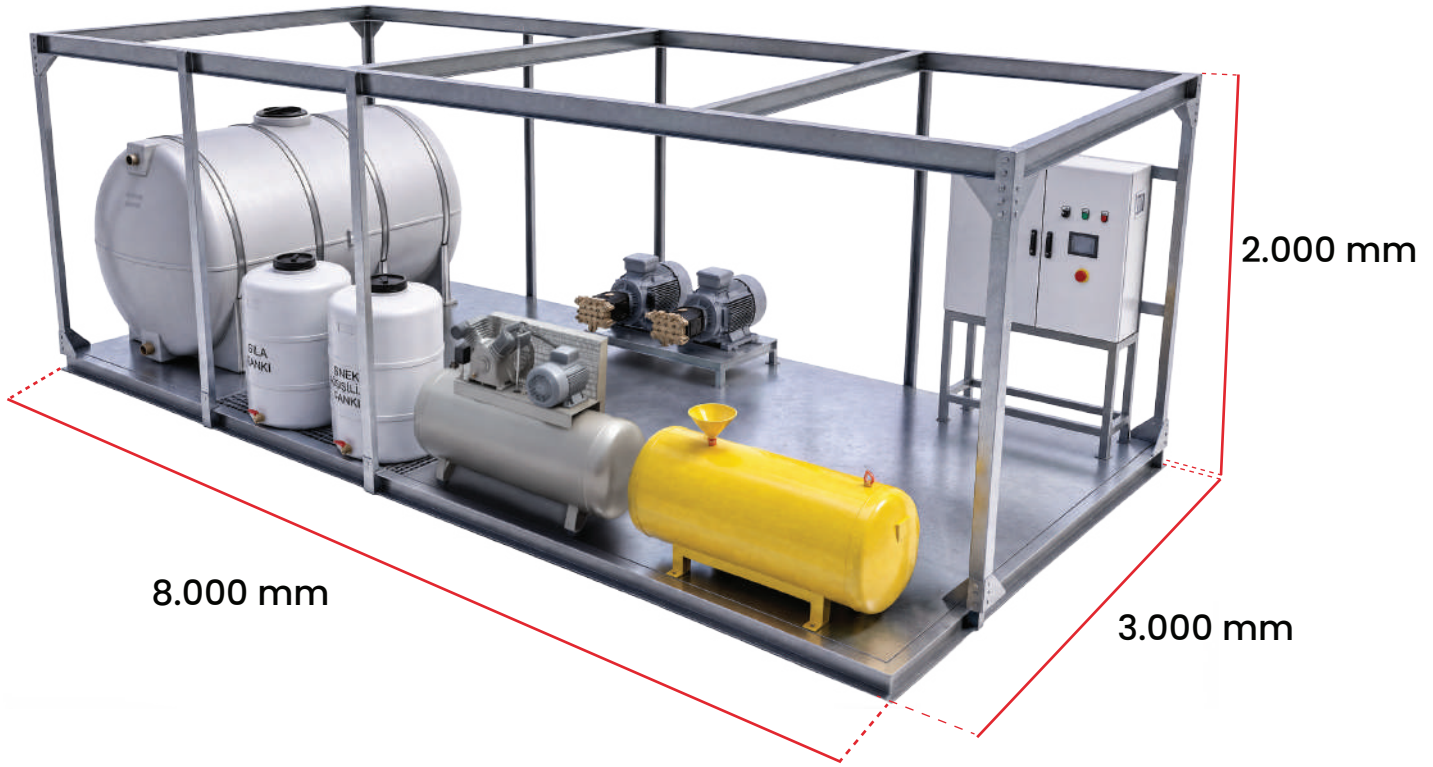
## Araç Başı Toplam İşletme Maliyeti

| Gider Kalemi    | Araç Başına Maliyet |
|-----------------|---------------------|
| Kimyasal Gideri | <b>26,43 TL</b>     |
| Su Gideri       | <b>12,40 TL</b>     |
| Elektrik Gideri | <b>12,00 TL</b>     |

**TOPLAM İŞLETME MALİYETİ: 50, 83 TL /ARAÇ**

- Kimyasal fiyatları KDV hariç olup %20 ticari iskonto uygulanmıştır. Hesaplamalarda Wieberr marka profesyonel oto yıkama kimyasalları baz alınmıştır.
- Kimyasal fiyatları KDV hariç olup %20 ticari iskonto uygulanmıştır.
- Araç başına ortalama 220 litre su ve 2 kWh elektrik tüketimi esas alınmıştır.
- Su maliyeti 2026 yılı İSKİ tarifeleri, elektrik maliyeti ise 2026 yılı ticari elektrik tarifeleri dikkate alınarak hesaplanmıştır.
- Gerçek işletme maliyetleri; tesisin bulunduğu il, abonelik türü, tüketim kademesi ve güncel resmi tarifelere göre farklılık gösterebilir.

# Tesis Sahibinin Yapması Gerekenler (Teknik Oda)



## SU & HAVA

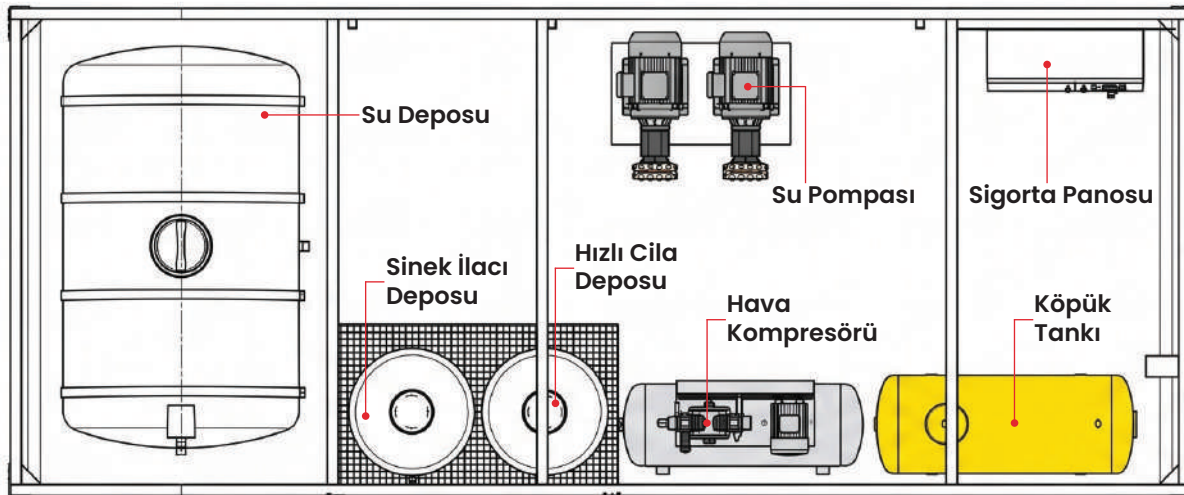
- 5 tonluk mekanik şamandıralı su deposu.
- Su kireçli ise kireç önleyici / arıtma sistemi. (Ters Ozmoz)
- 12 bar 500 litre çift kademe kompresör.

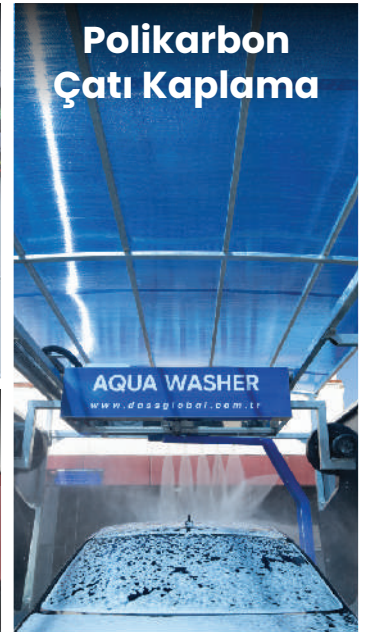
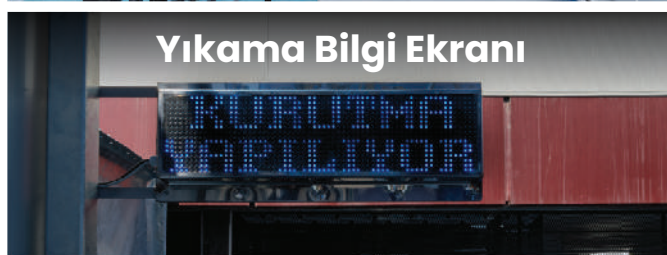
## TEKNİK ODA

- Makine dairesi için minimum 3 x 5 x 2 metre minimum ölçülerdeki (su tankı içinde olacak ise 3 x 8 x 2) teknik odanın tesis sahibi tarafından yapımı.
- Su, hava ve elektriğin teknik odaya kadar getirilmesi.
- Teknik oda açık alanda ise yağmur, güneş içerisindeki ünitelerin güvenliği ve yabancı kişilerin girmesini engelleyecek nitelikte yapılması.

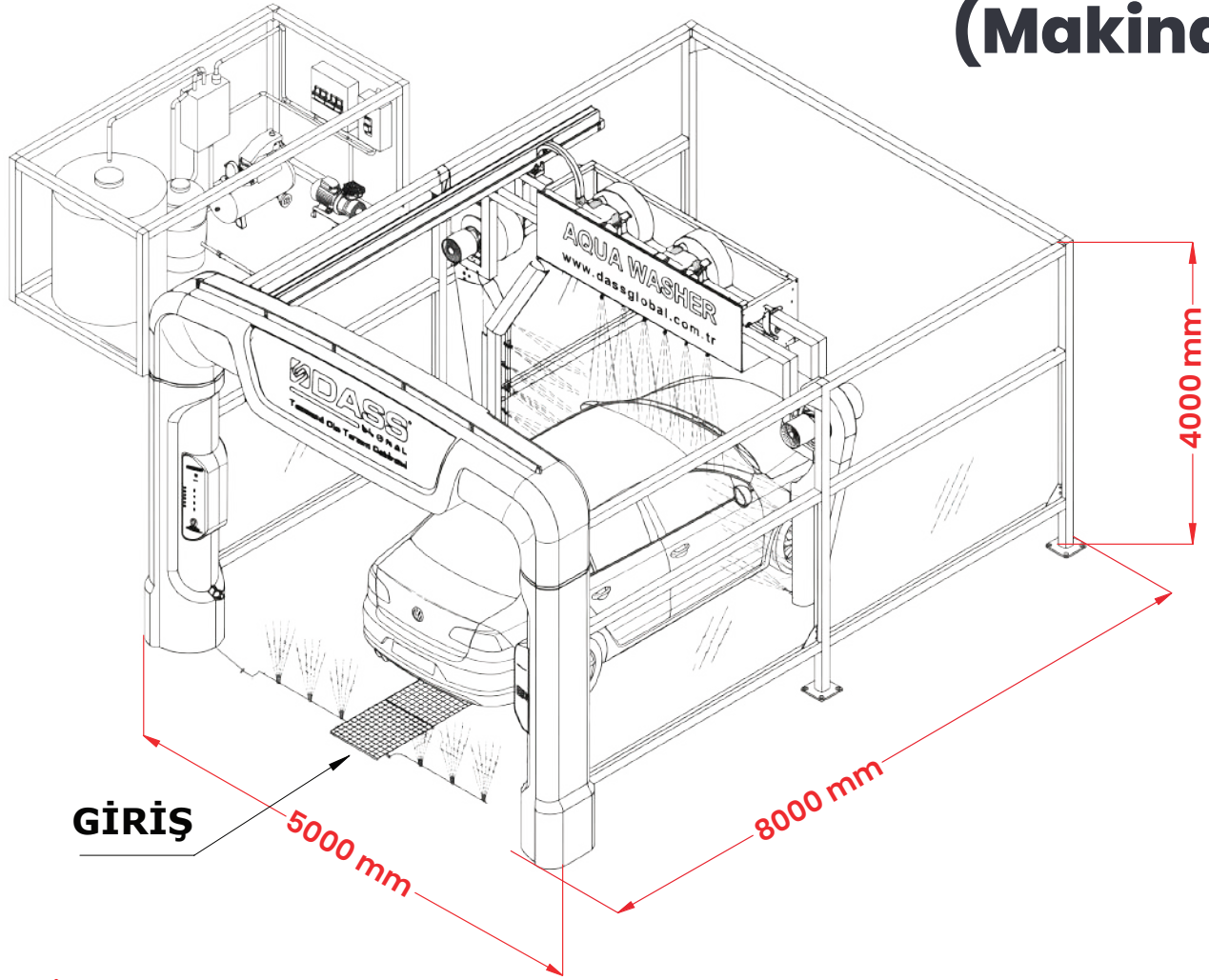
\*Kurulum öncesi altyapı uygunluğunu yetkili elektrikçi ve tesisatçıya kontrol ettiriniz.

\*Yatırım aşamasında detaylı teknik proje tarafınıza iletilecektir.





# Tesis Sahibinin Yapması Gerekenler (Makina)



## ELEKTRİK

- 40 kW güç sağlayabilen 380V (3 faz) elektrik hattı (trafo).
- 5 x 16 kablo tesisatı hattı.
- 125A kaçak akım rölesi.

## ZEMİN

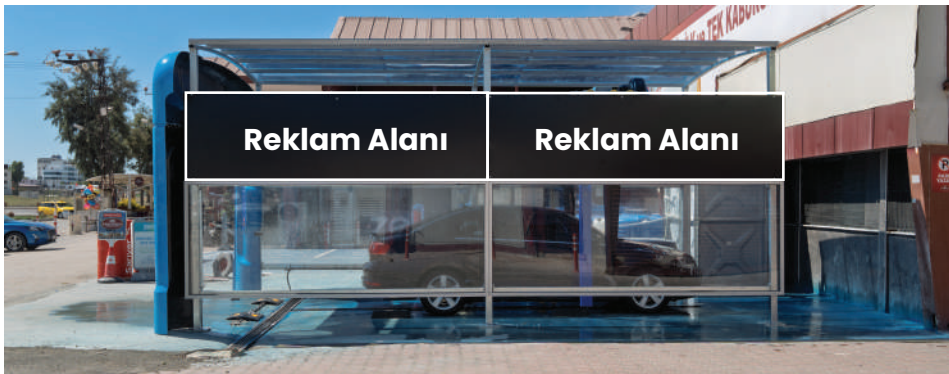
- Makinenin koyulacak olduğu minimum 5 x 8 metre alanda, 6 ayağın terazide birbiriyle doğrusal (aynı eğim) hazırlanması.
- Su tahliyesi için yüzeye hafif meyil verilmelidir.

## DRENAJ

- Uygun su tahliye kanalı (oluk sistemi) bulunmalıdır
- Yıkama sırasında oluşacak suyun tahliyesi için uygun gider altyapısı olmalıdır.
- Gider hattı tıkanma yapmayacak şekilde projelendirilmelidir.

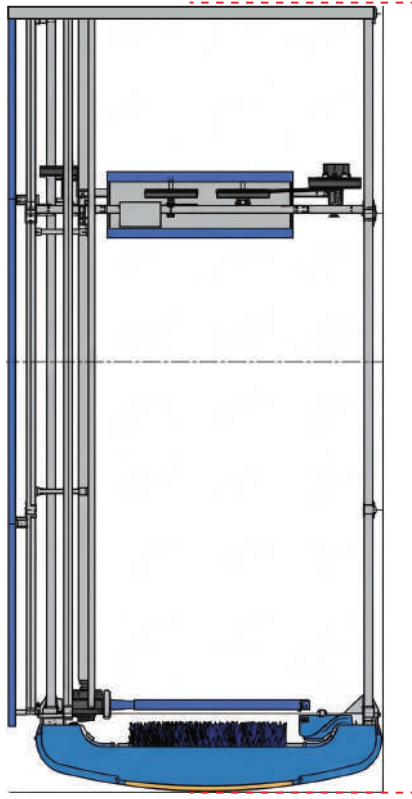
\*Kurulum öncesi altyapı uygunluğunu yetkili elektrikçi ve tesisatçıya kontrol ettiriniz.

\*Yatırım aşamasında detaylı teknik proje tarafınıza iletilecektir.

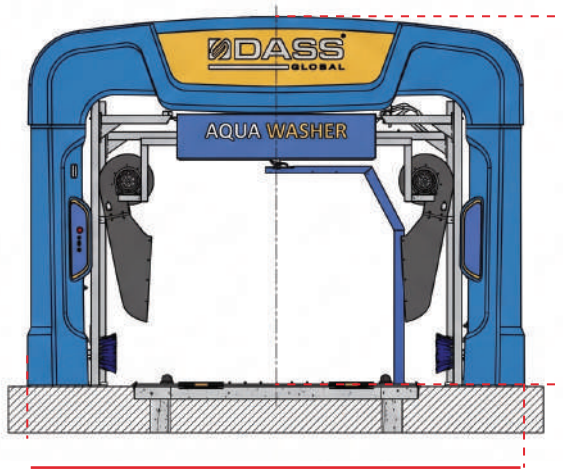
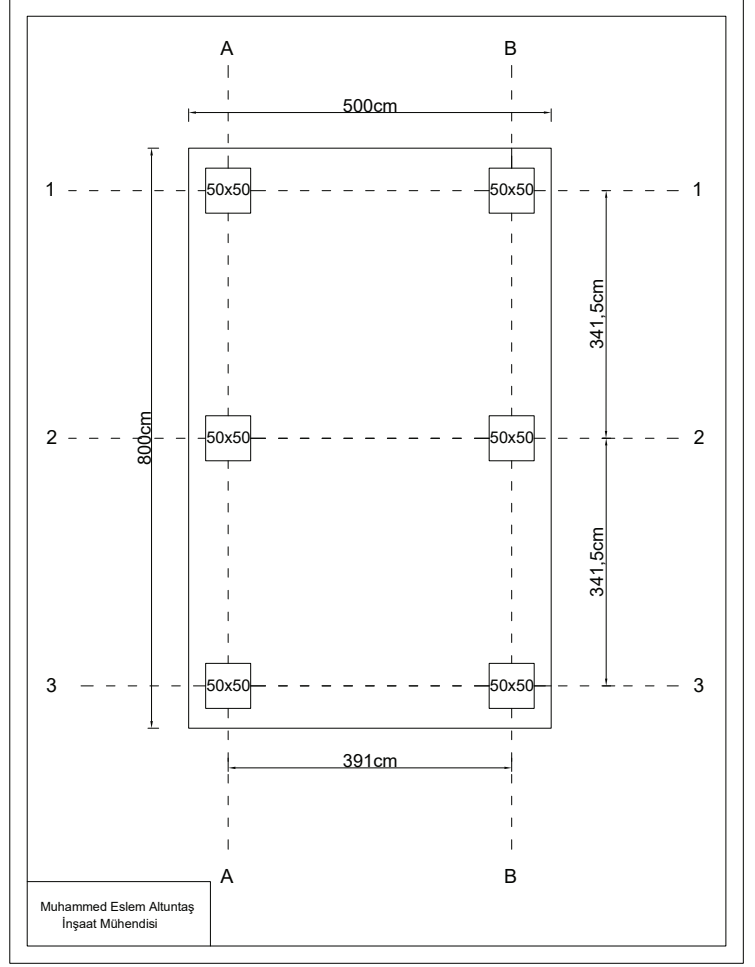


**Tamperli  
Cam  
Giydirme**

# Teknik Plan ve Ölçüler



8000mm



4000mm

5000mm

## Maksimum Sistem Boyutu

Uzunluk : 8.500 mm

Yükseklik : 4000 mm

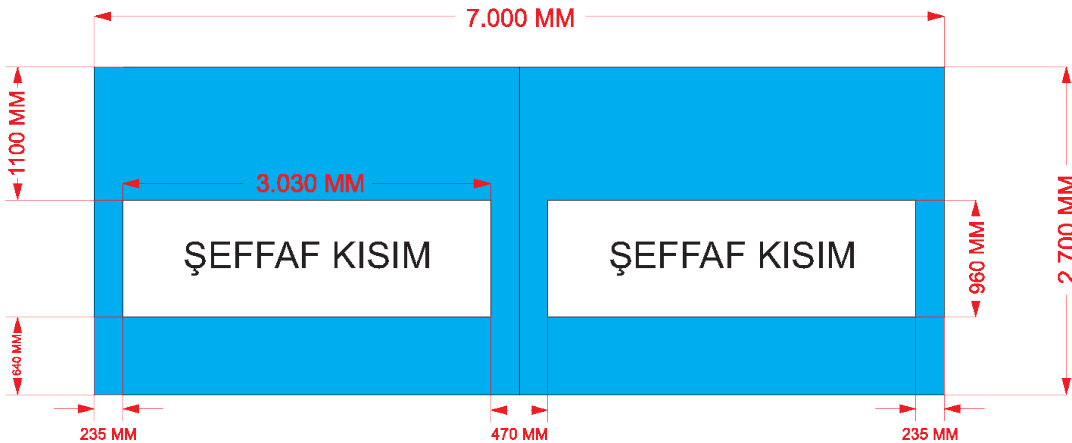
Genişlik : 5000 mm

## Maksimum Araç Boyutları

Uzunluk : 5.900 mm

Yükseklik : 2.100 mm

Genişlik : 2.100 mm



**Branda  
Giydirme  
Ölçüleri**

# Saha Videoları





 0232 433 55 65

 [info@dassglobal.com.tr](mailto:info@dassglobal.com.tr)

 [dassglobal.com.tr](http://dassglobal.com.tr)