

# stargate *S11*



DE LA CREATIVIDAD Y DE LA INNOVACION AQUARAMA  
EL FUTURO TOMA FORMA



**AQUARAMA**<sup>®</sup>  
CAR WASH SYSTEM



# stargate *S11*

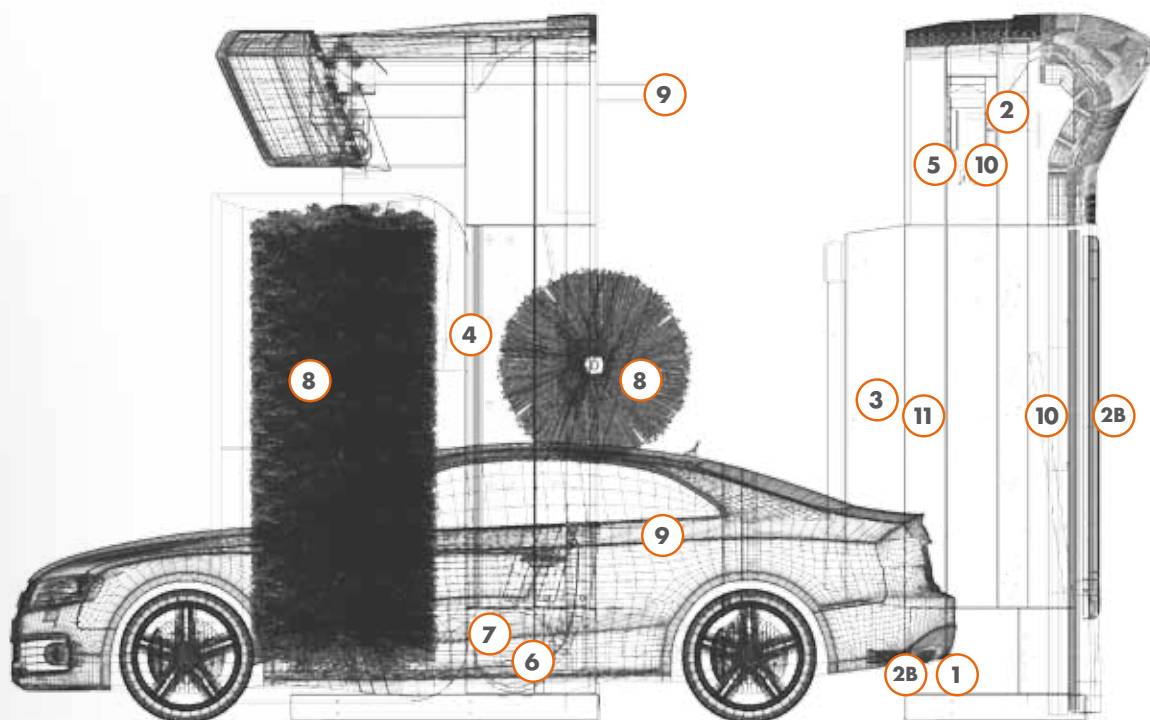
SOLUCIONES TECNOLOGICAS INNOVADORAS

FIABILIDAD EN EL TIEMPO

CALIDAD DE LAVADO



## TIEMPO REDUCIDO Y CALIDAD MANTENIENDO LA CORRECTA FILOSOFIA DEL LAVADO



- 1 Producto llantas
- 2 Mosquitos
- 2B Mosquitos  
(con barrera de fotocélulas)
- 3 Espuma emoliente
- 4 Alta presión lateral
- 5 Alta presión techo
- 6 Alta presión rotante
- 7 Lavaruedas
- 8 Cepillos con champú
- 9 Cera
- 11 Erogación de Polish
- 10 Secado



### **Cuatro convertidores de frecuencia**

Los cuatro convertidores permiten un rápido movimiento lineal de precisión para la limpieza de todas las partes del vehículo.



### **Sensor de traslación y elevación**

Mide con doble sensor de movimiento para mayor precisión y fiabilidad.



### **Bajo mantenimiento gracias a materiales auto-lubricados**

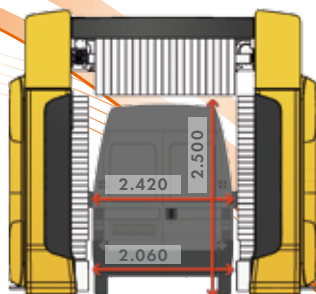
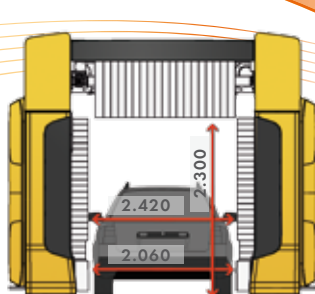
Materiales innovadores para un movimiento silencioso, sin lubricantes y sin mantenimiento



### **Seguridad**

Detector de aflojamiento de la cinta de levantamiento.

Sistema de bloqueo anticaiída de la lama de secado.



### **Más espacio para grandes vehículos**

Grandes medidas de lavado en dimensiones contenidas

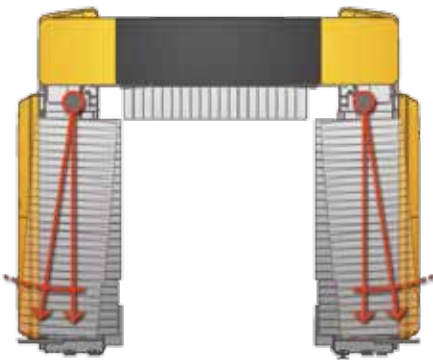


## Erogación de cera

La cera se proporciona **sobre el techo** del vehículo, y lateralmente a través de boquillas situadas cerca de la carrocería para un perfecto repelente al agua.

## Secado perfecto en una sola pasada

Lama de secado en acero inoxidable a seguir en perfil del vehículo orientable en tres posiciones.  
Aberturas laterales inclinadas  
Cuatro ventiladores de 4 Kw.



INCLINACIÓN Y BLOCAJE

## Cepillos verticales sensibles

Cepillos verticales inclinables, controlados electrónicamente para adaptarse perfectamente al perfil del vehículo.

## Barrera de Fococélulas (Opcional)

Gracias a la barrera de fococélulas es posible detectar cualquier forma del vehículo, maximizando el contacto del cepillo horizontal y el paso de la lama de secado.



### **Precision de deteccion**

Deteccion automatica de formas pariculares (es. Skibox, barra de luz de los vehiculos de emergencia, Pickup)

**Photocells'Barrier**

### **Rapidez de deteccion**

Primera pasada del portal de secado hasta 20 mt./min

### **Fluidez de movimiento**

Lama de secado - Cepillo Horizontal  
Alta presion horizontal

## Alta presión

### Ruedas



Lava-ruedas inclinable con alta presión rotante integrada para una apurada limpieza de llantas, pasos de ruedas y partes laterales.

### Lateral fijo



Para una mejor eliminación de la suciedad en el lado del coche

### Superior



Alta presión sobre lama basculante a dos posiciones para una mayor eficacia en la eliminación de la suciedad.



ARMARIO BOMBAS



BASTIDOR METALICO BOMBAS

## Sistema bombas de alta presión

Sistema bombas de alta presión de 84 ó 126 litros para un prelavado eficaz y apurado. Disponible en armario cerrado para exterior o en bastidor para local técnico.

## Lavaruedas inox



La inversión de rotación e inclinación del cepillo permite una apurada limpieza de las llantas de varias dimensiones.

## Semáforo LED integrado en el pórtico



Amplio semáforo gráfico con led luminoso, indicaciones deslizantes. Perfecto incluso en condiciones de luz intensa.

## Cepillos disponibles

### Polietileno



Los cepillo en polietileno asegura un excelente resultado con una inversión moderada.

### FilOK



Ligero y más delicado al contacto con la pintura. Los cepillo "FILOK" a sección ancha y plana permite de frotar las superficies a fondo.

### Carlite Profile



Ligero y más delicado al contacto con la pintura. Recomendado para maquinas equipadas con alta presión.

### Carlite Profile String



A diferencia de los cepillos "Carlite Profile" tiene las cerdas más pequeña para una limpieza mayor en detalle. Recomendado para maquinas equipadas con alta presión.

### Tejido



Nuevo, ligero y más delicado al contacto con la pintura. A sección mas ancha. Excelente para pulimento. Recomendado con alta presión.

## CAJA SELF-SERVICE – SISTEMA DE PAGO

### **Acepta**



Código



Smart Coin Card  
a valor  
o a programa



Billetes



Monedas  
y/o fichas



Bancomat  
Sólo Self Service Top Line



**Self Service Standard**

### **Emite**



Recibos



Smart Coin Card  
Sólo Self Service Top Line



Monedas  
y/o fichas  
2 devolvedores

Terminal de mando diseñado para una utilización simple e intuitiva, amplia pantalla de LCD, realizado con materiales y acabados antirrobo para poder estar operativo las 24 horas.



**Self Service Top Line**

**Posibilidad para el gestor de configurar cada pasada para crear programas personalizados**

## COLORES DISPONIBLES



### Estructura

- Chasis en acero zincado y pintado.
- Revestimientos de plástico en ABS (opcional)
- Traslación del portal directo con inverter
- Remaches de alta resistencia tipo aeronáutico
- Tornillos de acero inoxidable

### Cepillos verticales

- Guía monotrasversal en acero galvanizado
- Movimiento eléctrico con inverter
- Doble cepillado en la parte frontal y trasera del vehículo
- Doble inclinación y bloqueo por medio de cilindro
- Control electrónico de la potencia

### Cepillo horizontal

- Elevación eléctrica con inverter
- Control electrónico de potencia
- Guías en acero inoxidable

### Secado

- Lama horizontal en acero inoxidable a seguir el perfil del vehículo orientable en tres posiciones.
- Elevación eléctrica con inverter
- Guías en acero inoxidable
- Secado lateral de 2 electroventiladores con aberturas inclinables
- Sistema de seguridad anticaída

### Dotación Estándar

- Sistema hidráulico con electroválvulas y tuberías independientes
- Bomba dosificadora para champú
- Bomba dosificadora para cera
- 2 Sistema de alimentación monoposte a pared
- Caja de pulsadera con display a pared
- Predisposición para Self-Service completamente integrada con la electrónica de la máquina

### Características Técnicas

#### Dimensiones máquina (en milímetros)

Altura útil de lavado	2.300	2.500
Altura Máquina	* 3.300 (3.180)	* 3.500 (3.380)
Ancho máquina	* 3.615 (3.500)	
Ancho útil de paso	2.420	
Profundidad máquina	* 3.200 (2500)	
Peso maquina	1.800 + 1.700	1.900 + 1800
Distancia entre raíles	3.000 (2.500 a petición)	
Longitud de raíles	12.000	

\* Dimensiones con carenado en ABS  
( ) Dimensiones con carenado en aluminio estándar

#### Dimensión de la sala de lavado para lavados de longitud media de 5 metros (en milímetros)

Altura	* 3.400 (3.300)	* 3.600 (3.500)
Anchura	* * 4.000 (4.500)	
Longitud	* 11.700	* * 11.450 (11.300) * *(10.750)

\* Dimensiones con carenado en ABS  
\* \* Con dispositivos opcional antiatrapamiento  
( ) Dimensiones con carenado en aluminio estándar

#### Datos Técnicos

Velocidad de Traslación	m/min	0-22
Presión de agua	Bar	3-5
Presión de aire	Bar	8
Tension	Hz	400 3/N/PE 50
Potencia total	kW	25
Tensión de control	V	24
Potencia de secado	kW	4x4

#### Bombas de alta presión (opcional)

Agua de alta presión	Bar	80
----------------------	-----	----

Los datos son indicativos y no vinculantes

AQUARAMA SRL  
LOCALITÀ PIANO, 38 - 12060 NOVELLO (CN) ITALIA  
TEL. +39 0173 776822 - FAX. +39 0173 792501  
[www.aquarama.it](http://www.aquarama.it) - [info@aquarama.it](mailto:info@aquarama.it)

Síguenos en  