



SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS LAVADO AUTOMÁTICO VEHICULOS

FUSION X – Arco Automático híbrido con opción de lavado con cepillos de espuma suave y touchfree



Propuesta de Económica

Número de Oferta: 730-2016

Atte: Gianina Santana.

Versión 1.0 – 29 de Junio del 2016



confidencialidad

Aviso: Este documento es material confidencial y propiedad de **Solar Group**. Se prohíbe el uso, reproducción o la divulgación del contenido de este material sin permiso previo y por escrito de la empresa propietaria.

Derechos de Autor

© 2016, **Solar Group**. All rights reserved

Descripción Técnica FusionX

Fusion X



Arco automático con rodillos de **Tela suave y opción touch freee.**
Capacidad de lavado hasta **12 Autos por hora.**

- El Fusion X está diseñado para limpiar con eficacia un vehículo, usando nuestros exclusivos cepillos de espuma suave tipo Goma Eva, “SparkleSoft”, el cual es un producto resistente, silencioso y delicado que se desliza sobre la superficie del vehículo, realzando el brillo lavado tras lavado. Hemos tomado como mayor factor de durabilidad el hecho de que la estructura **sea en acero inoxidable** y hemos agregado tres cepillos, 2 laterales y uno horizontal mas un cepillo retráctil inferior para llantas y neumáticos, como accesorio **opcional**.
- Adicionalmente tiene la ventaja de poder realizar un lavado en modalidad touchfree, gracias a que incorpora **aplicadores oscilantes laterales**. La máquina ofrece alta presión en la parte lateral de los vehículos. Los aplicadores insertados en un panel oscilante y empotrado limpian completamente las ruedas, llantas y la parte inferior del vehículo, con eficiencia controlada.
- Las boquillas oscilantes para el lavado, mueven el agua a alta presión de modo único entre su competencia que ataca al vehículo sucio desde diferentes ángulos, sacando la suciedad y entrando en las zonas donde los aplicadores estáticos no pueden llegar ni tocar.
- Cuenta con opciones para aplicación de detergentes químicos alcalinos de alto PH, espuma tricolor para máximo brillo, ceras selladoras autosecantes, tratamiento para ablandar y/o desmineralizar el agua y mucho más.
- Totalmente programable para que esté adecuado a sus necesidades de lavado y para optimizar sus ganancias.
- Al ser fabricado en acero inoxidable **la vida útil del eFusion supera los 20 años** de vida sin deterioro, erosiones u oxido en ningún caso, a diferencia lo que se ve que normalmente en el mercado en equipos de acero galvanizado, aluminio y plástico.
- Incluye arco automático independiente lo que hace mas rápido y seguro el proceso de secado de 3 motores con difusores laterales, 30 HP total.

Descripción Técnica de Equipos

Fusion X



Características técnicas:

- ✓ Diseño de desplazamiento del arco de lavado mediante rieles de piso.
- ✓ Estructura del arco **en acero inoxidable**.
- ✓ Sistema de alta presión de 20 GPM, 60 PSI 144 lpm 4.2 bar (Altamente recomendado en base a nuestra vasta experiencia de casi 50 años con el fin de no dañar la pintura de los vehículos, pese a eso se puede ajustar en base a requerimiento del cliente)
- ✓ Bomba de suministro de aire 3/8"
- ✓ Presión de aire de 60 PSI 10 CFM
- ✓ Incorpora 1 arco y tres cepillos de fricción suave, con **SparkleSoft (Espuma suave tipo Goma Eva)**
- ✓ Control del movimiento coordinado, con varios ejes, para el posicionamiento de los cepillos.
- ✓ Sistema de prelavado con espuma
- ✓ Programas de lavado totalmente configurables, de uso fácil para el operador en PLC Red Lion.
- ✓ Letrero de instrucciones en acero inoxidable - Montado en el puente
- ✓ Señal hecha en acero inoxidable con, "Por favor espere" e "Entre ahora"
- ✓ Sistema mezclador de productos químicos automático
- ✓ Controles manuales para el manejo del puente
- ✓ Capacidad de acceso mediante Internet, para acceso control remoto al sistema.
- ✓ Es capaz de lavar todo tipo de vehículos, camionetas, jeep, todo terreno, etc, siempre y cuando vengan con configuración de fábrica. Incluyendo ejemplos como Hammer H2, Ford F150, Toyota tundra, Dodge Ram, etc.
- ✓ Opera a través de energía Trifásica 380v 50Hz.

Descripción Técnica de Equipos

Fusion X



❑ Dimensiones mínimas recomendadas para la Bahía de lavado:

- Largo: 11 Metros.
- Ancho: 5 Metros.
- Altura: 3,7 Metros.

❑ Apertura máxima para vehículos de 2,14 Metros de altura.

❑ Dimensiones del Arco automático de lavado:

- Profundidad: 1,58 Metros.
- Ancho: 3,93 Metros.
- Altura: 2,98 Metros.

Descripción Técnica de Equipos

Fusion X – Requerimientos eléctricos y sanitarios



Requerimiento Eléctrico:

- Suministro principal: 50 Amp
- Suministro adicional arco secado 30 HP: 60 Amp
- Total: 110 Amp mínimo (150 Amp recomendado)

Requerimiento Agua:

- Línea de 1 pulgada
- Presión: mínima de 40 psi (2.75bar)- Max. 60 psi (4.5 bar)
- Tasa de flujo Máximo: 46 Litros por minuto

Requerimiento de Aire:

- 3/8" de Aire
- Presión mínima 60 psi (5.5 bar) – Max. 120 psi (8 bar)
- Tasa de Flujo Máximo: 10 cfm (.283 cubic meter)

Descripción Técnica de Equipos

Fusion X – Consumos



☐ Consumo de Agua:

- Sin Alta presión: 24 Litros por minuto
- Con Alta presión (68 LPM) 15HP: 38 Litros por minuto

☐ Consumo de Electricidad:

- 1,59 KW por Vehículo

Fusión X última tecnología en Touch Free y Rodillos con capacidad de lavar hasta **12 autos por hora.**



Consumos Detergentes:

Detergentes Fusion X	Consumos por lavado
Pre Soak 1 Alto PH Alcalino	45 ML
Pre Soak 2 Bajo PH Acido	45 ML
Cera tricolor Rojo	13.75 ML
Cera tricolor Azul	13.75 ML
Cera tricolor Amarilla	13.75 ML
Super Sealer (Cera Autosecante)	7 ML
Wheel Cleaner (Desengrasante Lava Llanatas)	34 ML



www.solargroup.cl



www.colemanhanna.com