



# Santoemma

Professional Cleaning Machines



Desde 1980



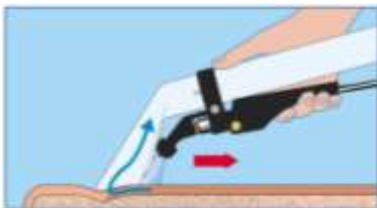
## Programa CAR Wash Limpieza de interiores de vehículos



# Programa CAR Wash - Limpieza de interiores de vehículos

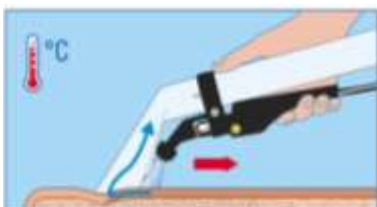
El programa CAR Wash - Limpieza de interiores de vehículos de Santoemma incluye una amplia gama de máquinas y detergentes específicos para la limpieza profesional de tapicerías, asientos, interiores de vehículos. Diferentes sistemas de limpieza están a disposición para proporcionar una solución ideal para cada necesidad de aplicación y para las preferencias del usuario.

## Limpieza con inyección-extracción



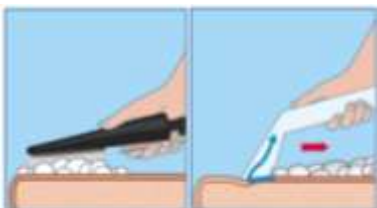
Una solución de agua y detergente se inyecta en la fibra del tejido y instantáneamente se aspira bien, quitando la suciedad. La solución inyectada y la suciedad se recogen en el depósito de la máquina.

## Limpieza caliente con inyección-extracción



En el limpiado de asientos y tejidos, el resultado de limpieza puede mejorarse sensiblemente si se utiliza una **solución caliente**, en lugar de una solución a la temperatura ambiente. Se ha demostrado por medio de unas pruebas que al aumentar la temperatura de 10°C solamente se consigue el mismo resultado, como si se limpiara dos veces. El sistema de calefacción instantánea del agua Santoemma permite obtener agua caliente de inmediato tras haber encendido la máquina. No es necesario esperar hasta que la solución se vuelva caliente, según ocurre con algunas máquinas en el mercado. La solución inyectada sobre el tejido está caliente, para lograr un resultado aún mejor.

## Limpieza con extracción de espuma



Una especial **espuma densa** se inyecta en los tejidos y se aspira después de algunos segundos. La espuma densa no penetra en profundidad y por eso proporciona un secado muy rápido ¡Los asientos están secos dentro de 20 minutos!

Para obtener esta especial espuma densa, la solución química se mezcla con aire comprimido, que se produce por un compresor del aire dedicado. Por lo tanto, la calidad de la espuma es mucho mejor de la de la “espuma líquida” de máquinas que no tienen compresor. Por otro lado, gracias a su densidad optimal, la espuma densa no se queda sólo en las superficies (como ocurre con “espuma seca”), sino penetra algunos milímetros en la capa superficial del tejido, donde la suciedad se deposita. Por eso, la espuma densa proporciona una limpieza excelente, aun sin acción de cepilladura. El accesorio manual es muy ligero y compacto, ideal para limpiar muchos asientos rápidamente y sin esfuerzo. La forma del accesorio permite llegar a todos los rincones.

## Limpieza con extracción de espuma caliente



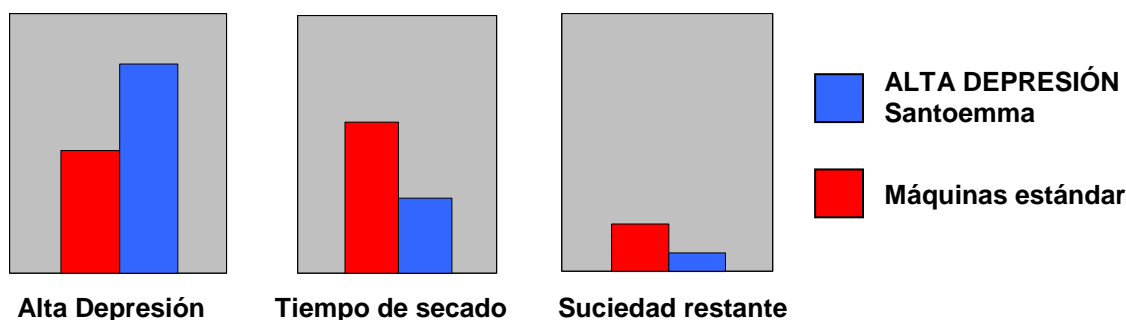
Este sistema, patentado por Santoemma, utiliza **espuma caliente** para limpiar tapicerías y tejidos. La espuma caliente proporciona una limpieza excelente también en situaciones de tejidos muy sucios y ofrece un tiempo de secado aún más rápido. La espuma caliente está instantáneamente disponible cuando la máquina se enciende.

# Programa CAR Wash - Limpieza de interiores de vehículos

## Tecnología de ALTA DEPRESIÓN

Cuando se limpian los tejidos, el tiempo de secado mucho depende de la fuerza de aspiración.

Motores de aspiración de **Alta Depresión** están montados en las máquinas Santoemma, y permiten conseguir una depresión hasta 50% mayor que las máquinas de inyección-extracción estándar y con un tiempo de secado mucho más corto con respecto a máquinas ordinarias. No solamente se **reduce el tiempo de secado**, sino también se consigue un **resultado mejor de limpieza**, ya que la solución extra que se ha sacado de las hebras contiene la suciedad extra que se ha quitado de la superficie. Si la misma solución sucia restante se deja evaporar sobre los tejidos, según ocurre normalmente, la superficie no se quedaría tan limpia como con las máquinas de alta depresión.



## Sistema de limpieza y modelos

Modelos   Sistemas de limpieza	Inyección-extracción	Inyección-extracción caliente	Extracción de espuma	Extracción de espuma caliente
SW15	X			
SW30	X			
SW30 BATTERY	X			
SW50	X			
SW70	X			
SW15 HOT	X	X		
SW30 + HT1800	X	X		
SW50 + HT1800	X	X		
SW70 + HT1800	X	X		
SW15 FOAM	X		X	
SW15 FOAM LIGHT	X		X	
SW15 HOT-FOAM	X	X	X	X
SW15 HOT-FOAM LIGHT	X	X	X	X
T-CLEAN	X	X		
T-FOAM			X	X

## Campos de aplicación

Las máquinas del programa CAR Wash Santoemma se pueden utilizar ventajosamente en muchos lugares:

	SW15	SW15 HOT	SW30	SW30 BATTERY	SW50	SW70	SW15 FOAM	SW15 FOAM LIGHT	SW15 HOT-FOAM	SW15 HOT-FOAM LIGHT
Autolavados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Talleres mecánicos	X	X		X			X	X	X	X
Concesionarios	X	X		X			X	X	X	X
Carrocerías	X	X		X			X	X	X	X
Aparcamientos				X						

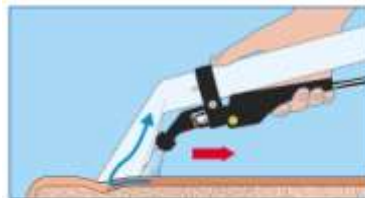
Cada modelo puede proporcionar la mejor solución para campos de aplicaciones específicos.

# Inyección-extracción con agua caliente o fría

Una solución de agua y detergente se inyecta en la fibra del tejido e instantáneamente se aspira bien. La solución inyectada y la suciedad se recogen en el depósito de la máquina. Especiales motores de aspiración de **alta depresión** están montados en las máquinas Santoemma, y permiten conseguir una depresión hasta 50% mayor que las máquinas de inyección-extracción estándar y con un tiempo de secado mucho más corto con respecto a extractores ordinarios. El **sistema de calefacción instantánea** del agua Santoemma permite limpiar con agua caliente, proporcionando un mejor resultado de limpieza y un tiempo de secado más rápido.



**SW15** es una máquina de inyección-extracción para la limpieza profesional de tapicerías e interiores de vehículos. Pese a sus dimensiones, SW15 es una máquina idónea también para un uso profesional e intenso. El especial motor de aspiración de **Alta Depresión** mejora el resultado de limpieza y permite un secado muy rápido. Con la boca opcional NS270N, SW15 se puede utilizar también para limpiar moquetas y suelos duros.



**SW15 con carro opcional**



**SW15 HOT** es la más pequeña máquina de inyección/extracción con calentador instantáneo del agua. El uso de agua caliente permite obtener una limpieza más eficaz de las superficies textiles con un alto grado de suciedad. Además, el especial motor de aspiración de **Alta Depresión** mejora el resultado de limpieza y permite un secado muy rápido. De poco peso y dimensiones reducidas, SW15 HOT puede ser transportada con facilidad en un coche pequeño o desplazada en las escaleras con el mínimo esfuerzo. La máquina estándar está dotada de una boquilla manual para limpiar asientos e interiores de vehículos (NS10PN) y puede también ser conectada a una boca de suelo para limpiar moquetas y pisos (NS270N).

**SW30** es una máquina profesional de inyección-extracción, con depósito de 30 litros para una gran autonomía de trabajo. Robusta, compacta y fácil de transportar, esa es la máquina ideal para la limpieza de tapicerías y de interiores de vehículos. Gracias a su pequeña anchura, SW30 es particularmente indicada para limpiar trenes, autocares, cines y aviones.

El especial motor de aspiración de **Alta Depresión** permite no solo un excelente resultado de limpieza sino también un secado muy rápido.

La boquilla para limpiar tapicerías está disponible en plástico (NS10PN) y en aluminio (NS10ALL) Con la boca de aluminio opcional (NS300) se pueden limpiar también moquetas. Utilizando el calentador instantáneo opcional HT1800, este modelo puede limpiar también con agua caliente, para obtener un resultado excelente.



# Inyección-extracción con agua caliente o fría



**SW30 Battery** es una máquina de inyección-extracción a batería, ideal para limpiar interiores de vehículos en lugares donde el cable podría ser incómodo.

La capacidad de las baterías permiten trabajar todo el día antes de recargarlas. Por medio del cargador de batería interior se puede recargar la máquina simplemente conectándola a un enchufe.

**SW50** es una máquina especialmente silenciosa (¡sólo 60 decibelios!) dotada de una potente aspiración, gracias al motor de aspiración de tres turbinas de **Alta Depresión**.

Unos soportes especiales colocados en la máquina permiten colgar tubos y accesorios, de manera a poder mover la máquina de un sitio a otro. Utilizando el calentador instantáneo opcional HT1800, este modelo puede limpiar también con agua caliente, para obtener un resultado excelente.



**SW70** es un extractor profesional con 2 motores de aspiración con tres turbinas de **Alta Depresión** que proporcionan un resultado excelente y un tiempo de secado muy rápido. Los depósitos, cada uno con capacidad de 70 litros, dan a la máquina una gran autonomía de trabajo.

La boquilla para limpiar tapicerías está disponible en plástico (NS10PN) y en aluminio (NS10ALL). Con la boca de aluminio opcional (NS300) se pueden limpiar también moquetas. Utilizando el calentador instantáneo opcional (HT1800), este modelo puede limpiar también con agua caliente, para obtener un resultado excelente.



**HT1800** es un **calentador instantáneo** opcional que se puede utilizar con cualquier máquina Santoemma, para limpiar las superficies textiles con agua caliente.

El uso de agua caliente permite obtener una limpieza aún más eficaz y un tiempo de secado más rápido.

El sistema de calefacción instantánea proporciona agua caliente apenas la máquina se enciende. ¡No es necesario esperar que toda el agua en el depósito se caliente!



# Extracción de espuma caliente o fría

Las máquinas de extracción de espuma permiten limpiar tapicerías y tapizados, proporcionando una limpieza muy eficaz y un secado muy rápido. Una especial **espuma densa** se inyecta en los tejidos y se aspira después de algunos segundos. La especial espuma densa no penetra en profundidad en el relleno y por eso proporciona un secado muy rápido ¡Los asientos están **secos dentro de 20 minutos!** Incluso el tiempo de secado es más rápido gracias a la nueva tecnología de **Alta Depresión** utilizada en las máquinas Santoemma.



**SW15 FOAM** es una máquina de extracción de espuma que contiene en su interior el compresor necesario para producir la especial **espuma densa**. Por eso, SW15 FOAM se puede utilizar en cualquier lugar. El grado de humedad de la espuma se puede regular.

**SW15 FOAM LIGHT**, patentada, no incluye el compresor para la producción del aire comprimido necesario para hacer espuma.

El aire comprimido es producido por un compresor exterior. Por eso mismo, SW15 FOAM LIGHT es más pequeña, más ligera y más barata que SW15 FOAM.



**SW15 HOT-FOAM**, gracias a un sistema patentado por Santoemma, inyecta una especial **espuma caliente** en las superficies para limpiar.

La limpieza con espuma caliente proporciona un resultado aún mejor que la espuma a temperatura ambiente y el tiempo de secado resulta aún más rápido. La espuma es calentada inmediatamente tras haber encendido la máquina.



**SW15 HOT-FOAM LIGHT**, patentada, es una máquina de extracción de espuma caliente que no incluye el compresor necesario para la producción del aire comprimido necesario para hacer espuma.

El aire comprimido es producido por un compresor exterior. Por eso mismo, SW15 HOT-FOAM LIGHT es más pequeña, más ligera y más barata que SW15 HOT-FOAM.



# Accesorios y detergentes



**NSCARDUST** es un accesorio opcional que permite aspirar el polvo con las máquinas Santoemma, modelos SW15 HOT, SW15 FOAM, SW15 FOAM LIGHT, SW15 HOT-FOAM y SW15 HOT-FOAM LIGHT.



Pasar de la limpieza de inyección-extracción a la aspiración y viceversa es muy simple. Para aspirar el polvo con NSCARDUST, no hay necesidad de vaciar el depósito de recuperación, secarlo y introducir el filtro al interior de la máquina antes de aspirar. De hecho, el polvo es recogido de manera separada al interior del accesorio.



**FOAM.LANCIA** es un accesorio opcional para inyectar espuma con presión. Es ideal para limpiar techos tapizados de vehículos y para limpiar rápidamente en los lugares con muchos asientos, como por ejemplo trenes y autobuses.



Boquillas de mano opcionales están disponibles en plástico transparente (NS10PN) o en acero inoxidable (NS10ALL).



**T-CLEAN**

Detergente antiespumante para limpiar tejidos con máquinas de inyección extracción.



**T-FOAM**

Detergente espumante especial para limpiar tapicerías con las máquinas de extracción de espuma. T-FOAM contiene fuertes agentes limpiantes que quitan la suciedad y impiden su redepósito. Proporciona una eficaz acción bactericida.



**ANTI-FOAM**

Antiespumante para máquinas de inyección-extracción y para máquinas de extracción de espuma.



El **KIT DE REMOCIÓN DE MANCHAS** contiene tres detergentes profesionales para quitar la mayoría de las manchas difíciles de alfombras y tejidos.

- **BIO-ENZYME:** Limpiador desodorizante enzimático para alfombras, tapicerías y colchones. Disuelve las manchas de alimentos, grasa, vómito, sangre, residuos orgánicos y manchas proteicas, dejando perfume agradable.
- **COFFEE STAIN REMOVER:** Detergente para quitar manchas de café, té, vino tinto, zumos de fruta y manchas con mucho colorante de alfombras y tejidos.
- **ORANGE GEL:** Detergente en gel con base de solvente para quitar manchas de alfombras y tapizados. Elimina manchas de aceite, grasa, gomas de mascar, alquitrán y otras manchas, dejando un perfume agradable a naranja.

# Características técnicas

	SW15	SW15 HOT	SW30	SW30 Battery	SW50	SW70	SW15 FOAM	SW15 FOAM LIGHT	SW15 HOT-FOAM	SW15 HOT-FOAM LIGHT
Capacidad depósito recuperación:	14 litros	14 litros	30 litros	30 litros	50 litros	70 litros	14 litros	14 litros	14 litros	14 litros
Capacidad depósito solución:	14 litros	14 litros	30 litros	30 litros	50 litros	70 litros	14 litros	14 litros	14 litros	14 litros
Motor de aspiración:	<b>2 turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>	<b>3 turbinas AD</b>	<b>2x3turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>	<b>2 turbinas AD</b>
Potencia:	1500 W	1500 W	1500 W	600 W	1500 W	2x 1500W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Depr. máx (mmH <sub>2</sub> O):	3000	3000	3000	1700	3400	3400	3000	3000	3000	3000
Caudal aire máx (l/seg):	50	50	50	35	45	90	50	50	50	50
Bomba by-pass:	vibración	vibración	vibración	membr.	vibración	vibración	vibración	vibración	vibración	vibración
Potencia:	70 W	70 W	70 W	80W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W
Presión máxima:	4 bar	4 bar	4 bar	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Caudal máximo:	1,5 l/min.	1,5 l/min.	1,5 l/min	2 l/min	1,5 l/min	1,5 l/min	1,5 l/min.	1,5 l/min.	1,5 l/min.	1,5 l/min.
Compresor:	-	-	-	-	-	-	350W	Exterior (no incluido)	350W	Exterior (no incluido)
Calentador instantáneo	-	1800W (1500W con 100V)	Opcional (HT1800)	-	Opcional (HT1800)	Opcional (HT1800)	-	-	1800W (1500W con 100V)	1800W (1500W con 100V)
Dilución recomendada:	5%	5%	5%	5%	5%	5%	1 parte detergente 4 partes agua	1 parte detergente 4 partes agua	1 parte detergente 4 partes agua	1 parte detergente 4 partes agua
Cable:	10 m	10 m	10 m	-	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Largo de tubos:	2,5 m	2,5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Peso cuerpo máquina:	12 Kg	22 Kg	20 Kg	71Kg	42 Kg	45 Kg	38 Kg	20 Kg	48 Kg	28 Kg
Peso máquina embalada:	15 Kg	25 Kg	28 Kg	83Kg	54 Kg	57 Kg	55 Kg	33 Kg	65 Kg	45 Kg
Dimensiones:	30x42x 53 cm	30x42x 66,5 cm	38x50x 78cm	38x70x 105cm	44x86x 94 cm	50x89x 98 cm	32x55x 87 cm	30x42x 66,5 cm	32x55x 97 cm	30x42x 77 cm
Dimensiones del embalaje:	34x53x 70 cm	36x60x 76 cm	42x65x 91 cm	48x74x 126cm	54x94x 98 cm	54x94x 98 cm	42x65x 100 cm	36x60x 76 cm	42x65x 100 cm	42x65x 100 cm
Máquinas/paleta:	15 pzas/ paleta (88x120x 223cm)	15 pzas/ paleta (88x120x 223cm)	8 pzas/ paleta (84x130x 194cm)	1 pza/ paleta (48x74x 126cm)	4 pzas/ paleta (94x120x 210cm)	4 pzas/ paleta (94x120x 210cm)	1 pza/ paleta (42x65x 100cm)	8 pzas/ paleta (80x120x 165cm)	1 pza/ paleta (42x65x 100cm)	1 pza/ paleta (42x65x 100cm)
Baterías:	-	-	-	2x12V	-	-	-	-	-	-
Tensión:	230-240V 50-60Hz (versiones disponibles de 100V o 120V 50-60Hz)									
Color estándar:	Azul									
Material depósitos:	Polietileno de alta densidad									