

Calderines a presión SATA®



German Engineering

Pistolas de pintura | Sistemas de depósitos | Protección respiratoria | Tecnología de filtros | [Accesorios](#)



Calidad para grandes tareas

# Calderines a presión SATA – posibilidades sin límites

Los calderines a presión resistentes a desgaste son utilizados para trabajos de cantidades mayores de materiales líquidos en combinación con una pistola de mano o automática alimentada a presión. Además, los calderines a presión SATA encuentran un área de aplicación ancho en caso de materiales de alta viscosidad (espesos), pastosos (como papilla) o tixotrópicos (p. ej. como gel). A través del recipiente presurizado, los materiales pueden ser trabajados continuamente por un plazo más largo sin oscilaciones.

## ■ Áreas de aplicación

Materiales típicos que son aplicados con calderines a presión son: Lacas, decapantes, pinturas de dispersión, yesos de acabados, conservantes, adhesivos, agentes separadores. Los calderines a presión también son apropiados para aplicaciones especiales en la industria en las cuales se suministra material dosificado a un proceso.

Los tamaños diferentes de los calderines y el equipo cubren diversas áreas de aplicación en el oficio y la industria.

## ■ Sistemas de aplicación

Los calderines a presión SATA son en combinación con pistolas de pintura SATA, sistemas sincronizados de alto rendimiento – todos los componentes de SATA.

## ■ Técnica probada

Calderines a presión SATA se arreglan sin piezas sujetas a desgaste lo que reduce mucho los gastos operativos. Los calderines a presión son robustos y se destacan por su larga duración. Una inversión que vale la pena.

## Sus ventajas

- Se ahorra tiempo trabajando continuamente sin interrupciones
- Flujo de material uniforme sin pulsaciones
- También utilizable para materiales de alta viscosidad, pastosos o tixotrópicos
- Versiones de equipamiento variados y especiales
- Soluciones de problemas perfectas a través de accesorios amplios



■ **SATA mini set™ 2 – para la aplicación móvil.**

El calderín de material a presión manejable con 2 l de capacidad es prácticamente utilizable en todas partes. El recipiente hecho de aluminio se destaca por su muy poco peso. Es excelentemente apropiado para la utilización móvil. Con el tirante para el hombro (acesorio adicional) el usuario tiene una libertad de movimientos óptima – mismo en sitios de difícil acceso.

■ **Sistemas de aplicación preparados para usar**

- El SATA mini set 2 también está disponible como unidad de aplicación completa en combinación con una pistola de alto rendimiento SATAjet 3000 K RP, un par de mangueras así como un tubo de pintura con filtro.
- Para fundiciones, talleres de herrería, talleres de procesamientos de plásticos o semejantes está disponible el SATA mini set 2 en combinación con una SATAminijet 1000 K RP para el trabajo con agentes separadores. Con este **sistema de agente separador** también se pueden recubrir racionalmente formas estrechas y de muchos rincones.  
El reductor de presión utilizado con esta versión permite un ajuste separado de la presión de material y de inyección para garantizar una seguridad de proceso lo más alta posible durante el trabajo con agentes separadores.



Utilización móvil del SATA mini set 2 con tirante para el hombro para una libertad de movimientos óptima del usuario.





## Volumen de suministro

SATA mini set 2	
Calderines a presión con un volumen de 2 l, tapa de rosca y estribo portátil	
Entrada de aire con grifo de cierre	
Válvula de sobrepresión de seguridad	
Reductor de presión simple con manómetro (versión estándar)	

Datos técnicos	
Entrada y salida de aire	G ¼ e
Salida de material	G ¼ e
Presión de material máxima en el recipiente	2,5 bar
Peso	2,4 kg

## Variantes y referencias

Producto	Equipamiento		Ref.
			
	Reductor de presión simple	Reductor de presión doble	
SATA mini set 2	X		120840
<b>Sistemas de aplicación SATA mini set 2 con ...</b>			
SATAjet 3000 K RP, boquilla 1,1, par de mangueras 9x9 d.i., 1,5 m, filtro de material 60 msh	X		56408
SATAjet 3000 K HVLP, boquilla 1,2, par de mangueras 9x9 d.i., 1,5 m, filtro de material 60 msh	X		83444
SATAminijet 1000 K RP boquilla 0,3, par de mangueras 3 m ( <b>sistema de agente separador SATA</b> )		X	187740

## Accesorios

**Tirante para el hombro**

Para un trabajo agradable y seguro.

Ref. 5868

■ **Las grandes para la utilización continua.**

Los calderines a presión SATA paint set 10, SATA FDG 24N y SATA FDG 48N se utiliza en las áreas donde se trabaja con grandes cantidades de material. Los calderines y todas las piezas por las que pasa material en acero fino. Se puede poner recipientes originales conforme su tamaño en los calderines – a través del poco peso de la tapa del calderín es posible cambiar el material sin gran trabajo. Como alternativa están disponibles potes de inserción que son fáciles de limpiar. En los calderines SATA FDG 24N y FDG 48N el material se deja rellenar a través de una tubuladura de relleno. Las juntas que se encuentran entre la tapa y el calderín son resistentes y de larga duración.

En las versiones con reductor de presión doble, se puede ajustar por separado la presión de material y la presión de inyección en el recipiente.

Para la homogenización del material están disponibles agitadores especiales.

Para los calderines SATA FDG 24N y FDG 48N están disponibles bastidores y conexiones para una segunda pistola de pintura. Están disponibles a petición versiones especiales con salida de material abajo en el calderín así como placas de presión, p.ej. para material pastoso.



Un alto rendimiento del recubrimiento y un trabajo racional con calderines a presión SATA.



## Volumen de suministro

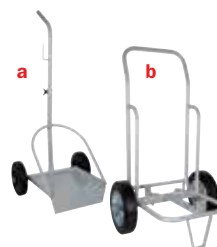
SATA paint set 10	SATA FDG 24N / SATA FDG 48N
Recipiente con 10 l de capacidad de acero fino	Recipiente con 24 l o sea 48 l de capacidad de acero fino
Tapa con recubrimiento de Riisan	Tapa de acero fino, con tubuladura de relleno
Piezas por las que pasa material en acero fino	
Entrada de aire con grifo de cierre	
Válvula de seguridad	
Conexión para una pistola de pintura	Conexión para una pistola de pintura, opcional: 2ª conexión para pistola
Salida de material en la tapa	Salida de material en la tapa, a petición: salida de material abajo en el depósito y la placa de presión

Datos técnicos	
Entrada y salida de aire	G ¼ e
Salida de material	G ½ e
Presión de material máxima en el recipiente	SATA paint set 10: 3 bar Calderín SATA FDG 24N: 6 bar Calderín SATA FDG 48N: 4 bar
Peso total/ peso de la tapa	SATA paint set 10: 8kg/ a partir de 3,9 kg Calderín SATA FDG 24N: 24 kg/a partir de 6,9 kg Calderín SATA 48N: 31 kg/ a partir de 8,6 kg
Altura y diámetro interior	SATA paint set 10: 268mm/ø 217mm Calderín SATA FDG 24N: 369mm/ø 297mm Calderín SATA FDG 48N: 486mm/ø 362mm

## Accesorios

**Chasis**

- a** Ref. 46037 (calderín SATA FDG 24N)
- b** Ref. 14332 (calderín SATA FDG 48N)













**Mangueras/Mangueras dobles**

Ref. a petición



## Variantes y referencias

	Equipamiento						Ref.	
								
	Reductor de presión simple	Reductor de presión doble	Pote de inserción	Agitador neumático sin engranaje	Agitador neumático con engranaje	Agitador eléctrico	Agitador manual	
<b>SATA paint set 10 con ...</b> 	X							14662
	X		X				X	14654
			X					
<b>SATAjet 3000 K RP, boquilla 1,1, tubo de pintura, filtro de material 60 msh, par de mangueras 9x9 d.i., 6 m</b>		X						14639
		X	X				X	16782
<b>Calderín SATA FDG 24N* con...</b> 	X							177725
	X						X	177733
	X			X				177741
	X				X			177758
	X					X		177766
		X						177774
		X					X	177782
		X		X				177790
		X			X			177808
		X				X		177816
<b>Calderín SATA FDG 24U* con... (Salida del material abajo)</b>	X							186189
		X						195370
<b>Calderín SATA FDG 48N* con...</b> 	X							177824
	X						X	177832
	X			X				177840
	X				X			177857
	X					X		177865
		X						177873
		X					X	177881
		X		X				177899
		X			X			177907
		X				X		177915

\* Versiones especiales con salida de material en el fondo del recipiente así como con placa expulsora están disponibles a petición.

## Características del equipo

### 1 Reductor de presión simple.

Para el ajuste de la presión de material p.ej. durante el aprovisionamiento de pistolas automáticas.

### 2 Reductor de presión doble.

Durante el aprovisionamiento de pistolas de mano. La presión de material y de inyección se dejan ajustar por separado.

### 3 Pote de inserción.

Reduce el ensuciamiento del calderín a presión. De acero fino. Fácil de limpiar.

Ref. 47530 (SATA paint set 10)

Ref. 31302 (calderín SATA FDG 24N)

Ref. 47639 (calderín SATA FDG 48N)

### Agitadores para materiales que tienden a sedimentar, como p.ej. emulsiones o pinturas con componentes metálicos o minerales:

#### 4 Agitador neumático

Remover constante y regularmente. Número de revoluciones en régimen de marcha sin carga hasta 2700 r/min, número de revoluciones dirigible a través de aire comprimido.

a sin engranaje

b con engranaje (transmisión 1:25). Apropiado para material de alta viscosidad.

#### 5 Agitador eléctrico.

Remover constante y regularmente en caso de aprovisionamiento de aire no suficiente. Apropiado para 230 V o 400 V, 50 Hz corriente alterna (conmutable). Protegido contra explosiones. Número de revoluciones en régimen de marcha sin carga 100 r/min., número de revoluciones no dirigible a través de frecuencia de corriente.

#### 6 Agitador manual.

Para remover económicamente en caso de aprovisionamiento de aire no suficiente.

#### 7 2ª conexión de pistola.

Del lado del material y del aire. Para el uso de dos pistolas al mismo tiempo – ahorra tiempo.

En caso de pedido de un calderín a presión indicar la ref. correspondiente (no sólo para el reequipo):

Ref. 14373 (SATA paint set 10)

Ref. 181990 (calderín SATA FDG 24N)




Ref. 177923 (calderín SATA FDG 48N)



# Pistolas de pintura SATA – Primera calidad



La amplia gama de pistolas de pintura SATA posibilita a todos los usuarios encontrar la herramienta de aplicación apropiada para su trabajo.

	 <b>SATAjet 3000 A / ROB / K</b>	 <b>SATAjet 1000 A / K</b>	 <b>SATAmijnjet 1000 A / ROB / K</b>
<b>Tipo de pistola/descripción</b>	Pistola de pintura de alto rendimiento para resultados perfectos a través de pulverización finísima; como versión de mano y automática	Pistola de pintura universal para casos de aplicación diversos; como versión de mano y automática	Pistolas para la pintura de objetos pequeños; en versión de mano o automática
<b>Alargamientos</b>	-	A petición: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abanico redondo/lineal</li> <li>■ Abanico oblicuo</li> <li>■ Tobera de mezcla interior en forma de plato</li> <li>■ Abanico lineal de cabeza angular</li> </ul>	-
<b>Pistolas y juegos de boquillas con recubrimiento de las superficies que prolonga la duración</b>	A petición	A petición	A petición
<b>Versiones especiales</b>	-	Pistolas de pintura con boquillas de torsión, p.ej. para el trabajo con adhesivos; más versiones especiales a petición	-

Más informaciones y apoyo profesional en la escoja de la herramienta de pintura apropiada las recibe en su comerciante SATA o en Internet en [www.sata.com](http://www.sata.com).

Su distribuidor SATA:



SATA GmbH & Co. KG  
 Domertalstr. 20  
 70806 Kornwestheim  
 Alemania  
 Tel. +49 7154 811-200  
 Fax +49 7154 811-194  
 E-Mail: [export@sata.com](mailto:export@sata.com)  
[www.sata.com](http://www.sata.com)