





## Índice [Original: alemão]

1. Simbologia.....	301	8. Limpeza da pistola de pintura .....	308
2. Dados técnicos.....	301	9. Manutenção.....	309
3. Volume de fornecimento.....	303	10. Resolução de falhas.....	311
4. Montagem da pistola de pintura .....	303	11. Tratamento .....	314
5. Uso correto.....	303	12. Serviço para clientes .....	314
6. Notas de segurança .....	304	13. Garantia & Responsabilidade .....	314
7. Colocação em funcionamento.....	306	14. Peças sobressalentes .....	314
		15. Declaração de conformidade CE .....	316

## 1. Simbologia

	<b>Advertência!</b> Contra perigos que podem levar à morte ou a lesões graves.
	<b>Cuidado!</b> Em situações perigosas que podem levar a danos materiais.
	<b>Perigo de explosão!</b> Advertência contra perigos que podem levar à morte ou a lesões graves.
	<b>Nota!</b> Dicas úteis e recomendações.

## 2. Dados técnicos

<b>Pressão de admissão recomendada</b>	
RP	0,5 bar - 2,5 bar
Spot repair	0,5 bar - 2,5 bar
HVLP	0,5 bar - 2,0 bar
"Compliant"	> 2,0 bar (Pressão interna do bico > 0,7 bar)
De acordo com a legislação da Lombardia, Itália	< 2,5 bar (Pressão interna do bico < 1,0 bar)
Spot repair	0,5 bar - 2,0 bar
<b>Distância de vaporização recomendada</b>	
RP/RP SR	12 cm - 19 cm

<b>Distância de vaporização recomendada</b>	
HVLP/HVLP SR	12 cm - 15 cm
<b>Pressão de admissão recomendada máx.</b>	
	10,0 bar
<b>Consumo de ar a 2,5 bar Pressão de admissão na pistola</b>	
RP/RP SR	200 NI/min
<b>Consumo de ar a 2,0 bar Pressão de admissão na pistola</b>	
HVLP/HVLP SR	120 NI/min
<b>Temperatura máxima do dispositivo de vaporização</b>	
	50 °C
<b>Peso   Versão</b>	
sem copo	293 g
com copo RPS 0,3 l	325 g
com copo reutilizável 0,125 l	350 g
com copo de alumínio reutilizável 0,15 l	393 g
com copo RPS 0,3 l e medição digital de pressão	367 g
<b>Conexão para ar comprimido</b>	
	G 1/4
<b>Volume de enchimento</b>	
Copo reutilizável de plástico	0,125 l
Copo reutilizável de alumínio	0,15 l
Copo RPS	0,3 l

### 3. Volume de fornecimento

- Pistola de pintura com kit de bico e caneca
  - Instruções de funcionamento
  - Kit de ferramentas
  - Braçadeira CCS
- Modelos alternativos com:**
- Caneca em alumínio ou material sintético com diferentes capacidades de volume

### 4. Montagem da pistola de pintura [1]

- |  |  |
|--|--|
| [1-1] Punho da pistola   | [1-9] Vedação anti-gotejamento                             |
| [1-2] Gatilho  | [1-10] Ajuste de leque de pulverização (amplo ou circular) |
| [1-3] Kit de bico com bico de ar, bico de tinta (não visível), agulha de tinta (não visível)               | [1-11] Parafuso para o ajuste da quantidade de material    |
| [1-4] Ligação para a pistola de pintura com QCC (Quick Cup Connector - para substituição rápida da caneca) | [1-12] Contraporca para o ajuste da quantidade de material |
| [1-5] Conexão da caneca com QCC  | [1-13] Micrômetro de ar                                    |
| [1-6] Filtro para o material (não visível)   | [1-14] Parafuso de retenção do micrômetro de ar            |
| [1-7] Caneca   | [1-15] Pistão de ar (não visível)                          |
| [1-8] Tampa da caneca  | [1-16] Conexão para ar comprimido                          |
|  | [1-17] Color-Code-System (CCS)                             |

### 5. Uso correto

A pistola de pintura foi concebida tecnicamente para o revestimento com material de pintura e outros materiais líquidos próprios para o serviço (material de pintura) por meio de ar comprimido em objetos apropriados para isso.

## 6. Notas de segurança

### 6.1. Notas de segurança geral



#### Advertência! Cuidado!

- Antes de usar a pistola de pintura, leia todas as indicações de segurança e as instruções de funcionamento cuidadosamente e na íntegra. As indicações de segurança e os passos previstos devem ser mantidos.
- Guarde todos os documentos fornecidos e passe a documentação somente junto com a pistola.

### 6.2. Notas de indicação específicas para a pistola de pintura



#### Advertência! Cuidado!

- Cumprir as normas locais de segurança, prevenção de acidentes, proteção no trabalho e proteção ao meio-ambiente!
- Nunca direcionar a pistola de pintura para seres vivos!
- A utilização, a limpeza e a manutenção devem ser realizadas somente por pessoal qualificado!
- Pessoas cuja capacidade de reação seja reduzida devido ao uso de drogas, álcool, medicamentos ou por outras substâncias, são proibidas de manusear a pistola!
- Nunca operar a pistola se estiver avariada ou faltando peças! Utilizar somente se o parafuso de retenção estiver bem fixado **[1-14]**!
- Antes de usar, verificar e realizar a manutenção, se necessário!
- Em caso de danos, parar o funcionamento da pistola de pintura imediatamente e desconectá-la da rede de ar comprimido!
- Nunca alterar tecnicamente a pistola de pintura ou a sua construção!
- Utilizar somente peças sobressalentes originais ou os acessórios SATA!
- Utilizar somente as lavadoras recomendadas pela SATA! Observar as instruções de funcionamento!
- Nunca utilizar materiais de pulverização que contenham ácidos, álcalis ou gasolina!

**Advertência! Cuidado!**

- Nunca usar a pistola em áreas com risco de incêndio como fogo ao ar livre, cigarros acesos ou instalações elétricas desprotegidas contra explosões!
- Traga ao local de trabalho da pistola de pintura somente a quantidade necessária de solventes, tintas, vernizes ou de outros materiais de pulverização perigosos! Após o término do trabalho, guarde estes materiais no depósito!

**6.3. Equipamento de segurança pessoal****Advertência!**

- Ao utilizar a pistola de pintura, bem como para a sua limpeza e manutenção, esteja sempre com a **proteção para os olhos, para a respiração, vista luvas de proteção, roupas e sapatos de trabalho** adequados!
- Ao utilizar a pistola de pintura é possível exceder o nível de pressão acústica de 85 dB(A). Equipar-se com **proteção acústica** adequada!

Ao trabalhar com a pistola de pintura, não são transmitidas vibrações para partes do corpo do operador. As forças de rebote são baixas. A identificação do produto deve ser respeitada.

**6.4.1 Geral**

A pistola de pintura está homologada para o uso ou a armazenagem nas áreas com risco de explosão da Ex-Zone 1 e 2.

**Advertência! Risco de explosão!**

- **Os seguintes usos e ações levam à perda da proteção contra explosão e, por isso, são proibidos:**
- Levar a pistola de pintura para a área com risco de explosão Ex-Zone 0!

**Advertência! Risco de explosão!**

- Utilização de produtos solventes ou de limpeza à base de hidrocarbonetos halogênicos! As reações químicas que ocorrerem podem causar explosões!

## 7. Colocação em funcionamento

**Advertência! Risco de explosão!**

- Utilizar somente as mangueiras de ar comprimido resistentes a solventes, anti-estáticas, sem danos, tecnicamente em condição de uso e com resistência à pressão constante de, ao menos, 10 bar, por exemplo, **artigo-nº 53090!**


**Indicação!****Observar os seguintes requisitos:**

- Conexão de ar comprimido G 1/4 a ou o niple de conexão adequado SATA.
  - Assegurar o fluxo de volume de ar comprimido mínimo (consumo de ar) e pressão (pressão de entrada recomendada na pistola) de acordo com o capítulo 2.
  - Ar comprimido limpo, por exemplo, com o filtro SATA 484, **artigo-nº 92320**
  - Mangueira de ar comprimido com, pelo menos, 9 mm de diâmetro interior (ver a indicação de advertência), por exemplo, **artigo-nº 53090**.
1. Verificar se os parafusos [2-1], [2-2], [2-3], [2-4] e [2-5] estão bem apertados. Apertar manualmente (12 Nm) o bico [2-1] de acordo com [7-4]. Controlar o aperto e, se necessário, apertar o parafuso de retenção [2-5] de acordo com [10-1].
  2. Lavar o canal de tinta com um produto de limpeza adequado **[2-6]**, **observar o capítulo 8**.
  3. Ajustar o bico de ar: pulverização vertical **[2-7]**, pulverização horizontal **[2-8]**.
  4. Montar o filtro de tinta **[2-9]** e a caneca **[2-10]**.
  5. Encher a caneca (no máximo 20 mm abaixo da borda superior),

fechar com a tampa [2-11] e colocar a vedação anti-gotejamento [2-12].

6. Aparafusar o niple de conexão [2-13] (não está no volume de fornecimento) na conexão de ar.
7. Conectar a mangueira de ar comprimido [2-14].

## 7.1. Ajustar a pressão de admissão na pistola

	<b>Indicação!</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressionar completamente o gatilho e ajustar a pressão de entrada da pistola (ver capítulo 2), de acordo com uma das seguintes seções ([3-1], [3-2], [3-3] até [3-4]), e voltar a soltar o gatilho.</li> <li>• Nas seções [3-2], [3-3] e [3-4], o micrômetro de ar [1-13] deve estar completamente aberto e na vertical.</li> <li>• Se a pressão de admissão na pistola não for atingida, a pressão deve ser aumentada na rede de ar comprimido; uma pressão muito alta leva a elevadas forças de gatilho.</li> </ul>	


[3-1] **SATA adam 2 mini** (acessórios / método exato).

[3-2] **Manômetro separado com dispositivo de ajuste** (acessório).

[3-3] **Manômetro separado sem dispositivo de ajuste** (acessório).

[3-4] **Medição de pressão na rede de ar comprimido** (método impreciso): **regra geral:** ajustar pressão por mangueira de ar comprimido (diâmetro interior 9 mm) de 10 m no redutor de pressão em 0,6 bar mais elevada do que a pressão de entrada recomendada na pistola.

## 7.2. Ajustar o fluxo de material [4-1], [4-2], [4-3] e [4-4] - o ajuste da quantidade de material deve estar completamente aberto

	<b>Indicação!</b>
<p>Se o ajuste de entrada de material estiver completamente aberto, o desgaste no bico e na agulha de tinta é menor. Escolha o tamanho do bico de acordo com o material a ser pulverizado e a velocidade de trabalho.</p>	

## 7.3. Ajustar a pulverização

- Ajustar o jato largo (ajuste de fábrica) [5-1].

- Ajustar o jato circular [5-2].

## 7.4. Pintar

Para pintar puxe completamente o gatilho [6-1]. Direcionar a pistola de pintura de acordo com [6-2]. Manter a distância de pulverização conforme o descrito no capítulo 2.

## 8. Limpeza da pistola de pintura



### Advertência! Cuidado!

- Antes de qualquer trabalho de limpeza, desconecte a pistola de pintura da rede de ar comprimido!
- Perigo de lesão por vazamento de ar comprimido inesperado e/ou vazamento do material de pulverização!
- Esvaziar completamente a pistola de pintura e a caneca, tratar o material de pulverização de acordo com as normas!
- Desmontar e montar as peças com muito cuidado! Utilizar somente a ferramenta especial fornecida!
- **Utilizar produto de limpeza neutro (valor de pH de 6 a 8)!\***
- **Não utilizar ácidos, álcalis, bases, corrosivos, regeneradores ou outros produtos de limpeza agressivos!\***
- Não imergir a pistola em produto de limpeza!\*
- Não limpar o disco do indicador de pressão eletrônico com objetos afiados, agudos ou ásperos!
- Limpar os orifícios somente com as escovas de limpeza SATA ou as agulhas de limpeza de bico SATA. A utilização de outras ferramentas pode levar a danos e a reduções do jato de pulverização. **Acessório recomendado:** kit de limpeza, **artigo-nº 64030**.
- Utilizar somente as lavadoras recomendadas pela SATA! Observar as instruções de funcionamento!
- Carregar o canal de ar com ar comprimido limpo durante todo o processo de lavagem!
- O cabeçote do bico deve estar direcionado para baixo!
- **Manter a pistola de pintura na lavadora durante todo o processo de lavagem!\***
- **Nunca utilizar sistemas de ultra-som**, pois poderá levar a danos nos bicos e superfícies!



**Advertência! Cuidado!**

- Após a limpeza, secar com ar comprimido limpo a pistola, o canal de produto, o bico de ar inclusive a rosca e a caneca!\*

\* caso contrário, existe o risco de corrosão

**Indicação!**

- Após a limpeza do bico, controle o formato da pulverização!
- Para mais dicas sobre limpeza, consulte: [www.sata.com/TV](http://www.sata.com/TV).

## 9. Manutenção

**Advertência! Cuidado!**

- Antes de qualquer trabalho de manutenção, desconecte a pistola de pintura da rede de ar comprimido!
- Desmontar e montar as peças com muito cuidado! Utilizar somente a ferramenta especial fornecida!

### 9.1. Substituir o kit de bico [7-1], [7-2], [7-3], [7-4], [7-5] e [7-6]

Todos os kits de bico SATA contém "agulha" [7-1], "bico de ar" [7-2] e "bico de tinta" [7-3] e estão ajustados manualmente para um perfeito formato de pulverização. Por isso, substitua sempre o kit de bico completo. Após a montagem, ajustar o fluxo de material conforme o capítulo 7.2.

### 9.2. Substituir o anel do distribuidor de ar, seguir

**OS passos:** [7-1], [7-2], [7-3], [8-1], [8-2] [8-3], [7-4], [7-5] e [7-6]

**Cuidado!**

- Remover o anel do distribuidor de ar somente com a ferramenta SATA.
- Não utilizar a força bruta. Assim evita-se danos nas vedações.

**Indicação!**

Após a desmontagem, controlar e, se necessário, limpar as superfícies de vedação na pistola **[8-2]**. Se houver danos, entre em contato com o seu representante SATA. Posicionar os novos anéis do distribuidor de ar de acordo com a marcação **[8-3]**, (pino na perfuração) e pressionar uniformemente. Após a montagem, ajustar o fluxo de material conforme o capítulo 7.2.

### 9.3. Substituir a vedação da agulha, seguir os passos: [9-1], [9-2] e [9-3]

A troca é necessária se vazar material de pulverização na própria embalagem de agulha de tinta. Desmontar o gatilho conforme **[9-2]**. Após a desmontagem, verificar se a agulha está danificada e, se necessário, substituir o bico. Após a montagem, ajustar o fluxo de material conforme o capítulo 7.2.

### 9.4. Substituir os pistões de ar, as molas do pistão e o micrômetro de ar, seguir os passos: [10-1], [10-2] e [10-3]

**Advertência!**

- Desconectar a pistola de pintura da rede de ar comprimido!

A troca é necessária se houver vazamento de ar no bico ou no micrômetro de ar quando o gatilho não estiver puxado. Após a desmontagem, lubrificar o micrômetro de ar e a mola com o lubrificante de pistola SATA (**artigo-nº 48173**), colocar o pistão de ar e fixar o parafuso de retenção **[10-1]**. Após a montagem, ajustar o fluxo de material conforme o capítulo 7.2.

**Advertência!**

- Verificar se o parafuso de retenção está bem fixado! O micrômetro de ar pode ser lançado inadvertidamente da pistola de pintura!

## 9.5. Substituir a vedação (de ar)



### Advertência!

- Desconectar a pistola de pintura da rede de ar comprimido!

**Passos:** [9-1], [9-2], [10-1], [10-2], [10-3], [10-4], [10-5] e [10-6]

A substituição da vedação de ajuste automático [10-6] é necessária quando sai ar por baixo da pega.

1. Após a desmontagem, verificar a biela do pistão de ar [10-4]; se necessário, limpar ou substituir em caso de dano (por exemplo, arranhão ou retorcida), lubrificar com lubrificante de alto rendimento SATA (**artigo-nº 48173**) e montar, observar a direção de montagem!
2. Lubrificar também o micrômetro de ar e a mola, colocar com o pistão de ar e fixar o parafuso de retenção.

Após a montagem, ajustar o fluxo de material de acordo com o capítulo 7.2.



### Advertência!

- Verificar se o parafuso de retenção está bem fixado! O micrômetro de ar pode ser lançado inadvertidamente da pistola de pintura!

## 9.6. Substituir o fuso do ajuste do jato de ar largo e circular

**Passos:** [11-1], [11-2], [11-3]

A substituição é necessária quando ar escapar no ajuste ou se o ajuste não funcionar.

## 10. Resolução de falhas

Falha	Causa	Ajuda
Jato de pulverização ondulante (tremulante ou lances) ou bolhas de ar na caneca	O bico de tinta não foi fixado suficientemente	Fixar o bico de tinta [2-1] com a chave universal
	O anel do distribuidor de ar está danificado ou sujo	Trocar o anel, pois ele será danificado durante a desmontagem

<b>Falha</b>	<b>Causa</b>	<b>Ajuda</b>
Bolhas de ar na caneca	O bico de ar está solto	Aparafusar manualmente o bico de ar <b>[2-2]</b>
	O compartimento intermediário entre o bico de ar e o bico de tinta ("circuito de ar") está sujo	Limpar o circuito de ar, observar o capítulo 8
	O kit de bico está sujo ou danificado	Limpar o bico de ar, observar o capítulo 8., ou trocar, capítulo 9.1
	Pouco produto de pulverização na caneca	Encher a caneca <b>[1-6]</b>
	A vedação da agulha de tinta está defeituosa	Trocar a vedação da agulha, observar o capítulo 9.3
O formato do jato está muito pequeno, inclinado, somente em um lado ou dividido	Os orifícios do bico de ar estão entupidos com tinta	Limpar o bico de ar, observar o capítulo 8
	A ponta do bico de tinta está danificada (pino do bico)	Verificar se existem danos na ponta do bico de tinta e, se necessário, trocar o kit de bico, observar o capítulo 9.1
O ajuste do jato de pulverização largo ou circular não está funcionando - o ajuste é girável	O anel do distribuidor de ar não está posicionado corretamente (o pino não está no orifício) ou está danificado	Trocar o anel de distribuição de ar e, durante a montagem, posicioná-lo corretamente, observar o capítulo 9.2
O ajuste do jato de pulverização largo ou circular não é girável	Válvula de regulação com sujidade	Desmontar a regulação do jato circular/ jato largo, consertar ou trocar por completo, capítulo 9.7

<b>Falha</b>	<b>Causa</b>	<b>Ajuda</b>
A pistola de pintura não desliga o ar	O compartimento do pistão de ar está sujo ou o pistão está desgastado	Limpar o compartimento e/ou trocar o pistão de ar, observar o capítulo 9.4
Corrosão na rosca do bico de ar, canal do material (conexão da caneca) ou o corpo da pistola	Produto de limpeza (líquido) permanece muito tempo no interior ou em toda a pistola	<b>Limpeza, observar o capítulo 8</b> , trocar o corpo da pistola
	Produtos de limpeza inapropriados	
Indicador digital está negro	A pistola permaneceu muito tempo no líquido de limpeza	<b>Limpeza, observar o capítulo 8</b> , trocar a unidade digital
	Posição incorreta da pistola na lavadora	
O produto de pulverização está vazando por trás da vedação da agulha de tinta	A vedação da agulha está defeituosa ou não existe	Trocar ou montar a vedação da agulha, observar o capítulo 9.3
	A agulha de tinta está suja ou danificada	Trocar o kit de bico, observar o capítulo 9.1; se necessário, trocar a vedação da agulha de cor, observar o capítulo 9.3
A pistola de pintura está gotejando na ponta do bico de tinta ("pino do bico")	Corpos estranhos entre a ponta da agulha e o bico	Limpar o bico de tinta e a agulha, observar o capítulo 8
	Kit de bico está danificado	Substituir o kit de bico, observar o capítulo 9

## 11. Tratamento

Tratamento da pistola de pintura completamente vazia como material de reciclagem. Para evitar danos ao meio-ambiente, tratar corretamente a bateria e o resto do material de pulverização separadamente da pistola. Observar as normas locais!

## 12. Serviço para clientes

Os acessórios, as peças sobressalentes e o suporte técnico são fornecidos pelo seu representante SATA.

## 13. Garantia & Responsabilidade

São válidas as condições gerais de contrato da SATA e, se necessário, outros acordos contratuais bem as respectivas leis em vigor.

### A SATA não se responsabiliza especialmente por:

- Inobservância das instruções de funcionamento
- Uso incorreto do produto
- Emprego de pessoal desqualificado
- A não utilização de equipamento pessoal de proteção
- A não utilização de acessórios e peças sobressalentes originais
- Remoções realizadas por iniciativa própria ou alterações técnicas
- Uso ou desgaste natural
- Impacto impróprio durante o uso
- Trabalhos de montagem e desmontagem

## 14. Peças sobressalentes [13]

Artigo-nº	Designação
3988	Filtro de tinta em embalagem com 10 unidades
16295	Copo de vidro de 25 ml com tampa de encaixe
53033	Copo de vidro de 25 ml com tampa cega (5x)
58164	Copo de vidro de 25 ml com tampa de encaixe (5x)
64022	Tampa plástica (3x)
76018	Embalagem com 10 x 10 unidades de filtro de tinta
76026	Embalagem com 50 x 10 unidades de filtro de tinta
133983	Adaptador de ar G 1/4 - G 1/4
197418	Embalagem com 4 braçadeiras CCS (verde, azul, vermelha, preta)
197467	Embalagem com 3 unidades de anéis do distribuidor de ar

<b>Artigo-nº</b>	<b>Designação</b>
197541	Copo de gravidade QCC de substituição rápida de 0,125 l (plástico)
197558	Embalagem com 4 bloqueios anti-gotejamento para copos de plástico de 0,125 l
198408	Biela do pistão de ar
198473	Conjunto do gatilho
198523	Micrômetro de ar
198549	Fuso para o ajuste do jato de pulverização (largo ou circular)
198572	Kit de ferramentas
198911	Copo reutilizável QCC de alumínio de 0,15 l
199075	Tampa roscada para copos de plástico de 0,125 l
199406	Micrômetro de ar
199414	Vedação da agulha de tinta e vedação da barra do êmbolo de ar
199430	Embalagem com 3 parafusos de fixação para micrómetros de ar
199448	Embalagem com 3 cabeçotes de pistão de ar
199455	Embalagem com 5 vedações para o bico de cor
199463	Kit de lingueta
199471	Embalagem com 3 vedações para o fuso do ajuste de jato de pulverização largo e circular
201467	Kit de molas, cada um com 3 agulhas e 3 molas do pistão do ar
200162	Ajuste de quantidade de material com contraporca
200220	Ligação do copo de encaixe
200238	Copo de vidro de 25 ml com tampa de encaixe (5x) e ligação de encaixe QCC (1x)
200907	Anel de vedação do bocal de ar (5x)
<input type="checkbox"/>	Fornecido no kit de consertos ( <b>artigo-nº 198614</b> )
<input checked="" type="checkbox"/>	Fornecido na unidade de serviço do pistão de ar ( <b>artigo-nº 199422</b> )
<input type="checkbox"/>	Incluído no kit de vedação ( <b>art. n.º 200246</b> )

## 15. Declaração de conformidade CE

### Fabricante:

SATA GmbH & Co. KG

Domertalstrasse 20

D-70806 Kornwestheim, Alemanha

Com o presente declaramos, que o produto mencionado a seguir corresponde, com base na sua concepção, construção e tipo construtivo na versão por nós colocada no mercado, aos requisitos básicos de segurança da directiva UE 2014/34/UE incluindo as alterações em vigor no momento da declaração e que pode ser utilizado conforme a directiva UE 2014/34/UE em áreas susceptíveis a explosão (ATEX), Anexo X, B.

**Designação do produto:**.....pistola de pintura

**Designação de tipo:** .....SATAminijet 4400 B RP/HVLP

**Identificação ATEX:** ..... II 2G Ex h IIB T4 Gb

### Directivas CE correspondentes:

- Directiva de máquinas CE 2006/42/CE
- Directiva UE 2014/34/UE Dispositivos e sistemas de protecção para a utilização correcta em áreas susceptíveis a explosão

### Normas harmonizadas aplicadas:

- DIN EN 1127-1:2011 "Protecção contra explosões, 1ª parte: fundamentos e metodologia"
- DIN EN ISO 80079-36:2016 "Dispositivos não eléctricos para utilização em atmosferas potencialmente explosivas - Princípios básicos e requisitos"
- DIN EN ISO 12100:2011 "Segurança de máquinas, requisitos gerais"
- DIN EN 1953:2013 "Aparelhos de atomização e pulverização para produtos de revestimento – normas de segurança"

### Normas nacionais aplicadas:

- DIN 31000:2011 "Princípios gerais da organização segura de produtos técnicos"

Os documentos exigidos segundo a Directiva 2014/34/UE, Artigo 13.º, encontram-se arquivados durante 10 anos no organismo notificado, registo 0123.

70806 Kornwestheim, 31/10/2019





Albrecht Kruse

Gerente

**SATA GmbH & Co. KG**