



**Sicherheitstrichter**  
für die Entsorgung  
flüssiger Abfälle

Distributed by:

**Lab Unlimited**  
CARL STUART GROUP

Tallaght Business Park  
Whitestown, Dublin 24,  
Ireland  
D24 RFK3

Tel: (01) 4523432  
Fax: (01) 4523967

E-mail: [info@labunlimited.com](mailto:info@labunlimited.com)  
Web: [www.labunlimited.com](http://www.labunlimited.com)

Quatro House, Frimley Road,  
Camberley,  
United Kingdom  
GU16 7ER

Tel: 08452 30 40 30  
Fax: 08452 30 50 30

E-mail: [info@labunlimited.co.uk](mailto:info@labunlimited.co.uk)  
Web: [www.labunlimited.co.uk](http://www.labunlimited.co.uk)

**Safety Funnels**  
for Fluid  
Waste Disposal



Gebrauchsanweisung  
Operating Manual

DE

EN

## Vielen Dank,

dass Sie sich für ein Sicherheitsprodukt aus dem Hause S.C.A.T. Europe entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme gründlich durch und beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise. Hilfe und Service erhalten Sie direkt bei uns oder Ihrem offiziellen Fachhändler vor Ort. Unter [www.scata-europe.com](http://www.scata-europe.com) nennen wir Ihnen einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

## Sicherheitstrichter

Wir danken Ihnen für den Erwerb unseres (**elektrisch ableitfähigen**) **Sicherheitstrichters**. Der Trichter wurde so ausgelegt, dass die technischen Richtlinien CENELEC 50404 (Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity) und TRGS 727 (vormals TRBS 2153 Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen) erfüllt werden. Die Technische Regel TRGS 727 kann über die Website **[www.baua.de](http://www.baua.de)** eingesehen und bezogen werden. Wo Sie die CLC/TR50404 in Ihrem Land beziehen können, erfragen Sie bitte unter **[info@cencenelec.eu](mailto:info@cencenelec.eu)**

### Wichtiger Hinweis:

Um eine sichere und bestimmungsgemäße Handhabung zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme des Trichters genau durchzulesen und die Hinweise bei der Anwendung zu beachten. Bitte prüfen Sie die Beständigkeit des Trichters gegen die von Ihnen eingesetzten Chemikalien und beachten Sie auch die lokal geltenden Umweltschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

Übersicht.....	4
Trichter mit Kugelventil.....	5
Übersicht.....	6
Trichter mit Klappdeckel.....	7
Übersicht.....	8
Trichter mit Füllstandskontrolle.....	9
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	10
Maßnahmen vor dem Gebrauch .....	10
Erdung und Antistatik.....	11
Thermische Eigenschaften .....	13
Persönliche Schutzausrüstung .....	13
Wartung und Pflege .....	14
Gewährleistung.....	15

**Scan QR Code =  
PDF Download**





# Trichter mit Kugelventil

Sicherheitstrichter in schwarz, bestehen aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff (elektrisch ableitfähiges Polyethylen PE-HD) und sind nach den Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 im Spritzgussverfahren hergestellt. Die Trichter weisen folgende elektrostatische Eigenschaften auf: Die Trichter sind ableitfähig.

## Trichtergrößen

(Gewindegröße  
Schraubkappe)



	Artikelnummern	
	Material PE-HD elektrisch ableitfähig (schwarz)	Material PE-HD (weiß)
<b>C</b> GL 45	117 622	117 642
<b>C</b> S 50	117 629	117 649
<b>C</b> S 51	117 624	117 644
<b>C</b> S 55	117 625	117 645
<b>C</b> S 60/61	117 621	117 641
<b>C</b> S 65	117 626	117 646
<b>C</b> S 70/71	117 628	117 648
<b>C</b> B 83	117 627	117 647
<b>C</b> S 90	117 623	117 643

## Nachbestellbare Ersatzteile:

<b>A</b> Schmutzsieb	117 620	117 640
<b>B</b> Spritzschutz	117 631	117 639
<b>D</b> Erdungskabel	117 982	-



# Trichter mit Klappdeckel

Sicherheitstrichter in schwarz, bestehen aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff (elektrisch ableitfähiges Polyethylen PE-HD) und sind nach den Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 im Spritzgussverfahren hergestellt. Die Trichter weisen folgende elektrostatische Eigenschaften auf: Die Trichter sind ableitfähig.

## Trichtergrößen



### Gewindegröße (Schraubkappe)

	Artikelnummern			
	Material PE-HD elektrisch ableitfähig (schwarz)		Material PE-HD (weiß)	
	mit Lanze <b>D</b>	ohne Lanze <b>D</b>	mit Lanze <b>D</b>	ohne Lanze <b>D</b>
<b>C GL 45</b>	-	118 962	118 992	118 952
<b>C GL 45 XL Trichter</b>	-	117 633	-	-
<b>C S 50</b>	118 985	-	118 995	118 955
<b>C S 51</b>	118 983	-	118 993	118 953
<b>C S 55</b>	118 981	118 961	118 991	118 951
<b>C S 60/61</b>	118 980	118 960	118 990	118 950
<b>C S 60/61 XL Trichter</b>	-	117 634	-	-
<b>C S 65</b>	118 984	118 964	118 994	118 954

## Nachbestellbare Ersatzteile:

<b>A Klappdeckel</b>	118 988	118 998
<b>B Schmutzsieb</b>	118 989	118 999
<b>E Erdungskabel</b>	117 982	-

# Übersicht





# Trichter mit Füllstandskontrolle

Sicherheitstrichter in schwarz, bestehen aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff (elektrisch ableitfähiges Polyethylen PE-HD) und sind nach den Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 im Spritzgussverfahren hergestellt. Die Trichter weisen folgende elektrostatische Eigenschaften auf: Die Trichter sind ableitfähig.

	<b>Artikelnummern</b>
	Material PE-HD elektrisch ableitfähig (schwarz)
	<b>Gewindegröße (Schraubkappe)</b>
	<b>ⓐ S 60/61</b>
mit Füllstandskontrolle  117 637	
<b>Nachbestellbare Ersatzteile:</b>	
<b>ⓐ Klappdeckel</b>	118 988
<b>ⓑ Schmutzsieb</b>	auf Anfrage
<b>Ⓔ Erdungskabel</b>	117 982
<b>Zubehör:</b>	
<b>Ⓕ S 60/61 Winkeladapter</b>	108 058

Labor- oder Probenflaschen gerade und sicher auf dem Schmutzsieb abstellen und abtropfen lassen. Adapter ebenfalls aus elektrisch ableitfähigem PE-HD.

# Bestimmungsgemäße Verwendung

S.C.A.T. Europe Sicherheitstrichter sind zur Entsorgung von Chemikalien in Form von Flüssigkeiten oder Suspensionen vorgesehen. Die Chemikalien können leitfähig, antistatisch oder isolierend sein. Eine Verwendung über die angegebene bestimmungsgemäße Verwendung hinaus ist nicht zulässig.

**Trichter mit Kugelventil:** Bei der Entsorgung von Kleinstmengen bitte ausreichend nachspülen um die Funktion des Kugelventils zu gewährleisten.

## Maßnahmen vor dem Gebrauch

Tragen Sie bei Arbeiten am Sicherheitstrichter stets die vorgeschriebene Schutzkleidung! Beachten Sie dabei insbesondere die Sicherheitsbestimmungen Ihres Betriebes!

Stellen Sie bitte vor jedem Gebrauch sicher, dass der Trichter fest montiert und frei von Verstopfungen ist. Bei Modellen mit Kugelventil muss die Kugel leichtgängig und beweglich sein. Bei Verklebungen durch angetrocknete oder dickflüssige Medien muss der Trichter vor Gebrauch gereinigt werden (siehe dazu Abschnitt „Wartung und Pflege“).

Bitte prüfen Sie die Beständigkeit des verwendeten Kunststoffes PE-HD gegen die von Ihnen eingesetzten Chemikalien. Aufgrund der Vielfalt und der unterschiedlichen Zusammensetzung der im Handel befindlichen Lösungsmittel und Substanzen können wir keine Garantie für die chemische Verträglichkeit übernehmen. Diese ist im Einzelfall vom Anwender zu prüfen. Detaillierte Informationen zur Beständigkeit bzw. Beständigkeitstabellen erhalten Sie vom Lieferanten Ihrer Chemikalien und im Downloadbereich auf [www.scats-europe.com](http://www.scats-europe.com).

Verwenden Sie den Sicherheitstrichter ausschließlich bei sehr guter Beständigkeit, d.h. wenn bei Einwirkung von mehr als 30 Tagen keine oder nur geringe Schädigung auftreten kann.

Verwenden Sie den Sicherheitstrichter auf keinen Fall bei eingeschränkter oder nicht ausreichender Beständigkeit des PE-HD-Kunststoffes. In diesem Fall ist eine Schädigung des Sicherheitstrichters und der Verlust der elektrostatischen Eigenschaften zu erwarten.

## Erdung und Antistatik

Bei Arbeiten mit leicht entzündlichen Chemikalien mit niedrigem Flammpunkt müssen alle Gegenstände aus ableitfähigen Materialien geerdet werden. Ableitfähige Kunststoff-Sicherheitstrichter müssen daher wie metallische Sicherheitstrichter behandelt werden, d.h. sie müssen während der Verwendung aktiv geerdet werden.

Die Erdung ist mit dem mitgelieferten Erdungskabel vorzunehmen.

**Warnung:** Der Anschluss ist nur von ausgebildetem Fachpersonal durchzuführen! Bitte beachten Sie auch die internen Sicherheitsvorschriften Ihres Betriebes.

Der Sicherheitstrichter gilt als geerdet, wenn der Erdableitwiderstand, gemessen mit einer Spannung von 500V, bei max.  $10^6$  Ohm liegt. Bei der Handhabung von leitfähigen und antistatischen Flüssigkeiten sind keine elektrostatischen Aufladungen zu erwarten, sofern die Erdung ordnungsgemäß ausgeführt wurde.

Bei der Handhabung von Suspensionen und isolierenden Flüssigkeiten ist eine Ansammlung von elektrostatischen Ladungen

möglich. Diese Ansammlung ist vom Sicherheitstrichter unabhängig. Die Ladungsakkumulation auf dem Trichter kann allerdings ausgeschlossen werden, sofern die Erdung ordnungsgemäß ausgeführt wurde.

Der antistatische Charakter eines ableitfähigen Kunststoff-Sicherheitstrichters kann durch folgende Faktoren beeinträchtigt werden:

- **Die Flüssigkeit oder die Suspension ist klebrig und isolierend.** Es kann eine nicht ableitfähige Beschichtung der Innenseite des Sicherheitstrichters entstehen.
- **Diffusion einer isolierenden Flüssigkeit** (typischerweise nicht leitfähige Lösungsmittel) durch den Kunststoff. Diese kann über eine längere Zeit den Verlust der Ableitfähigkeit zur Folge haben.

**Wichtiger Hinweis:** Die elektrostatischen Eigenschaften verändern sich materialbedingt mit der Zeit. Der Erdableitwiderstand des Sicherheitstrichters von höchstens  $10^6$  Ohm, gemessen mit einer Spannung von 500 Volt, muss daher mindestens einmal jährlich überprüft werden.

Wird dabei eine Verschlechterung des Erdableitwiderstandes festgestellt, darf der Sicherheitstrichter nicht mehr als antistatisch betrachtet werden und muss ersetzt werden.

Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an den Sicherheitsbeauftragten Ihres Labores.

# Thermische Eigenschaften

Die Dauergebrauchstemperatur von PE ohne mechanische Beanspruchung liegt bei  $-50\text{ °C}$  bis  $80\text{ °C}$ . Um Verformungen vorzubeugen sollten keine Flüssigkeiten mit einer Temperatur größer  $60\text{ °C}$  eingefüllt werden.

## Persönliche Schutzausrüstung

Verwenden Sie stets eine geeignete persönliche Schutzausrüstung, um sich während des Eingießens gegen Spritzer und Dämpfe zu schützen.

Tragen Sie bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten stets geeignete Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.

Wenden Sie sich bei Fragen an den Sicherheitsbeauftragten Ihres Labores und beachten Sie die Sicherheitsvorschriften Ihres Betriebes.

## Wartung und Pflege

Tragen Sie bei Arbeiten am Sicherheitstrichter stets die vorgeschriebene Schutzkleidung! Beachten Sie dabei insbesondere die Sicherheitsbestimmungen Ihres Betriebes!

Der Sicherheitstrichter muss nach jeder Nutzung mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt bzw. nachgespült werden, um eine Blockade des Kugelventils zu verhindern und um sicherzustellen, dass keine isolierende Beschichtung oder Diffusion die Ableitfähigkeit der Oberfläche und den antistatischen Charakter des Sicherheitstrichters beeinträchtigt.

Bitte überprüfen Sie regelmäßig die Leichtgängigkeit des Kugelventils und spülen Sie den Trichter besonders nach Verwendung dickflüssiger oder klebriger Flüssigkeiten. Entfernen Sie dazu ggf. das Schmutzsieb und den Spritzschutz, und reinigen Sie diese bei Bedarf separat.

Spülen Sie Trichter in regelmäßigen Abständen, z.B. beim Behälterwechsel, ggf. auch früher. Geeignet sind z.B. Wasser, Acetonitril oder Isopropanol. Besonders bewegliche Teile, z.B. der Schwimmer bei Trichtern mit Füllstandskontrolle, sollten regelmäßig gereinigt und auf fehlerfreie Funktion überprüft werden. Bei der Vielzahl der unterschiedlichen Abfallflüssigkeiten beugen Sie so eventuellen Verklebungen und Kristallbildungen durch Antrocknung vor.

Bitte verwenden Sie zur Reinigung von außen immer feuchte Tücher oder Lappen, da trockenes Reiben bei nicht geerdeten Bauteilen statische Aufladung und Funkenbildung zur Folge haben kann.

# Gewährleistung

Bitte nehmen Sie keine technischen Veränderungen am Sicherheitstrichter vor, da somit jegliche Gewährleistung seitens der S.C.A.T. Europe GmbH erlischt.

Sollten Sie eine technische Veränderung des Produktes für einen besonderen Einsatzzweck benötigen, kontaktieren Sie uns bitte unter der angegebenen Adresse. Unsere Produktspezialisten helfen Ihnen gerne bei der Entwicklung einer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösung.

# Thank you,

EN

for purchasing this S.C.A.T. Europe product. Please read this operating manual carefully before use and especially observe the safety notices! For service and support, please contact our customer service or your local distributor. For a distributor in your country, please contact us on [www.scats-europe.com](http://www.scats-europe.com).

## Safety Funnels

Thank you for purchasing our (**electrostatic conductive**) **Safety Funnel**. This Funnel has been designed in such a way to comply with the provisions of CENELEC 50404 (Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity) and the German guideline TRGS 727 (formerly TRBS2153) TRGS 727 can be consulted and downloaded on the website [www.baua.de](http://www.baua.de). Where to obtain CLC/TR50404 in your country, please request at [info@cencenelec.eu](mailto:info@cencenelec.eu)

### **Important notice:**

In order to ensure safe operation we strongly recommend to read this operating manual through carefully before putting your Funnel into service and to comply with the advices when using it. Please check the chemical resistance of the Funnel against the used substances. Also observe the regulations concerning environmental protection and safety in force locally.



# Content

Overview .....	18
Funnels with Ball Valve.....	19
Overview .....	20
Funnels with Hinged Lid.....	21
Overview .....	22
Funnels with Level Control.....	23
Intended use.....	24
Please notice before any use! .....	24
Grounding and Antistatic.....	25
Thermal Properties.....	27
Personal Protective Equipment .....	27
Maintenance and Care .....	28
Guarantee and Liability .....	29

**Scan QR Code =  
PDF Download**



# Overview

EN



# Funnels with Ball Valve

The black Funnels consist of electrostatic conductive plastic (polyethylene high-density PE-HD) and are produced due to quality management standard ISO 9001. The Funnels exhibit the following electrostatic properties: The Funnels are electrostatic conductive.

## Funnel sizes

(Thread size of the screw cap)



	Part No.	
	Material PE-HD electrostatic conductive (black)	Material PE-HD (white)
<b>C</b> GL 45	117 622	117 642
<b>C</b> S 50	117 629	117 649
<b>C</b> S 51	117 624	117 644
<b>C</b> S 55	117 625	117 645
<b>C</b> S 60/61	117 621	117 641
<b>C</b> S 65	117 626	117 646
<b>C</b> S 70/71	117 628	117 648
<b>C</b> B 83	117 627	117 647
<b>C</b> S 90	117 623	117 643

## Replacement parts:

<b>A</b> Sieve	117 620	117 640
<b>B</b> Splash guard	117 631	117 639
<b>D</b> Grounding cable	117 982	-

# Overview

EN

B Sieve

A Hinged Lid

Funnel body

C Screw cap

D Lance

E Grounding cable

XL Funnel

20

www.s...europe.com



# Funnels with Hinged Lid

The black Funnels consist of electrostatic conductive plastic (polyethylene high-density PE-HD) and are produced due to quality management standard ISO 9001. The Funnels exhibit the following electrostatic properties: The Funnels are electrostatic conductive.

## Funnel sizes



### Thread size of the screw cap

	Part No.			
	Material PE-HD electrostatic conductive (black)		Material PE-HD (white)	
	with Lance <b>D</b>	without Lance <b>D</b>	with Lance <b>D</b>	without Lance <b>D</b>
<b>C</b> GL 45	-	118 962	118 992	118 952
<b>C</b> GL 45 XL Funnel	-	117 633	-	-
<b>C</b> S 50	118 985	-	118 995	118 955
<b>C</b> S 51	118 983	-	118 993	118 953
<b>C</b> S 55	118 981	118 961	118 991	118 951
<b>C</b> S 60/61	118 980	118 960	118 990	118 950
<b>C</b> S 60/61 XL Funnel	-	117 634	-	-
<b>C</b> S 65	118 984	118 964	118 994	118 954

## Replacement parts:

<b>A</b> Hinged Lid	118 988	118 998
<b>B</b> Sieve	118 989	118 999
<b>E</b> Grounding cable	117 982	-

# Overview

EN



# Funnels with Level Control

The black Funnels consist of electrostatic conductive plastic (polyethylene high-density PE-HD) and are produced due to quality management standard ISO 9001. The Funnels exhibit the following electrostatic properties: The Funnels are electrostatic conductive.

	<p><b>Part No.</b></p>						
<p><b>Thread size of the screw cap</b></p> <p><b>C S 60/61</b></p>	<p>Material PE-HD electrostatic conductive (black)</p> <p>with Level Control</p> <p>117 637</p>						
	<p><b>Replacement parts:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="265 899 609 950"> <p><b>A Hinged Lid</b></p> </td> <td data-bbox="609 899 883 950"> <p>118 988</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="265 950 609 1001"> <p><b>B Sieve</b></p> </td> <td data-bbox="609 950 883 1001"> <p>on request</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="265 1001 609 1049"> <p><b>E Grounding cable</b></p> </td> <td data-bbox="609 1001 883 1049"> <p>117 982</p> </td> </tr> </table>	<p><b>A Hinged Lid</b></p>	<p>118 988</p>	<p><b>B Sieve</b></p>	<p>on request</p>	<p><b>E Grounding cable</b></p>	<p>117 982</p>
<p><b>A Hinged Lid</b></p>	<p>118 988</p>						
<p><b>B Sieve</b></p>	<p>on request</p>						
<p><b>E Grounding cable</b></p>	<p>117 982</p>						
	<p><b>Accessories:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="265 1147 609 1192"> <p><b>F S 60/61 Angle Adapter</b></p> </td> <td data-bbox="609 1147 883 1192"> <p>108 058</p> </td> </tr> </table>	<p><b>F S 60/61 Angle Adapter</b></p>	<p>108 058</p>				
<p><b>F S 60/61 Angle Adapter</b></p>	<p>108 058</p>						

Place laboratory glass and sample bottles on the sieve and let them drip off easily and safely. Also made of electrostatic conductive PE-HD.

## Intended use

S.C.A.T. Europe safety funnels are destined for collecting fluid chemicals, such as solvents, solvent mixtures, water and suspensions. The chemicals may be electrostatic conductive, anti-static or insulating. Any usage beyond this intended use for safety reasons is not allowed.

**Funnels with Ball Valve:** By disposing waste with small particles please rinse enough to ensure the proper function of the ball valve.

## Please notice before any use!

When working with the safety funnel, please wear appropriate protective clothing! Always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

Please make sure that the safety funnel is installed tightly and free of congestions. When using a safety funnel with ball valve, the ball has to be movable and smooth-running. If the mechanical parts are blocked by dried or viscous fluids, please clean the safety funnel well before using (see „Maintenance and Care“).

Please check the chemical resistance of the funnel material (PE-HD) against the used chemicals. Due to the variety and different constitution of the chemicals available, we do not assume any guarantee or liability regarding chemical resistance. The applicability has to be checked by the operator in each case. More information on chemical resistance can be provided by the manufacturer of the respective chemicals and can be found in the download area of [www.scats-europe.com](http://www.scats-europe.com). Please regard the safety instructions and regulations given there.



Use the safety funnel only in case of very good chemical resistance. „Very good“ means that the PE-HD material may not show any damage after 30 days of exposure to the chemical.

Do not use the safety funnel in case of insufficient chemical resistance of the PE-HD material. This may cause damage and loss of the electrostatic conductive characteristics.

Always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

## Grounding and Antistatic

When working with highly flammable fluids with low flashpoint, any device made of electrostatic conductive materials must be grounded safely. Any electrostatic conductive safety funnels made of electrostatic conductive PE-HD (black) must be grounded actively during operation.

For grounding, use only the provided grounding cable.

**Warning:** The installation has to be executed by specialized people only! Please notice the internal safety advises of your company.

The safety funnel is deemed to be grounded if the resistance to ground is max.  $10^6$  Ohm at a voltage of 500V. If the grounding has been carried out correctly, no electrostatic charges are due when handling electroconductive or antistatic fluids.

When operating with suspensions and insulating fluids, an accumulation of electrostatic charge is possible. This accumulation develops autonomously, independent from the safety funnel. Accumulation on the safety funnel itself may not occur if the grounding has been carried out correctly.

The following factors can affect the electrostatic characteristics of electrostatic conductive safety funnels negatively:

- **The fluid or suspension is sticky and/or insulating.** This may create a insulating coating at the inner surface of the safety funnel.
- **Diffusion of an insulating fluid** (typically non-conductive solvents) through the plastic material. Over a longer period of time, this may cause loss of the safety funnel's electrostatic conductive characteristics.

**Important notice:** Electrostatic characteristics of the PE-HD material may change over a longer period of time. The resistance to the ground has to be checked at least once a year. The resistance to ground has to be max.  $10^6$  Ohm at a voltage of 500V.

In case of deterioration, the safety funnel may no longer be regarded as antistatic and has to be replaced.

Please always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

# Thermal Properties

The permanent operating temperature of PE without mechanical strain is -50 °C to 80 °C. To avoid the funnel from deformations you should not fill in liquids with a temperature higher than 60 °C.

EN

## Personal Protective Equipment

Always wear appropriate protective clothing to protect yourself against spillings and vapours during operation.

During maintenance and cleaning of the safety funnel, always wear protective gloves and glasses!

Always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

# Maintenance and Care

EN

When working with the safety funnel and chemicals, always wear protective clothing and follow the local safety regulations of your company! Ask your safety officer in case of any questions!

After each use, the safety funnel has to be cleaned and purged with an appropriate solvent to avoid congestions or blocking of the ball valve. In-depth cleaning avoids non-conductive coatings or diffusion that may affect the electrostatic conductive characteristics of the material surface and the anti-static performance of the safety funnel.

Please check the movability of the ball valve regularly. Always purge the funnel after using sticky or viscous fluids. Remove the sieve and the splash guard, and clean them separately.

Purge funnels regularly, e.g. when changing containers, or earlier where necessary. Suitable solvents for purging are water, acetonitrile or isopropyl alcohol. Clean especially movable parts regularly and check them for error-free operation, e.g. the floater when using funnels with level control. This makes sure that there will be no jamming and crystallization caused by drying due to the variety of possible waste liquids.

Please always use wet cloth for external cleaning. Dry rubbing may cause static charge and sparking when components are not grounded sufficiently.

# Guarantee and Liability

Please do not make any technical changes or modifications. If the safety funnel is technically modified by the operator, S.C.A.T. Europe GmbH does not assume any guarantee or liability.

If you need a technically modified product for a special application, please contact us. Our product specialists will help you in developing a customized solution.

EN

# Notizen / Notes

## Bedienungs- anleitungen



als PDF  
downloaden



Die stets aktuellste Version der **Bedienungsanleitung** Ihres Produkts steht für Sie zum Download bereit. Besuchen Sie [www.scat-europe.com](http://www.scat-europe.com), oder scannen Sie diesen **QR-Code** mithilfe der Kamera Ihres Smartphones/Tablets.



# User Manual



# PDF Download




The latest version of **User Manual** relating to your product is always available for you to download. Please visit [www.scat-europe.com](http://www.scat-europe.com) or scan this **QR-Code** using the camera of your Smartphone/Tablet.





S.C.A.T. Europe GmbH  
Opelstraße 3  
D-64546 Mörfelden  
Deutschland / Germany

Tel.: +49 (0) 6105 - 305 586 - 0  
Fax: +49 (0) 6105 - 305 586 - 99  
e-Mail: [info@scat-europe.com](mailto:info@scat-europe.com)  
Web: [www.scat-europe.com](http://www.scat-europe.com)

A stylized illustration of a hand with a pink and white polka-dot pattern, wearing a blue sleeve, holding a white rectangular sign. The sign contains text about finding a local distributor. A QR code is located at the bottom right of the sign.

Ihr Fachhändler vor Ort:  
*Your local distributor:*

