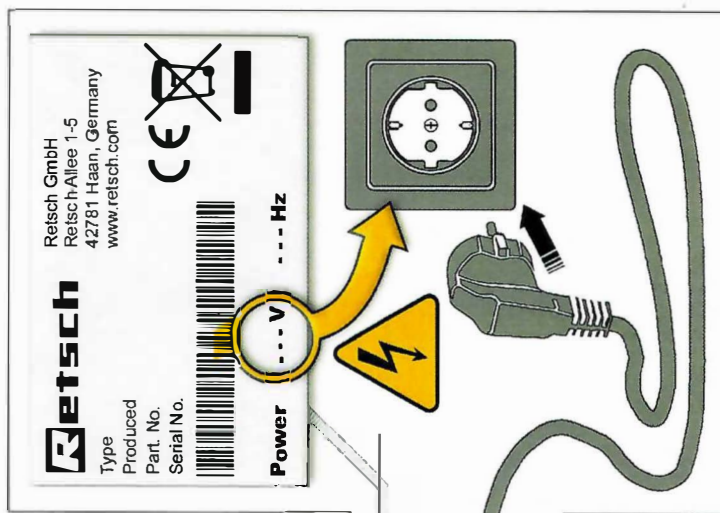
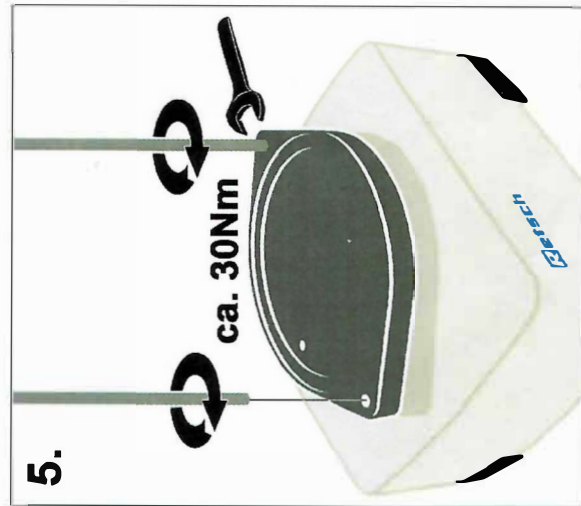
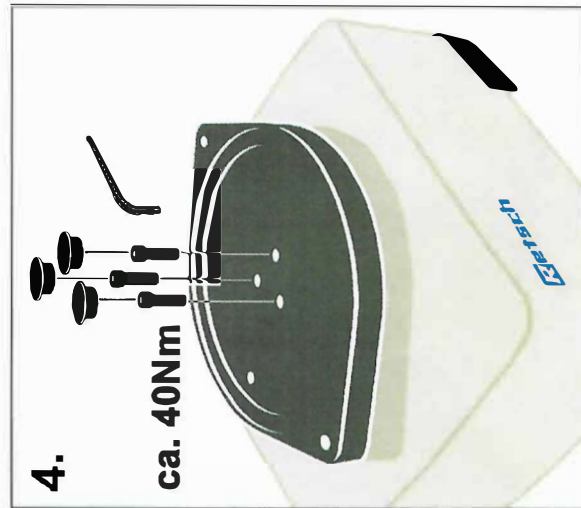
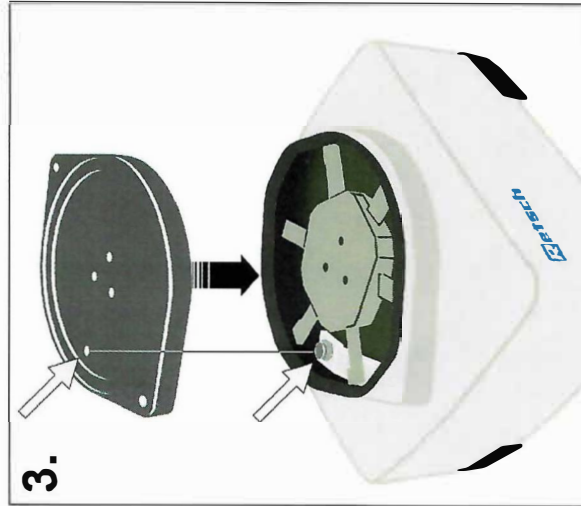
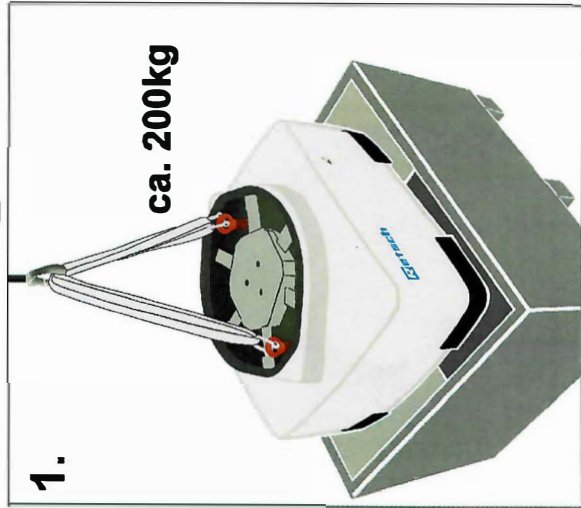


Setup Instruction

AS450



Bedienungsanleitung
Vibrationssiebmaschine AS 450 control



	Retsch GmbH Retsch-Allee 1-5 42781 Haan, Germany www.retsch.com
Type	AS 450 control
Produced	2018
Part No.	30.026.0001
Serial No.	1218270921C
	
Power	200-240V 50/60Hz 1500VA 2xFuse T6,3A
 	



Original

Retsch®

3.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

- EMV Klasse nach DIN EN 55011: B

Bei der AS 450 control können starke elektromagnetische Störfelder, wie etwa starke Sender, die Amplitudenregelung negativ beeinflussen. Wird die Quelle der Störfelder eliminiert, kehrt die AS 450 control selbstständig zum Normalbetrieb zurück.

3.4 Nennleistung

~ 1 500 W (VA)

3.5 Abmessungen und Gewicht

- Höhe ohne Siebspanneinheit: 440 mm
- Höhe mit Siebspanneinheit: 1 450 mm
- Breite: 705 mm
- Breite mit Spanneinheit: 900 mm
- Tiefe: 635 mm
- Gewicht ohne Siebturm, ohne Spanneinheit: ~ 220 kg

3.6 Erforderliche Standfläche

- Breite der Standfläche: 800 mm
- Tiefe der Standfläche: 700 mm
- Keine Sicherheitsabstände erforderlich

Anforderungen an den Standort:

Das Gerät muss auf eine schwingungsfreie, ebene, stabile und freie Fläche gestellt werden, da sonst Vibrationen übertragen werden. Ein ebener Untergrund stellt die gleichmäßige Verteilung der Probe über das Siebgewebe sowie die Stabilität des Gerätes sicher.

3.7 Aufnahmevolumen

Das maximale Aufnahmevolumen (die maximale Aufgabemenge) hängt von mehreren Faktoren wie Anzahl und Öffnungsweite der Analysensiebe, maximale Körnung und Verteilungsbreite des Probenmaterials ab.

Beispiele für die maximale Aufgabemenge gemäß DIN 66165 bei Analysensieben von 450 mm (18") Durchmesser sind in folgender Tabelle aufgelistet:

Maschenweite	Max. Aufgabemenge	Max. zulässiger Siebrückstand nach DIN 66165
25 µm	64 cm ³	32 cm ³
45 µm	95 cm ³	48 cm ³
63 µm	127 cm ³	64 cm ³
125 µm	191 cm ³	95 cm ³
250 µm	286 cm ³	143 cm ³
500 µm	445 cm ³	223 cm ³
1 mm	636 cm ³	318 cm ³
2 mm	1 113 cm ³	557 cm ³

4 mm	1 749 cm ³	875 cm ³
8 mm	2 863 cm ³	1 431 cm ³

3.8 Aufgabegröße

Klassische Trockensiebungen werden im Korngrößenbereich von 40 µm bis 125 mm durchgeführt. Durch Siebhilfen oder mit einer Nasssiebung lässt sich der Messbereich auf 20 µm erweitern. Die maximale Aufgabegröße ist abhängig vom Probenmaterial, von der Anzahl und Öffnungsweite der Analysensiebe, sowie dem Typ der Siebmaschine.

Beispiele für die maximale Aufgabegröße gemäß DIN 66165 sind in folgender Tabelle aufgelistet:

Maschenweite	Max. Aufgabegröße nach DIN 66165	Maschenweite	Max. Aufgabegröße nach DIN 66165
22 µm	710 µm	4 mm	25 mm
45 µm	1 mm	8 mm	45 mm
63 µm	1,4 mm	16 mm	71 mm
125 µm	2,5 mm	22,4 mm	90 mm
250 µm	4 mm	45 mm	150 mm
500 µm	6 mm	63 mm	180 mm
1 mm	10 mm	90 mm	230 mm
2 mm	16 mm	125 mm	300 mm

Die Vibrationssiebmaschine AS 450 control ist für den Messbereich 25 µm bis 125 mm ausgelegt.

3.9 Zuladung

- Maximale Siebgutmenge: 25 kg
- Maximale Siebturmmasse: 50 kg
- Maximale Zuladung: 75 kg (Probenmaterial plus Analysensiebe)
- Maximale Siebturmhöhe: 930 mm
- Maximale Anzahl Fraktionen: 9 (Analysensiebe und Auffangboden: 450 mm) / 13 (Analysensiebe und Auffangboden: 400 mm)

3.10 Verwendbare Siebdurchmesser

- Verwendbare Siebdurchmesser: 400 mm / 450 mm (18")

VIBRATIONSSIEBMASCHINE

AS 450 control | 30.026.xxxx

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, vertreten durch den Unterzeichner, dass das obenstehende Gerät den folgenden Richtlinien und harmonisierten Normen entspricht:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Angewandte Normen, insbesondere:

- DIN EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen
DIN EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Angewandte Normen, insbesondere:

- DIN EN 55011 Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren
DIN EN 61000-3-2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
DIN EN 61000-3-3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
DIN EN 61326-1 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Angewandte Normen, insbesondere:

- DIN EN 61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

Autorisierte Person für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Dr. Loredana Di Labio (Technische Dokumentation)

Ferner erklären wir, dass die relevanten technischen Unterlagen für das obenstehenden Gerät nach Anhang VII Teil A der Maschinenrichtlinie erstellt wurden und verpflichten uns, diese Unterlagen auf Verlangen den Marktaufsichtsbehörden vorzulegen.

Bei einer nicht mit der Retsch GmbH abgestimmten Änderung des Gerätes, sowie der Verwendung von nicht zugelassenen Ersatz- oder Zubehörteilen, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Retsch GmbH



Dr. Ing. Frank Janetta, Leiter Entwicklung

Haan, 08/2017

