



SAULAS

TAMICES DE LABORATORIO



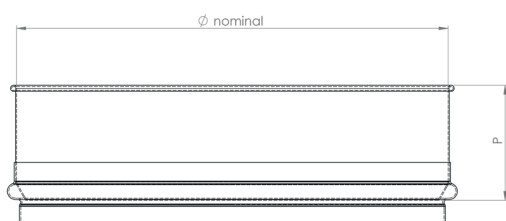
Los tamices de laboratorio SAULAS, que son instrumentos de medición destinados a la realización de análisis granulométricos y la medición de impurezas mediante tamizado, desde hace más de 80 años, son reconocidos por su calidad y cumplen los requisitos de todas las normas vigentes: NF ISO 3310-1:2019 o NF ISO 3310-2:2019, NF EN ISO 5223:2016, EN 933-3, ASTM E11, ASTM E323, etc.

Nuestro laboratorio dimensional cuenta con la autorización del Comité francés de acreditación COFRAC para la inspección de tamices de control nuevos y usados. La acreditación COFRAC N°2.6242 (ámbito consultable en www.cofrac.fr) comprende las actividades de verificación relativas a las normas NF ISO 3310-1:2019 ou NF ISO 3310-2:2019, NF EN ISO 5223:2016.

Nuestra gama estándar incluye la totalidad de los diámetros (de 45 a 450 mm) que se utilizan en todo el mundo. Además, podemos fabricar otros a medida para adaptar el producto a su actividad.

DIMENSIONAL

Ø estándar



ØLS



Tamiz con caudal de aire - Tamiz Ø 200 LS

ØLSN



Tamiz con caudal de aire - Tamiz Ø 203 LSN

Ø Nominal (mm)	Profundidad (mm)*			
	Baja	Estándar	Alta	Muy alta
Ø 45		25	**	**
Ø 75		30	**	**
Ø 100		30	**	65
Ø 150		35	**	**
Ø 200	25	50	75	150
Ø 200 Cereales		50	**	**
Ø 200 LS		25		
Ø 203 LSN (8")		25		
Ø 203 (8")	25	55	**	**
Ø 250		60	**	**
Ø 300	40	75		
Ø 305 (12")	40	75		
Ø 315	55	85	**	**
Ø 390 tipo 400		75	**	**
Ø 450		95	**	**

** A petición

* Entre la parte superior del tamiz y la malla, rejilla o chapa perforada, la profundidad puede variar unos milímetros / nominal.

Los fondos y las tapas SAULAS son compatibles con los tamices de laboratorio que cumplen las normas ISO 3310 y 5223. Están fabricados en ACERO INOXIDABLE y son de diseño resistente, por lo que ofrecen una vida útil óptima y se adaptan a usos intensivos. Pueden adaptarse sobre pedido al tamizado húmedo con descarga.



Tapa ACERO INOXIDABLE

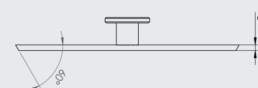
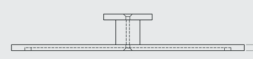
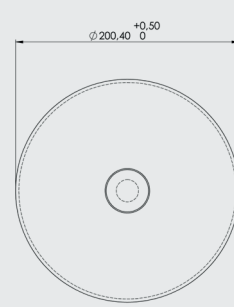
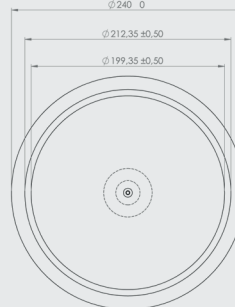
Fondo ACERO INOXIDABLE



Diámetro nominal (Ø)	Tapa	Fondo
	Profundidad de encaje (P)	Profundidad (P)
75mm	~9mm	~30mm
150mm	~16mm	~45mm
200mm	~7mm	~50mm
203mm	~11mm	~55mm
250mm	~18mm	~55mm
300mm	~17mm	~75mm
305mm	~17mm	~75mm
315mm	~17mm	~75mm
390mm type 400	~14mm	~75mm
450mm	~22mm	~75mm

Tapa tamiz LS
(polycarbonato)

Tapa tamiz LSN
(PMMA)



Las tapas de polycarbonato están diseñadas para tamizadoras de chorro de aire, LS o LSN.

TAMIZADO

CRIBADO

EXTRUSIÓN - FILTRACIÓN

GRANULACIÓN

FILTRACIÓN

PRODUCTOS ESPECÍFICOS

Tejido AC. INOX.		
ISO 3310-1 w (µm)	ASTM E11 Alternativa	Tyler® (mesh)
		
20	No. 635	635
25	No. 500	500
32	No. 450	450
36		
38	No. 400	400
40		
45	No. 325	325
50		
53	No. 270	270
56		
63	No. 230	230
71		
75	No. 200	200
80		
90	No. 170	170
100		
106	No. 140	140
112		
125	No. 120	120
140		
150	No. 100	100
160		
180	No. 80	80
200		
212	No. 70	70
224		
250	No. 60	60
280		
300	No. 50	50
315		
355	No. 45	45
400		
425	No. 40	40
450		
500	No. 35	35
560		
600	No. 30	30
630		
710	No. 25	25
800		
850	No. 20	20
900		
w (mm)		
1	No. 18	18
1,12		
1,18	No. 16	16
1,25		
1,4	No. 14	14
1,6		
1,7	No. 12	12
1,8		
2	No. 10	10
2,24		
2,36	No. 8	8
2,5		
2,8	No. 7	7
3,15		
3,35	No. 6	6
3,55		

Bastidor ACERO INOXIDABLE

Opción reforzada disponible para tamices de lavado
(con tejido de soporte)



SAULAS puede fabricar tamices de laboratorio sobre pedido:

- Con tejidos industriales según la norma ISO9044 con certificados de medición
- De acero inoxidable 316L con certificación (material, alimentario, etc.)
- Con tejidos de aleación específica (sintética, latón, etc.)

Rejilla AC. INOX.		
ISO 3310-1 w (mm)	ASTM E11 Alternativa	Tyler® (mesh)
		
4	5	5
4,5		
4,75	No. 4	4
5		
5,6	No. 3½	3½
6,3	1/4 in.	
6,7	0,265 in.	3
7,1		
8	5/16 in.	2½
9		
9,5	3/8 in.	0,371 in.
10		
11,2	7/16 in.	0,441 in.
12,5		
13,2	0,530 in.	0,525 in.
14		
16	5/8 in.	0,624 in.
18		
19	3/4 in.	0,742 in.
20		
22,4	7/8 in.	0,883 in.
25	1 in.	
26,5	1,06 in.	1,05 in.
28		
31,5	1¼ in.	
35,5		
37,5	1½ in.	
40		
45	1¾ in.	
50	2 in.	
56		
63	2½ in.	
71		
75	3 in.	
80		
90	3½ in.	
100	4 in.	
106	4,24 in.	
112		
125	5 in.	

Bastidor ACERO INOXIDABLE

Cereales / ISO 5223	
Aberturas ovaladas	Productos
1,00mm x 20mm	Trigo, cebada y centeno
1,50mm x 20mm	Arroz
1,60mm x 20mm	Arroz
1,70mm x 20mm	Centeno y trigo blando
1,80mm x 20mm	Centeno y avena
1,90mm x 20mm	Trigo duro y triticale
2mm x 20mm	Trigo blando
2,20mm x 20mm	Cebada y cebada forrajera
2,25mm x 20mm	Cebada y cebada forrajera
2,50mm x 20mm	Cebada y cebada cervecera
2,80mm x 20mm	Cebada y cebada cervecera
3,50mm x 20mm	Trigo, cebada y centeno
3,55mm x 20mm	Trigo, cebada y centeno
Ø 1,40mm	Trozos de arroz
Ø 1,80mm	Sorgo y lino
Ø 4,50mm	Granos partidos de maíz

Bastidor ACERO INOXIDABLE

	Chapa perforada AC. INOX.	
	ISO 3310-2	ASTM E323
w (mm)		
1	•	•
1,12	•	
1,18	•	•
1,25	•	
1,4	•	•
1,6	•	
1,7	•	•
1,8	•	
2	•	•
2,24	•	
2,36	•	•
2,5	•	
2,8	•	•
3,15	•	
3,35	•	•
3,55	•	
4	•	•
4,5	•	
4,75	•	•
5	•	
5,6	•	•
6,3	•	•
6,7	•	•
7,1	•	
8	•	•
9	•	
9,5	•	•
10	•	
11,2	•	•
12,5	•	•
13,2	•	•
14	•	
16	•	•
18	•	
19	•	•
20	•	
22,4	•	•
25	•	•
26,5	•	•
28	•	
31,5	•	•
35,5	•	
37,5	•	•
40	•	
45	•	•
50	•	•
53	•	•
56	•	
63	•	•
71	•	
75	•	•
80	•	
90	•	•
100	•	•
106	•	•
112	•	
125	•	•

- Aberturas redondas
- Aberturas cuadradas

Bastidor ACERO INOXIDABLE

Todos los tamices SAULAS incluyen un certificado de inspección.

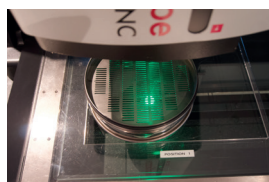
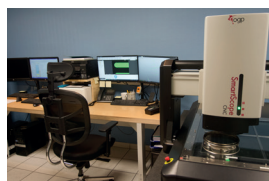
SAULAS controla y certifica los tamices de acuerdo con las distintas normas vigentes:

- NF ISO 3310-1:2019 para los tamices de tejido o rejilla metálica de tejido cuadrado,
- NF ISO 3310-2:2019 para tamices de chapa perforada con aberturas redondas o cuadradas,
- NF EN ISO 5223:2016 para tamices de control de cereales con aberturas ovaladas o redondas,
- EN 933-3 para tamices de ranuras, destinados al control del coeficiente de aplanamiento.

Nuestro laboratorio dimensional está equipado con la más reciente tecnología en materia de medición óptica. Todos los tamices se someten a control. Se emite un certificado de inspección único que incluye toda la información necesaria que acredita su conformidad.

Nuestro laboratorio dimensional cuenta con la autorización del Comité francés de acreditación COFRAC para la inspección de tamices de control nuevos y usados. La acreditación COFRAC N°2.6242 (ámbito consultable en www.cofrac.fr) comprende las actividades de verificación relativas a las normas NF ISO 3310-1:2019 o NF ISO 3310-2:2019, NF EN ISO 5223:2016. Dado que los tamices de laboratorio son instrumentos de medición, estos deben inspeccionarse periódicamente.

Saulas puede gestionar las inspecciones periódicas de los tamices de todas las marcas.



SAULAS & Cie - contact@saulas.fr - www.saulas.fr
2 rue de Cosdon - 10160 PAISY-COSDON - France
Tél. 33 (0)3 25 46 71 51 - Fax 33 (0)3 25 46 74 87

Inspection Certificate in accordance with ISO 3310-1 NF ISO 3310-1 July 2019

Inspection certificate Number : BP204249 2525029

Reception Date : 18-juin-25
Measuring date : 25-juin-25

SIEVE INSPECTED

Item : Control sieve with wiremesh
Diameter : 75 mm
Destination : SAULAS & Cie
2 RUE DE COSDON
10160 PAISY-COSDON
FRANCE

Identification Number : 2525029
Aperture : 125 microns
Traceability : 16336 N°3-2
Order Number : SAULAS's Order :

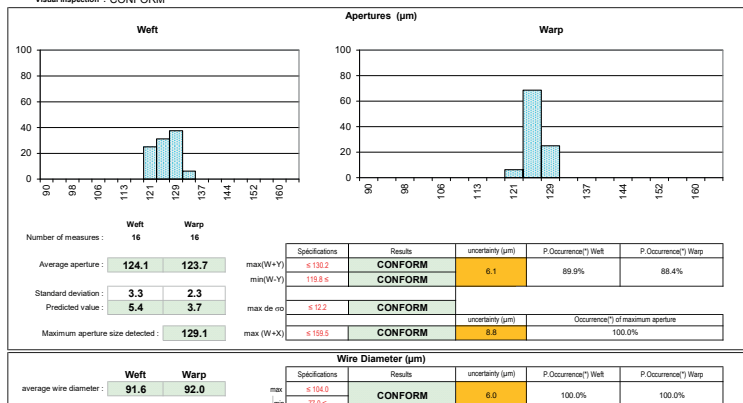
Values inspected : Apertures and wire diameter

MEANS OF MESUREMENTS

Measuring Device
Measuring Method : optical
Measuring tool : CMC 635
Serial Number : SVC6354277
Smartscope resolution : 0.1 µm

Measuring Conditions
Place : SAULAS's laboratory
Temperature : 20.3 °C (source Ref : 151000016)
Standard : ISO 3310-1
Internal Process : MO 03

Visual inspection : CONFORM



In accordance with ISO 3310-1 Standard, this sieve is declared : **CONFORM**

The extended uncertainties mentioned are those at twice the combined standard uncertainty, (conformity declared without taking measurement uncertainty into account, direct comparison to the nearest rounding to the standard specification).
The standard uncertainties have been calculated taking into account the various components of uncertainty, reference calibrators, calibration equipment, environmental conditions, contribution of the calibrated instrument, repeatability.
This verification certificate guarantees linking calibration results to the International System of Units, (SI).
The reproduction of this certificate is allowed only in the form of a complete photographic facsimile.
Cofrac is a signatory to the EA multilateral agreement (European co-operation for Accreditation) and to the ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) to the recognition of equivalence of test or analysis reports.
The results refer to calibrated sieve only.
(*) Conformity is declared when the measured value is within the tolerance interval. The result of the calculation of the probability of occurrence of a correct decision

Operator : Nicolas Spote Metrology Manager : Jacques Lerenard

printing date : 15/09/2025



controlev41 A

Page 1/1



Ejemplo: Certificado emitido bajo acreditación Cofrac.

Identificación

SAULAS

www.saulas.fr
Tél : 03 25 46 71 51

63µm

Tamis inox 315mm x 85mm
ISO 3310-1 S/N : 2424001

La identificación obligatoria se efectúa mediante láser para garantizar su indelebilidad. La información obligatoria es la siguiente:

- Número de serie idéntico al certificado,
- Norma de referencia
- Material empleado para el medio metálico y el bastidor,
- Nombre del fabricante o del distribuidor,
- Dimensión nominal de las aberturas.

Saulas añade:

- Los datos de contacto,
- El diámetro nominal y la profundidad del tamiz.



SAULAS

REJILLAS DE RANURAS

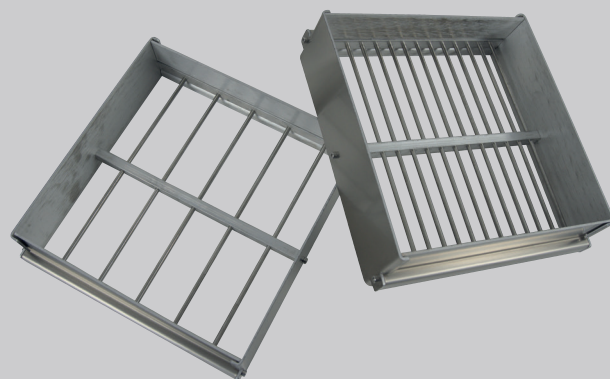
Las rejillas de ranuras SAULAS (o tamices de forma), que son instrumentos de medición destinados a medir el coeficiente de aplanamiento de los áridos, cumplen los requisitos de la norma NF EN 933-3: 2012.

Las rejillas de ranuras, de diseño sólido, combinan la resistencia del acero inoxidable de las barras con la ligereza del aluminio y ofrecen una gran satisfacción durante muchos años.

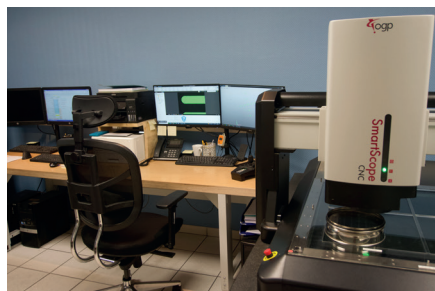
Todas estas rejillas incluyen su certificado de inspección NF EN 933-3

Del mismo modo que en los tamices de laboratorio, la identificación se realiza mediante grabado láser.

Saulas puede gestionar las inspecciones periódicas de las rejillas ranuradas usadas de todas las marcas.

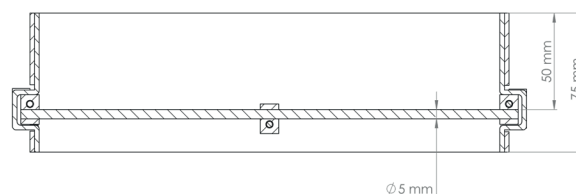
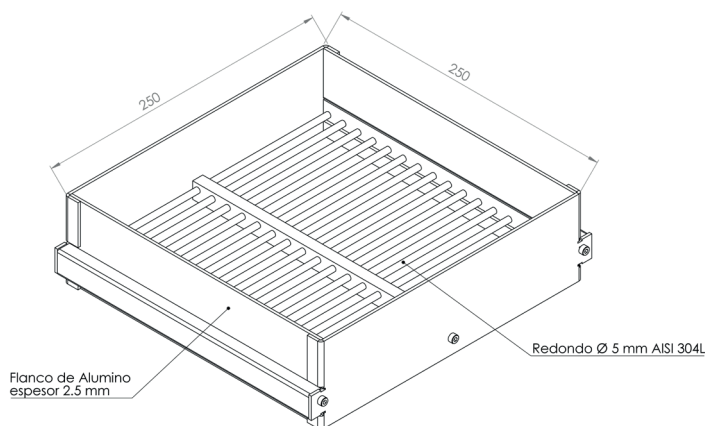
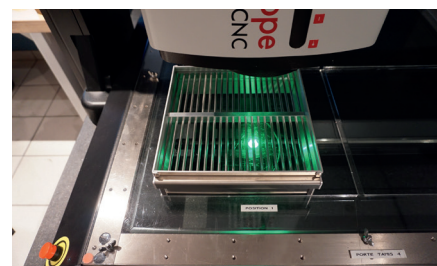


DIMENSIONAL



Separación entre ranuras - NF EN 933-3: 2012

Árido elemental (mm)	Separación entre ranuras
80/100	50 mm
63/80	40 mm
50/63	31,5 mm
40/50	25 mm
31,5/40	20 mm
23/31,5	16 mm
20/25	12,5mm
16/20	10 mm
12,5/16	8 mm
10/12,5	6,3 mm
8/10	5 mm
6,3/8	4 mm
5/6,3	3,15 mm
4/5	2,5 mm



+33 325 46 71 51 | contact@saulas.fr
 2 Rue de Cosdon, 10160 PAISY-COSDON- FRANCE
www.saulas.fr

