



# SAULAS

Spécialiste de la toile métallique



## Tamis de laboratoire

2, rue de Cosdon - CS 10 020 - 10 160 Paisy Cosdon - France  
Tél. : 00 33 (0)3 25 46 71 51 - Fax. : 00 33 (0)3 25 46 74 87  
[contact@saulas.fr](mailto:contact@saulas.fr) - [www.saulas.fr](http://www.saulas.fr)



Instrument de mesure destiné aux analyses granulométriques et aux mesures d'impuretés, le tamis de laboratoire SAULAS répond aux exigences de la norme ISO 3310-1 pour les toiles et grillages, ISO 3310-2 pour les tôles perforées (trous carrés) et ISO 5223 pour les tôles perforées (trous oblongs et ronds) des tamis de contrôles pour céréales.

SAULAS a mis en place un suivi des normes pour satisfaire aux exigences des versions les plus récentes.

Composés d'éléments en INOX et de conception robuste, ils vous assurent une durée de vie optimale et sont adaptés à vos métiers.



## Toiles / Grillages / Tôles perforées / Tôles céréales

### Toiles / ISO 3310-1

# Principales	# Supplémentaires	
	3.55 mm	
2.80 mm	3.15 mm	3.35 mm
	2.50 mm	
2 mm	2.24 mm	2.36 mm
	1.80 mm	
1.4 mm	1.60 mm	1.7 mm
	1.25 mm	
1.00 mm	1.12 mm	1.18 mm
	900 µ	
710 µ	800 µ	850 µ
	630 µ	
500 µ	560 µ	600 µ
	450 µ	
355 µ	400 µ	425 µ
	315 µ	
250 µ	280 µ	300 µ
	224 µ	
180 µ	200 µ	212 µ
	160 µ	
125 µ	140 µ	150 µ
	112 µ	
90 µ	100 µ	106 µ
	80 µ	
63 µ	71 µ	75 µ
	56 µ	
45 µ	50 µ	53 µ
	40 µ	
32 µ	36 µ	38 µ
25 µ		
20 µ		

### Grillages / ISO 3310-1

# Principales	# Supplémentaires	
125 mm		
	112 mm	
90 mm	100 mm	106 mm
	80 mm	
63 mm	71 mm	75 mm
	56 mm	
45 mm	50 mm	53 mm
	40 mm	
31.50 mm	35.5 mm	37.50 mm
	28 mm	
22.40 mm	25 mm	26.50 mm
	20 mm	
16 mm	18 mm	19 mm
	14 mm	
11.20 mm	12.50 mm	13.20 mm
	10 mm	
8 mm	9 mm	9.50 mm
	7.10 mm	
5.60 mm	6.30 mm	6.70 mm
	5 mm	
4 mm	4.50 mm	4.75 mm

Grillages = INOX\*

### Tôles Perforées / ISO 3310-2

# Principales	# Supplémentaires	
125 mm		
	112 mm	
90 mm	100 mm	106 mm
	80 mm	
63 mm	71 mm	75 mm
	56 mm	
45 mm	50 mm	53 mm
	40 mm	
31.50 mm	35.5 mm	37.50 mm
	28 mm	
22.40 mm	25 mm	26.50 mm
	20 mm	
16 mm	18 mm	19 mm
	14 mm	
11.20 mm	12.50 mm	13.20 mm
	10 mm	
8 mm	9 mm	9.50 mm
	7.10 mm	
5.60 mm	6.30 mm	6.70 mm
	5 mm	
4 mm	4.50 mm	4.75 mm

Epaisseurs des tôles perforées selon ISO 3310-2

#	Epaisseur
50 mm à 125 mm	2.5 mm
16 mm à 45 mm	2 mm
8 mm à 14 mm	1.25 mm
4 mm à 7.10 mm	1 mm

Tôles Perforées = INOX 304L

Tamis de lavage (avec toile de soutien) également disponibles.

Toiles = INOX\*

\* Sauf demande particulière, la nuance de l'INOX peut varier entre 304, 304L, 316 et 316L

**Sur demande, SAULAS peut aussi réaliser des tamis de laboratoire avec des toiles synthétiques ou toiles industrielles (non normalisés).**



### Tôles Céréales / ISO 5223

Perforations	Produits
1,00 mm x 20,0 mm	blé, orge, seigle, maïs
1,50 mm x 20,0 mm	riz
1,60 mm x 20,0 mm	riz
1,70 mm x 20,0 mm	blé tendre
1,80 mm x 20,0 mm	seigle
1,90 mm x 20,0 mm	blé dur
2,00 mm x 20,0 mm	blé tendre
2,20 mm x 20,0 mm	orge
2,25 mm x 20,0 mm	
2,50 mm x 20,0 mm	orge
2,80 mm x 20,0 mm	orge, blé
3,50 mm x 20,0 mm	blé, orge, seigle
3,55 mm x 20,0 mm	blé, orge, seigle
diam. 1,40 mm	
diam. 1,80 mm	
diam. 4,50 mm	maïs

Tôles Céréales = INOX 304L

## Diamètres et Montures

### BIMONTURE

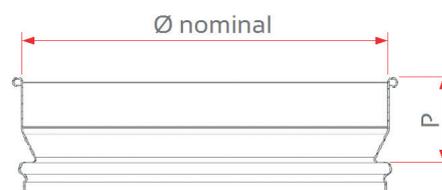
Tamis Ø 45 / 75 / 100 / 150 / 203 / 250 / 315 / 400\* / 450 mm

\* Le tamis dénommé Ø 400 mm a en réalité un Ø nominal de 390 mm.



### MONOMONTURE

Tamis Ø 200 / 200 LS / 200 Céréales



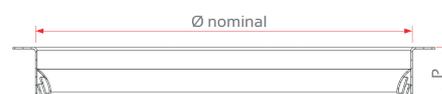
### Profondeurs Nominales (P) \*\* :

\*\* Entre le haut du tamis et la toile/ grillage/ tôle perforée, la profondeur peut varier de quelques millimètres / nominal

Taille P :	Basse	Standard	Haute	Très Haute
Ø Nominal 45 mm		25 mm		
Ø Nominal 75 mm		30 mm		
Ø Nominal 100 mm		30 mm		65 mm
Ø Nominal 150 mm		45 mm		
Ø Nominal 200 mm	25 mm	50 mm	75 mm	150 mm
Ø Nominal 200 mm Céréales		50 mm		
Ø Nominal 200 mm LS	25 mm			
Ø Nominal 203 mm LSN		25 mm		
Ø Nominal 203 mm	25 mm	55 mm		
Ø Nominal 250 mm		60 mm		
Ø Nominal 315 mm	55 mm	85 mm		
Ø Nominal 390 mm		75 mm		
Ø Nominal 450 mm		95 mm		

### FABRICATION SPÉCIALE

Tamis Ø 203 LSN



## Modes d'assemblages



Les tamis bimontures peuvent être assemblés suivant plusieurs méthodes : collage ou soudure étain pour les toiles et grillages, soudure par point pour les tôles perforées.

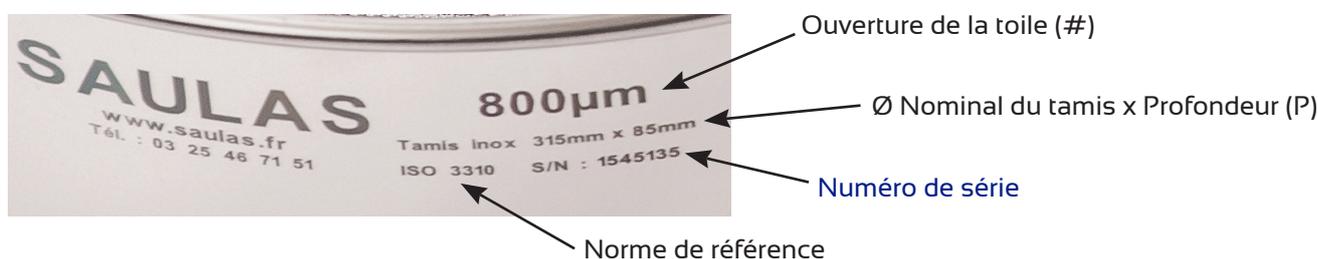
- Collage : tenue en température jusqu'à ≈80°C (100°C en pic)/ non alimentaire
- Étain : tenue en température jusqu'à ≈150°C / non alimentaire
- Étain alimentaire sur demande (tenue en température jusqu'à ≈150°C)

Les tamis monomontures sont assemblés par soudure étain pour les toiles et grillages, soudure par point pour les tôles perforées.

- Étain : tenue en température jusqu'à ≈150°C / alimentaire

## Identification des tamis

**Identification réalisée par gravure LASER.**



**Numéro de série en lien avec la traçabilité**

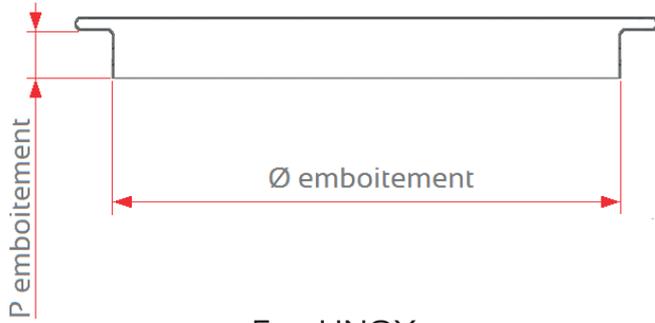
# Fonds et Couvertres

Les fonds et les couvercles SAULAS sont compatibles avec les tamis de laboratoires conformes à l'ISO 3310.

En INOX et de conception robuste, ils offrent une durée de vie optimale et ils sont adaptés aux sollicitations intensives.

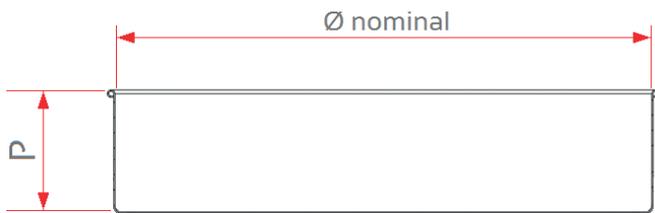


Couvercle INOX



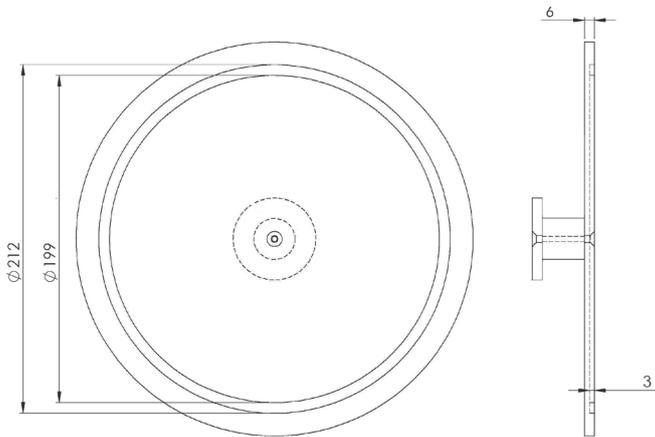
Diamètre nominal	Profondeur emboitement (P)
75 mm	~9 mm
150 mm	~16 mm
200 mm	~7 mm
315 mm	~17 mm
390 mm	~14 mm
450 mm	~22 mm

Fond INOX

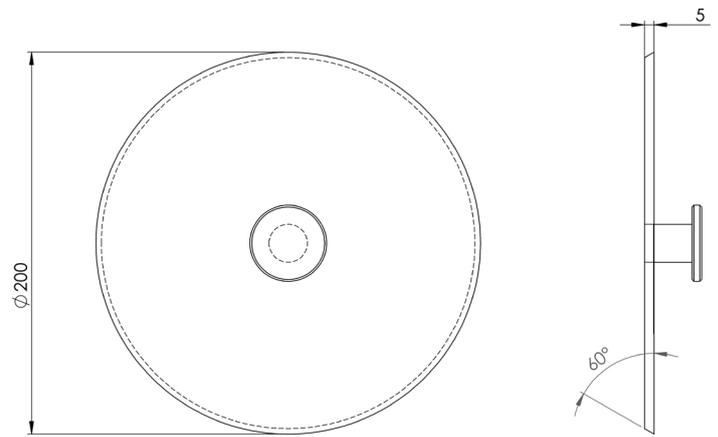


Diamètre nominal (Ø)	Profondeur (P)
75 mm	30 mm
150 mm	45 mm
200 mm	50 mm
315 mm	65 mm
390 mm	73 mm
450 mm	77 mm

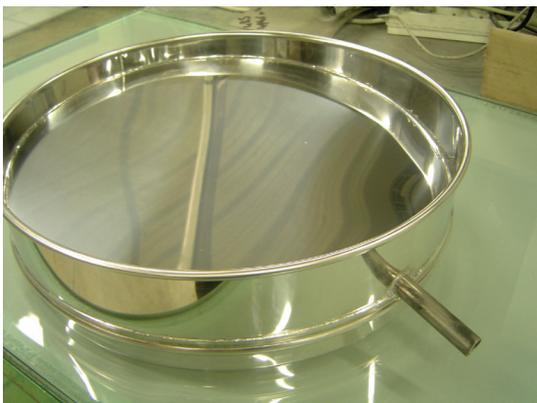
Couvercle tamis LS (polycarbonate)



Couvercle tamis LSN (PMMA)



Option goulotte sur mesure, couronne de posage, pattes de support...



# Certification selon les normes ISO 3310-1, ISO 3310-2 et ISO 5223

Chaque tamis est livré avec le CERTIFICAT de votre choix (Compliance /Inspection/ Calibration).

Le certificat de conformité (compliance) est une simple attestation de conformité à la norme.

Le certificat de réception (inspection) comprend l'exploitation statistique des mesures réalisées sur les ouvertures et diamètres de fils du tamis concerné et atteste de sa conformité aux critères de contrôle de la norme (voir exemple ci-dessous).

Le certificat d'étalonnage (calibration) est un certificat de réception basé sur, à minima, deux fois plus de mesures (donc plus précis statistiquement).



**SAULAS** Société certifiée ISO 9001 v 2008

**Certificat de Réception (Inspection Certificate)**  
**ISO 3310-1 v 2016**

Constat de vérification N° 160848 1804005 Date : 22-janv-18

---

**MATERIEL VERIFIE**

Désignation : **Tamis Tamis NEUF (colle)** N° d'identification : **1804005**  
 Diamètre : **203 H** Ouverture de maille : **100 microns**

Client: **ARCOL PEINTURE SA** Référence Cde : **CDE MAIL**  
 N° A.R. : **160848**

Grandeurs vérifiées : Ouvertures des mailles et diamètres des fils

---

**MOYENS de MESURES**

**Appareil de mesure** Méthode de mesure : optique  
 Instrument de mesure : CNC 500  
 N° de série : SVC5001446  
 Résolution du matériel : 0.5 µm

**Etalonnage** Date Certificat N°  
 Instrument de mesure: 07/01/2016 MB1601003  
 Règle: 28/06/2014 02-28-06-2014: ISMED  
 Cale: 09/12/2015 S1511158 : DKD

---

Examen visuel : Bon état général

**Ouverture des mailles en microns**

**Trame**

**Chaîne**

	Trame	Chaîne	Spécifications	Résultats
Nombre de mesure :	100	100		
Ouverture moyenne	100.7	101.7	max(W+Y) < 104.5	CONFORME
			min(W-Y) 95.5 <	CONFORME
Ecart_type :	2.0	3.2		
Estimateur de récartype :	2.7	4.4	max de eo < 10.8	CONFORME
Ouverture la plus grande détectée :		117	max (W+X) < 130	CONFORME

---

**Diamètre des fils en microns**

	Trame	Chaîne	Spécifications	Résultats
Diamètre moyen (Dmoy) :	71	68	max Dmoy < 82	CONFORME
			min Dmoy 60 <	

**CONFORME**

Renseignements complémentaires  
 Selon la Norme ISO 3310-1,  
 Nous pouvons procéder à la vérification périodique de vos Tamis

Nom de l'opérateur :

ST 12059-J-1220 LCLC

SAULAS & Cie S.A.S. au capital de 594 711€ - RCS Troyes 562 044 222 - contact@saulas.fr - www.saulas.fr  
 5 rue des Epinettes - BP20 - 10160 PAISY-COSDON - France - Tél. 33 (0)3 25 46 71 51 - Fax 33 (0)3 25 46 74 87

## Vérification périodique de conformité aux normes ISO 3310-1, ISO 3310-2 et ISO 5223

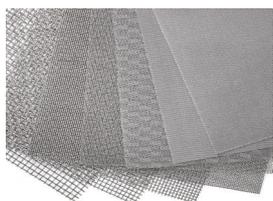
Selon la Norme ISO 3310-1, le tamis de laboratoire est considéré comme un instrument de mesure. A ce titre il convient de le faire vérifier périodiquement suivant des moyens de contrôles adaptés,

**SAULAS peut réaliser cette prestation de contrôle périodique pour votre compte.**



# SAULAS

Spécialiste de la toile métallique



## Toiles métalliques

- Uni / REPS / etc.
- Inox / HR / Recuit / Galva / etc.
- En rouleaux, panneaux, bandes...



## Tamis de laboratoire

- Ø 45 mm à Ø 450 mm
- Certificats
- Contrôle de tamis usagés



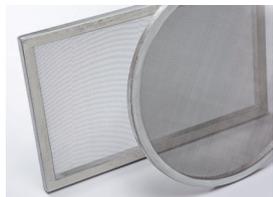
## Grilles de granulateur

- Compatibilité constructeur
- Fils ronds ou ronds et carrés
- Avec ou sans berceau



## Disques / Cylindres extrusion

- Uni / REPS / etc.
- Inox / Recuit / Galva / etc.
- Monocouches / Multicouches



## Regarnissages de cadres

- Cadres neufs / Regarnissages
- Dimensions jusqu'à 3 mètres
- Collage / Soudure / Étain



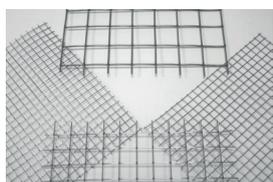
## Toiles de cribles

- Tension latérale / Longitudinale
- Crochets standards ou sur mesure
- Joints latéraux, gravure...



## Filtres / Pièces sur mesure

- Avec ou sans structure mécanosoudée
- Toutes formes / Toutes dimensions
- Selon vos besoins et/ou projets



## Grillages et Treillis soudés

- Standards et sur mesure
- Inox / HR / Recuit / Galva / etc.
- En rouleaux, panneaux...

2, rue de Cosdon - CS 10 020 - 10 160 Paisy Cosdon - France  
Tél. : 00 33 (0)3 25 46 71 51 - Fax. : 00 33 (0)3 25 46 74 87  
contact@saulas.fr - www.saulas.fr

