



Tamis de laboratoire

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 |

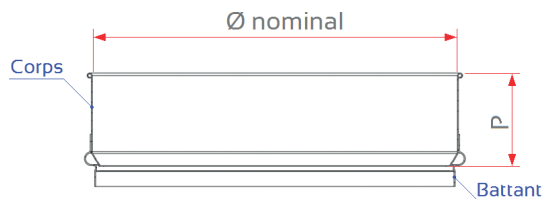
Tôles Céréales = INOX 304L

Diamètres et Montures

BIMONTURE

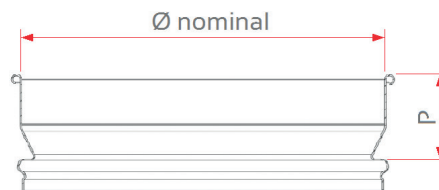
Tamis Ø 45 / 75 / 100 / 150 / 203 / 250 / 315 / 400* / 450 mm

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



MONOMONTURE

Tamis Ø 200 / 200 LS / 200 Céréales



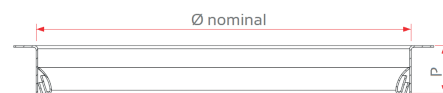
Profondeurs Nominales (P) ** :

** 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.

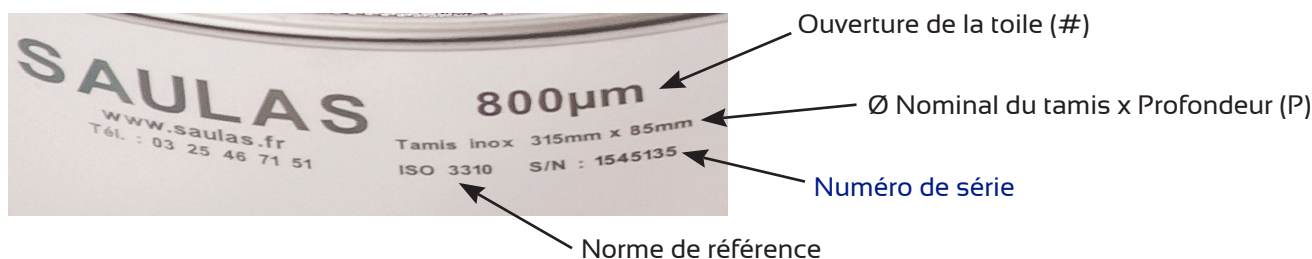
- Collage : tenue en température jusqu'à ≈80°C (100°C en pic)/ non alimentaire
- Étain : tenue en température jusqu'à ≈150°C / non alimentaire
- Étain alimentaire sur demande (tenue en température jusqu'à ≈150°C)

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

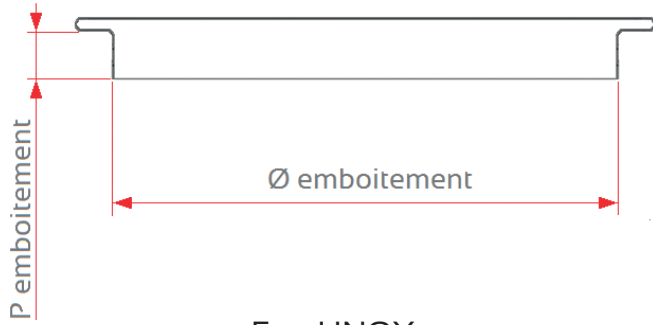
Fonds et Couvertres

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.

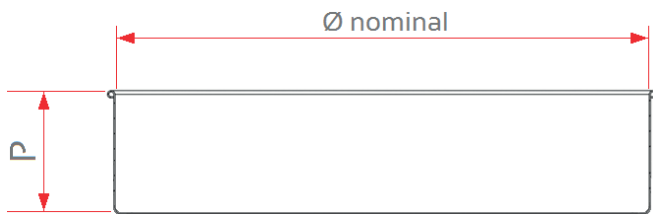


Couvercle INOX



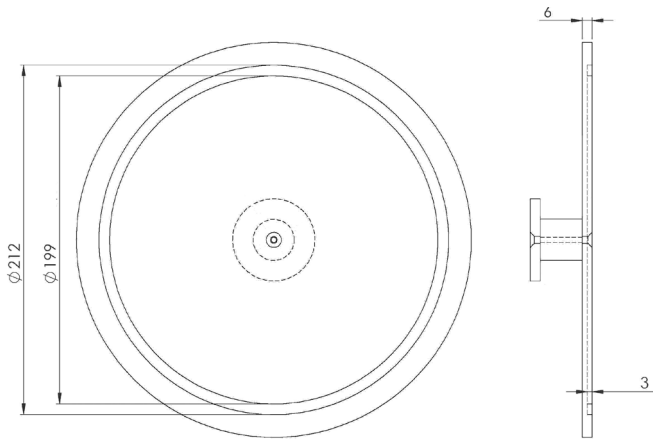
| Diamètre nominal | Profondeur emboitement (P) |
|------------------|----------------------------|
| 75 mm | ~9 mm |
| 150 mm | ~16 mm |
| 200 mm | ~7 mm |
| 315 mm | ~17 mm |
| 390 mm | ~14 mm |
| 450 mm | ~22 mm |

Fond INOX

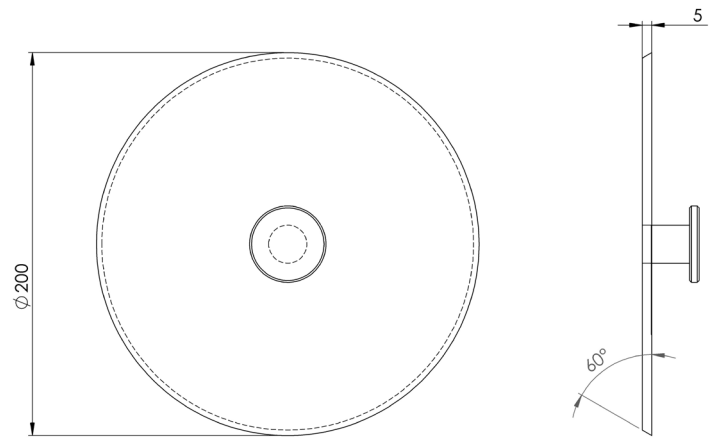


| Diamètre nominal (Ø) | Profondeur (P) |
|----------------------|----------------|
| 75 mm | 30 mm |
| 150 mm | 45 mm |
| 200 mm | 50 mm |
| 315 mm | 65 mm |
| 390 mm | 73 mm |
| 450 mm | 77 mm |

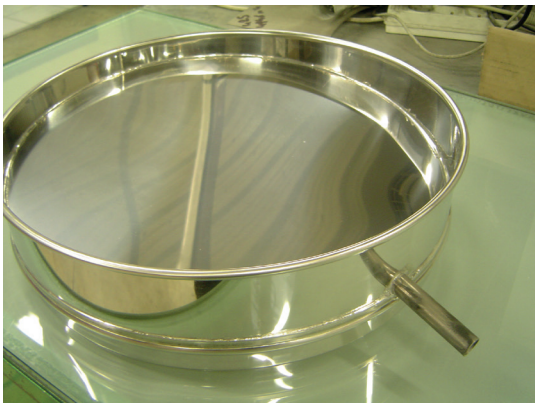
Couvercle tamis LS (polycarbonate)



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**

Cliant : **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 : 07/01/2016 Certificat N° MB1601003
 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 l'écartype : | 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

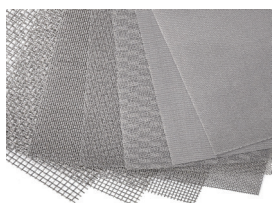
Selon la Norme ISO 3310-1, le tamis de laboratoire est considéré comme un instrument de mesure. A ce titre il convient de le faire vérifier périodiquement suivant des moyens de contrôles adaptés,

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



SAULAS

Spécialiste de la toile métallique



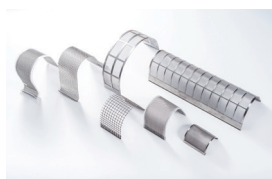
Toiles métalliques

- 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



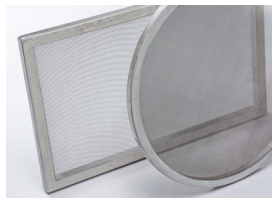
Grilles de granulateur

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



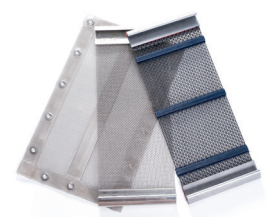
Disques / Cylindres extrusion

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



Regarnissages de cadres

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



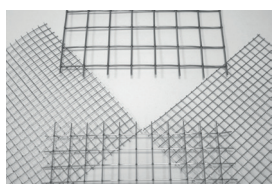
Toiles de cribles

- 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

