sartorius

Poids et jeux de poids

turning science into solutions

Table des matières

Des poids jusqu'au contrôle certifié	4-5
Votre partenaire DAkkS pour la masse	6-7
Poids Reference Line	8-11
Jeux de poids Reference Line	12-13
Poids Proof Line	14-17
Jeux de poids Proof Line	18-19
Jeux de poids spéciaux et de service	20-21
Poids cylindriques	22-23
Accessoires	24-25
Composition des jeux de poids	28

Practum
sartorius
0.00

Des poids jusqu'au contrôle certifié : la gamme complète

Pour obtenir des résultats de pesée fiables, il est indispensable de travailler avec des balances régulièrement contrôlées. À cet effet, Sartorius propose des poids et des jeux de poids métrologiques extrêmement précis présentant des masses nominales de 1 mg à 1 000 kg, des poids spéciaux et particuliers ainsi que les accessoires nécessaires à leur manipulation, leur stockage et leur nettoyage adéquats.

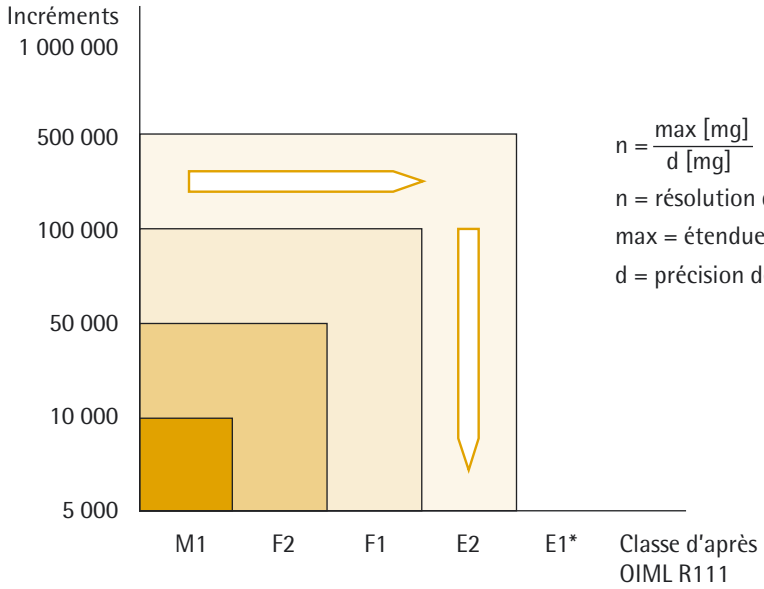
Pour permettre une affectation sans équivoque, une identification alphanumérique à 3 caractères est marquée au laser sur les poids Sartorius (sauf poids fil et lamelle), conformément aux recommandations internationales OIML R111-1. Pour les poids en fonte grise, l'identification est gravée sur la plaque de fermeture. Les poids sont ainsi 100% identifiables durant toute leur période d'utilisation.

Le poids de contrôle parfait pour votre balance

Comment déterminer le poids correct
Il suffit de connaître le nombre d'incréments spécifié pour la résolution de votre instrument de pesage et de vous aider ensuite du graphique ci-dessous pour déterminer la classe de précision que doit avoir votre poids.

La valeur pondérale de votre poids doit être supérieure à 80 % de l'étendue de pesée maximale de votre balance. À l'aide du graphique suivant, déterminez si vous avez besoin d'un poids individuel ou d'un jeu de poids.

Exemple : supposons que l'étendue de pesée de votre balance est de 2 200 g avec une résolution de 0,01 g. Cela donne 220 000 incréments, qui correspondent à un poids de la classe E2. La valeur pondérale choisie est de 2 000 g.



$$n = \frac{\text{max [mg]}}{\text{d [mg]}}$$

n = résolution des incréments

max = étendue de pesée de la balance

d = précision de lecture de la balance

* ou E2, calibrage DAkkS

Votre partenaire DAkkS* pour la masse

Sartorius dispose de laboratoires d'étalonnage pour les poids et les instruments de pesage. Les laboratoires d'étalonnage sont accrédités par le DAkkS et satisfont à la norme internationale ISO IEC 17025 (Norme européenne EN ISO IEC 17025). Ainsi, les poids calibrés par Sartorius correspondent également aux standards nationaux.

Les expertises menées d'après les critères du DAkkS sont effectuées en conformité avec les dispositions en vigueur et satisfont aux réglementations de l'European co-operation for Accreditation (EA), de l'International Accreditation Forum (IAF) et de l'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

* Organisme allemand d'accréditation

Réétalonnage des poids de tous les fabricants et de toutes les formes
En fonction de la fréquence d'utilisation des poids et des exigences de précision requises, les poids doivent être réétalonnés à intervalles réguliers afin de satisfaire aux exigences de fiabilité auxquelles sont soumis les instruments de contrôle, de mesure et d'essai.

Sartorius propose le réétalonnage avec des certificats d'étalonnage DAkkS pour tous les poids, indépendamment de leur classe, de leur forme ou de leur marque.

Pour obtenir des informations sur le réétalonnage, veuillez vous adresser au service après-vente Sartorius compétent.

Envoyez vos poids à :
Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
DAkkS Kalibrierlaboratorium
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen, Allemagne

Reference Line
Poids

Les poids Reference Line de Sartorius sont le choix idéal pour les étalons de masse primaires. Ils se distinguent par leur finition de première qualité avec surface anticorrosion « poli miroir ». La qualité de ces poids de référence dépasse les exigences de la recommandation internationale OIML R111-1. Les poids Reference Line de Sartorius ne présentent que des écarts positifs par rapport à la valeur nominale*.

Les poids des classes OIML E1 et E2 de 1 mg à 500 mg sont disponibles sous forme de poids en fil. Les poids de 1 g et plus sont disponibles sous forme de poids à gorge de préhension. Ils sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 8 000 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1. Les poids ne sont pas magnétisables et ils sont livrés dans un coffret en bois de grande qualité**.

* valable au moment de la livraison et sans tenir compte de l'incertitude de mesure

** si pas d'indication contraire

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe E1**	**OIML classe E2**	**OIML classe E1**	**OIML classe E2**
1 mg	YCW0111-00	YCW0121-00	YCW0111-02	YCW0121-02
2 mg	YCW0211-00	YCW0221-00	YCW0211-02	YCW0221-02
5 mg	YCW0511-00	YCW0521-00	YCW0511-02	YCW0521-02
10 mg	YCW1111-00	YCW1221-00	YCW1111-02	YCW1121-02
20 mg	YCW1211-00	YCW1121-00	YCW1211-02	YCW1221-02
50 mg	YCW1511-00	YCW1521-00	YCW1511-02	YCW1521-02
100 mg	YCW2111-00	YCW2121-00	YCW2111-02	YCW2121-02
200 mg	YCW2211-00	YCW2221-00	YCW2211-02	YCW2221-02
500 mg	YCW2511-00	YCW2521-00	YCW2511-02	YCW2521-02
1 g	YCW311-00	YCW312-00	YCW311-02	YCW312-02
2 g	YCW321-00	YCW322-00	YCW321-02	YCW322-02
5 g	YCW351-00	YCW352-00	YCW351-02	YCW352-02
10 g	YCW411-00	YCW412-00	YCW411-02	YCW412-02
20 g	YCW421-00	YCW422-00	YCW421-02	YCW422-02
50 g	YCW451-00	YCW452-00	YCW451-02	YCW452-02
100 g	YCW511-00	YCW512-00	YCW511-02	YCW512-02
200 g	YCW521-00	YCW522-00	YCW521-02	YCW522-02
500 g	YCW551-00	YCW552-00	YCW551-02	YCW552-02
1 kg	YCW611-00	YCW612-00	YCW611-02	YCW612-02
2 kg	YCW621-00	YCW622-00	YCW621-02	YCW622-02
5 kg	YCW651-00	YCW652-00	YCW651-02	YCW652-02
10 kg	YCW711-00	YCW712-00	YCW711-02	YCW712-02
20 kg	YCW721-00	YCW722-00	YCW721-02	YCW722-02
50 kg	YCW751-00	YCW752-00	YCW751-02	YCW752-02

Reference Line
Poids

Les poids en mg Sartorius de classe OIML F1 sont disponibles sous forme de poids fil. Ces poids sont fabriqués en acier inoxydable d'une densité de 7,950 kg/m^3. Les tolérances sont conformes àl'OIML R111-1.

Les poids des classes OIML F1 et F2 d'une masse nominale de 1 g et plus sont disponibles sous forme de poids à gorge de préhension et sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 7 950 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1.

Les poids ne sont pas magnétisables. Ils sont livrés jusqu'à 20 g dans un coffret en plastique et, à partir de 50 g, dans un coffret en bois de grande qualité*.

* si pas d'indication contraire

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**
1 mg	YCW0131-00	-	YCW0131-02	-
2 mg	YCW0231-00	-	YCW0231-02	-
5 mg	YCW0531-00	-	YCW0531-02	-
10 mg	YCW1131-00	-	YCW1131-02	-
20 mg	YCW1231-00	-	YCW1231-02	-
50 mg	YCW1531-00	-	YCW1531-02	-
100 mg	YCW2131-00	-	YCW2131-02	-
200 mg	YCW2231-00	-	YCW2231-02	-
500 mg	YCW2531-00	-	YCW2531-02	-
1 g	YCW313-00	YCW314-00	YCW313-02	YCW314-02
2 g	YCW323-00	YCW324-00	YCW323-02	YCW324-02
5 g	YCW353-00	YCW354-00	YCW353-02	YCW354-02
10 g	YCW413-00	YCW414-00	YCW413-02	YCW414-02
20 g	YCW423-00	YCW424-00	YCW423-02	YCW424-02
50 g	YCW453-00	YCW454-00	YCW453-02	YCW454-02
100 g	YCW513-00	YCW514-00	YCW513-02	YCW514-02
200 g	YCW523-00	YCW524-00	YCW523-02	YCW524-02
500 g	YCW553-00	YCW554-00	YCW553-02	YCW554-02
1 kg	YCW613-00	YCW614-00	YCW613-02	YCW614-02
2 kg	YCW623-00	YCW624-00	YCW623-02	YCW624-02
5 kg	YCW653-00	YCW654-00	YCW653-02	YCW654-02
10 kg	YCW713-00	YCW714-00	YCW713-02	YCW714-02
20 kg	YCW723-00	YCW724-00	YCW723-02	YCW724-02
50 kg	YCW753-00	YCW754-00	YCW753-02	YCW754-02

Les poids cylindriques avec anneau des classes OIML F1 et F2 sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 7 950 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1. Les poids sont livrés dans un coffret en bois adapté au transport par transpalette.

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**
100 kg	YCW813-00	YCW814-00	YCW813-02	YCW814-02
200 kg	YCW823-00	YCW824-00	YCW823-02	YCW824-02
500 kg	YCW853-00	YCW854-00	YCW853-02	YCW854-02
1 000 kg	YCW913-00	YCW914-00	YCW913-02	YCW914-02

Reference Line
Jeux de poids

Les poids contenus dans les jeux de poids* Sartorius Reference Line présentent les mêmes caractéristiques et propriétés que les poids individuels de la classe de précision correspondante. Les poids sont livrés avec gants, pincettes et pinceau dans un coffret en bois de grande qualité.

Les poids des classes OIML E1 et E2 sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 8 000 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1. Jusqu'à une masse nominale de 500 mg, ils sont équipés de poids en fil.

Les poids des classes OIML F1 et F2 sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 7 950 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1.

Jusqu'à une masse nominale de 500 mg, les jeux de poids OIML de la classe F1 sont équipés de poids en fil. Jusqu'à une masse nominale de 500 mg, les jeux de poids de la classe OIML F2 sont équipés de poids en lamelle.

Les poids en lamelle d'une masse nominale de 1 mg à 5 mg sont fabriqués en aluminium d'une densité de 2 650 kg/m^3 et les poids d'une masse nominale de 10 mg à 500 mg sont fabriqués en maillechort d'une densité de 8 600 kg/m^3. Les tolérances sont conformes à l'OIML R111-1.

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe E1**	**OIML classe E2**	**OIML classe E1**	**OIML classe E2**
1 mg - 5 g	YCS011-351-00	YCS011-352-00	YCS011-351-02	YCS011-352-02
1 mg - 100 g	YCS011-511-00	YCS011-512-00	YCS011-511-02	YCS011-512-02
1 mg - 200 g	YCS011-521-00	YCS011-522-00	YCS011-521-02	YCS011-522-02
1 mg - 1 kg	YCS011-611-00	YCS011-612-00	YCS011-611-02	YCS011-612-02
1 mg - 5 kg	YCS011-651-00	YCS011-652-00	YCS011-651-02	YCS011-652-02
1 g - 1 kg	YCS31-611-00	YCS31-612-00	YCS31-611-02	YCS31-612-02
1 g - 5 kg	YCS31-651-00	YCS31-652-00	YCS31-651-02	YCS31-652-02
1 g - 10 kg	YCS31-711-00	YCS31-712-00	YCS31-711-02	YCS31-712-02

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**
1 mg - 100 g	YCS01-513-00	YCS01-514-00	YCS01-513-02	YCS01-514-02
1 mg - 200 g	YCS01-523-00	YCS01-524-00	YCS01-523-02	YCS01-524-02
1 mg - 1 kg	YCS01-613-00	YCS01-614-00	YCS01-613-02	YCS01-614-02
1 mg - 5 kg	YCS01-653-00	YCS01-654-00	YCS01-653-02	YCS01-654-02
1 g - 1 kg	YCS31-613-00	YCS31-614-00	YCS31-613-02	YCS31-614-02
1 g - 5 kg	YCS31-653-00	YCS31-654-00	YCS31-653-02	YCS31-654-02
1 g - 10 kg	YCS31-713-00	YCS31-714-00	YCS31-713-02	YCS31-714-02

* Pour la composition des jeux de poids, voir la page 28

Proof Line
Poids

Les poids Sartorius Proof Line sont des étalons de travail de grande qualité pour une utilisation quotidienne. Ils sont fabriqués à partir d'un matériau de qualité supérieure avec une surface polie ou finement tournée, et leur forme, leur matériau et leur marquage sont conformes à la recommandation internationale OIML R111-1.

Les poids en mg OIML de la classe E2 sont disponibles sous forme de poids en lamelle. Les poids de 1 mg à 5 mg sont fabriqués en aluminium d'une densité de 2 650 kg/m^3 et les poids de 10 mg à 500 mg sont fabriqués en maillechort d'une densité de 8 600 kg/m^3. Les tolérances sont conformes à l'OIML R111-1.

Les poids d'une masse nominale de 1 g et plus sont disponibles sous forme de poids à gorge de préhension et sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 7 950 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1.

Les poids ne sont pas magnétisables et ils sont livrés dans un coffret en plastique de grande qualité*. Les coffrets en plastique sont adaptés à une utilisation en salle blanche.

	sans certificat d'étalonnage DAkkS	avec certificat d'étalonnage DAkkS
Masse nominale	**OIML classe E2**	
1 mg	YCW0121-AC-00	YCW0121-AC-02
2 mg	YCW0221-AC-00	YCW0221-AC-02
5 mg	YCW0521-AC-00	YCW0521-AC-02
10 mg	YCW1121-AC-00	YCW1121-AC-02
20 mg	YCW1221-AC-00	YCW1221-AC-02
50 mg	YCW1521-AC-00	YCW1521-AC-02
100 mg	YCW2121-AC-00	YCW2221-AC-02
200 mg	YCW2221-AC-00	YCW2121-AC-02
500 mg	YCW2521-AC-00	YCW2521-AC-02
1 g	YCW312-AC-00	YCW312-AC-02
2 g	YCW322-AC-00	YCW322-AC-02
5 g	YCW352-AC-00	YCW352-AC-02
10 g	YCW412-AC-00	YCW412-AC-02
20 g	YCW422-AC-00	YCW422-AC-02
50 g	YCW452-AC-00	YCW452-AC-02
100 g	YCW512-AC-00	YCW512-AC-02
200 g	YCW522-AC-00	YCW522-AC-02
500 g	YCW552-AC-00	YCW552-AC-02
1 kg	YCW612-AC-00	YCW612-AC-02
2 kg	YCW622-AC-00	YCW622-AC-02
5 kg	YCW652-AC-00	YCW652-AC-02
10 kg	YCW712-AC-00	YCW712-AC-02

* si pas d'indication contraire

Les poids à gorge de préhension Sartorius Proof Line des classes OIML F1 et F2 et d'une masse nominale de 1 g et plus sont fabriqués en acier d'une densité de 7 950 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1. Ils sont livrés dans une boîte en plastique avec couvercle à visser de grande qualité. Poids à gorge de préhension à partir de 10 g avec chambre d'ajustage.

Les poids en lamelle de la classe OIML F1 et d'une masse nominale de 1 mg à 5 mg sont fabriqués en aluminium d'une densité de 2 650 kg/m^3, et les poids d'une masse nominale de 10 mg à 500 mg sont fabriqués en maillechort d'une densité de 8 600 kg/m^3. Les tolérances sont conformes à l'OIML R111-1.

Les poids en mg sont livrés dans un coffret en plastique de grande qualité.

Les coffrets en plastique sont adaptés à une utilisation en salle blanche.

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**
1 mg	YCW013-00	-	YCW013-02	-
2 mg	YCW023-00	-	YCW023-02	-
5 mg	YCW053-00	-	YCW053-02	-
10 mg	YCW113-00	-	YCW113-02	-
20 mg	YCW123-00	-	YCW123-02	-
50 mg	YCW153-00	-	YCW153-02	-
100 mg	YCW213-00	-	YCW213-02	-
200 mg	YCW223-00	-	YCW223-02	-
500 mg	YCW253-00	-	YCW253-02	-
1 g	YCW313-AC-00	YCW314-AC-00	YCW313-AC-02	YCW314-AC-02
2 g	YCW323-AC-00	YCW324-AC-00	YCW323-AC-02	YCW324-AC-02
5 g	YCW353-AC-00	YCW354-AC-00	YCW353-AC-02	YCW354-AC-02
10 g	YCW413-AC-00	YCW414-AC-00	YCW413-AC-02	YCW414-AC-02
20 g	YCW423-AC-00	YCW424-AC-00	YCW423-AC-02	YCW424-AC-02
50 g	YCW453-AC-00	YCW454-AC-00	YCW453-AC-02	YCW454-AC-02
100 g	YCW513-AC-00	YCW514-AC-00	YCW513-AC-02	YCW514-AC-02
200 g	YCW523-AC-00	YCW524-AC-00	YCW523-AC-02	YCW524-AC-02
500 g	YCW553-AC-00	YCW554-AC-00	YCW553-AC-02	YCW554-AC-02
1 kg	YCW613-AC-00	YCW614-AC-00	YCW613-AC-02	YCW614-AC-02
2 kg	YCW623-AC-00	YCW624-AC-00	YCW623-AC-02	YCW624-AC-02
5 kg	YCW653-AC-00	YCW654-AC-00	YCW653-AC-02	YCW654-AC-02
10 kg	YCW713-AC-00	YCW714-AC-00	YCW713-AC-02	YCW714-AC-02

Proof Line
Poids

Les poids à gorge de préhension Sartorius Proof Line de la classe OIML M1 sont fabriqués en acier inoxydable finement tourné d'une densité de 7 850 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1.

Les poids à gorge de préhension Proof Line de la classe OIML M2 sont fabriqués en laiton finement tourné d'une densité de 8 400 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1.

Tous les poids à gorge de préhension sont livrés dans une boîte en plastique avec couvercle à visser de grande qualité et adaptée à une utilisation en salle blanche. Poids à gorge de préhension à partir de 10 g avec chambre d'ajustage.

Les poids cubiques et les masses cylindriques des classes OIML M1 et M2 sont fabriqués en fonte grise peinte en noir d'une densité de 7 200 kg/m^3 et d'une olérance conforme à l'OIML R111-1.

Les poids cubiques de la classe OIML M1 sont fabriqués en acier inoxydable d'une densité de 7 850 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1.

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
Masse nominale	**OIML classe M1**	**OIML classe M2**	**OIML classe M1**	**OIML classe M2**
1 g	YCW315-AC-00	YCW316-AC-00	YCW315-AC-02	YCW316-AC-02
2 g	YCW325-AC-00	YCW326-AC-00	YCW325-AC-02	YCW326-AC-02
5 g	YCW355-AC-00	YCW356-AC-00	YCW355-AC-02	YCW356-AC-02
10 g	YCW415-AC-00	YCW416-AC-00	YCW415-AC-02	YCW416-AC-02
20 g	YCW425-AC-00	YCW426-AC-00	YCW425-AC-02	YCW426-AC-02
50 g	YCW455-AC-00	YCW456-AC-00	YCW455-AC-02	YCW456-AC-02
100 g	YCW515-AC-00	YCW516-AC-00	YCW515-AC-02	YCW516-AC-02
200 g	YCW525-AC-00	YCW526-AC-00	YCW525-AC-02	YCW526-AC-02
500 g	YCW555-AC-00	YCW556-AC-00	YCW555-AC-02	YCW556-AC-02
1 kg	YCW615-AC-00	YCW616-AC-00	YCW615-AC-02	YCW616-AC-02
2 kg	YCW625-AC-00	YCW626-AC-00	YCW625-AC-02	YCW626-AC-02
5 kg	YCW655-AC-00	YCW656-AC-00	YCW655-AC-02	YCW656-AC-02
10 kg	YCW715-AC-00	YCW716-AC-00	YCW715-AC-02	YCW716-AC-02

		sans certificat d'étalonnage DAkkS		avec certificat d'étalonnage DAkkS	
	Masse nominale	**OIML classe M1**	**OIML classe M2**	**OIML classe M1**	**OIML classe M2**
Poids cubiques en fonte grise					
	5 kg	YCW6559-AC-00	YCW6569-AC-00	YCW6559-AC-02	YCW6569-AC-02
	10 kg	YCW7159-AC-00	YCW7169-AC-00	YCW7159-AC-02	YCW7169-AC-02
	20 kg	YCW7259-AC-00	YCW7269-AC-00	YCW7259-AC-02	YCW7269-AC-02
	50 kg	YCW7559-AC-00	YCW7569-AC-00	YCW7559-AC-02	YCW7569-AC-02
Poids cubiques en acier inoxydable					
	5 kg	YCW6554-AC-00	-	YCW6554-AC-02	-
	10 kg	YCW7154-AC-00	-	YCW7154-AC-02	-
	20 kg	YCW7254-AC-00	-	YCW7254-AC-02	-
	50 kg	YCW7554-AC-00	-	YCW7554-AC-02	-
Poids cubiques en fonte grise					
	100 kg	YCW8159-AC-00	-	YCW8159-AC-02	-
	200 kg	YCW8259-AC-00	-	YCW8259-AC-02	-
	500 kg	YCW8559-AC-00	-	YCW8559-AC-02	-
	1.000 kg	YCW9159-AC-00	-	YCW9159-AC-02	-
Masses cylindriques en fonte grise					
	100 kg	YCW8157-AC-00	-	YCW8157-AC-02	-
	200 kg	YCW8257-AC-00	-	YCW8257-AC-02	-
	500 kg	YCW8557-AC-00	-	YCW8557-AC-02	-
	1 000 kg	YCW9157-AC-00	-	YCW9157-AC-02	-

Proof Line
Jeux de poids

Les poids contenus dans les jeux de poids* Sartorius Proof Line présentent les mêmes caractéristiques et propriétés que les poids individuels de la classe de précision correspondante.

Les poids sont livrés avec gants, pincettes et pinceau dans un coffret en plastique de grande qualité.

Tous les poids en mg disponibles sous forme de poids en lamelle d'une masse nominale de 1 mg à 5 mg sont fabriqués en aluminium d'une densité de 2 650 kg/m^3, et les poids d'une masse nominale de 10 mg à 500 mg sont fabriqués en maillechort d'une densité de 8 600 kg/m^3. Les tolérances sont conformes à l'OIML R111-1.

* Pour la composition des jeux de poids, voir la page 28

sans certificat d'étalonnage DAkkS

Masse nominale	OIML classe E2	OIML classe F1	OIML classe F2	OIML classe M1
1 mg - 500 mg	YCS011-252-AC-00	YCS01-253-AC-00	YCS01-254-AC-00	YCS01-255-AC-00
1 mg - 100 g	-	-	-	YCS01-515-AC-00
1 mg - 200 g	-	-	-	YCS01-525-AC-00
1 mg - 1 kg	-	-	-	YCS01-615-AC-00
1 mg - 5 kg	-	-	-	YCS01-655-AC-00
1 g - 100 g	YCS31-512-AC-00	YCS31-513-AC-00	YCS31-514-AC-00	-
1 g - 200 g	YCS31-522-AC-00	-	-	-
1 g - 1 kg	YCS31-612-AC-00	YCS31-613-AC-00	YCS31-614-AC-00	YCS31-615-AC-00
1 g - 5 kg	YCS31-652-AC-00	YCS31-653-AC-00	YCS31-654-AC-00	YCS31-655-AC-00
1 g - 10 kg	-	-	-	YCS31-715-AC-00

avec certificat d'étalonnage DAkkS

Masse nominale	OIML classe E2	OIML classe F1	OIML classe F2	OIML classe M1
1 mg - 500 mg	YCS011-252-AC-02	YCS01-253-AC-02	YCS01-254-AC-02	YCS01-255-AC-02
1 mg - 100 g	-	-	-	YCS01-515-AC-02
1 mg - 200 g	-	-	-	YCS01-525-AC-02
1 mg - 1 kg	-	-	-	YCS01-615-AC-02
1 mg - 5 kg	-	-	-	YCS01-655-AC-02
1 g - 100 g	YCS31-512-AC-02	YCS31-513-AC-02	YCS31-514-AC-02	-
1 g - 200 g	YCS31-522-AC-02	-	-	-
1 g - 1 kg	YCS31-612-AC-02	YCS31-613-AC-02	YCS31-614-AC-02	YCS31-615-AC-02
1 g - 5 kg	YCS31-652-AC-02	YCS31-653-AC-02	YCS31-654-AC-02	YCS31-655-AC-02
1 g - 10 kg	-	-	-	YCS31-715-AC-02

Jeux de poids spéciaux et de service

Les poids contenus dans les jeux de poids de service Sartorius* présentent les mêmes caractéristiques et propriétés que les poids individuels Reference Line de la classe de précision correspondante.
Les poids sont livrés avec gants, pincettes et pinceau dans un coffret de service de grande qualité.

* Pour la composition des jeux de poids, voir la page 28

Jeux de poids de service

		sans certificat d'étalonnage DAkkS	avec certificat d'étalonnage DAkkS
Classe OIML	**Masse nominale**	**Référence**	**Référence**
E2	1 mg - 5 kg	YSS0121-353-00	YSS0121-353-02
E2	100 g - 5 kg	YSS5128-6528-00	YSS5128-6528-02
F1	1 g - 5 kg	YSS3138-6538-00	YSS3138-6538-02

Le jeu de référence de masse volumique Sartorius* est composé de poids en disques empilables. Les poids sont en acier spécial d'une densité de 8 000 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1. Les poids ne sont pas magnétisables et ils sont livrés dans un coffret en bois de grande qualité avec certificat de calibrage et détermination de la masse volumique.

* Pour la composition des jeux de poids, voir la page 28

Jeu de référence de masse volumique

Classe OIML	Masse nominale	Référence
E1	1 g - 1 kg	YCS31-612-09

Poids cylindriques

Les poids cylindriques Sartorius des classes OIML E2, F1 et F2 sont fabriqués en acier spécial d'une densité de 7 950 kg/m^3 et d'une tolérance conforme à l'OIML R111-1. Ils ne sont pas magnétisables et ils sont dotés d'une surface polie. Les poids sont livrés dans des coffrets en plastique de grande qualité et adaptés à une utilisation en salle blanche.

	sans certificat d'étalonnage DAkkS		
Masse nominale	**OIML classe E2**	**OIML classe F1**	**OIML classe F2**
1 g	YCW3128-00	YCW3138-00	-
2 g	YCW3228-00	YCW3238-00	-
5 g	YCW3528-00	YCW3538-00	-
10 g	YCW4128-00	YCW4138-00	-
20 g	YCW4228-00	YCW4238-00	-
50 g	YCW4528-00	YCW4538-00	-
100 g	YCW5128-00	YCW5138-00	YCW5148-00
200 g	YCW5228-00	YCW5238-00	YCW5248-00
500 g	YCW5528-00	YCW5538-00	YCW5548-00
1 kg	YCW6128-00	YCW6138-00	YCW6148-00
2 kg	YCW6228-00	YCW6238-00	YCW6248-00
5 kg	YCW6528-00	YCW6538-00	YCW6548-00
10 kg	-	YCW7138-00	YCW7148-00

avec certificat d'étalonnage DAkkS

Masse nominale	OIML classe E2	OIML classe F1	OIML classe F2
1 g	YCW3128-02	YCW3138-02	-
2 g	YCW3228-02	YCW3238-02	-
5 g	YCW3528-02	YCW3538-02	-
10 g	YCW4128-02	YCW4138-02	-
20 g	YCW4228-02	YCW4238-02	-
50 g	YCW4528-02	YCW4538-02	-
100 g	YCW5128-02	YCW5138-02	YCW5148-02
200 g	YCW5228-02	YCW5238-02	YCW5248-02
500 g	YCW5528-02	YCW5538-02	YCW5548-02
1 kg	YCW6128-02	YCW6138-02	YCW6148-02
2 kg	YCW6228-02	YCW6238-02	YCW6248-02
5 kg	YCW6528-02	YCW6538-02	YCW6548-02
10 kg	-	YCW7138-02	YCW7148-02

Accessoires pour le nettoyage et la manipulation des poids

Conformément aux recommandations internationales de l'OIML R111-1, la manipulation des poids doit être effectuée avec le plus grand soin. Pour ce faire, Sartorius vous propose une gamme complète d'accessoires.

Pour la manipulation et le nettoyages corrects des poids, Sartorius vous propose des pinceaux, des gants et des accessoires de manipulation dans différents modèles et dimensions.

Pour le stockage correct des poids, Sartorius vous propose des cloches en verre et des boîtes en plastique avec couvercle à visser de différentes tailles. Les coffrets en bois et en plastique sont disponibles dans différents modèles sur demande.

Accessoires		Référence
Pinceau	petit, 100 mm	YAW11
	moyen, 115 mm	YAW12
	grand, 150 mm	YAW13
	très grand, 250 mm	YAW14
Gants	Coton	YAW21
	Cuir fin	YAW22
Pincettes avec extrémités recouvertes de silicone	115 mm pour 1 mg – 5 g	YAW31
	160 mm pour 1 g – 200 g	YAW32
	230 mm pour 1 g – 1 kg	YAW33
Pincettes avec extrémités en carbone	105 mm pour 1 mg – 50 g	YAW35
	115 mm pour 1 mg – 5 g	YAW36
	160 mm pour 1 g – 200 g	YAW37
	230 mm pour 1 g – 1 kg	YAW38
Fourches pour poids	Pour 500 g	YAW41
	Pour 1 kg	YAW42
	Pour 2 kg	YAW43
Fourche pour poids Fo(u)rk		
Fourche complète avec adaptateur	Pour 500 g – 5 kg	YAW70
	Pour 1 kg et 5 kg	YAW71
Fourche	Pour 500 g	YAW72
Adaptateur	Pour 2 kg	YAW73

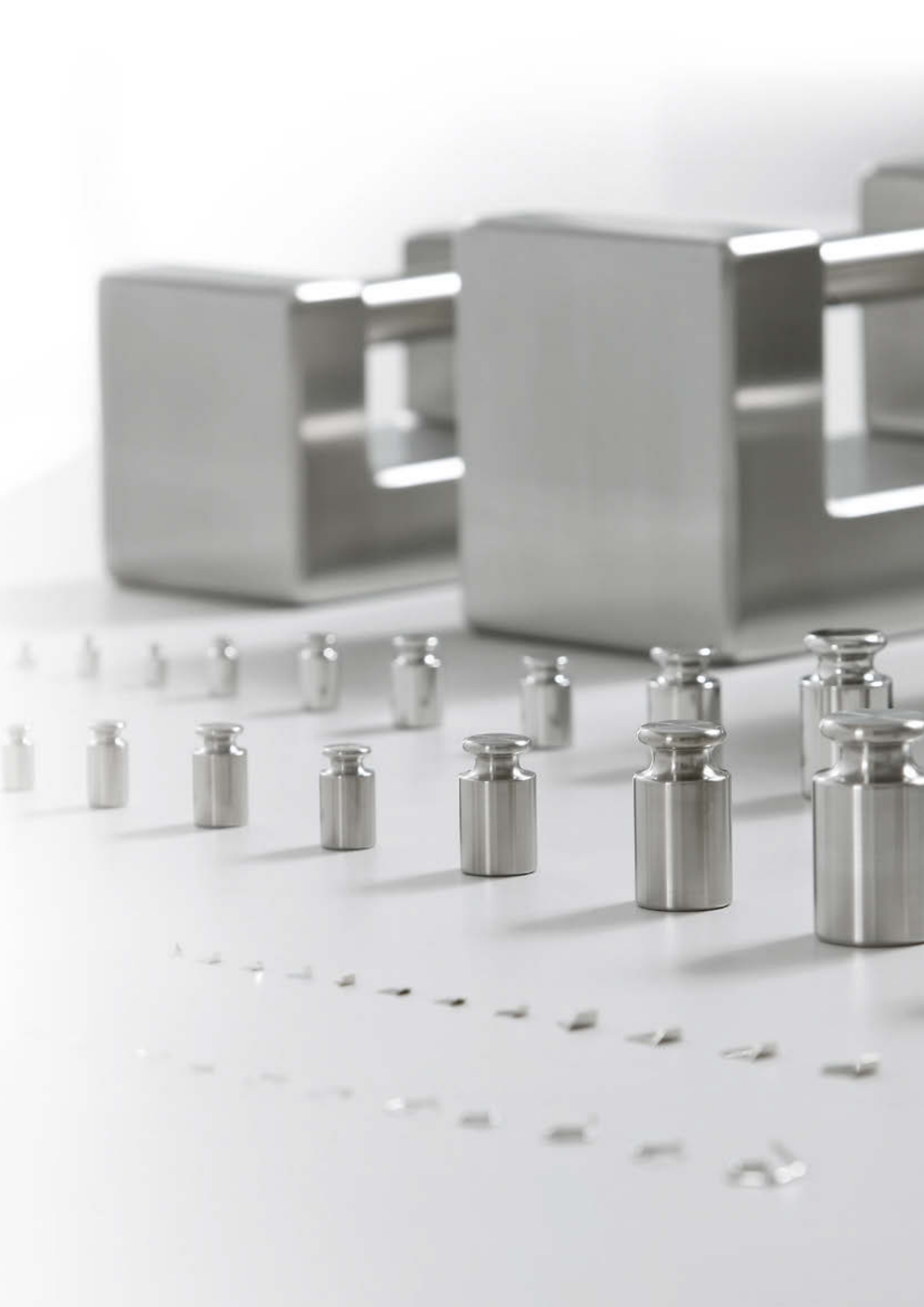
Accessoires pour le stockage des poids

Accessoires		Référence
Poignées de manutention pour soulever les poids	Pour 5 kg	YAW50
	Pour 10 kg	YAW51
	Pour 20 kg	YAW52
	Pour 50 kg	YAW53
Cloche en verre avec embase	Pour 1 mg - 5 g	YAW00
	Pour 1 mg - 50 g (100 g ou 200 g)	YAW01
	Pour 100 g - 1 kg (2 kg)	YAW02
	Pour 2 kg - 5 kg	YAW03
	Pour 10 kg	YAW04
	Pour 20 kg	YAW05
	Pour 50 kg	YAW06
Les boîtes en plastique avec couvercle à visser et intérieur à pores fermés sont adaptées à une utilisation en salle blanche.	Pour poids de 1 mg - 100 mg	YAW01GL
	Pour poids de 200 mg - 500 mg	YAW05GL
	Pour poids de 1 g - 20 g*	YAW20GL
	Pour poids de 50 g*	YAW50GL
	Pour poids de 100 g*	YAW100GL
	Pour poids de 200 g*	YAW200GL
	Pour poids de 500 g*	YAW500GL
	Pour poids de 1 kg*	YAW1000GL
	Pour poids de 2 kg*	YAW2000GL
	Pour poids de 5 kg*	YAW5000GL
	Pour poids de 10 kg*	YAW10000GL

* uniquement pour poids à gorge de préhension, sur demande pour les poids cylindriques (prix identique)

Erreurs maximales tolérées selon l'OIML R111-1:2004

+/– in mg					Classe				
Valeurs nominale	E1	E2	F1	F2	M1	M1–2	M2	M2–3	M3
1 mg	0,003	0,006	0,02	0,06	0,2				
2 mg	0,003	0,006	0,02	0,06	0,2				
5 mg	0,003	0,006	0,02	0,06	0,2				
10 mg	0,003	0,008	0,025	0,08	0,25				
20 mg	0,003	0,010	0,03	0,10	0,3				
50 mg	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4				
100 mg	0,005	0,016	0,05	0,16	0,5		1,6		
200 mg	0,006	0,020	0,06	0,20	0,6		2,0		
500 mg	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8		2,5		
1 g	0,010	0,030	0,10	0,3	1,0		3		10
2 g	0,012	0,040	0,12	0,4	1,2		4		12
5 g	0,016	0,050	0,16	0,5	1,6		5		16
10 g	0,020	0,060	0,20	0,6	2,0		6		20
20 g	0,025	0,080	0,25	0,8	2,5		8		25
50 g	0,030	0,10	0,30	1,0	3,0		10		30
100 g	0,05	0,16	0,5	1,6	5		16		50
200 g	0,10	0,30	1,0	3,0	10		30		100
500 g	0,25	0,8	2,5	8,0	25		80		250
1 kg	0,5	1,6	5	16	50		160		500
2 kg	1,0	3,0	10	30	100		300		1 000
5 kg	2,5	8,0	25	80	250		800		2 500
10 kg	5	16	50	160	500		1 600		5 000
20 kg	10	30	100	300	1 000		3 000		10 000
50 kg	25	80	250	800	2 500	5 000	8 000	16 000	25 000
100 kg		160	500	1 600	5 000	10 000	1 6000	30 000	50 000
200 kg		300	1 000	3 000	10 000	20 000	30 000	60 000	100 000
500 kg		800	2 500	8 000	25 000	50 000	80 000	160 000	250 000
1 000 kg		1 600	5 000	16 000	50 000	100 000	160 000	300 000	500 000
2 000 kg			10 000	30 000	100 000	200 000	300 000	600 000	1 000 000
5 000 kg			25 000	80 000	250 000	500 000	800 000	1 600 000	2 500 000



Composition des jeux de poids

Étendue	Contenu	mg	g	kg
1 mg – 5 g Contenu total : 11,11 g 16 pièces	1	●○	●	
	2	●	●○	
	5	●	●	
	10	●		
	20	●○		
	50	●		
	100	●		
	200	●○		
	500	●		
1 mg – 100 g Contenu total : 211,11 g 21 pièces	1	●	●	
	2	●○	●○	
	5	●	●	
	10	●	●	
	20	●○	●○	
	50	●	●	
	100	●	●	
	200	●○		
	500	●		
1 mg – 200 g Contenu total : 611,11 g 23 pièces	1	●	●	
	2	●○	●○	
	5	●	●	
	10	●	●	
	20	●○	●○	
	50	●	●	
	100	●	●	
	200	●○	●○	
	500	●		
1 mg – 1 kg Contenu total : 2 111,11 g 25 pièces	1	●	●	●
	2	●○	●○	
	5	●	●	
	10	●	●	
	20	●○	●○	
	50	●	●	
	100	●	●	
	200	●○	●○	
	500	●	●	

Étendue	Contenu	mg	g	kg
1 mg – 5 kg Contenu total : 11 111,11 g 28 pièces	1	●	●	●
	2	●○	●○	●○
	5	●	●	●
	10	●	●	
	20	●○	●○	
	50	●	●	
	100	●	●	
	200	●○	●○	
	500	●	●	
1 g – 1 kg Contenu total : 2 110 g 13 pièces	1		●	●
	2		●○	
	5		●	
	10		●	
	20		●○	
	50		●	
	100		●	
	200		●○	
	500		●	
1 g – 5 kg Contenu total : 11 110 g 16 pièces	1		●	●
	2		●○	●○
	5		●	●
	10		●	
	20		●○	
	50		●	
	100		●	
	200		●○	
	500		●	
1 g – 10 kg Contenu total : 21 110 g 17 pièces	1		●	●
	2		●○	●○
	5		●	●
	10		●	●
	20		●○	
	50		●	
	100		●	
	200		●○	
	500		●	

● Poids sans marquage
○ Poids avec marquage

* À partir de 1 kg, avec gant