



LISTE DES CERTIFICATS EN COURS DE VALIDITE

DPK PESAGE

Membre de GFP Contrôle
807 route de Saint Omer

62100 Calais
France



Cette liste est mise à jour, éditée et diffusée par GFP Contrôle à chaque étalonnage. Elle doit être reproduite et diffusée aux opérateurs utilisant les poids étalonnés.

A217

Une série de une masse de 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00826	04/03/2026	A217	5000 g	5 000,010 g	8 mg	F 1	

A218.2

Une série de une masse de 10000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00493	03/02/2026	A218 2	10000 g	10 000,012 g	16 mg	F 1	

BEIGE

Une série de huit masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G03871	19/09/2025	E97	5000 g	5 000,035 g	80 mg	M 1	
		E98	10000 g	9 999,74 g	160 mg	M 1	
		E92	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E94	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E95	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		E96	20000 g	19 999,61 g	300 mg	M 1	
		E97	20000 g	19 999,70 g	300 mg	M 1	
		E90	20000 g	19 999,61 g	300 mg	M 1	

BLANC

Une série de quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G03313	12/08/2025	X2	5000 g	4 999,975 g	80 mg	M 1	
		X3	5000 g	4 999,972 g	80 mg	M 1	
		X1	10000 g	10 000,07 g	160 mg	M 1	
		X4	20000 g	20 000,00 g	300 mg	M 1	

BLANCHE Z2

Une série de quinze masses de 2000kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Barrail

Type : Acier peint

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
E25/353/001	18/12/2025	01	2000 kg	2 000,091 kg	67 g	M' (5 000e-cl.III)	
		02	2000 kg	2 000,050 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		04	2000 kg	2 000,056 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		05	2000 kg	2 000,096 kg	67 g	M' (5 000e-cl.III)	
		06	2000 kg	2 000,039 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		07	2000 kg	2 000,025 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		08	2000 kg	2 000,046 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		09	2000 kg	2 000,025 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		10	2000 kg	2 000,012 kg	67 g	M' (5 000e-cl.III)	
		11	2000 kg	2 000,072 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		12	2000 kg	2 000,064 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		16	2000 kg	2 000,055 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		17	2000 kg	2 000,049 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		15	2000 kg	2 000,051 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		A4	2000 kg	2 000,051 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage

BLEU

Une série de vingt neuf masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05307	29/12/2025	G 1	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
		G 2	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	
		G 3	20000 g	20 000,44 g	300 mg	M 1	Ajustage

	G 4	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G 5	20000 g	20 000,00 g	300 mg	M 1	
	G 6	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	
	G 7	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G 8	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G 9	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G10	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G11	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G12	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	
	G13	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G14	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G15	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G16	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G17	20000 g	19 999,48 g	300 mg	M 1	
	G18	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	
	G19	20000 g	19 999,64 g	300 mg	M 1	
	G20	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	
	G21	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G22	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G23	20000 g	19 999,86 g	300 mg	M 1	
	G24	20000 g	19 999,68 g	300 mg	M 1	
	G25	20000 g	20 000,04 g	300 mg	M 1	Ajustage
	G26	10000 g	10 000,15 g	160 mg	M 1	Ajustage
	G27	10000 g	10 000,12 g	160 mg	M 1	Ajustage
	G28	5000 g	5 000,032 g	80 mg	M 1	Ajustage
	G29	5000 g	5 000,088 g	80 mg	M 1	Ajustage

BLEUE 2t Z3

Une série de quinze masses de 2000kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : /

Type : Acier peint mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05243	19/12/2025	28	2000 kg	1 999,925 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		29	2000 kg	1 999,967 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		30	2000 kg	2 000,084 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		33	2000 kg	1 999,929 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		35	2000 kg	2 000,067 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		36	2000 kg	2 000,076 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		37	2000 kg	2 000,032 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		23	2000 kg	2 000,107 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		31	2000 kg	2 000,043 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		32	2000 kg	1 999,923 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		14	2000 kg	1 999,914 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		20	2000 kg	2 000,025 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		27	2000 kg	2 000,100 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	
		A1	2000 kg	2 000,100 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage
		A2	2000 kg	2 000,104 kg	65 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage

BORDEAUX

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G02951	22/07/2025	Y 1	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		Y 2	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 3	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		Y 4	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 5	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 6	20000 g	20 000,29 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 7	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 8	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 9	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 10	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 11	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 12	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 13	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 14	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		Y 15	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 16	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 17	20000 g	20 000,54 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Y 18	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	Ajustage

	Y 19	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 20	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 21	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
	Y 22	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 23	20000 g	20 000,39 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 24	20000 g	20 000,44 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 25	20000 g	20 000,52 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 26	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 27	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 28	20000 g	20 000,39 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 29	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 30	20000 g	20 000,51 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 31	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 32	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 33	20000 g	19 999,77 g	300 mg	M 1	
	Y 34	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 35	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 36	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 37	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 38	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 39	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 40	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	
	Y 41	20000 g	19 999,49 g	300 mg	M 1	
	Y 42	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 43	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
	Y 44	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 45	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 46	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 47	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 48	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 49	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y 50	20000 g	20 000,44 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Y101	10000 g	10 000,11 g	160 mg	M 1	Ajustage
	Y104	5000 g	5 000,054 g	80 mg	M 1	Ajustage
	Y107	10000 g	10 000,10 g	160 mg	M 1	Ajustage
	Y108	5000 g	5 000,085 g	80 mg	M 1	Ajustage

CA-1

Une série de cent masses de 50mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03850	08/11/2022	C10	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C11	100 mg	100,40 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C12	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C13	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C14	100 mg	99,98 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C15	100 mg	100,43 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C16	100 mg	100,14 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C17	100 mg	100,17 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C18	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C19	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C10	200 mg	200,24 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C11	200 mg	199,76 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C12	200 mg	200,17 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C13	200 mg	200,21 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C14	200 mg	199,77 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C15	200 mg	199,76 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C16	200 mg	200,08 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C17	200 mg	199,77 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C18	200 mg	199,96 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C19	200 mg	199,78 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C10	500 mg	499,71 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C11	500 mg	500,14 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C12	500 mg	499,74 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C13	500 mg	499,89 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C14	500 mg	499,63 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C15	500 mg	500,00 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C16	500 mg	499,66 mg	250 µg	Seuil	Neuve

		C17	500 mg	499,96 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C18	500 mg	500,05 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C19	500 mg	499,85 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG11U	1 g	1,00076 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG12U	1 g	1,00127 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG13U	1 g	1,00107 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG14U	1 g	1,00049 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG15U	1 g	1,00060 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG16U	1 g	1,00003 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG17U	1 g	1,00091 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG18U	1 g	1,00123 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG19U	1 g	1,00197 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG20U	1 g	1,00127 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG11P	2 g	2,00066 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG12P	2 g	2,00109 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG13P	2 g	2,00156 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG14P	2 g	2,00190 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG15P	2 g	2,00023 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG16P	2 g	2,00173 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG17P	2 g	2,00186 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG18P	2 g	2,00196 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG19P	2 g	2,00166 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG20P	2 g	2,00186 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 1K	5 g	5,00146 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 2K	5 g	5,00180 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 3K	5 g	5,00050 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 4K	5 g	5,00182 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 5K	5 g	5,00193 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 6K	5 g	5,00156 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 7K	5 g	4,99978 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 8K	5 g	5,00170 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG 9K	5 g	5,00199 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG10K	5 g	4,99957 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG11P	10 g	10,00190 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG12P	10 g	10,00259 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG13P	10 g	10,00265 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG14P	10 g	9,99955 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG15P	10 g	10,00220 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG16P	10 g	10,00252 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG17P	10 g	10,00249 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG18P	10 g	10,00174 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG19P	10 g	9,99931 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG20P	10 g	10,00290 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG20P	20 g	20,00182 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG21P	20 g	20,00433 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG22P	20 g	20,00444 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG23P	20 g	20,00413 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG24P	20 g	20,00259 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG25P	20 g	19,99980 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG26P	20 g	20,00315 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG27P	20 g	20,00399 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG28P	20 g	20,00348 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG29P	20 g	20,00403 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG10N	50 g	50,0027 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG11N	50 g	50,0046 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG12N	50 g	50,0042 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG13N	50 g	50,0016 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG14N	50 g	50,0015 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG15N	50 g	50,0044 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG16N	50 g	50,0053 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG17N	50 g	50,0050 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG18N	50 g	50,0048 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG19N	50 g	50,0040 g	1 mg	Seuil	Neuve
24G04397	06/11/2024	C0	50 mg	50,10 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C1	50 mg	50,06 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C2	50 mg	50,07 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C3	50 mg	50,05 mg	120 µg	Seuil	Neuve

		C4	50 mg	50,10 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C5	50 mg	50,04 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C6	50 mg	50,20 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C7	50 mg	50,09 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C8	50 mg	49,96 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		C9	50 mg	50,21 mg	120 µg	Seuil	Neuve

CA-2

Une série de quatre-vingt dix masses de 100mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03851	09/11/2022	C20	100 mg	99,99 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C21	100 mg	100,20 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C22	100 mg	100,04 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C23	100 mg	100,02 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C24	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C25	100 mg	99,96 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C26	100 mg	99,96 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C27	100 mg	100,14 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C28	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C29	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		C20	200 mg	200,10 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C21	200 mg	199,83 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C22	200 mg	200,07 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C23	200 mg	199,92 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C24	200 mg	199,89 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C25	200 mg	200,05 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C26	200 mg	200,05 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C27	200 mg	200,19 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C28	200 mg	200,06 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C29	200 mg	199,80 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		C20	500 mg	499,96 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C21	500 mg	499,55 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C22	500 mg	499,61 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C23	500 mg	500,10 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C24	500 mg	499,79 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C25	500 mg	499,85 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C26	500 mg	499,60 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C27	500 mg	499,38 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C28	500 mg	499,92 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		C29	500 mg	499,69 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG21U	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG22U	1 g	1,00122 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG23U	1 g	1,00085 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG24U	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG25U	1 g	1,00111 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG26U	1 g	1,00123 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG27U	1 g	1,00113 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG28U	1 g	1,00078 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG29U	1 g	1,00110 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG30U	1 g	1,00064 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG21P	2 g	2,00151 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG22P	2 g	2,00182 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG23P	2 g	2,00132 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG24P	2 g	2,00083 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG25P	2 g	2,00179 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG26P	2 g	2,00182 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG27P	2 g	2,00004 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG28P	2 g	2,00178 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG29P	2 g	2,00105 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG30P	2 g	2,00149 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG11K	5 g	4,99911 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG12K	5 g	5,00202 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG13K	5 g	4,99961 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG14K	5 g	5,00081 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG15K	5 g	5,00207 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG16K	5 g	5,00186 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG17K	5 g	5,00063 g	0,5 mg	Seuil	Neuve

	ZG18K	5 g	5,00143 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG19K	5 g	5,00162 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG20K	5 g	5,00102 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG21P	10 g	10,00277 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG22P	10 g	10,00211 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG23P	10 g	10,00069 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG24P	10 g	10,00057 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG25P	10 g	10,00259 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG26P	10 g	10,00269 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG27P	10 g	10,00257 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG28P	10 g	10,00239 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG29P	10 g	10,00260 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG30P	10 g	10,00073 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG30P	20 g	20,00423 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG31P	20 g	20,00440 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG32P	20 g	20,00148 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG33P	20 g	20,00190 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG34P	20 g	20,00356 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG35P	20 g	20,00187 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG36P	20 g	20,00396 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG37P	20 g	20,00380 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG38P	20 g	20,00394 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG39P	20 g	20,00382 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG20N	50 g	50,0004 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG21N	50 g	50,0059 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG22N	50 g	49,9990 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG23N	50 g	50,0055 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG24N	50 g	50,0054 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG25N	50 g	50,0039 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG26N	50 g	50,0033 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG27N	50 g	50,0053 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG28N	50 g	49,9990 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG29N	50 g	50,0034 g	1 mg	Seuil	Neuve

CH-1

Une série de quatre-vingt dix masses de 100mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03853	10/11/2022	H10	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H11	100 mg	100,01 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H12	100 mg	99,83 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H13	100 mg	99,85 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H14	100 mg	99,64 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H15	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H16	100 mg	100,04 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H17	100 mg	99,87 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H18	100 mg	100,38 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H19	100 mg	99,93 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		H10	200 mg	200,10 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H11	200 mg	199,96 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H12	200 mg	200,42 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H13	200 mg	200,24 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H14	200 mg	200,29 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H15	200 mg	200,03 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H16	200 mg	199,97 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H17	200 mg	199,95 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H18	200 mg	200,08 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H19	200 mg	200,20 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		H10	500 mg	499,82 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H11	500 mg	500,08 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H12	500 mg	499,43 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H13	500 mg	499,90 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H14	500 mg	499,84 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H15	500 mg	499,99 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H16	500 mg	500,37 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H17	500 mg	500,00 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H18	500 mg	499,96 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		H19	500 mg	499,97 mg	250 µg	Seuil	Neuve

		ZG31U	1 g	1,00116 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG32U	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG33U	1 g	1,00156 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG34U	1 g	1,00143 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG35U	1 g	0,99979 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG36U	1 g	1,00081 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG37U	1 g	1,00074 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG38U	1 g	1,00141 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG39U	1 g	1,00106 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG40U	1 g	1,00085 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG31P	2 g	2,00098 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG32P	2 g	2,00127 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG33P	2 g	2,00204 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG34P	2 g	2,00092 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG35P	2 g	2,00180 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG36P	2 g	1,99939 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG37P	2 g	2,00069 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG38P	2 g	2,00149 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG39P	2 g	2,00144 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG40P	2 g	2,00054 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG21K	5 g	5,00150 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG22K	5 g	5,00069 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG23K	5 g	5,00190 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG24K	5 g	5,00208 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG25K	5 g	5,00217 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG26K	5 g	5,00196 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG27K	5 g	5,00187 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG28K	5 g	5,00215 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG29K	5 g	5,00095 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG30K	5 g	4,99929 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG40N	10 g	10,00216 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG41N	10 g	10,00087 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG42N	10 g	10,00286 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG43N	10 g	10,00281 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG44N	10 g	10,00234 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG45N	10 g	9,99936 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG46N	10 g	10,00176 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG47N	10 g	10,00251 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG48N	10 g	10,00253 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG49N	10 g	10,00257 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG40P	20 g	20,00293 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG41P	20 g	20,00296 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG42P	20 g	19,99999 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG43P	20 g	20,00424 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG44P	20 g	20,00136 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG45P	20 g	20,00314 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG46P	20 g	20,00290 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG47P	20 g	20,00315 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG48P	20 g	19,99991 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG49P	20 g	20,00040 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
		ZG30N	50 g	49,9986 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG31N	50 g	49,9986 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG32N	50 g	49,9982 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG33N	50 g	49,9985 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG34N	50 g	50,0040 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG35N	50 g	49,9990 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG36N	50 g	50,0043 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG37N	50 g	50,0054 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG38N	50 g	50,0053 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG39N	50 g	50,0049 g	1 mg	Seuil	Neuve

F1M 0224

Une série de douze masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00624	16/02/2026	ZJ6P	1 g	1,000009 g	0,03 mg	F 1	Remplacement
		24	2 g	2,000011 g	0,04 mg	F 1	
		24	5 g	5,000079 g	0,05 mg	F 1	

		224	10 g	10,00079 g	0,06 mg	F 1	
		224	20 g	20,000110 g	0,08 mg	F 1	Nettoyage préventif
		224	50 g	50,00005 g	0,1 mg	F 1	
		224	100 g	100,00023 g	0,16 mg	F 1	
		224	200 g	200,00011 g	0,3 mg	F 1	
		224	500 g	500,0007 g	0,8 mg	F 1	
		ZO427	1000 g	1 000,0016 g	1,6 mg	F 1	
		224	2000 g	2 000,0018 g	3 mg	F 1	
		224	5000 g	5 000,004 g	8 mg	F 1	

F1M 0225

Une série de trois masses de 100mg à 500mg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G03314	20/08/2025	Sans	100 mg	100,011 mg	16 µg	F 1	
		Sans	200 mg	200,010 mg	20 µg	F 1	
		Sans	500 mg	500,017 mg	25 µg	F 1	

F1M 0226

Une série de une masse de 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00828	04/03/2026	0226	20000 g	20 000,022 g	30 mg	F 1	

F1M 0274

Une série de une masse de 10000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00827	04/03/2026	0274	10000 g	10 000,001 g	16 mg	F 1	

G1214807

Une série de vingt huit masses de 1mg à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Kern

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G02975	23/07/2025	Sans	1 mg	0,993 mg	6 µg	F1	
		Sans	2 mg	2,008 mg	6 µg	F1	
		Sans *	2 mg	2,008 mg	6 µg	F1	
		Sans	5 mg	5,007 mg	6 µg	F1	
		Sans	10 mg	9,989 mg	8 µg	F1	
		Sans	20 mg	20,013 mg	10 µg	F1	
		Sans *	20 mg	20,000 mg	10 µg	F1	Remplacement
		Sans	50 mg	50,009 mg	12 µg	F1	
		Sans	100 mg	99,977 mg	16 µg	F1	
		Sans	200 mg	199,969 mg	20 µg	F1	
		Sans *	200 mg	199,996 mg	20 µg	F1	
		Sans	500 mg	500,046 mg	25 µg	F1	
		07	1 g	1,000039 g	0,03 mg	F1	
		07	2 g	1,999931 g	0,04 mg	F1	
		07*	2 g	1,999988 g	0,04 mg	F1	
		07	5 g	4,999947 g	0,05 mg	F1	Nettoyage
		07	10 g	9,999912 g	0,06 mg	F1	
		07	20 g	20,000053 g	0,08 mg	F1	Ajustage
		07*	20 g	20,000039 g	0,08 mg	F1	
		807	50 g	49,99994 g	0,1 mg	F1	
		807	100 g	100,00000 g	0,16 mg	F1	
		807	200 g	199,99944 g	0,3 mg	F1	
		807*	200 g	200,00023 g	0,3 mg	F1	Ajustage
		807	500 g	500,0011 g	0,8 mg	F1	Ajustage
		807	1000 g	1 000,0000 g	1,6 mg	F1	
		807	2000 g	1 999,9995 g	3 mg	F1	
		807*	2000 g	1 999,9995 g	3 mg	F1	
		807	5000 g	4 999,996 g	8 mg	F1	

G1713726

Une série de vingt sept masses de 1mg à 2000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Kern

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01808	04/05/2026	Sans	1 mg	1,008 mg	6 µg	F 1	
		Sans	2 mg	2,009 mg	6 µg	F 1	
		Sans *	2 mg	2,009 mg	6 µg	F 1	
		Sans	5 mg	5,004 mg	6 µg	F 1	
		Sans	10 mg	10,003 mg	8 µg	F 1	

	Sans	20 mg	19,992 mg	10 µg	F 1	
	Sans *	20 mg	19,988 mg	10 µg	F 1	
	Sans	50 mg	49,996 mg	12 µg	F 1	
	Sans	100 mg	99,995 mg	16 µg	F 1	Ajustage préventif
	Sans	200 mg	199,973 mg	20 µg	F 1	
	Sans *	200 mg	200,024 mg	20 µg	F 1	
	Sans	500 mg	499,959 mg	25 µg	F 1	
	726	1 g	0,999974 g	0,03 mg	F 1	
	726	2 g	2,000061 g	0,04 mg	F 1	
	726*	2 g	2,000063 g	0,04 mg	F 1	
	726	5 g	5,000046 g	0,05 mg	F 1	
	726	10 g	9,999977 g	0,06 mg	F 1	
	726	20 g	20,000012 g	0,08 mg	F 1	
	726*	20 g	19,999974 g	0,08 mg	F 1	
	726	50 g	49,99987 g	0,1 mg	F 1	
	726	100 g	99,99988 g	0,16 mg	F 1	
	726	200 g	200,00040 g	0,3 mg	F 1	
	726*	200 g	199,99960 g	0,3 mg	F 1	
	726	500 g	499,9996 g	0,8 mg	F 1	
	726	1000 g	999,9995 g	1,6 mg	F 1	
	726	2000 g	2 000,0019 g	3 mg	F 1	
	726*	2000 g	2 000,0021 g	3 mg	F 1	

GRIS

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G02974	30/07/2025	E 1	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 2	20000 g	20 000,29 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 3	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 5	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 6	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 7	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 8	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 9	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E11	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E13	20000 g	20 000,39 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E14	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E15	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E16	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E17	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E18	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E21	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E22	20000 g	20 000,08 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E23	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E24	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E25	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E26	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E27	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E28	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E29	20000 g	20 000,22 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E30	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E31	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E32	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E33	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E34	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E35	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E36	20000 g	20 000,29 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E37	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E39	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E40	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E44	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E45	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E46	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E49	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E50	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E 4	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
		E10	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage

	E12	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E19	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E20	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E38	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E41	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E42	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E43	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E47	20000 g	20 000,46 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E48	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	Ajustage
	E51	10000 g	10 000,18 g	160 mg	M 1	Ajustage
	E52/ZG068A	10000 g	10 000,10 g	160 mg	M 1	Ajustage
	E53/ZG032A	5000 g	5 000,024 g	80 mg	M 1	Ajustage
	E54/ZG033A	5000 g	5 000,049 g	80 mg	M 1	Ajustage

GRIS FONCE

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04545	12/11/2025	F53	5000 g	4 999,985 g	80 mg	M 1	
		F54	5000 g	4 999,914 g	80 mg	M 1	
		F 1	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		F 4	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F 5	20000 g	19 999,96 g	300 mg	M 1	
		F 7	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	
		F 9	20000 g	19 999,82 g	300 mg	M 1	
		F10	20000 g	20 000,02 g	300 mg	M 1	
		F11	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		F12	20000 g	19 999,68 g	300 mg	M 1	
		F14	20000 g	19 999,67 g	300 mg	M 1	
		F15	20000 g	19 999,80 g	300 mg	M 1	
		F16	20000 g	19 999,97 g	300 mg	M 1	
		F17	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F18	20000 g	19 999,65 g	300 mg	M 1	
		F19	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F20	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		F21	20000 g	19 999,50 g	300 mg	M 1	
		F22	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F23	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F25	20000 g	20 000,39 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F26	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		F27	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F29	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	
		F30	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
		F31	20000 g	20 000,53 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F33	20000 g	19 999,54 g	300 mg	M 1	
		F34	20000 g	19 999,90 g	300 mg	M 1	
		F35	20000 g	19 999,45 g	300 mg	M 1	
		F36	20000 g	19 999,50 g	300 mg	M 1	
		F37	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F38	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F40	20000 g	20 000,29 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F42	20000 g	19 999,81 g	300 mg	M 1	
		F44	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F45	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F47	20000 g	20 000,54 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F48	20000 g	19 999,76 g	300 mg	M 1	
		F49	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		F50	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F51	10000 g	9 999,99 g	160 mg	M 1	
		F52	10000 g	9 999,74 g	160 mg	M 1	
		F 2	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F 3	20000 g	19 999,71 g	300 mg	M 1	
		F 6	20000 g	19 999,48 g	300 mg	M 1	
		F 8	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F13	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F24	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F28	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Ajustage
		F32	20000 g	19 999,83 g	300 mg	M 1	

		F39	20000 g	19 999,45 g	300 mg	M 1	
		F41	20000 g	19 999,61 g	300 mg	M 1	
		F43	20000 g	19 999,86 g	300 mg	M 1	
		F46	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif

GRISE 1t_S2511250
Une série de une masse de 1000kg

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05309	29/12/2025	ZK4A	1000 kg	1 000,042 kg	30 g	M 1-2	Ajustage

GRISE 2t_S2511249
Une série de douze masses de 2000kg

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05308	23/12/2025	ZK14A	2000 kg	2 000,025 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK16A	2000 kg	1 999,893 kg	65 g	M 1-2	
		ZK18A	2000 kg	2 000,006 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK13A	2000 kg	1 999,905 kg	65 g	M 1-2	
		ZK15A	2000 kg	1 999,897 kg	65 g	M 1-2	
		ZK17A	2000 kg	1 999,985 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK19A	2000 kg	2 000,074 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK20A	2000 kg	2 000,005 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK21A	2000 kg	1 999,904 kg	65 g	M 1-2	
		ZK22A	2000 kg	2 000,003 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK23A	2000 kg	2 000,000 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		ZK24A	2000 kg	2 000,008 kg	65 g	M 1-2	Ajustage

GRISE 500KG_S2511251
Une série de deux masses de 500kg

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05310/1	29/12/2025	ZK1A	500 kg	500,025 kg	16 g	M 1-2	Ajustage
		ZK2A	500 kg	499,993 kg	16 g	M 1-2	

HA-1
Une série de quatre-vingt dix masses de 100mg à 50g

Périodicité : 48 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
24G00879	06/03/2024	HA0	100 mg	99,90 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA1	100 mg	100,19 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA2	100 mg	100,21 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA3	100 mg	99,98 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA4	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA5	100 mg	100,44 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA6	100 mg	100,14 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA7	100 mg	100,15 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA8	100 mg	100,17 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA9	100 mg	99,86 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		HA0	200 mg	200,20 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA1	200 mg	200,46 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA2	200 mg	200,28 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA3	200 mg	200,27 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA4	200 mg	200,42 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA5	200 mg	200,24 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA6	200 mg	199,97 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA7	200 mg	200,14 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA8	200 mg	200,11 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA9	200 mg	199,88 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		HA0	500 mg	500,18 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA1	500 mg	499,68 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA2	500 mg	500,13 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA3	500 mg	499,77 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA4	500 mg	500,14 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA5	500 mg	500,08 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA6	500 mg	500,07 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA7	500 mg	500,13 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA8	500 mg	499,96 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		HA9	500 mg	500,28 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZJ81A	1 g	1,00093 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ82A	1 g	1,00005 g	0,3 mg	Seuil	Neuve

	ZJ83A	1 g	1,00044 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ84A	1 g	1,00094 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ85A	1 g	1,00023 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ86A	1 g	1,00092 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ87A	1 g	1,00047 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ88A	1 g	1,00040 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ89A	1 g	1,00069 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ90A	1 g	1,00061 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ92B	2 g	2,00112 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ93B	2 g	2,00130 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ94B	2 g	2,00106 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ95B	2 g	2,00111 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ96B	2 g	2,00076 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ97B	2 g	2,00084 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ98B	2 g	1,99922 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ99B	2 g	2,00074 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 1C	2 g	2,00055 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 2C	2 g	2,00121 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ91A	5 g	5,00155 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ92A	5 g	5,00153 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ93A	5 g	5,00000 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ94A	5 g	5,00130 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ95A	5 g	5,00137 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ96A	5 g	5,00125 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ97A	5 g	5,00077 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ98A	5 g	5,00134 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ99A	5 g	5,00152 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 1B	5 g	4,99965 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZJ63C	10 g	10,00132 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ64C	10 g	10,00149 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ65C	10 g	10,00179 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ66C	10 g	10,00114 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ67C	10 g	10,00127 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ68C	10 g	10,00169 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ69C	10 g	9,99864 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ70C	10 g	9,99930 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ71C	10 g	9,99919 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ72C	10 g	10,00203 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ98B	20 g	19,99920 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ99B	20 g	20,00183 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 1C	20 g	19,99924 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 2C	20 g	20,00130 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 3C	20 g	20,00232 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 4C	20 g	19,99913 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 5C	20 g	20,00114 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 6C	20 g	20,00266 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 7C	20 g	20,00040 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ 8C	20 g	20,00147 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH 6J	50 g	50,0037 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH 7J	50 g	50,0003 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH 8J	50 g	50,0043 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH 9J	50 g	50,0044 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH10J	50 g	50,0038 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH11J	50 g	50,0040 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH12J	50 g	50,0036 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH13J	50 g	50,0000 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH14J	50 g	49,9997 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH15J	50 g	50,0019 g	1 mg	Seuil	Neuve

JAUNE

Une série de vingt neuf masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04937	04/12/2025	BB 1	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 2	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 3	20000 g	20 000,39 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 4	20000 g	20 000,56 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 5	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Rénovation

		BB 6	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 7	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 8	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB 9	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB10	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB11	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB12	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB13	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB14	20000 g	20 000,53 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB15	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB16	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB17	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB18	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB19	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB20	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB21	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB22	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB24	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB25	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Rénovation
		BB23	20000 g	20 000,46 g	300 mg	M 1	Rénovation préver
		BB26	10000 g	10 000,22 g	160 mg	M 1	Rénovation préver
		BB27	10000 g	10 000,24 g	160 mg	M 1	Rénovation préver
		BB28	5000 g	5 000,042 g	80 mg	M 1	Rénovation
		BB29	5000 g	5 000,108 g	80 mg	M 1	Rénovation

KAKI

Une série de vingt cinq masses de 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05319	05/01/2026	I 1	20000 g	19 999,90 g	300 mg	M 1	
		I 2	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I 3	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I 4	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	
		I 5	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I 6	20000 g	20 000,53 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I 7	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I 8	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I 9	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I10	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I11	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I12	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I13	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	
		I14	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I15	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		I16	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I17	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I18	20000 g	20 000,29 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I19	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I20	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I21	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	
		I22	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	
		I23	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I24	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage
		I25	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Ajustage

LA-1

Une série de cent masses de 50mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Laiton

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01628	12/05/2026	ZG41P	2 g	2,00029 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG42P	2 g	1,99957 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG43P	2 g	2,00067 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG44P	2 g	2,00248 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG45P	2 g	2,00069 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG46P	2 g	2,00025 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG47P	2 g	2,00081 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG48P	2 g	2,00065 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG49P	2 g	2,00025 g	0,4 mg	Seuil	
		ZG50P	2 g	2,00083 g	0,4 mg	Seuil	

	ZG31K	5 g	5,00041 g	0,5 mg	Seuil
	ZG32K	5 g	5,00163 g	0,5 mg	Seuil
	ZG33K	5 g	5,00149 g	0,5 mg	Seuil
	ZG34K	5 g	5,00155 g	0,5 mg	Seuil
	ZG35K	5 g	4,99985 g	0,5 mg	Seuil
	ZG36K	5 g	4,99897 g	0,5 mg	Seuil
	ZG37K	5 g	5,00081 g	0,5 mg	Seuil
	ZG38K	5 g	5,00143 g	0,5 mg	Seuil
	ZG39K	5 g	5,00143 g	0,5 mg	Seuil
	ZG40K	5 g	5,00073 g	0,5 mg	Seuil
	ZG50N	10 g	9,99869 g	0,6 mg	Seuil
	ZG51N	10 g	9,99863 g	0,6 mg	Seuil
	ZG52N	10 g	9,99886 g	0,6 mg	Seuil
	ZG53N	10 g	9,99875 g	0,6 mg	Seuil
	ZG54N	10 g	9,99488 g	0,6 mg	Seuil
	ZG55N	10 g	9,99843 g	0,6 mg	Seuil
	ZG56N	10 g	9,99875 g	0,6 mg	Seuil
	ZG57N	10 g	9,99881 g	0,6 mg	Seuil
	ZG58N	10 g	9,99524 g	0,6 mg	Seuil
	ZG59N	10 g	9,99877 g	0,6 mg	Seuil
	ZG50J	20 g	19,99957 g	0,8 mg	Seuil
	ZG51J	20 g	19,99805 g	0,8 mg	Seuil
	ZG52J	20 g	19,99847 g	0,8 mg	Seuil
	ZG53J	20 g	19,99905 g	0,8 mg	Seuil
	ZG54J	20 g	19,99822 g	0,8 mg	Seuil
	ZG55J	20 g	19,99874 g	0,8 mg	Seuil
	ZG56J	20 g	19,99937 g	0,8 mg	Seuil
	ZG57J	20 g	19,99878 g	0,8 mg	Seuil
	ZG58J	20 g	19,99686 g	0,8 mg	Seuil
	ZG59J	20 g	19,99942 g	0,8 mg	Seuil
	ZG40N	50 g	49,9937 g	1 mg	Seuil
	ZG41N	50 g	49,9950 g	1 mg	Seuil
	ZG42N	50 g	49,9926 g	1 mg	Seuil
	ZG43N	50 g	49,9952 g	1 mg	Seuil
	ZG44N	50 g	49,9946 g	1 mg	Seuil
	ZG45N	50 g	49,9916 g	1 mg	Seuil
	ZG46N	50 g	49,9956 g	1 mg	Seuil
	ZG47N	50 g	49,9947 g	1 mg	Seuil
	ZG48N	50 g	49,9935 g	1 mg	Seuil
	ZG49N	50 g	49,9924 g	1 mg	Seuil
	A0	50 mg	50,20 mg	120 µg	Seuil
	A1	50 mg	50,25 mg	120 µg	Seuil
	A2	50 mg	50,21 mg	120 µg	Seuil
	A3	50 mg	50,21 mg	120 µg	Seuil
	A4	50 mg	50,18 mg	120 µg	Seuil
	A5	50 mg	50,20 mg	120 µg	Seuil
	A6	50 mg	50,24 mg	120 µg	Seuil
	A7	50 mg	50,18 mg	120 µg	Seuil
	A8	50 mg	50,18 mg	120 µg	Seuil
	A9	50 mg	50,20 mg	120 µg	Seuil
	A10	100 mg	100,15 mg	160 µg	Seuil
	A11	100 mg	100,03 mg	160 µg	Seuil
	A12	100 mg	100,23 mg	160 µg	Seuil
	A13	100 mg	100,10 mg	160 µg	Seuil
	A14	100 mg	99,94 mg	160 µg	Seuil
	A15	100 mg	99,97 mg	160 µg	Seuil
	A16	100 mg	99,76 mg	160 µg	Seuil
	A17	100 mg	99,99 mg	160 µg	Seuil
	A18	100 mg	100,00 mg	160 µg	Seuil
	A19	100 mg	99,93 mg	160 µg	Seuil
	A10	200 mg	199,53 mg	200 µg	Seuil
	A11	200 mg	199,80 mg	200 µg	Seuil
	A12	200 mg	199,82 mg	200 µg	Seuil
	A13	200 mg	199,68 mg	200 µg	Seuil
	A14	200 mg	199,72 mg	200 µg	Seuil
	A15	200 mg	199,82 mg	200 µg	Seuil
	A16	200 mg	199,72 mg	200 µg	Seuil

	A17	200 mg	199,37 mg	200 µg	Seuil	
	A18	200 mg	199,84 mg	200 µg	Seuil	
	A19	200 mg	199,45 mg	200 µg	Seuil	
	A10	500 mg	498,88 mg	250 µg	Seuil	
	A11	500 mg	498,69 mg	250 µg	Seuil	
	A12	500 mg	499,20 mg	250 µg	Seuil	
	A13	500 mg	499,50 mg	250 µg	Seuil	
	A14	500 mg	499,40 mg	250 µg	Seuil	
	A15	500 mg	498,97 mg	250 µg	Seuil	
	A16	500 mg	499,01 mg	250 µg	Seuil	
	A17	500 mg	499,26 mg	250 µg	Seuil	
	A18	500 mg	499,39 mg	250 µg	Seuil	
	A19	500 mg	499,55 mg	250 µg	Seuil	
	ZG41U	1 g	1,00108 g	0,3 mg	Seuil	
	ZG42U	1 g	1,00095 g	0,3 mg	Seuil	
	ZG43U	1 g	1,00065 g	0,3 mg	Seuil	
	ZG44U	1 g	1,00063 g	0,3 mg	Seuil	
	ZG45U	1 g	1,00016 g	0,3 mg	Seuil	
	ZG46U	1 g	1,00017 g	0,3 mg	Seuil	
	ZK61H	1 g	1,00008 g	0,3 mg	Seuil	Manquante / Remp
	ZK67H	1 g	0,99984 g	0,3 mg	Seuil	Manquante / Remp
	ZK69H	1 g	1,00036 g	0,3 mg	Seuil	Manquante / Remp
	ZG50U	1 g	1,00066 g	0,3 mg	Seuil	

LA-2

Une série de quatre-vingt dix masses de 100mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03855	14/11/2022	A20	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A21	100 mg	100,07 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A22	100 mg	100,22 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A23	100 mg	100,23 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A24	100 mg	100,16 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A25	100 mg	100,09 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A26	100 mg	100,02 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A27	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A28	100 mg	99,95 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A29	100 mg	100,15 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		A20	200 mg	200,63 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A21	200 mg	199,96 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A22	200 mg	200,06 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A23	200 mg	200,02 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A24	200 mg	199,95 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A25	200 mg	200,15 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A26	200 mg	199,81 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A27	200 mg	199,84 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A28	200 mg	200,22 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A29	200 mg	200,12 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		A20	500 mg	499,75 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A21	500 mg	499,85 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A22	500 mg	500,11 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A23	500 mg	500,08 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A24	500 mg	499,65 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A25	500 mg	499,72 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A26	500 mg	499,99 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A27	500 mg	499,96 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A28	500 mg	499,98 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		A29	500 mg	499,90 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG51U	1 g	0,99958 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG52U	1 g	1,00083 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG53U	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG54U	1 g	1,00115 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG55U	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG56U	1 g	1,00124 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG57U	1 g	1,00067 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG58U	1 g	1,00131 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG59U	1 g	1,00062 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG60U	1 g	1,00025 g	0,3 mg	Seuil	Neuve

	ZG51P	2 g	2,00169 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG52P	2 g	2,00156 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG53P	2 g	2,00133 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG54P	2 g	2,00168 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG55P	2 g	2,00166 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG56P	2 g	2,00154 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG57P	2 g	2,00168 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG58P	2 g	2,00160 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG59P	2 g	1,99935 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG60P	2 g	2,00179 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG41K	5 g	5,00050 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG42K	5 g	4,99924 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG43K	5 g	4,99902 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG44K	5 g	5,00154 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG45K	5 g	5,00034 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG46K	5 g	5,00195 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG47K	5 g	5,00193 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG48K	5 g	5,00183 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG49K	5 g	5,00194 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG50K	5 g	5,00081 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG60N	10 g	10,00237 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG61N	10 g	10,00167 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG62N	10 g	10,00253 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG63N	10 g	10,00107 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG64N	10 g	10,00227 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG65N	10 g	10,00279 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG66N	10 g	10,00294 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG67N	10 g	10,00219 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG68N	10 g	10,00312 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG69N	10 g	10,00284 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG50P	20 g	20,00345 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG51P	20 g	20,00404 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG52P	20 g	20,00349 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG53P	20 g	20,00433 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG54P	20 g	20,00367 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG55P	20 g	19,99877 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG56P	20 g	19,99996 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG57P	20 g	20,00163 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG58P	20 g	20,00411 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG59P	20 g	20,00302 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG50N	50 g	50,0020 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG51N	50 g	50,0047 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG52N	50 g	50,0024 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG53N	50 g	50,0021 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG54N	50 g	50,0043 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG55N	50 g	50,0016 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG56N	50 g	50,0010 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG57N	50 g	50,0028 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG58N	50 g	49,9985 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG59N	50 g	49,9981 g	1 mg	Seuil	Neuve

MARRON

Une série de trente cinq masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05318	29/12/2025	Z 1	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 2	20000 g	20 000,48 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 3	20000 g	20 000,13 g	300 mg	M 1	
		Z 4	20000 g	20 000,44 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 5	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 6	20000 g	20 000,08 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 7	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 8	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z 9	20000 g	19 999,87 g	300 mg	M 1	
		Z10	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	
		Z11	20000 g	20 000,08 g	300 mg	M 1	
		Z12	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	Ajustage
		Z13	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Ajustage

	Z14	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z15	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z16	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	
	Z17	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	
	Z18	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z19	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z20	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z21	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z22	20000 g	19 999,55 g	300 mg	M 1	
	Z23	20000 g	19 999,57 g	300 mg	M 1	
	Z24	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z25	20000 g	20 000,54 g	300 mg	M 1	Ajustage
	Z26	10000 g	10 000,16 g	160 mg	M 1	Ajustage
	Z27	10000 g	10 000,07 g	160 mg	M 1	Ajustage
	Z28	10000 g	10 000,06 g	160 mg	M 1	Ajustage
	Z29	10000 g	9 999,96 g	160 mg	M 1	
	Z30	10000 g	10 000,14 g	160 mg	M 1	Ajustage
	Z33	5000 g	5 000,135 g	80 mg	M 1	Ajustage
	Z34	5000 g	5 000,003 g	80 mg	M 1	Ajustage
	Z35	5000 g	5 000,058 g	80 mg	M 1	Ajustage

MAUVE

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04374	29/10/2025	J53	5000 g	5 000,047 g	80 mg	M 1	
		J54	5000 g	4 999,877 g	80 mg	M 1	
		J 1	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	
		J 2	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	
		J 3	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	
		J 4	20000 g	20 000,13 g	300 mg	M 1	
		J 5	20000 g	20 000,05 g	300 mg	M 1	
		J 7	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	
		J 8	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
		J 9	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	
		J10	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	
		J12	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	
		J14	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	
		J15	20000 g	19 999,89 g	300 mg	M 1	
		J17	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	
		J18	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	
		J19	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	
		J20	20000 g	20 000,10 g	300 mg	M 1	
		J22	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		J23	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		J24	20000 g	20 000,22 g	300 mg	M 1	
		J25	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	
		J26	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	
		J27	20000 g	20 000,03 g	300 mg	M 1	
		J28	20000 g	20 000,10 g	300 mg	M 1	
		J29	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
		J30	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	
		J31	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		J32	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	
		J33	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	
		J34	20000 g	20 000,04 g	300 mg	M 1	
		J35	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	
		J36	20000 g	19 999,92 g	300 mg	M 1	
		J37	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	
		J38	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	
		J39	20000 g	19 999,60 g	300 mg	M 1	
		J40	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	
		J41	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	
		J42	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	
		J43	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	
		J44	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
		J45	20000 g	19 999,67 g	300 mg	M 1	
		J48	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	

	J51	10000 g	9 999,80 g	160 mg	M 1	
	J52	10000 g	9 999,96 g	160 mg	M 1	
	J 6	20000 g	20 000,04 g	300 mg	M 1	
	J11	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
	J13	20000 g	20 000,03 g	300 mg	M 1	
	J16	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	
	J21	20000 g	20 000,03 g	300 mg	M 1	
	J46	20000 g	19 999,71 g	300 mg	M 1	
	J47	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	
	J49	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	
	J50	20000 g	19 999,93 g	300 mg	M 1	

MM-1

Une série de quatre-vingt dix masses de 100mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03852	09/11/2022	M10	100 mg	100,25 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M11	100 mg	100,28 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M12	100 mg	100,20 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M13	100 mg	100,07 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M14	100 mg	100,09 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M15	100 mg	100,22 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M16	100 mg	100,18 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M17	100 mg	100,07 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M18	100 mg	100,19 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M19	100 mg	100,25 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		M10	200 mg	199,98 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M11	200 mg	200,15 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M12	200 mg	200,02 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M13	200 mg	199,94 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M14	200 mg	200,08 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M15	200 mg	199,89 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M16	200 mg	200,22 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M17	200 mg	200,18 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M18	200 mg	200,10 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M19	200 mg	200,26 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		M10	500 mg	499,58 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M11	500 mg	499,29 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M12	500 mg	499,98 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M13	500 mg	499,38 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M14	500 mg	499,86 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M15	500 mg	499,88 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M16	500 mg	499,83 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M17	500 mg	499,67 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M18	500 mg	500,05 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		M19	500 mg	499,79 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG61U	1 g	1,00145 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG62U	1 g	1,00101 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG63U	1 g	1,00035 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG64U	1 g	1,00120 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG65U	1 g	1,00138 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG66U	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG67U	1 g	1,00144 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG68U	1 g	1,00111 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG69U	1 g	1,00028 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG70U	1 g	1,00131 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG61P	2 g	2,00183 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG62P	2 g	2,00194 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG63P	2 g	1,99986 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG64P	2 g	2,00094 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG65P	2 g	2,00163 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG66P	2 g	2,00172 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG67P	2 g	2,00168 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG68P	2 g	2,00182 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG69P	2 g	2,00136 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG70P	2 g	2,00172 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG51K	5 g	5,00211 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG52K	5 g	5,00197 g	0,5 mg	Seuil	Neuve

	ZG53K	5 g	5,00202 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG54K	5 g	5,00232 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG55K	5 g	5,00156 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG56K	5 g	5,00171 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG57K	5 g	5,00225 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG58K	5 g	5,00207 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG59K	5 g	4,99935 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG60K	5 g	5,00054 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG70N	10 g	10,00293 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG71N	10 g	10,00270 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG72N	10 g	10,00274 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG73N	10 g	10,00287 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG74N	10 g	10,00245 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG75N	10 g	9,99995 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG76N	10 g	10,00270 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG77N	10 g	10,00251 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG78N	10 g	10,00265 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG79N	10 g	10,00254 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG60P	20 g	20,00408 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG61P	20 g	20,00405 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG62P	20 g	20,00220 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG63P	20 g	20,00332 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG64P	20 g	20,00273 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG65P	20 g	20,00177 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG66P	20 g	20,00320 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG67P	20 g	20,00329 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG68P	20 g	20,00391 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG69P	20 g	20,00380 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG60J	50 g	50,0033 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG61J	50 g	50,0029 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG62J	50 g	50,0033 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG63J	50 g	50,0028 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG64J	50 g	50,0023 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG65J	50 g	50,0012 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG66J	50 g	50,0033 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG67J	50 g	50,0036 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG68J	50 g	50,0031 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG69J	50 g	50,0017 g	1 mg	Seuil	Neuve

NOIR

Une série de vingt neuf masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05239	22/12/2025	C 1	20000 g	20 000,37 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C 2	20000 g	20 000,53 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C 3	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C 4	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C 5	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	
		C 6	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C 7	20000 g	19 999,49 g	300 mg	M 1	
		C 8	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C 9	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C10	20000 g	19 999,81 g	300 mg	M 1	
		C11	20000 g	19 999,56 g	300 mg	M 1	
		C12	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C13	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C14	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C15	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C16	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C17	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	
		C18	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C19	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C20	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		C21	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	
		C22	20000 g	19 999,90 g	300 mg	M 1	
		C23	20000 g	19 999,82 g	300 mg	M 1	
		C24	20000 g	19 999,60 g	300 mg	M 1	
		C25	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage

		C26	10000 g	10 000,17 g	160 mg	M 1	Ajustage
		C27	10000 g	10 000,26 g	160 mg	M 1	Ajustage
		C28	5000 g	5 000,118 g	80 mg	M 1	Ajustage
		C29	5000 g	5 000,091 g	80 mg	M 1	Ajustage

NOIRE Z1

Une série de seize masses de 2000kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Häfner

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05240	22/12/2025	AAR	2000 kg	2 000,067 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAS	2000 kg	2 000,071 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAT	2000 kg	2 000,029 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAA	2000 kg	2 000,018 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAB	2000 kg	2 000,039 kg	65 g	M 1-2	
		AAD	2000 kg	2 000,106 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAF	2000 kg	2 000,010 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAG	2000 kg	1 999,962 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAH	2000 kg	2 000,004 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AA9	2000 kg	2 000,020 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAP	2000 kg	2 000,016 kg	65 g	M 1-2	Ajustage
		AAN	2000 kg	2 000,067 kg	65 g	M 1-2	Ajustage après inc
		AAC	2000 kg	2 000,082 kg	65 g	M 1-2	Ajustage après inc
		AAU	2000 kg	2 000,037 kg	65 g	M 1-2	Rénovation après
		AAE	2000 kg	2 000,021 kg	65 g	M 1-2	Rénovation après

PL-1

Une série de cent cinquante masses de 100mg à 5000g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03857	15/11/2022	L10	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L11	100 mg	100,06 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L12	100 mg	100,13 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L13	100 mg	100,16 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L14	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L15	100 mg	99,91 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L16	100 mg	100,01 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L17	100 mg	100,01 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L18	100 mg	100,02 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L19	100 mg	100,13 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L10	200 mg	199,70 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L11	200 mg	200,03 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L12	200 mg	199,92 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L13	200 mg	199,96 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L14	200 mg	200,05 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L15	200 mg	199,96 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L16	200 mg	199,86 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L17	200 mg	199,69 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L18	200 mg	199,59 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L19	200 mg	200,05 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L10	500 mg	499,79 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L11	500 mg	500,32 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L12	500 mg	499,93 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L13	500 mg	499,99 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L14	500 mg	499,94 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L15	500 mg	499,86 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L16	500 mg	499,66 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L17	500 mg	500,13 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L18	500 mg	500,05 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L19	500 mg	500,18 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG70J	1 g	0,99971 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG71J	1 g	1,00064 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG72J	1 g	1,00101 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG73J	1 g	1,00078 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG74J	1 g	0,99996 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG75J	1 g	1,00103 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG76J	1 g	0,99967 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG77J	1 g	1,00126 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG78J	1 g	1,00099 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG79J	1 g	0,99988 g	0,3 mg	Seuil	Neuve

	ZG71P	2 g	2,00184 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG72P	2 g	2,00130 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG73P	2 g	2,00170 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG74P	2 g	2,00191 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG75P	2 g	2,00142 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG75N	2 g	1,99950 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG76N	2 g	2,00178 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG77N	2 g	2,00107 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG78N	2 g	2,00116 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG79N	2 g	2,00139 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG61K	5 g	5,00202 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG62K	5 g	4,99911 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG63K	5 g	4,99901 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG64K	5 g	5,00108 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG65K	5 g	5,00217 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG66K	5 g	5,00192 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG67K	5 g	5,00202 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG68K	5 g	5,00207 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG69K	5 g	5,00208 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG70K	5 g	5,00203 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG80N	10 g	10,00250 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG81N	10 g	10,00265 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG82N	10 g	10,00264 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG83N	10 g	10,00240 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG84N	10 g	10,00294 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG85N	10 g	10,00263 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG86N	10 g	10,00145 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG87N	10 g	9,99915 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG88N	10 g	10,00286 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG89N	10 g	10,00282 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG70P	20 g	20,00325 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG71P	20 g	20,00413 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG72P	20 g	20,00397 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG73P	20 g	20,00401 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG74P	20 g	20,00358 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG75P	20 g	20,00338 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG76P	20 g	20,00387 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG77P	20 g	20,00393 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG78P	20 g	20,00397 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG79P	20 g	20,00123 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG60N	50 g	50,0018 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG61N	50 g	50,0029 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG62N	50 g	50,0024 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG63N	50 g	49,9989 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG64N	50 g	50,0038 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG65N	50 g	50,0047 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG66N	50 g	50,0041 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG67N	50 g	50,0031 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG68N	50 g	49,9982 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG69N	50 g	50,0003 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG27M	100 g	100,0054 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG28M	100 g	100,0041 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG29M	100 g	100,0041 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG30M	100 g	100,0036 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG31M	100 g	100,0047 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG32M	100 g	100,0035 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG33M	100 g	100,0043 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG34M	100 g	100,0034 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG35M	100 g	100,0043 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG36M	100 g	100,0044 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 1S	200 g	200,0043 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 2S	200 g	200,0010 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 3S	200 g	200,0050 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 4S	200 g	200,0015 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 5S	200 g	200,0037 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 6S	200 g	200,0060 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 7S	200 g	200,0022 g	3 mg	Seuil	Neuve

		ZG 8S	200 g	200,0036 g	3 mg	Seuil	Neuve
		ZG 9S	200 g	200,0052 g	3 mg	Seuil	Neuve
		ZG10S	200 g	200,0064 g	3 mg	Seuil	Neuve
		ZG30C	500 g	500,037 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG31C	500 g	500,034 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG33C	500 g	500,017 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG34C	500 g	500,020 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG36C	500 g	500,021 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG37C	500 g	500,025 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG38C	500 g	500,026 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG39C	500 g	500,030 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG40C	500 g	500,026 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZG40G	1000 g	1 000,086 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG41G	1000 g	1 000,076 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG42G	1000 g	1 000,064 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG43G	1000 g	1 000,073 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG44G	1000 g	1 000,063 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG46G	1000 g	1 000,058 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG47G	1000 g	1 000,060 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG48G	1000 g	1 000,055 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG49G	1000 g	1 000,062 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZG 3J	2000 g	2 000,108 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG 4J	2000 g	2 000,113 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG 5J	2000 g	2 000,115 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG 6J	2000 g	2 000,109 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG35H	2000 g	2 000,106 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG37H	2000 g	2 000,104 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG38H	2000 g	2 000,080 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG39H	2000 g	2 000,089 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG40H	2000 g	2 000,108 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG41H	2000 g	2 000,107 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZG436A	5000 g	5 000,04 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG437A	5000 g	5 000,07 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG438A	5000 g	5 000,07 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG439A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG440A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG441A	5000 g	5 000,08 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG442A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG443A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG444A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
		ZG445A	5000 g	5 000,03 g	80 mg	Seuil	Neuve
24G02383	12/06/2024	ZG64H	500 g	499,982 g	8 mg	Seuil	Manquante / Remp
		ZG31M	1000 g	999,973 g	16 mg	Seuil	Manquante / Remp

PL-2

Une série de cent cinquante masses de 100mg à 5000g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03858	15/11/2022	L20	100 mg	99,96 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L21	100 mg	100,10 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L22	100 mg	100,09 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L23	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L24	100 mg	99,84 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L25	100 mg	100,10 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L26	100 mg	100,10 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L27	100 mg	99,86 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L28	100 mg	99,78 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L29	100 mg	100,16 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L20	200 mg	199,73 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L21	200 mg	200,04 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L22	200 mg	199,93 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L23	200 mg	200,21 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L24	200 mg	200,17 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L25	200 mg	199,85 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L26	200 mg	200,12 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L27	200 mg	200,16 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L28	200 mg	200,00 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L29	200 mg	199,73 mg	200 µg	Seuil	Neuve

	L20	500 mg	499,83 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L21	500 mg	499,77 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L22	500 mg	499,74 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L23	500 mg	499,57 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L24	500 mg	499,21 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L25	500 mg	499,82 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L26	500 mg	499,74 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L27	500 mg	499,62 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L28	500 mg	499,86 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	L29	500 mg	499,56 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	ZG69U	1 g	1,00100 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG71U	1 g	1,00106 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG80J	1 g	1,00121 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG81J	1 g	1,00054 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG82J	1 g	1,00106 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG88U	1 g	1,00122 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG89U	1 g	1,00107 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG89T	1 g	1,00138 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG90U	1 g	1,00115 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG91U	1 g	1,00105 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG80N	2 g	2,00204 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG81N	2 g	2,00158 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG82N	2 g	2,00147 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG83N	2 g	2,00186 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG84N	2 g	2,00143 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG85N	2 g	2,00173 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG86N	2 g	2,00166 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG87N	2 g	2,00196 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG88N	2 g	2,00184 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG89N	2 g	2,00154 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG71K	5 g	5,00164 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG72K	5 g	5,00204 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG73K	5 g	5,00127 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG74K	5 g	5,00084 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG75K	5 g	4,99942 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG76K	5 g	5,00193 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG77K	5 g	5,00086 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG78K	5 g	5,00184 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG79K	5 g	5,00212 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG80K	5 g	5,00074 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG90N	10 g	10,00236 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG91N	10 g	10,00290 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG92N	10 g	10,00217 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG93N	10 g	10,00277 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG94N	10 g	10,00301 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG95N	10 g	10,00303 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG96N	10 g	10,00089 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG97N	10 g	10,00022 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG98N	10 g	9,99940 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG99N	10 g	10,00044 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG80P	20 g	20,00150 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG81P	20 g	20,00369 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG82P	20 g	20,00421 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG83P	20 g	20,00347 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG84P	20 g	20,00346 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG85P	20 g	20,00336 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG86P	20 g	20,00321 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG87P	20 g	20,00218 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG88P	20 g	19,99906 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG89P	20 g	20,00177 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG70N	50 g	50,0042 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG71N	50 g	49,9982 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG72N	50 g	50,0042 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG73N	50 g	50,0032 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG74N	50 g	50,0046 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG75N	50 g	50,0052 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG76N	50 g	50,0040 g	1 mg	Seuil	Neuve

	ZG77N	50 g	50,0037 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG78N	50 g	50,0032 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG79N	50 g	50,0048 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG37M	100 g	100,0048 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG38M	100 g	100,0040 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG39M	100 g	100,0035 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG40M	100 g	100,0025 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG41M	100 g	100,0033 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG42M	100 g	100,0050 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG43M	100 g	100,0040 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG44M	100 g	100,0063 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG45M	100 g	100,0055 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG46M	100 g	100,0038 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG11S	200 g	200,0059 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG12S	200 g	200,0039 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG13S	200 g	200,0052 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG14S	200 g	200,0025 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG15S	200 g	200,0014 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG16S	200 g	200,0029 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG17S	200 g	200,0052 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG18S	200 g	200,0011 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG19S	200 g	200,0015 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG20S	200 g	200,0043 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG41C	500 g	500,028 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG42C	500 g	500,027 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG44C	500 g	500,028 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG45C	500 g	500,026 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG46C	500 g	500,027 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG47C	500 g	500,031 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG48C	500 g	500,030 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG49C	500 g	500,033 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG50C	500 g	500,032 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG51C	500 g	500,017 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG36M	1000 g	1 000,066 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG37M	1000 g	1 000,052 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG38M	1000 g	1 000,055 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG39M	1000 g	1 000,054 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG40M	1000 g	1 000,056 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG41M	1000 g	1 000,045 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG42M	1000 g	1 000,047 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG43M	1000 g	1 000,046 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG44M	1000 g	1 000,049 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG45M	1000 g	1 000,048 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG42H	2000 g	2 000,109 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG43H	2000 g	2 000,096 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG44H	2000 g	2 000,092 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG45H	2000 g	2 000,088 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG46H	2000 g	2 000,081 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG47H	2000 g	2 000,109 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG48H	2000 g	2 000,081 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG49H	2000 g	2 000,090 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG50H	2000 g	2 000,099 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG51H	2000 g	2 000,087 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG446A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG447A	5000 g	5 000,04 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG448A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG449A	5000 g	5 000,03 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG450A	5000 g	5 000,07 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG451A	5000 g	5 000,07 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG452A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG453A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG454A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG455A	5000 g	5 000,04 g	80 mg	Seuil	Neuve

PL-3
Une série de cent cinquante masses de 100mg à 5000g

Périodicité : 48 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
------------	------	----------	----------------	-----------------------	-------------	--------	--------------

22G03859	16/11/2022	L30	100 mg	100,07 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L31	100 mg	100,22 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L32	100 mg	100,31 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L33	100 mg	100,06 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L34	100 mg	100,02 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L35	100 mg	100,19 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L36	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L37	100 mg	100,02 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L38	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L39	100 mg	100,07 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		L30	200 mg	200,05 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L31	200 mg	199,87 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L32	200 mg	199,91 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L33	200 mg	199,86 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L34	200 mg	200,11 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L35	200 mg	200,16 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L36	200 mg	200,11 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L37	200 mg	199,76 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L38	200 mg	200,00 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L39	200 mg	199,95 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		L30	500 mg	499,20 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L31	500 mg	499,65 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L32	500 mg	499,74 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L33	500 mg	499,45 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L34	500 mg	499,75 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L35	500 mg	499,47 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L36	500 mg	499,74 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L37	500 mg	499,39 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L38	500 mg	499,57 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		L39	500 mg	500,06 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG90T	1 g	1,00063 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG91T	1 g	1,00152 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG92T	1 g	1,00126 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG93T	1 g	1,00135 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG94T	1 g	1,00050 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG95T	1 g	1,00121 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG96T	1 g	1,00101 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG97T	1 g	1,00116 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG98T	1 g	1,00116 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG99T	1 g	1,00134 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG90N	2 g	2,00189 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG91N	2 g	2,00181 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG92N	2 g	2,00207 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG93N	2 g	2,00112 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG94N	2 g	2,00174 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG95N	2 g	2,00048 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG96N	2 g	2,00163 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG97N	2 g	2,00184 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG98N	2 g	2,00133 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG99N	2 g	2,00183 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG81K	5 g	5,00136 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG82K	5 g	5,00103 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG83K	5 g	5,00194 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG84K	5 g	5,00179 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG85K	5 g	5,00135 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG86K	5 g	5,00180 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG87K	5 g	5,00194 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG88K	5 g	5,00025 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG89K	5 g	5,00170 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG90K	5 g	5,00112 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG31P	10 g	10,00176 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG32P	10 g	10,00244 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG33P	10 g	10,00285 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG37N	10 g	10,00271 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG38N	10 g	10,00262 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG39N	10 g	10,00173 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
		ZG48K	10 g	10,00126 g	0,6 mg	Seuil	Neuve

	ZG49K	10 g	9,99902 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG50K	10 g	10,00122 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG51K	10 g	10,00158 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG49J	20 g	20,00287 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG90P	20 g	20,00359 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG91P	20 g	20,00416 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG92P	20 g	20,00403 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG93P	20 g	20,00212 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG94P	20 g	20,00308 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG95P	20 g	20,00416 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG96P	20 g	20,00424 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG97P	20 g	20,00391 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG98P	20 g	20,00348 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG80N	50 g	50,0049 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG81N	50 g	50,0034 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG82N	50 g	50,0037 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG83N	50 g	50,0026 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG84N	50 g	50,0054 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG85N	50 g	50,0049 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG86N	50 g	50,0044 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG87N	50 g	50,0051 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG88N	50 g	50,0036 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG89N	50 g	50,0049 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG47M	100 g	100,0058 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG48M	100 g	100,0051 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG49M	100 g	100,0043 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG50M	100 g	100,0024 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG51M	100 g	100,0061 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG52M	100 g	100,0042 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG53M	100 g	100,0054 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG54M	100 g	100,0049 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG55M	100 g	100,0059 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG56M	100 g	100,0045 g	1,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG21S	200 g	200,0028 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG22S	200 g	200,0055 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG23S	200 g	200,0056 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG24S	200 g	200,0043 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG25S	200 g	200,0017 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG26S	200 g	200,0060 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG27S	200 g	200,0016 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG28S	200 g	200,0053 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG29S	200 g	200,0046 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG30S	200 g	200,0046 g	3 mg	Seuil	Neuve
	ZG52C	500 g	500,009 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG53C	500 g	500,013 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG54C	500 g	500,025 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG55C	500 g	500,011 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG56C	500 g	500,032 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG57C	500 g	500,018 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG61C	500 g	500,006 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG64C	500 g	500,015 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG65C	500 g	500,014 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG67C	500 g	500,010 g	8 mg	Seuil	Neuve
	ZG12G	1000 g	1 000,008 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG13G	1000 g	1 000,003 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG14G	1000 g	1 000,009 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG15G	1000 g	999,998 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG17G	1000 g	1 000,019 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG46M	1000 g	1 000,044 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG50G	1000 g	1 000,048 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG62M	1000 g	1 000,030 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG77M	1000 g	1 000,016 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG78M	1000 g	1 000,005 g	16 mg	Seuil	Neuve
	ZG52H	2000 g	2 000,081 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG53H	2000 g	2 000,089 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG54H	2000 g	2 000,098 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG55H	2000 g	2 000,092 g	30 mg	Seuil	Neuve

	ZG56H	2000 g	2 000,092 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG57H	2000 g	2 000,103 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG58H	2000 g	2 000,098 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG59H	2000 g	2 000,084 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG60H	2000 g	2 000,091 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG61H	2000 g	2 000,064 g	30 mg	Seuil	Neuve
	ZG456A	5000 g	5 000,04 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG457A	5000 g	5 000,08 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG458A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG459A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG460A	5000 g	5 000,03 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG461A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG462A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG463A	5000 g	5 000,04 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG464A	5000 g	5 000,06 g	80 mg	Seuil	Neuve
	ZG465A	5000 g	5 000,05 g	80 mg	Seuil	Neuve

PL-4

Une série de dix sept masses de 500g à 2000g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Laiton

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G00976	03/03/2025	ZJ67F	500 g	500,017 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZJ68F	500 g	500,027 g	8 mg	Seuil	Neuve
		ZJ86F	1000 g	1 000,039 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZJ87F	1000 g	1 000,040 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZJ88F	1000 g	1 000,037 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZJ89F	1000 g	1 000,039 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZJ90F	1000 g	1 000,034 g	16 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 1F	2000 g	2 000,093 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 2F	2000 g	2 000,091 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 3F	2000 g	2 000,105 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 4F	2000 g	2 000,070 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 7F	2000 g	2 000,100 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ14F	2000 g	2 000,093 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ16F	2000 g	2 000,106 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ17F	2000 g	2 000,092 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ19F	2000 g	2 000,099 g	30 mg	Seuil	Neuve
		ZJ21F	2000 g	2 000,103 g	30 mg	Seuil	Neuve

PM0005

Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04543	19/11/2025	PM0005	40 kg	40,0006 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage

PM0006

Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05306	29/12/2025	PM0006	40 kg	39,9994 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	

PM0007

Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04935	04/12/2025	PM0007	40 kg	40,0007 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage

PM0008

Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04934	04/12/2025	PM0008	40 kg	39,9987 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	

PM0009

Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05238	22/12/2025	PM0009	40 kg	40,0008 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage

PM0010

Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04936	04/12/2025	PM0010	40 kg	40,0011 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	Ajustage

PM0011
Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)
Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01627	07/05/2026	PM0011	40 kg	40,0008 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	

PM0012
Une série de une masse de 40kg

Périodicité : 12 mois Constructeur : Mettler (J060982-D1-1/1)
Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00749	23/02/2026	PM0012	40 kg	40,0004 kg	2 g	M' (5 000e-cl.III)	Nettoyage

PM67-1
Une série de une masse de 40000g

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel (LNE-36158)
Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01811	07/05/2026	PM67-1 (ZJ40A)	40000 g	40 001,03 g	665 mg	M 1 (EMT ± 2g)	Ajustage

PP-1
Une série de soixante masses de 100mg à 5g

Périodicité : 48 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03856	14/11/2022	P10	100 mg	100,14 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P11	100 mg	100,13 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P12	100 mg	99,96 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P13	100 mg	100,28 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P14	100 mg	99,82 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P16	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P17	100 mg	100,39 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P18	100 mg	100,04 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P19	100 mg	100,29 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		P10	200 mg	200,00 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P11	200 mg	199,95 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P12	200 mg	199,88 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P13	200 mg	199,77 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P14	200 mg	199,91 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P15	200 mg	200,00 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P16	200 mg	200,04 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P17	200 mg	200,07 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P18	200 mg	200,17 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P19	200 mg	199,76 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		P10	500 mg	499,75 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P11	500 mg	499,82 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P12	500 mg	499,97 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P13	500 mg	499,86 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P14	500 mg	499,82 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P15	500 mg	499,64 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P16	500 mg	499,66 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P17	500 mg	499,72 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P18	500 mg	499,87 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		P19	500 mg	500,02 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZG33F	1 g	1,00059 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG33J	1 g	1,00104 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG34F	1 g	1,00118 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG35F	1 g	1,00114 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG40J	1 g	1,00106 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG41J	1 g	1,00120 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG42J	1 g	0,99979 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG87T	1 g	1,00130 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG88T	1 g	1,00090 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZG 1K	2 g	2,00181 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 2K	2 g	2,00166 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 3K	2 g	2,00094 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 4K	2 g	2,00161 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 5K	2 g	2,00047 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 6K	2 g	2,00139 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG 7K	2 g	2,00171 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG97J	2 g	2,00187 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG98J	2 g	2,00142 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZG99J	2 g	2,00193 g	0,4 mg	Seuil	Neuve

		ZG91K	5 g	5,00206 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG92K	5 g	5,00167 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG93K	5 g	5,00162 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG94K	5 g	5,00188 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG95K	5 g	4,99922 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG96K	5 g	5,00191 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG97K	5 g	5,00074 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG98K	5 g	5,00170 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG99K	5 g	5,00158 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZG99J	5 g	5,00221 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
25G04047	09/10/2025	P15	100 mg	100,08 mg	160 µg	Seuil	Manquante / Remp
		ZK64H	1 g	1,00002 g	0,3 mg	Seuil	Manquante / Remp

ROSE

Une série de vingt cinq masses de 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04375	29/10/2025	K 1	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K 2	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K 3	20000 g	20 000,10 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K 4	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K 5	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K 6	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K 7	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K 8	20000 g	19 999,87 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K 9	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K10	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K11	20000 g	19 999,92 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K12	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K13	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K14	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K15	20000 g	20 000,41 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K16	20000 g	20 000,10 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K17	20000 g	19 999,97 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K18	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K19	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K20	20000 g	19 999,81 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K21	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K22	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	Rénovation
		K23	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K24	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Rénovation prévent
		K25	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Rénovation

ROUGE

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G03872	19/09/2025	B53	5000 g	4 999,926 g	80 mg	M 1	
		B54	5000 g	5 000,097 g	80 mg	M 1	Ajustage
		B 5	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Nettoyage prévent
		B 6	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Nettoyage prévent
		B 7	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B 9	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B10	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		B11	20000 g	19 999,62 g	300 mg	M 1	
		B12	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B13	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B16	20000 g	20 000,22 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B18	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B19	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B20	20000 g	19 999,78 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B21	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B23	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B24	20000 g	20 000,43 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B32	20000 g	19 999,71 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		B39	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B42	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B44	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Ajustage
		B46	20000 g	19 999,52 g	300 mg	M 1	Nettoyage

	B48	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B51	10000 g	10 000,16 g	160 mg	M 1	Ajustage
	B52	10000 g	10 000,14 g	160 mg	M 1	Ajustage
	B 1	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B 2	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B 3	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B 4	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
	B 8	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B14	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B15	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B17	20000 g	19 999,81 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	B22	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B25	20000 g	19 999,63 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	B26	20000 g	19 999,47 g	300 mg	M 1	
	B27	20000 g	19 999,85 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B28	20000 g	19 999,44 g	300 mg	M 1	
	B29	20000 g	20 000,04 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	B30	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B31	20000 g	20 000,24 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
	B33	20000 g	19 999,57 g	300 mg	M 1	
	B34	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B35	20000 g	20 000,20 g	300 mg	M 1	Nettoyage préventif
	B36	20000 g	20 000,46 g	300 mg	M 1	Nettoyage préventif
	B37	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B38	20000 g	19 999,54 g	300 mg	M 1	Nettoyage préventif
	B40	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B41	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B43	20000 g	19 999,98 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	B45	20000 g	19 999,48 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	B47	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B49	20000 g	20 000,11 g	300 mg	M 1	Ajustage
	B50	20000 g	19 999,91 g	300 mg	M 1	

Ry-1

Une série de cent masses de 50mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
24G02761	10/07/2024	R 1	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 2	100 mg	100,08 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 3	100 mg	100,13 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 4	100 mg	99,92 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 5	100 mg	100,06 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 6	100 mg	99,96 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 7	100 mg	100,05 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 8	100 mg	99,95 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 9	100 mg	100,20 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R10	100 mg	100,06 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		R 1	200 mg	200,21 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 2	200 mg	200,03 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 3	200 mg	200,16 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 4	200 mg	199,67 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 5	200 mg	199,72 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 6	200 mg	200,23 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 7	200 mg	200,18 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 8	200 mg	199,80 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 9	200 mg	200,14 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R10	200 mg	200,18 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		R 1	500 mg	500,58 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 2	500 mg	500,03 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 3	500 mg	500,19 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 4	500 mg	500,10 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 5	500 mg	500,03 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 6	500 mg	500,08 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 7	500 mg	500,21 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 8	500 mg	500,11 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R 9	500 mg	500,04 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		R10	500 mg	499,87 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZH57H	1 g	0,99966 g	0,3 mg	Seuil	Neuve

	ZJ51A	1 g	1,00050 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ52A	1 g	1,00087 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ55A	1 g	1,00095 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ60A	1 g	1,00065 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ61A	1 g	0,99978 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ66A	1 g	1,00040 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ70A	1 g	1,00095 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ72A	1 g	1,00090 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZJ78A	1 g	1,00039 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZH22H	2 g	1,99938 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZH25H	2 g	2,00138 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZH26H	2 g	1,99949 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZH27H	2 g	2,00149 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZH58B	2 g	2,00160 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZH70B	2 g	2,00126 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ61B	2 g	2,00141 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ62B	2 g	1,99979 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ65B	2 g	2,00122 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZJ67B	2 g	2,00049 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZH22B	5 g	5,00137 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH25B	5 g	4,99972 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH29B	5 g	5,00117 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH32B	5 g	5,00063 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH34B	5 g	5,00157 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH36B	5 g	5,00151 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH54J	5 g	4,99912 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH55J	5 g	5,00030 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH57J	5 g	5,00141 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH58J	5 g	5,00024 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZH70H	10 g	10,00150 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH72H	10 g	10,00087 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH55L	10 g	10,00165 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH59L	10 g	10,00083 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH60L	10 g	10,00162 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH62L	10 g	9,99922 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH65L	10 g	9,99902 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH66L	10 g	10,00167 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH68L	10 g	9,99997 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZH70L	10 g	10,00169 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZC54G	20 g	20,00160 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZD35B	20 g	20,00121 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG30R	20 g	20,00229 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH28N	20 g	20,00144 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH29N	20 g	19,99964 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH32N	20 g	20,00153 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH36N	20 g	20,00264 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH37N	20 g	20,00131 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH38N	20 g	19,99997 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZH39N	20 g	20,00024 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG78J	50 g	50,0013 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZD74F	50 g	50,0017 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZD86F	50 g	50,0019 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH16J	50 g	50,0021 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH18J	50 g	50,0042 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH19J	50 g	50,0020 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH23J	50 g	49,9991 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH24J	50 g	50,0009 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZH25J	50 g	50,0013 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZG79J	50 g	50,0045 g	1 mg	Seuil	Neuve
	R 1	50 mg	49,98 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 2	50 mg	50,15 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 3	50 mg	49,89 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 4	50 mg	49,72 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 5	50 mg	50,13 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 6	50 mg	49,95 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 7	50 mg	50,19 mg	120 µg	Seuil	Neuve
	R 8	50 mg	50,06 mg	120 µg	Seuil	Neuve

		R 9	50 mg	50,04 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		R10	50 mg	50,13 mg	120 µg	Seuil	Neuve

S03 6561

Une série de vingt huit masses de 1mg à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Alliage cobalt

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01944	19/05/2025	Sans	1 mg	1,007 mg	6 µg	F 1	
		Sans	2 mg	2,005 mg	6 µg	F 1	
		Sans <	2 mg	2,002 mg	6 µg	F 1	Manquante / Rempl
		Sans	5 mg	4,996 mg	6 µg	F 1	
		Sans	10 mg	9,999 mg	8 µg	F 1	
		Sans	20 mg	20,006 mg	10 µg	F 1	
		Sans <	20 mg	20,005 mg	10 µg	F 1	
		Sans	50 mg	49,986 mg	12 µg	F 1	
		Sans	100 mg	99,987 mg	16 µg	F 1	
		Sans	200 mg	200,018 mg	20 µg	F 1	
		Sans <	200 mg	200,001 mg	20 µg	F 1	
		Sans	500 mg	500,011 mg	25 µg	F 1	
		ZL948 E	1 g	1,000042 g	0,03 mg	F 1	Nettoyage préventif
		ZL110 E	2 g	2,000057 g	0,04 mg	F 1	Nettoyage
		ZL613 E	200 g	200,00026 g	0,3 mg	F 1	
		ZL620 E	200 g	200,00055 g	0,3 mg	F 1	
		ZL44 E	2000 g	1 999,9988 g	3 mg	F 1	
		ZL45 E	2000 g	2 000,0006 g	3 mg	F 1	
		ZL111 E	2 g	2,000057 g	0,04 mg	F 1	
		ZL672 E	5 g	5,000034 g	0,05 mg	F 1	Nettoyage
		ZL823 E	10 g	10,000035 g	0,06 mg	F 1	
		ZL1076 E	20 g	20,000092 g	0,08 mg	F 1	
		ZL1077 E	20 g	20,000083 g	0,08 mg	F 1	Ajustage préventif
		ZM605 E	50 g	50,00008 g	0,1 mg	F 1	Nettoyage
		ZL1162 E	100 g	100,00021 g	0,16 mg	F 1	
		ZL340 E	500 g	499,9995 g	0,8 mg	F 1	
		ZL684 E	1000 g	999,9988 g	1,6 mg	F 1	
		ZM191 E	5000 g	4 999,995 g	8 mg	F 1	

S03 7910

Une série de quatre masses de 100mg à 500mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03656	27/10/2022	7910	100 mg	100,00 mg	160 µg	Seuil	
		7910	200 mg	200,16 mg	200 µg	Seuil	
		7910 *	200 mg	199,56 mg	200 µg	Seuil	
		7910	500 mg	500,20 mg	250 µg	Seuil	

S03 7911

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00824	27/02/2026	ZH8N	1 g	1,00028 g	0,3 mg	M 1	
		ZM512	2 g	2,00044 g	0,4 mg	M 1	
		ZH70N	2 g	2,00033 g	0,4 mg	M 1	
		ZM423	5 g	5,00074 g	0,5 mg	M 1	
		ZM744	10 g	9,99994 g	0,6 mg	M 1	
		ZM794	20 g	20,00112 g	0,8 mg	M 1	
		ZM1012	20 g	20,00113 g	0,8 mg	M 1	
		ZM1038	50 g	49,9988 g	1 mg	M 1	
		ZM974	100 g	100,0007 g	1,6 mg	M 1	
		ZM916	200 g	200,0052 g	3 mg	M 1	
		ZM922	200 g	199,9998 g	3 mg	M 1	
		ZM607	500 g	499,990 g	8 mg	M 1	
		ZM716	1000 g	1 000,005 g	16 mg	M 1	
		ZM689	2000 g	2 000,011 g	30 mg	M 1	
		ZM691	2000 g	2 000,031 g	30 mg	M 1	
		ZM307	5000 g	4 999,976 g	80 mg	M 1	

S05 9242 - A509

Une série de une masse de 10000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01621	30/04/2026	9242	10000 g	9 999,987 g	16 mg	F 1	

S05 9243 - A509
Une série de une masse de 20000g

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01622	30/04/2026	9243	20000 g	20 000,001 g	30 mg	F 1	

S1
Une série de une masse de 1000kg

Périodicité : 12 mois Constructeur : Barrail
Type : Acier peint mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
E25/353/003	19/12/2025	S1	1000 kg	1 000,045 kg	33 g	M' (5 000e-cl.III)	

S16416
Une série de dix masses de 50mg

Périodicité : 48 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
23G01705	03/05/2023	1	50 mg	50,23 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		2	50 mg	49,87 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		3	50 mg	50,07 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		4	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		5	50 mg	50,15 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		6	50 mg	50,16 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		7	50 mg	50,00 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		8	50 mg	50,04 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		9	50 mg	50,19 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		10	50 mg	50,26 mg	120 µg	Seuil	Neuve

S95 1441
Une série de onze masses de 1g à 2000g

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00492	10/02/2026	ZD469*	1 g	1,000003 g	0,03 mg	F 1	
		ZD537*	2 g	1,999954 g	0,04 mg	F 1	
		ZD444*	5 g	5,000023 g	0,05 mg	F 1	
		ZE239	10 g	10,000041 g	0,06 mg	F 1	
		ZE252	20 g	20,000036 g	0,08 mg	F 1	
		ZE269	50 g	50,00010 g	0,1 mg	F 1	Ajustage
		ZE311	100 g	100,00002 g	0,16 mg	F 1	
		ZE283	200 g	200,00009 g	0,3 mg	F 1	
		ZD220	500 g	499,9997 g	0,8 mg	F 1	
		ZD284	1000 g	1 000,0004 g	1,6 mg	F 1	
		ZD424	2000 g	2 000,0026 g	3 mg	F 1	

S96 1769
Une série de neuf masses de 1g à 100g

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
LM26-04421	28/04/2026	ZF216	1 g	0,999990 g	0,01 mg	E2	
		ZF220	2 g	2,000001 g	0,013 mg	E2	
		ZF221	2 g	1,999997 g	0,013 mg	E2	
		ZF65	5 g	4,999994 g	0,0165 mg	E2	
		ZF104	10 g	9,999998 g	0,02 mg	E2	
		ZF20	20 g	20,000005 g	0,026 mg	E2	
		ZF295	20 g	20,000003 g	0,026 mg	E2	
		ZH90E	100 g	99,999989 g	0,05 mg	E2	
		ZL89A	50 g	49,999992 g	0,03 mg	E2	Remplacement

S98 0279
Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois Constructeur : Zwiebel
Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01625	30/04/2026	ZG185 E	1 g	1,000041 g	0,03 mg	F 1	Ajustage préventif
		ZF17E	2 g	2,000057 g	0,04 mg	F 1	Ajustage préventif
		ZF18E	2 g	1,999981 g	0,04 mg	F 1	
		ZE27L	5 g	4,999958 g	0,05 mg	F 1	
		ZK56A	10 g	10,000077 g	0,06 mg	F 1	
		ZK48N	20 g	20,000016 g	0,08 mg	F 1	Remplacement pré
		ZG88 E	20 g	19,999896 g	0,08 mg	F 1	
		ZH77 E	50 g	50,00014 g	0,1 mg	F 1	Ajustage préventif
		ZG67 E	100 g	100,00020 g	0,16 mg	F 1	
		ZF376 E	200 g	199,99960 g	0,3 mg	F 1	
		ZG465 E	200 g	200,00016 g	0,3 mg	F 1	Ajustage préventif

		ZE599 E	500 g	500,0008 g	0,8 mg	F 1	
		ZG173 E	1000 g	1 000,0013 g	1,6 mg	F 1	
		ZG298 E	2000 g	2 000,0035 g	3 mg	F 1	
		ZG299 E	2000 g	2 000,0007 g	3 mg	F 1	Nettoyage préventif
		ZN107 E	5000 g	5 000,000 g	8 mg	F 1	

S98 0280

Une série de douze masses de 1mg à 500mg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Alliage cobalt

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01626	04/05/2026	Sans	1 mg	1,010 mg	6 µg	F 1	
		Sans	2 mg	1,989 mg	6 µg	F 1	
		Sans *	2 mg	2,004 mg	6 µg	F 1	
		Sans	5 mg	5,007 mg	6 µg	F 1	
		Sans	10 mg	10,002 mg	8 µg	F 1	
		Sans	20 mg	20,000 mg	10 µg	F 1	
		Sans <	20 mg	20,004 mg	10 µg	F 1	
		Sans	50 mg	50,016 mg	12 µg	F 1	
		Sans	100 mg	100,016 mg	16 µg	F 1	
		Sans *	200 mg	200,025 mg	20 µg	F 1	
		Sans <	200 mg	200,003 mg	20 µg	F 1	
		Sans	500 mg	500,021 mg	25 µg	F 1	

S99 0748

Une série de une masse de 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01623	12/05/2026	Z18	5000 g	4 999,995 g	8 mg	F 1	

SEUIL 1

Une série de dix masses de 1mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01203	28/03/2025	0	1 mg	1,07 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		1	1 mg	1,04 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		2	1 mg	0,94 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		3	1 mg	0,98 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		4	1 mg	0,99 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		5	1 mg	0,91 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		6	1 mg	1,03 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		7	1 mg	0,90 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		8	1 mg	0,97 mg	60 µg	Seuil	Neuve
		9	1 mg	0,92 mg	60 µg	Seuil	Neuve

SEUIL10-1

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01204	28/03/2025	10	10 mg	9,98 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		11	10 mg	10,01 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		12	10 mg	9,88 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		13	10 mg	9,95 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		14	10 mg	9,99 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		15	10 mg	9,90 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		16	10 mg	10,01 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		17	10 mg	9,88 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		18	10 mg	9,98 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		19	10 mg	10,05 mg	80 µg	Seuil	Neuve

SEUIL10-2

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01205	28/03/2025	20	10 mg	10,10 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		21	10 mg	10,07 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		22	10 mg	9,87 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		23	10 mg	9,90 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		24	10 mg	9,92 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		25	10 mg	9,94 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		26	10 mg	10,02 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		27	10 mg	9,99 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		28	10 mg	9,83 mg	80 µg	Seuil	Neuve

		29	10 mg	9,85 mg	80 µg	Seuil	Neuve
--	--	----	-------	---------	-------	-------	-------

SEUIL10-3

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01206	28/03/2025	30	10 mg	10,09 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		31	10 mg	9,99 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		32	10 mg	10,09 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		33	10 mg	10,06 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		34	10 mg	9,96 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		35	10 mg	10,09 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		36	10 mg	10,13 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		37	10 mg	9,96 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		38	10 mg	10,07 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		39	10 mg	10,11 mg	80 µg	Seuil	Neuve

SEUIL10-4

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01207	28/03/2025	40	10 mg	10,04 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		41	10 mg	10,09 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		42	10 mg	9,98 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		43	10 mg	10,12 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		44	10 mg	10,05 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		45	10 mg	10,05 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		46	10 mg	10,11 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		47	10 mg	9,98 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		48	10 mg	10,11 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		49	10 mg	10,01 mg	80 µg	Seuil	Neuve

SEUIL10-5

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01208	28/03/2025	50	10 mg	9,92 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		51	10 mg	9,94 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		52	10 mg	9,96 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		53	10 mg	10,06 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		54	10 mg	10,06 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		55	10 mg	10,04 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		56	10 mg	9,97 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		57	10 mg	10,11 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		58	10 mg	10,12 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		59	10 mg	9,90 mg	80 µg	Seuil	Neuve

SEUIL10-6

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01209	28/03/2025	60	10 mg	10,06 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		61	10 mg	9,97 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		62	10 mg	9,99 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		63	10 mg	9,98 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		64	10 mg	10,16 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		65	10 mg	10,14 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		66	10 mg	9,97 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		67	10 mg	10,10 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		68	10 mg	9,99 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		69	10 mg	9,91 mg	80 µg	Seuil	Neuve

SEUIL10-7

Une série de dix masses de 10mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01210	28/03/2025	70	10 mg	10,02 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		71	10 mg	10,13 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		72	10 mg	9,97 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		73	10 mg	10,08 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		74	10 mg	10,08 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		75	10 mg	10,12 mg	80 µg	Seuil	Neuve

		76	10 mg	10,10 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		77	10 mg	10,01 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		78	10 mg	10,07 mg	80 µg	Seuil	Neuve
		79	10 mg	9,96 mg	80 µg	Seuil	Neuve

SEUIL50

Une série de dix masses de 50mg

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G01211	28/03/2025	0	50 mg	50,02 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		1	50 mg	50,01 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		2	50 mg	50,03 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		3	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		4	50 mg	50,10 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		5	50 mg	50,26 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		6	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		7	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		8	50 mg	50,10 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		9	50 mg	50,12 mg	120 µg	Seuil	Neuve

SF2-EQ1

Une série de vingt huit masses de 1mg à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Alliage cobalt

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01441	10/04/2026	Sans	1 mg	1,010 mg	6 µg	F 1	
		Sans	2 mg	1,995 mg	6 µg	F 1	
		Sans *	2 mg	2,001 mg	6 µg	F 1	
		Sans	5 mg	5,008 mg	6 µg	F 1	
		Sans	10 mg	9,989 mg	8 µg	F 1	
		Sans	20 mg	20,012 mg	10 µg	F 1	
		Sans *	20 mg	19,996 mg	10 µg	F 1	
		Sans	50 mg	49,984 mg	12 µg	F 1	
		Sans	100 mg	99,990 mg	16 µg	F 1	
		Sans	200 mg	200,017 mg	20 µg	F 1	
		Sans <	200 mg	200,029 mg	20 µg	F 1	
		Sans	500 mg	500,016 mg	25 µg	F 1	
		ZO471 E	1 g	1,000034 g	0,03 mg	F 1	
		ZO309 E	2 g	2,000050 g	0,04 mg	F 1	
		ZO310 E	2 g	2,000035 g	0,04 mg	F 1	
		ZO296 E	5 g	5,000067 g	0,05 mg	F 1	
		ZF10D	10 g	9,999963 g	0,06 mg	F 1	
		ZO216 E	20 g	19,999955 g	0,08 mg	F 1	
		ZG50E	20 g	20,000129 g	0,08 mg	F 1	
		ZN924 E	50 g	50,00007 g	0,1 mg	F 1	
		ZO575 E	100 g	100,00005 g	0,16 mg	F 1	
		ZO421 E	200 g	200,00022 g	0,3 mg	F 1	
		ZO422 E	200 g	200,00019 g	0,3 mg	F 1	
		ZO490 E	500 g	499,9994 g	0,8 mg	F 1	
		ZO695 E	1000 g	1 000,0008 g	1,6 mg	F 1	
		ZO634 E	2000 g	2 000,0033 g	3 mg	F 1	
		ZO641 E	2000 g	2 000,0029 g	3 mg	F 1	
		94038	5000 g	5 000,006 g	8 mg	F 1	

SMDC-1

Une série de cent masses de 50mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
22G03849	08/11/2022	S10	100 mg	100,14 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S11	100 mg	100,11 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S12	100 mg	100,24 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S13	100 mg	100,17 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S14	100 mg	100,37 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S15	100 mg	100,19 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S16	100 mg	100,32 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S17	100 mg	100,09 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S18	100 mg	100,21 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S19	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		S10	200 mg	199,91 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		S11	200 mg	200,19 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		S12	200 mg	200,02 mg	200 µg	Seuil	Neuve

	S13	200 mg	200,23 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S14	200 mg	200,00 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S15	200 mg	200,27 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S16	200 mg	200,27 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S17	200 mg	200,26 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S18	200 mg	200,00 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S19	200 mg	200,23 mg	200 µg	Seuil	Neuve
	S10	500 mg	499,83 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S11	500 mg	499,67 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S12	500 mg	500,00 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S13	500 mg	499,87 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S14	500 mg	500,03 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S15	500 mg	499,77 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S16	500 mg	499,57 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S17	500 mg	499,94 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S18	500 mg	499,73 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	S19	500 mg	499,76 mg	250 µg	Seuil	Neuve
	ZG 1U	1 g	1,00124 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 2U	1 g	1,00152 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 3U	1 g	1,00127 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 4U	1 g	1,00144 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 5U	1 g	1,00147 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 6U	1 g	1,00126 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 7U	1 g	1,00126 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 8U	1 g	1,00146 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 9U	1 g	1,00105 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG10U	1 g	1,00091 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
	ZG 1P	2 g	2,00156 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 2P	2 g	2,00187 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 3P	2 g	2,00095 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 4P	2 g	2,00176 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 5P	2 g	2,00019 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 6P	2 g	2,00156 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 7P	2 g	2,00157 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 8P	2 g	2,00185 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 9P	2 g	2,00187 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG10P	2 g	2,00109 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
	ZG 1L	5 g	5,00175 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 2L	5 g	5,00159 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 3L	5 g	5,00199 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 4L	5 g	5,00116 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 5L	5 g	5,00012 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 6L	5 g	5,00198 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 7L	5 g	5,00181 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 8L	5 g	5,00191 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 9L	5 g	5,00180 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG10L	5 g	5,00175 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
	ZG 1P	10 g	10,00269 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 2P	10 g	10,00268 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 3P	10 g	10,00165 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 4P	10 g	10,00211 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 5P	10 g	10,00290 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 6P	10 g	10,00285 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 7P	10 g	9,99930 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 8P	10 g	10,00195 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG 9P	10 g	10,00288 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG10P	10 g	10,00177 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZG15P	20 g	20,00308 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG16P	20 g	20,00342 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG17P	20 g	20,00378 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG18P	20 g	20,00177 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG19P	20 g	20,00199 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG48J	20 g	20,00289 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG60J	20 g	20,00334 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG61J	20 g	20,00273 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG62J	20 g	20,00341 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZG63J	20 g	19,99955 g	0,8 mg	Seuil	Neuve

		ZG56J	50 g	50,0023 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG57J	50 g	50,0036 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG58J	50 g	50,0019 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG59J	50 g	50,0032 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG70J	50 g	50,0007 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG71J	50 g	50,0031 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG72J	50 g	50,0022 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG73J	50 g	50,0027 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG74J	50 g	49,9978 g	1 mg	Seuil	Neuve
		ZG75J	50 g	50,0029 g	1 mg	Seuil	Neuve
24G04396	06/11/2024	S0	50 mg	50,19 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S1	50 mg	50,15 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S2	50 mg	50,15 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S3	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S4	50 mg	50,09 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S5	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S6	50 mg	50,23 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S7	50 mg	50,16 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S8	50 mg	50,13 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		S9	50 mg	50,11 mg	120 µg	Seuil	Neuve

SP04

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Yvelines Pesage

Type : Laiton chromé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G03312	12/08/2025	04	1 g	1,00003 g	0,3 mg	M 1	
		04	2 g	1,99976 g	0,4 mg	M 1	
		04*	2 g	1,99947 g	0,4 mg	M 1	
		04	5 g	5,00055 g	0,5 mg	M 1	
		04	10 g	10,00107 g	0,6 mg	M 1	
		04	20 g	20,00050 g	0,8 mg	M 1	
		04*	20 g	20,00088 g	0,8 mg	M 1	
		04	50 g	50,0002 g	1 mg	M 1	
		04	100 g	100,0008 g	1,6 mg	M 1	
		04	200 g	199,9990 g	3 mg	M 1	
		04**	200 g	200,0008 g	3 mg	M 1	
		04	500 g	499,997 g	8 mg	M 1	
		04	1000 g	999,996 g	16 mg	M 1	
		04	2000 g	2 000,001 g	30 mg	M 1	
		04*	2000 g	2 000,034 g	30 mg	M 1	
		04	5000 g	4 999,952 g	80 mg	M 1	

SP07

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Kern

Type : Laiton

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04883	03/12/2025	165	1 g	1,00033 g	0,3 mg	M 1	Ajustage
		164	2 g	1,99987 g	0,4 mg	M 1	
		163	2 g	2,00048 g	0,4 mg	M 1	
		162	5 g	5,00028 g	0,5 mg	M 1	
		ZN17*	10 g	9,99962 g	0,6 mg	M 1	
		160	20 g	19,99996 g	0,8 mg	M 1	
		159	20 g	20,00084 g	0,8 mg	M 1	Ajustage
		158	50 g	50,0015 g	1 mg	M 1	
		157	100 g	99,9980 g	1,6 mg	M 1	
		155*	200 g	199,9945 g	3 mg	M 1	
		156**	200 g	200,0008 g	3 mg	M 1	Ajustage préventif
		154	500 g	500,009 g	8 mg	M 1	
		153	1000 g	999,984 g	16 mg	M 1	
		152	2000 g	1 999,975 g	30 mg	M 1	
		151	2000 g	2 000,002 g	30 mg	M 1	Ajustage
		150	5000 g	4 999,989 g	80 mg	M 1	Ajustage préventif

SP08

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00748	25/02/2026	ZG60A	10 g	10,00078 g	0,6 mg	M 1	Ajustage préventif
		08	20 g	20,00096 g	0,8 mg	M 1	
		08*	20 g	20,00075 g	0,8 mg	M 1	

	08	50 g	50,0000 g	1 mg	M 1	
	207	100 g	99,9996 g	1,6 mg	M 1	Ajustage
	205	200 g	200,0042 g	3 mg	M 1	Ajustage
	206	200 g	200,0000 g	3 mg	M 1	Ajustage
	204	500 g	499,995 g	8 mg	M 1	
	203	1000 g	1 000,026 g	16 mg	M 1	Ajustage
	201	2000 g	2 000,048 g	30 mg	M 1	Ajustage
	202	2000 g	1 999,950 g	30 mg	M 1	
	200	5000 g	4 999,992 g	80 mg	M 1	
	ZK34F	1 g	1,00037 g	0,3 mg	M 1	Remplacement
	08	2 g	2,00048 g	0,4 mg	M 1	
	ZJ56D	2 g	2,00006 g	0,4 mg	M 1	
	ZJ73B	5 g	5,00075 g	0,5 mg	M 1	

SP09

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Laiton

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04588	13/11/2025	09	1 g	0,99993 g	0,3 mg	M 1	
		ZF57J	2 g	2,00053 g	0,4 mg	M 1	Ajustage préventif
		ZK76D	2 g	2,00014 g	0,4 mg	M 1	Remplacement pré
		09	5 g	4,99996 g	0,5 mg	M 1	Ajustage préventif
		09*	10 g	10,00010 g	0,6 mg	M 1	
		09**	10 g	9,99957 g	0,6 mg	M 1	
		ZF47G	20 g	20,00111 g	0,8 mg	M 1	
		ZG93B	50 g	50,0010 g	1 mg	M 1	
		257	100 g	100,0015 g	1,6 mg	M 1	
		256	100 g	100,0002 g	1,6 mg	M 1	
		255	200 g	199,9949 g	3 mg	M 1	
		254	500 g	499,990 g	8 mg	M 1	
		253	1000 g	999,978 g	16 mg	M 1	
		252	1000 g	999,981 g	16 mg	M 1	
		251	2000 g	1 999,960 g	30 mg	M 1	
		250	5000 g	4 999,907 g	80 mg	M 1	

SP10

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Kern

Type : Laiton

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00367	29/01/2026	10	1 g	1,00005 g	0,3 mg	M 1	
		10	2 g	1,99974 g	0,4 mg	M 1	
		10*	2 g	2,00026 g	0,4 mg	M 1	
		10	5 g	4,99946 g	0,5 mg	M 1	
		ZG52A	10 g	10,00088 g	0,6 mg	M 1	
		10	20 g	20,00036 g	0,8 mg	M 1	
		ZH69B	20 g	20,00047 g	0,8 mg	M 1	
		10	50 g	50,0006 g	1 mg	M 1	
		L10	100 g	99,9976 g	1,6 mg	M 1	
		10	200 g	200,0017 g	3 mg	M 1	
		4	200 g	199,9951 g	3 mg	M 1	
		J01	500 g	499,988 g	8 mg	M 1	
		42	1000 g	999,999 g	16 mg	M 1	
		40	2000 g	1 999,998 g	30 mg	M 1	
		H01	2000 g	1 999,997 g	30 mg	M 1	
		G01	5000 g	5 000,069 g	80 mg	M 1	

SP11

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05255	23/12/2025	11	1 g	1,00009 g	0,3 mg	M 1	
		11	2 g	1,99972 g	0,4 mg	M 1	
		11*	2 g	2,00021 g	0,4 mg	M 1	
		11	5 g	5,00074 g	0,5 mg	M 1	
		ZF12H	10 g	10,00116 g	0,6 mg	M 1	
		11	20 g	20,00054 g	0,8 mg	M 1	
		ZF91J	20 g	20,00111 g	0,8 mg	M 1	
		11	50 g	50,0009 g	1 mg	M 1	
		ZH8	100 g	100,0017 g	1,6 mg	M 1	Ajustage
		ZJ40	200 g	200,0020 g	3 mg	M 1	

		ZH22	200 g	200,0054 g	3 mg	M 1	
		ZH3	500 g	499,995 g	8 mg	M 1	
		ZH16	1000 g	999,990 g	16 mg	M 1	
		ZH1	2000 g	1 999,979 g	30 mg	M 1	
		ZH5	2000 g	1 999,953 g	30 mg	M 1	
		ZH55	5000 g	4 999,967 g	80 mg	M 1	

SP12

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04933	04/12/2025	ZJ7F	1 g	1,00048 g	0,3 mg	M 1	
		ZH24A	2 g	2,00010 g	0,4 mg	M 1	
		ZJ60D	2 g	2,00013 g	0,4 mg	M 1	
		ZH76K	5 g	5,00059 g	0,5 mg	M 1	
		12	10 g	9,99929 g	0,6 mg	M 1	
		ZH1	20 g	19,99948 g	0,8 mg	M 1	
		12	20 g	20,00105 g	0,8 mg	M 1	
		ZJ91B	50 g	50,0012 g	1 mg	M 1	
		ZH89L	100 g	100,0020 g	1,6 mg	M 1	
		ZH15	200 g	199,9950 g	3 mg	M 1	
		ZH31	200 g	200,0026 g	3 mg	M 1	
		ZH17	500 g	500,004 g	8 mg	M 1	
		ZH17	1000 g	1 000,001 g	16 mg	M 1	
		ZH10	2000 g	2 000,018 g	30 mg	M 1	
		ZH28	2000 g	1 999,971 g	30 mg	M 1	
		ZH12	5000 g	4 999,952 g	80 mg	M 1	

SP13

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01624	13/05/2026	ZK19F	1 g	1,00039 g	0,3 mg	M 1	Manquante / Rempl
		13	2 g	1,99937 g	0,4 mg	M 1	
		ZH62N	2 g	2,00055 g	0,4 mg	M 1	
		13	5 g	4,99959 g	0,5 mg	M 1	
		ZG19M	10 g	10,00074 g	0,6 mg	M 1	
		13	20 g	20,00113 g	0,8 mg	M 1	
		ZN24*	20 g	20,00026 g	0,8 mg	M 1	
		13	50 g	50,0004 g	1 mg	M 1	
		27	100 g	100,0001 g	1,6 mg	M 1	Ajustage
		305	200 g	200,0014 g	3 mg	M 1	Ajustage préventif
		25	200 g	200,0023 g	3 mg	M 1	Ajustage
		24	500 g	499,986 g	8 mg	M 1	
		22	1000 g	999,988 g	16 mg	M 1	
		21	2000 g	1 999,998 g	30 mg	M 1	Ajustage
		301	2000 g	1 999,946 g	30 mg	M 1	
		20	5000 g	4 999,950 g	80 mg	M 1	

SP14

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Laiton chromé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04544	12/11/2025	ZI511	1 g	1,00010 g	0,3 mg	M 1	
		14	2 g	2,00047 g	0,4 mg	M 1	
		14*	2 g	2,00054 g	0,4 mg	M 1	
		14	5 g	5,00017 g	0,5 mg	M 1	
		14	10 g	10,00080 g	0,6 mg	M 1	Ajustage préventif
		ZF85J	20 g	20,00102 g	0,8 mg	M 1	
		ZF42T	20 g	20,00099 g	0,8 mg	M 1	Ajustage préventif
		14	50 g	49,9998 g	1 mg	M 1	
		ZI865	100 g	99,9990 g	1,6 mg	M 1	
		ZJ39	200 g	199,9988 g	3 mg	M 1	
		ZJ37	200 g	200,0009 g	3 mg	M 1	
		ZI409	500 g	499,996 g	8 mg	M 1	
		ZJ67	1000 g	1 000,006 g	16 mg	M 1	
		ZJ33	2000 g	1 999,977 g	30 mg	M 1	
		ZJ35	2000 g	1 999,966 g	30 mg	M 1	
		ZI201	5000 g	5 000,039 g	80 mg	M 1	

SP15

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04303	24/10/2025	ZH14H	1 g	1,00013 g	0,3 mg	M 1	
		15	2 g	2,00035 g	0,4 mg	M 1	
		15*	2 g	2,00011 g	0,4 mg	M 1	
		15	5 g	5,00059 g	0,5 mg	M 1	Ajustage
		15	10 g	10,00048 g	0,6 mg	M 1	
		15	20 g	20,00056 g	0,8 mg	M 1	
		15*	20 g	20,00037 g	0,8 mg	M 1	
		15	50 g	50,0006 g	1 mg	M 1	
		ZI155	100 g	100,0007 g	1,6 mg	M 1	Ajustage
		ZH40	200 g	200,0023 g	3 mg	M 1	
		ZJ38	200 g	200,0030 g	3 mg	M 1	
		ZI428	500 g	500,002 g	8 mg	M 1	
		ZJ72	1000 g	999,974 g	16 mg	M 1	
		ZJ32	2000 g	2 000,023 g	30 mg	M 1	
		ZJ36	2000 g	1 999,987 g	30 mg	M 1	
		ZH14	5000 g	4 999,997 g	80 mg	M 1	

SP54-1

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04373	29/10/2025	ZJ32D	1 g	1,00039 g	0,3 mg	M 1	
		ZJ94D	2 g	2,00044 g	0,4 mg	M 1	
		ZJ95D	2 g	2,00045 g	0,4 mg	M 1	
		ZJ20C	5 g	5,00050 g	0,5 mg	M 1	
		ZJ31B	10 g	10,00018 g	0,6 mg	M 1	
		ZJ40E	20 g	20,00112 g	0,8 mg	M 1	
		ZJ41E	20 g	20,00045 g	0,8 mg	M 1	
		ZJ1C	50 g	50,0009 g	1 mg	M 1	
		ZJ2F	100 g	100,0022 g	1,6 mg	M 1	
		ZJ51F	200 g	200,0041 g	3 mg	M 1	
		ZJ52F	200 g	200,0034 g	3 mg	M 1	
		ZJ22E	500 g	500,013 g	8 mg	M 1	
		ZJ64B	1000 g	1 000,015 g	16 mg	M 1	
		ZJ59F	2000 g	2 000,046 g	30 mg	M 1	
		ZJ60F	2000 g	2 000,042 g	30 mg	M 1	
		ZJ88B	5000 g	5 000,045 g	80 mg	M 1	

SP67-1

Une série de seize masses de 1g à 5000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Acier inoxydable

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01809	07/05/2026	ZH20K	1 g	0,99985 g	0,3 mg	M 1	
		ZH40N	2 g	2,00007 g	0,4 mg	M 1	
		ZH41N	2 g	2,00037 g	0,4 mg	M 1	
		ZH51K	5 g	4,99974 g	0,5 mg	M 1	
		ZH19F	10 g	10,00055 g	0,6 mg	M 1	
		ZH63P	20 g	20,00114 g	0,8 mg	M 1	
		ZH64P	20 g	20,00086 g	0,8 mg	M 1	
		ZH64L	50 g	50,0010 g	1 mg	M 1	
		ZH98L	100 g	100,0018 g	1,6 mg	M 1	
		ZH79E	200 g	200,0036 g	3 mg	M 1	
		ZJ96A	200 g	200,0022 g	3 mg	M 1	
		ZH12G	500 g	500,008 g	8 mg	M 1	
		ZH18D	1000 g	1 000,024 g	16 mg	M 1	
		ZJ42B	2000 g	2 000,024 g	30 mg	M 1	
		ZJ73B	2000 g	2 000,037 g	30 mg	M 1	
		ZH51D	5000 g	5 000,067 g	80 mg	M 1	

TL-1

Une série de cent masses de 50mg à 50g

Périodicité : 48 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Aluminium

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
24G03686	18/09/2024	TL0	50 mg	50,17 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL1	50 mg	50,01 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL2	50 mg	49,93 mg	120 µg	Seuil	Neuve

		TL3	50 mg	49,94 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL4	50 mg	50,03 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL5	50 mg	50,03 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL6	50 mg	49,84 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL7	50 mg	50,04 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL8	50 mg	50,08 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL9	50 mg	50,08 mg	120 µg	Seuil	Neuve
		TL0	100 mg	100,24 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL1	100 mg	100,09 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL2	100 mg	100,20 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL3	100 mg	100,12 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL4	100 mg	99,95 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL5	100 mg	100,09 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL6	100 mg	100,14 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL7	100 mg	99,98 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL8	100 mg	100,07 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL9	100 mg	100,15 mg	160 µg	Seuil	Neuve
		TL0	200 mg	200,18 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL1	200 mg	200,01 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL2	200 mg	199,95 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL3	200 mg	200,07 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL4	200 mg	200,13 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL5	200 mg	199,87 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL6	200 mg	199,99 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL7	200 mg	200,05 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL8	200 mg	200,01 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL9	200 mg	200,07 mg	200 µg	Seuil	Neuve
		TL0	500 mg	500,36 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL1	500 mg	499,71 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL2	500 mg	500,16 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL3	500 mg	499,80 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL4	500 mg	499,99 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL5	500 mg	500,23 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL6	500 mg	499,90 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL7	500 mg	500,17 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL8	500 mg	500,19 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		TL9	500 mg	499,90 mg	250 µg	Seuil	Neuve
		ZJ43C	1 g	1,00083 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ44C	1 g	1,00093 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ45C	1 g	0,99960 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ46C	1 g	1,00042 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ47C	1 g	1,00070 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ48C	1 g	1,00123 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ49C	1 g	1,00036 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ50C	1 g	1,00103 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ51C	1 g	1,00065 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ52C	1 g	1,00099 g	0,3 mg	Seuil	Neuve
		ZJ74F	2 g	2,00127 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ75F	2 g	2,00018 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ76F	2 g	2,00012 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ77F	2 g	2,00065 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ78F	2 g	2,00112 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ79F	2 g	2,00131 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ80F	2 g	2,00118 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ81F	2 g	1,99957 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ82F	2 g	2,00012 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ83F	2 g	2,00076 g	0,4 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 5F	5 g	5,00023 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 1F	5 g	5,00072 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 2F	5 g	5,00085 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 3F	5 g	4,99920 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 4F	5 g	4,99995 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 6F	5 g	5,00015 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 7F	5 g	4,99903 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 8F	5 g	4,99922 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ 9F	5 g	5,00005 g	0,5 mg	Seuil	Neuve
		ZJ10F	5 g	5,00082 g	0,5 mg	Seuil	Neuve

	ZJ54H	10 g	10,00152 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ55H	10 g	10,00188 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ56H	10 g	10,00180 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ57H	10 g	10,00041 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ58H	10 g	10,00114 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ59H	10 g	10,00155 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ60H	10 g	10,00133 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ61H	10 g	10,00139 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ62H	10 g	10,00147 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ63H	10 g	10,00047 g	0,6 mg	Seuil	Neuve
	ZJ84G	20 g	20,00299 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ85G	20 g	20,00161 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ86G	20 g	19,99906 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ87G	20 g	20,00191 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ88G	20 g	20,00128 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ89G	20 g	20,00198 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ90G	20 g	20,00128 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ91G	20 g	20,00143 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ92G	20 g	20,00103 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ93G	20 g	20,00173 g	0,8 mg	Seuil	Neuve
	ZJ25E	50 g	49,9984 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ26E	50 g	49,9975 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ27E	50 g	50,0014 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ28E	50 g	50,0023 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ29E	50 g	49,9971 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ30E	50 g	49,9995 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ31E	50 g	49,9979 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ32E	50 g	50,0004 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ33E	50 g	50,0003 g	1 mg	Seuil	Neuve
	ZJ34E	50 g	49,9973 g	1 mg	Seuil	Neuve

TL54-1

Une série de une masse de 40000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel (LNE-36158)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G04376	03/11/2025	ZJ36A	40000 g	40 000,25 g	665 mg	M 1 (EMT ± 2g)	

TURQUOISE

Une série de cinquante trois masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventiennelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00747	23/02/2026	YY 2	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	
		YY 4	20000 g	20 000,03 g	300 mg	M 1	
		YY 5	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	
		YY 6	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	
		YY 7	20000 g	20 000,51 g	300 mg	M 1	
		YY 10	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		YY 11	20000 g	20 000,32 g	300 mg	M 1	
		YY 13	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Nettoyage préventif
		YY 16	20000 g	20 000,44 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		YY 17	20000 g	20 000,56 g	300 mg	M 1	
		YY 18	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		YY 20	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		YY 21	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		YY 23	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	
		YY 25	20000 g	19 999,80 g	300 mg	M 1	
		YY 26	20000 g	20 000,05 g	300 mg	M 1	
		YY 27	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		YY 29	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	Ajustage
		YY 30	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	Nettoyage
		YY 34	20000 g	20 000,46 g	300 mg	M 1	
		YY 35	20000 g	20 000,46 g	300 mg	M 1	Nettoyage préventif
		YY 39	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	
		YY 40	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	
		YY 41	20000 g	20 000,13 g	300 mg	M 1	
		YY 44	20000 g	19 999,96 g	300 mg	M 1	
		YY 48	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	
		YY 50	20000 g	20 000,13 g	300 mg	M 1	
		YY 52	10000 g	9 999,94 g	160 mg	M 1	

	YY 51	10000 g	10 000,24 g	160 mg	M 1	Ajustage
	YY 1	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage
	YY 3	20000 g	19 999,88 g	300 mg	M 1	
	YY 8	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	
	YY 9	20000 g	19 999,94 g	300 mg	M 1	
	YY 12	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	
	YY 14	20000 g	20 000,06 g	300 mg	M 1	
	YY 15	20000 g	20 000,06 g	300 mg	M 1	
	YY 19	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	YY 22	20000 g	20 000,05 g	300 mg	M 1	Ajustage
	YY 24	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	YY 28	20000 g	19 999,70 g	300 mg	M 1	
	YY 32	20000 g	20 000,21 g	300 mg	M 1	
	YY 33	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	
	YY 36	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	
	YY 37	20000 g	20 000,02 g	300 mg	M 1	
	YY 38	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
	YY 42	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	YY 43	20000 g	19 999,93 g	300 mg	M 1	
	YY 45	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	YY 46	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	
	YY 47	20000 g	19 999,97 g	300 mg	M 1	
	YY 49	20000 g	20 000,18 g	300 mg	M 1	Nettoyage
	YY 53	5000 g	5 000,049 g	80 mg	M 1	
	YY 54	5000 g	5 000,043 g	80 mg	M 1	

VERT-BLEU

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G01810	06/05/2026	H 1	20000 g	20 000,47 g	300 mg	M 1	
		H 2	20000 g	19 999,68 g	300 mg	M 1	
		H 3	20000 g	20 000,46 g	300 mg	M 1	
		H 4	20000 g	19 999,54 g	300 mg	M 1	
		H 5	20000 g	20 000,28 g	300 mg	M 1	
		H 6	20000 g	19 999,75 g	300 mg	M 1	
		H 7	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		H 8	20000 g	19 999,78 g	300 mg	M 1	
		H 9	20000 g	19 999,59 g	300 mg	M 1	
		H10	20000 g	20 000,15 g	300 mg	M 1	
		H11	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		H12	20000 g	19 999,63 g	300 mg	M 1	
		H13	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	
		H14	20000 g	20 000,22 g	300 mg	M 1	
		H15	20000 g	19 999,50 g	300 mg	M 1	
		H16	20000 g	20 000,03 g	300 mg	M 1	
		H17	20000 g	20 000,35 g	300 mg	M 1	
		H18	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	
		H19	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	
		H20	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	
		H21	20000 g	20 000,42 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H22	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H23	20000 g	20 000,05 g	300 mg	M 1	
		H24	20000 g	19 999,93 g	300 mg	M 1	
		H25	20000 g	20 000,05 g	300 mg	M 1	
		H26	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage préventif
		H27	20000 g	20 000,52 g	300 mg	M 1	
		H28	20000 g	20 000,45 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H29	20000 g	19 999,56 g	300 mg	M 1	
		H30	20000 g	19 999,96 g	300 mg	M 1	
		H31	20000 g	19 999,98 g	300 mg	M 1	
		H32	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H33	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	
		H34	20000 g	20 000,16 g	300 mg	M 1	
		H35	20000 g	20 000,38 g	300 mg	M 1	
		H36	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	
		H37	20000 g	19 999,96 g	300 mg	M 1	
		H38	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	

		H39	20000 g	20 000,36 g	300 mg	M 1	
		H40	20000 g	20 000,30 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H41	20000 g	20 000,52 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H42	20000 g	19 999,78 g	300 mg	M 1	
		H43	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		H44	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	
		H45	20000 g	19 999,63 g	300 mg	M 1	
		H46	20000 g	20 000,12 g	300 mg	M 1	
		H47	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Ajustage
		H48	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	
		H49	20000 g	19 999,93 g	300 mg	M 1	
		H50	20000 g	19 999,78 g	300 mg	M 1	
		H51	10000 g	9 999,80 g	160 mg	M 1	
		H52	10000 g	9 999,79 g	160 mg	M 1	
		H53	5000 g	4 999,937 g	80 mg	M 1	
		H54	5000 g	5 000,105 g	80 mg	M 1	Ajustage

VERTE

Une série de cinquante quatre masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G03938	24/09/2025	D 1	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	
		D 2	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	
		D 3	20000 g	19 999,52 g	300 mg	M 1	
		D 4	20000 g	19 999,85 g	300 mg	M 1	
		D 5	20000 g	19 999,87 g	300 mg	M 1	
		D 6	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	Ajustage
		D 7	20000 g	19 999,58 g	300 mg	M 1	
		D 8	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		D 9	20000 g	20 000,06 g	300 mg	M 1	
		D10	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	
		D11	20000 g	19 999,68 g	300 mg	M 1	
		D12	20000 g	19 999,80 g	300 mg	M 1	
		D13	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
		D14	20000 g	20 000,27 g	300 mg	M 1	Ajustage
		D15	20000 g	20 000,01 g	300 mg	M 1	
		D16	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	
		D17	20000 g	20 000,09 g	300 mg	M 1	
		D18	20000 g	19 999,83 g	300 mg	M 1	
		D19	20000 g	19 999,49 g	300 mg	M 1	
		D20	20000 g	19 999,72 g	300 mg	M 1	
		D21	20000 g	19 999,96 g	300 mg	M 1	
		D22	20000 g	19 999,47 g	300 mg	M 1	
		D23	20000 g	20 000,02 g	300 mg	M 1	
		D24	20000 g	20 000,25 g	300 mg	M 1	
		D25	20000 g	19 999,61 g	300 mg	M 1	
		D26	20000 g	19 999,88 g	300 mg	M 1	
		D27	20000 g	19 999,58 g	300 mg	M 1	
		D28	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	
		D29	20000 g	19 999,82 g	300 mg	M 1	
		D30	20000 g	19 999,83 g	300 mg	M 1	
		D31	20000 g	19 999,49 g	300 mg	M 1	
		D32	20000 g	19 999,86 g	300 mg	M 1	
		D33	20000 g	19 999,75 g	300 mg	M 1	
		D34	20000 g	19 999,85 g	300 mg	M 1	
		D35	20000 g	19 999,57 g	300 mg	M 1	
		D36	20000 g	19 999,87 g	300 mg	M 1	
		D37	20000 g	20 000,04 g	300 mg	M 1	
		D38	20000 g	19 999,62 g	300 mg	M 1	
		D39	20000 g	19 999,91 g	300 mg	M 1	
		D40	20000 g	19 999,97 g	300 mg	M 1	
		D41	20000 g	19 999,82 g	300 mg	M 1	
		D42	20000 g	20 000,39 g	300 mg	M 1	
		D43	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		D44	20000 g	19 999,64 g	300 mg	M 1	
		D45	20000 g	19 999,51 g	300 mg	M 1	
		D46	20000 g	19 999,79 g	300 mg	M 1	
		D47	20000 g	19 999,90 g	300 mg	M 1	

		D48	20000 g	19 999,52 g	300 mg	M 1	
		D49	20000 g	20 000,50 g	300 mg	M 1	Ajustage
		D50	20000 g	20 000,17 g	300 mg	M 1	
		D53	5000 g	4 999,951 g	80 mg	M 1	
		D54	5000 g	4 999,964 g	80 mg	M 1	
		D51	10000 g	9 999,94 g	160 mg	M 1	

VIOLET

Une série de trente masses de 5000g à 20000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
26G00825	27/02/2026	AA 1	20000 g	20 000,49 g	300 mg	M 1	Ajustage
		AA 2	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	
		AA 3	20000 g	20 000,22 g	300 mg	M 1	
		AA 4	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	
		AA 5	20000 g	19 999,88 g	300 mg	M 1	
		AA 6	20000 g	20 000,23 g	300 mg	M 1	
		AA 7	20000 g	20 000,33 g	300 mg	M 1	
		AA 8	20000 g	19 999,96 g	300 mg	M 1	
		AA 9	20000 g	19 999,99 g	300 mg	M 1	
		AA10	20000 g	20 000,55 g	300 mg	M 1	
		AA11	20000 g	20 000,05 g	300 mg	M 1	
		AA12	20000 g	20 000,03 g	300 mg	M 1	
		AA13	20000 g	19 999,59 g	300 mg	M 1	
		AA14	20000 g	20 000,34 g	300 mg	M 1	Ajustage
		AA15	20000 g	20 000,40 g	300 mg	M 1	
		AA16	20000 g	19 999,45 g	300 mg	M 1	
		AA17	20000 g	19 999,95 g	300 mg	M 1	
		AA18	20000 g	19 999,93 g	300 mg	M 1	
		AA19	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	
		AA20	20000 g	20 000,13 g	300 mg	M 1	
		AA21	20000 g	20 000,19 g	300 mg	M 1	
		AA22	20000 g	20 000,26 g	300 mg	M 1	
		AA23	20000 g	20 000,31 g	300 mg	M 1	
		AA24	20000 g	20 000,14 g	300 mg	M 1	
		AA25	20000 g	20 000,07 g	300 mg	M 1	Ajustage
		AA26	10000 g	10 000,23 g	160 mg	M 1	
		AA27	10000 g	10 000,18 g	160 mg	M 1	
		AA30	10000 g	10 000,24 g	160 mg	M 1	
		AA32	5000 g	4 999,979 g	80 mg	M 1	
		AA33	5000 g	5 000,087 g	80 mg	M 1	

ZF5A

Une série de une masse de 1000kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05241	19/12/2025	ZF5A	1000 kg	1 000,028 kg	30 g	M 1-2	Ajustage

ZF6A

Une série de une masse de 1000kg

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel

Type : Fonte peinte

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05242	19/12/2025	ZF6A	1000 kg	1 000,015 kg	30 g	M 1-2	Ajustage

ZK4A

Une série de une masse de 40000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel (LNE-36158)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05320	31/12/2025	ZK4A	40000 g	40 000,82 g	665 mg	M 1 (EMT ± 2g)	Ajustage

ZK5A

Une série de une masse de 40000g

Périodicité : 12 mois

Constructeur : Zwiebel (LNE-36158)

Type : Acier inoxydable mécano-soudé

Certificat	Date	N° Masse	Masse nominale	Masse Conventionnelle	Incertitude	Classe	Intervention
25G05321	29/12/2025	ZK5A	40000 g	40 001,05 g	665 mg	M 1 (EMT ± 2g)	Ajustage