



TEST WEIGHT CONVERSION CHART / TABLEAU DE CONVERSION DU POIDS SPÉCIFIQUE

Flaxseed / Lin

g/0.5 L	kg/hL	lb/A bu	lb/W bu		g/0.5 L	kg/hL	lb/A bu	lb/W bu
g/0,5 L	kg/hL	lb/boiss. A	lb/boiss. W		g/0,5 L	kg/hL	lb/boiss. A	lb/boiss. W
227	49.9	40.0	35.2		287	61.4	49.3	44.5
228	50.1	40.2	35.4		288	61.6	49.4	44.7
229	50.3	40.3	35.5		289	61.8	49.6	44.9
230	50.5	40.5	35.7		290	62.0	49.7	45.0
231	50.7	40.6	35.9		291	62.2	49.9	45.2
232	50.9	40.8	36.0		292	62.4	50.0	45.3
233	51.1	40.9	36.2		293	62.6	50.2	45.5
234	51.2	41.1	36.3		294	62.8	50.3	45.6
235	51.4	41.2	36.5		295	63.0	50.5	45.8
236	51.6	41.4	36.6		296	63.1	50.6	45.9
237	51.8	41.6	36.8		297	63.3	50.8	46.1
238	52.0	41.7	36.9		298	63.5	50.9	46.2
239	52.2	41.9	37.1		299	63.7	51.1	46.4
240	52.4	42.0	37.2		300	63.9	51.3	46.6
241	52.6	42.2	37.4		301	64.1	51.4	46.7
242	52.8	42.3	37.6		302	64.3	51.6	46.9
243	53.0	42.5	37.7		303	64.5	51.7	47.0
244	53.2	42.6	37.9		304	64.7	51.9	47.2
245	53.4	42.8	38.0		305	64.9	52.0	47.3
246	53.5	42.9	38.2		306	65.1	52.2	47.5
247	53.7	43.1	38.3		307	65.3	52.3	47.6
248	53.9	43.2	38.5		308	65.5	52.5	47.8
249	54.1	43.4	38.6		309	65.6	52.6	48.0
250	54.3	43.6	38.8		310	65.8	52.8	48.1
251	54.5	43.7	39.0		311	66.0	52.9	48.3
252	54.7	43.9	39.1		312	66.2	53.1	48.4
253	54.9	44.0	39.3		313	66.4	53.3	48.6
254	55.1	44.2	39.4		314	66.6	53.4	48.7
255	55.3	44.3	39.6		315	66.8	53.6	48.9
256	55.5	44.5	39.7		316	67.0	53.7	49.0
257	55.7	44.6	39.9		317	67.2	53.9	49.2
258	55.9	44.8	40.0		318	67.4	54.0	49.4
259	56.0	44.9	40.2		319	67.6	54.2	49.5
260	56.2	45.1	40.4		320	67.8	54.3	49.7
261	56.4	45.3	40.5		321	67.9	54.5	49.8
262	56.6	45.4	40.7		322	68.1	54.6	50.0
263	56.8	45.6	40.8		323	68.3	54.8	50.1
264	57.0	45.7	41.0		324	68.5	55.0	50.3
265	57.2	45.9	41.1		325	68.7	55.1	50.4
266	57.4	46.0	41.3		326	68.9	55.3	50.6
267	57.6	46.2	41.4		327	69.1	55.4	50.8
268	57.8	46.3	41.6		328	69.3	55.6	50.9
269	58.0	46.5	41.7		329	69.5	55.7	51.1
270	58.2	46.6	41.9		330	69.7	55.9	51.2
271	58.3	46.8	42.1		331	69.9	56.0	51.4
272	58.5	46.9	42.2		332	70.1	56.2	51.5
273	58.7	47.1	42.4		333	70.3	56.3	51.7
274	58.9	47.3	42.5		334	70.4	56.5	51.8
275	59.1	47.4	42.7		335	70.6	56.6	52.0
276	59.3	47.6	42.8		336	70.8	56.8	52.1
277	59.5	47.7	43.0		337	71.0	57.0	52.3
278	59.7	47.9	43.1		338	71.2	57.1	52.5
279	59.9	48.0	43.3		339	71.4	57.3	52.6
280	60.1	48.2	43.5		340	71.6	57.4	52.8
281	60.3	48.3	43.6		341	71.8	57.6	52.9
282	60.5	48.5	43.8		342	72.0	57.7	53.1
283	60.7	48.6	43.9		343	72.2	57.9	53.2
284	60.8	48.8	44.1		344	72.4	58.0	53.4
285	61.0	48.9	44.2		345	72.6	58.2	53.5
286	61.2	49.1	44.4		346	72.7	58.3	53.7

**Background Information
on the Derivation of the
Test Weight Conversion Chart**

**Renseignements sur le calcul
Tableau de conversion
du poids spécifique**

g/0.5 L:

- determined using the operational Test Weight methodology outlined in the Canadian Grain Commission Official Grain Grading Guide. The method incorporates a Cox Funnel, 0.5 L container, hardwood striker and digital electronic scale.

kg/hL:

- derived from g/0.5 L incorporating Canadian Grain Commission developed regression equations to predict the approximate kg/hL as would have been determined by standard Schopper Chondrometer methodology.

lb/Avery bu (lb/A bu):

- derived by dividing the determined approximate kg/hL by 1.247. The value 1.247 represents the arithmetic relationship between the lb/British Dry Bushel and kg/hL:

- 1 British Bushel = 0.3637 hectolitre
- 1 kg = 1000 grams
- 1 lb = 453.59 grams
- $\text{kg/hL} = 0.45359/0.3637 = 1.247 \text{ lb/bu}$ (arithmetic conversion)

Note: The CGC determined approximate kg/hL by definition takes into account the compaction of grain. Conversion to approximate lb/bu from this number will result in the lb/bu figure also allowing for grain compaction ... therefore referred to as Avery.

lb/Winchester bu (lb/W bu):

- derived by multiplying the g/0.5 L measurement by 0.1552. The value 0.1552 represents the arithmetic relationship between g/0.5 L and lb/Winchester bushel:

- 1 lb = 453.59 grams
- 0.5 L = 500 cm³
- Win Bushel = 35 200 cm³ = 70.4/0.5 litre container.
- The arithmetic multiplier then is $70.4/453.59 = 0.1552$

Note:

1. The U.S. Winchester bushel (1.244 ft³) is smaller than the British or Imperial Bushel (1.2843 ft³).
2. The lb/Winchester bushel is an arithmetic conversion which does NOT allow for grain compaction.

g/0,5 L :

- déterminé en suivant les méthodes opérationnelles décrites dans le chapitre sur le poids spécifique du Guide officiel d'agrèage des grains. La méthode exige l'emploi d'un entonnoir Cox, d'une mesure d'une capacité de 0,5 L, d'une baguette en bois dur et d'une balance numérique électronique.

kg/hL :

- déterminé d'après le calcul g/0,5 L en se servant des équations de régression établies à la Commission canadienne des grains pour évaluer le calcul kg/hL approximatif, tel qu'il aurait été déterminé par la méthode standard à l'aide du chondromètre Schopper.

lb/boiss. Avery (lb/boiss. A) :

- calculé en divisant par 1,247 le kg/hL approximatif déterminé. La valeur 1,247 représente le rapport mathématique entre la livre par boisseau britannique sec et le résultat kg/hL.

- 1 boisseau britannique = 0,3637 hectolitre
- 1 kg = 1 000 grammes
- 1 lb = 453,59 grammes
- $\text{kg/hL} = 0,45359/0,3637 = 1,247 \text{ lb/boiss.}$ (conversion mathématique)

Remarque : Par définition, le calcul kg/hL approximatif obtenu par la CCG tient compte de la compaction du grain. En effectuant la conversion au calcul approximatif lb/boisseau à partir de ce chiffre, le chiffre qui en résulte tiendra également compte de la compaction du grain ... il est alors désigné comme Avery.

lb/boiss. Winchester (lb/boiss. W) :

- calculé en multipliant la mesure g/0,5 L par 0,1552. La valeur 0,1552 représente le rapport mathématique entre la valeur g/0,5 L et la livre par boisseau Winchester.

- 1 lb = 453,59 grammes
- 0,5 L = 500 cm³
- boisseau Winchester = 35 200 cm³ = 70,4/0,5 L (mesure d'un demi-litre)
- Le multiplicateur est alors $70,4/453,59 = 0,1552$.

Remarque :

1. Le boisseau U.S. Winchester (1,244 pi³) est plus petit que le boisseau britannique ou impérial (1,2843 pi³).
2. La livre par boisseau Winchester est une conversion mathématique qui NE tient PAS compte de la compaction du grain.