

الوحدة الأساسية لقياس الكتل هي الغرام ويرمز إليها ب g . لتكوين مضاعفات الغرام تضاف الكلمات (kilo) و (hecto) إلى كلمة غرام. لتكوين أجزاء الغرام تضاف الكلمات (déci) و (centi) و (milli) إلى كلمة غرام.

جدول التحويلات يبين العلاقة بين وحدات الكتلة ويساعد في التعبير عن نفس الكتلة بوحدات مختلفة:

مضاعفات الـ كيلوغرام			مضاعفات الغرام			الوحدة الأساسية الغرام	أجزاء الغرام		
طن	قنطار	•	kg	hg	dag	gram	desigram	centigram	milligram
t	q		0, 4	5	7	1	dg	cg	mg

$$4572g = 0,04571q = 4,571kg = 45,71hg$$