مقاسات حاويات الشحن

المقاس الداخلي وفتحة الباب والسعة وحدود الوزن لحاويات الشحن البحري الشائعة في جدول واحد. الأرقام قيم نموذجية من أسطول أحد كبار الناقلين؛ وتختلف حاويات كل خط ملاحي اختلافًا طفيفًا.

الحاوية	الأبعاد الداخلية: طول × عرض × ارتفاع	فتحة الباب: عرض × ارتفاع	السعة	الوزن الفارغ (Tare)	أقصى حمولة	أقصى وزن قائم
20 قدمًا قياسية (جافة) الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.591 × 2.438 × 6.058 m	5.900 × 2.352 × 2.395 m 19'4" × 7'9" × 7'10"	2.340 × 2.292 m 7'8" × 7'6"	33.2 m³ 1,172 ft³	2,350 kg 5,181 lb	28,130 kg 62,016 lb	30,480 kg 67,197 lb
40 قدمًا قياسية (جافة) الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.591 × 2.438 × 12.192 m	12.032 × 2.352 × 2.395 m 39'6" × 7'9" × 7'10"	2.340 × 2.292 m 7'8" × 7'6"	67.7 m³ 2,391 ft³	3,750 kg 8,267 lb	28,750 kg 63,383 lb	32,500 kg 71,650 lb
40 قدمًا High Cube الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.896 × 2.438 × 12.192 m	12.032 × 2.350 × 2.700 m 39'6" × 7'9" × 8'10"	2.340 × 2.597 m 7'8" × 8'6"	76.3 m³ 2,695 ft³	3,900 kg 8,598 lb	28,600 kg 63,052 lb	32,500 kg 71,650 lb
45 قدمًا High Cube الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.896 × 2.438 × 13.716 m	13.556 × 2.352 × 2.700 m 44'6" × 7'9" × 8'10"	2.340 × 2.597 m 7'8" × 8'6"	86.0 m³ 3,037 ft³	4,800 kg 10,582 lb	27,700 kg 61,068 lb	32,500 kg 71,650 lb
20 قدمًا مبرّدة (Reefer) الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.591 × 2.438 × 6.058 m	5.450 × 2.280 × 2.159 m 17'11" × 7'6" × 7'1"	2.290 × 2.264 m 7'6" × 7'5"	28.1 m³ 992 ft³	2,860 kg 6,305 lb	29,140 kg 64,243 lb	32,000 kg 70,548 lb
40 قدمًا مبرّدة High Cube الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.896 × 2.438 × 12.192 m	11.599 × 2.290 × 2.425 m 38'1" × 7'6" × 7'11"	2.290 × 2.557 m 7'6" × 8'5"	67.7 m³ 2,391 ft³	4,420 kg 9,744 lb	29,580 kg 65,213 lb	34,000 kg 74,957 lb
20 قدمًا مفتوحة السقف (Open Top) الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.591 × 2.438 × 6.058 m فتحة السقف: 2.23 × 5.34 m	5.895 × 2.350 × 2.340 m 19'4" × 7'9" × 7'8"	2.338 × 2.280 m 7'8" × 7'6"	32.5 m³ 1,148 ft³	2,450 kg 5,401 lb	30,050 kg 66,249 lb	32,500 kg 71,650 lb
40 قدمًا مفتوحة السقف (Open Top) الأبعاد الخارجية: طول × عرض × ارتفاع: 2.591 × 2.438 × 12.192 m فتحة السقف: 2.23 × 11.55 m	12.029 × 2.350 × 2.344 m 39'6" × 7'9" × 7'8"	2.340 × 2.276 m 7'8" × 7'6"	66.8 m³ 2,359 ft³	4,050 kg 8,929 lb	28,450 kg 62,721 lb	32,500 kg 71,650 lb

ما الحاوية التي أحتاجها؟

البضائع الثقيلة الكثيفة مثل البلاط أو القطع المعدنية أو السوائل تبلغ عادةً حد الوزن قبل امتلاء المساحة، لذا تكفي غالبًا حاوية 20 قدمًا. أما البضائع الخفيفة كبيرة الحجم مثل الأثاث أو الملابس أو البلاستيك فتملأ المساحة أولًا، لذا توفر حاوية 40 قدمًا أو 40 قدمًا High Cube مساحة أكبر بسعر مقارب.

كم تتسع الحاوية فعلًا

لا تملأ الكراتين كل سنتيمتر أبدًا. عمليًا تتسع حاوية 20 قدمًا لنحو 25 إلى 28 m³ من الكراتين، وحاوية 40 قدمًا لنحو 55 إلى 58 m³، وحاوية 40 قدمًا High Cube لنحو 65 إلى 68 m³. استخدم حاسبة CBM مع مقاسات كراتينك للتحقق قبل الحجز.

حدود الوزن على الطرق

أقصى وزن قائم هو حد الحاوية نفسها. وغالبًا ما تكون حدود الطرق في بلدي التحميل والتسليم أقل منه، ويجب على الشاحن التصريح بالكتلة الإجمالية المتحقق منها (VGM) لكل حاوية بموجب اتفاقية SOLAS قبل تحميلها على السفينة.

المصدر: الأبعاد الداخلية والأبواب والأوزان من مواصفات الحاويات التي تنشرها Hapag-Lloyd، أما الأبعاد الخارجية فهي الأبعاد القياسية وفق ISO 668. تختلف الأبعاد والأوزان حسب الناقل وعمر الحاوية والشركة المصنّعة، لذا تأكد منها مع خطك الملاحي قبل التخطيط لتحميل محكم.