

# العثور على أبعاد البضائع

## قياس البضائع للنقل والتخزين

يتطلب قياس البضائع للتخزين والنقل من المخططين أن يتخيلوا كيف ستشغل هذه البضائع المساحة بشكل واقعي. على الرغم من أنه قد يتم احتواء حجم معين من السائل في الأسطوانة، فإن الأسطوانة المادية نفسها ستظل تتطلب مساحة حجمية "حقيقية" إضافية. يمكن دائمًا تصور المساحة الحجمية الحقيقية المستخدمة كمقياس لما يلي:

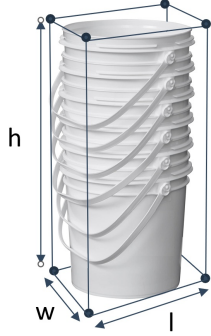
الطول (l) العرض (w) الارتفاع (h)

نظرًا لطبيعة مرافق التخزين ومرافق النقل، فمن المفيد تخيل صندوق حول أي جسم غير مكعب، مع حواف في أطول وأطول النقاط. سيتم استخدام طول تلك الحواف الوهمية لتخطيط الحجم للتخزين والنقل.

نوع الوحدة	وحدات التخزين "الحقيقية" للتخزين والنقل
مربعات خارجية	للعثور على حجم الصناديق العادية، اضرب عرض الصندوق وطوله وارتفاعه على طول الحواف الخارجية.
أسطوانات	على الرغم من وجود صيغة لتحديد حجم السائل في الأسطوانة، يتم قياس الحجم المخصص للتخزين والنقل من خلال الحد الأقصى لطول حوافها.

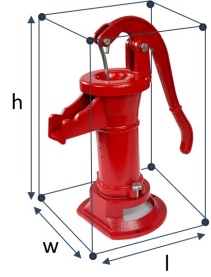
## وحدات التخزين "الحقيقية" للتخزين والنقل

نوع  
الوحدة



إذا كان سيتم شحن البضائع أو تخزينها مكدسة أو "متداخلة"، قم بقياس حجم جميع عناصر البضائع المتوقعة حيث سيتم شحنها أو تخزينها في النهاية، أو متداخلة مع بعضها البعض أو مكدسة فوق بعضها البعض. لا تأخذ في الاعتبار حجم كل وحدة على حدة.

البضائع  
المكدسة  
أو  
المتداخلة



سوف تختلف احتياجات الحجم للأشكال غير المنتظمة. ما لم يتم تكديس عناصر البضائع غير المنتظمة في كومة، فقد يحتاج المخطط إلى عرض الحجم الإجمالي المستخدم لتخزين أو نقل عنصر غير منتظم الشكل بشكل صحيح.

أشكال غير  
منتظمة

## عناصر الإغاثة العامة

يمكن العثور على قائمة عامة بالمجلدات لكل عنصر إغاثة مشترك في الجدول أدناه\*:

العنصر	الوزن المقدر (كيلوغرام)	الحجم المقدر (بالمتر المكعب)
بطانيات (حزمة مكونة من 20 بطانية)	30 - 25	0.2 - 0.15
صابون للجسم (صندوق مكون من 50 صابونة)	10	0.02
دلاء (مجموعة مكدسة مكونة من 50 دلوًا)	50	0.4
أسمنت (كيس يزن 50 كجم)	50	0.04

العنصر	الوزن المقدر (كيلوغرام)	الحجم المُقدر (بالمتر المكعب)
صفحة بترول	0.5	0.02 - 0.01
علبة للحفاظ على البرودة	5 - 2	0.075 - 0.025
لوحة المراض	12	0.4
صابون للغسيل (صندوق مكون من 50 صابونة)	10	0.018
ناموسية	28 - 22	0.2 - 0.1
أملاح الإماهة الفموية (ORS) (علبة مكونة من 500 كيس صغير)	20	0.05
تغذية علاجية جاهزة للاستخدام (RUFTF) (علبة مكونة من 150 كيسًا صغيرًا)	15	0.02
كيس حبوب (كيس يزن 50 كجم)	50	0.09 - 0.07
حصيرة للنوم	20	0.15
تربولين (غطاء 4 × 6 أمتار)	23	0.025
صفحة زيت نباتي	1	0.001
ألواح الزنك (بالقطعة)	35	0.025
الرمال الجافة (حببات كبيرة فضفاضة - حببات دقيقة كثيفة)	1,850 - 1,450	1
حصى جاف	1,700 - 1,500	1

\*قد تختلف العناصر الفعلية التي تم الحصول عليها من مصادر محلية أو دولية من حيث الأحجام والأوزان. قد يتضمن فهم احتياجات التخزين المحددة الحصول على القياسات الحجمية وجميع احتياجات المعالجة الخاصة لجميع مواد الإغاثة ذات الصلة من المورد أو مستودع التوزيع المركزي.

---