

إيجاد أبعاد الحمولة

قياس البضائع للنقل والتخزين

يتطلب قياس الحمولة لأغراض التخزين والنقل أن يتخيل المخططون كيف ستشغل تلك الحمولة مساحة واقعية. على الرغم من أنه قد يتم احتواء حجم معين من السائل في أسطوانة، إلا أن الأسطوانة المادية نفسها ستظل تتطلب مساحة حجمية "حقيقية" إضافية. يمكن دائمًا تصور المساحة الحجمية الحقيقية المستخدمة كمقياس لـ

الطول (ل) x العرض (ث) x الارتفاع (ح)

نظرًا لطبيعة مرافق التخزين ومرافق النقل، من المفيد تخيل صندوق حول أي جسم غير مكعب، مع وجود حواف عند أطول وأطول نقطة. سيتم استخدام طول تلك الحواف التخيلية لتخطيط حجم التخزين والنقل.

الأحجام "الحقيقية" للتخزين والنقل

نوع الوحدة



الصناديق لإيجاد حجم الصناديق المنتظمة، اضرب عرض الصندوق وطوله وارتفاعه على طول الحواف الخارجية.



الأسطوانات على الرغم من وجود معادلة لتحديد حجم السائل في الأسطوانة، إلا أن حجم التخزين والنقل يقاس بأقصى طول لحواها.



البضائع إذا كانت الحمولة سيتم شحنها أو تخزينها مكدسة أو "متداخلة"، قم بقياس حجم جميع عناصر الحمولة المتوقعة المكدسة أو كما سيتم شحنها أو تخزينها في نهاية المطاف، متداخلة في بعضها البعض أو مكدسة فوق بعضها البعض. لا المتداخلة تحسب حجم كل وحدة على حدة.

الأشكال غير المنتظمة تختلف احتياجات الحجم للأشكال غير المنتظمة. ما لم تكن عناصر البضائع غير المنتظمة مكدسة في كومة، قد يحتاج المخطط إلى عرض الحجم الإجمالي المستخدم لتخزين أو نقل عنصر غير منتظم الشكل بشكل صحيح.