

Normas para contenedores

Hay normas uniformes para las medidas exteriores (ISO 668, vease en la tabla) y los soportes de esquina (ISO 1161), válidas para todos los contenedores.

Dimensiones ISO 668	largo		ancho		altura
Dimensiones exteriores	20'	40'	8'	8'	8'6"
	6 058 mm	12 192 mm	2 438 mm	2 438 mm	2 591 mm
Dimensiones interior estándar contenedor	19'3"	39'4 3/8"	7'7 3/4"	7'2 1/2"	7'8 1/2"
	5 867 mm	11 998 mm	2 330 mm	2 197	2 350
Apertura de la puerta contenedor estándar			7'6"	7"	7'5"
			2 286 mm	134 mm	2 261 mm

Las normas estipulan valores mínimos para las medidas interiores (vease en la tabla), capacidad de carga y la transibilidad con montacargas.

Según la norma ISO 668 los contenedores se pueden cargar hasta el siguiente **peso total**:

Contenedores 20':

20 320 kg (44 800 libras) (válido sólo para algunas series)

24 000 kg (52 910 libras) (según ISO 668, casi todos los contenedores de 20' son conformes a dicha norma)

30 480 kg (67 200 libras) (válido para contenedores de 20', hasta el momento no hay una norma ISO)

Contenedores 40':

30 480 kg (67 200 libras)

El piso de un contenedor se puede transitar con un **montacargas** con un peso por eje de hasta 5 460 kg (12 040 libras) si tiene una superficie de apoyo de la rueda de por lo menos 142 cm² (22 pulgadas cuadradas) cada una (ISO 1496/1).

Requerimientos mínimos para contenedores ConRail

- Todos los contenedores tienen medidas exteriores y soportes de esquina según la norma.
- Todos los contenedores superan los requerimientos mínimos de las normas para las medidas interiores.
- Todas las piezas de madera al descubierto están impregnadas según la norma de Australia (menos los flats y plataformas de 40').
- Las medidas de construcción deben tener una variación máxima según la tabla:

Tolerancia	Largo	Ancho	Altura
Variación	10 mm	10 mm	10 mm
Máxima	3/8"	3/8"	3/8"