

KÍCH THƯỚC CONTAINER

Kích thước container - 3 loại phổ biến

Nếu làm trong lĩnh vực vận tải container, chắc hẳn bạn có thể nhớ được kích thước sơ bộ của 3 loại phổ biến nhất:

- Container 20'DC: dài 6m, rộng 2,4m, cao 2,6m
- Container 40'DC: dài 12m, rộng 2,4m, cao 2,6m
- Container 40'HC: dài 12m, rộng 2,4m, cao 2,9m

Tất nhiên con số nêu trên là làm tròn số cho dễ nhớ, khi cần là dùng ngay, khỏi cần tra cứu. Còn nếu, bạn cần thông số chi tiết hơn về kích thước, thể tích, trọng lượng, tải trọng hàng... thì cùng xem phần nội dung phía dưới:

Container 20' thường (20'DC)



Inside length	19'4"	5.89 m
Inside width	7'8"	2.33 m
Inside height	7'10"	2.38 m
Door width	7'8"	2.33 m
Door height	7'6"	2.28 m
Capacity	1,172 ft ³	33.18 m ³
Tare weight	4,916 lb	2,229 kg
Payload	47,999 lb	21,727 kg
Gross weight	52,915 lb	23,956 kg

Container 40' - loại thường & cao

Dimensions	Standard 40'		High Cube 40'	
Inside length	39'5"	12.01 m	39'5"	12.01 m
Inside width	7'8"	2.33 m	7'8"	2.33 m
Inside height	7'10"	2.38 m	8'10"	2.69 m
Door width	7'8"	2.33 m	7'8"	2.33 m

Door height	7'6"	2.28 m	8'5"	2.56 m
Capacity	2,390 ft ³	67.67 m ³	2,694 ft ³	76.28 m ³
Tare weight	8,160 lb	3,701 kg	8,750 lb	3,968 kg
Payload	59,040 lb	26,780 kg	58,450 lb	26,512 kg
Gross weight	67,200 lb	30,481 kg	67,200 lb	30,480 kg

Container hở mái (Open-top Container)

Dimensions	Open Top 20'		Open Top 40'	
Inside length	19'4"	5.89 m	39'5"	12.01 m
Inside width	7'7"	2.31 m	7'8"	2.33 m
Inside height	7'8"	2.33 m	7'8"	2.33 m
Door width	7'6"	2.28 m	7'8"	2.33 m
Door height	7'2"	2.18 m	7'5"	2.26 m
Capacity	1,136 ft ³	32.16 m ³	2,350 ft ³	66.54 m ³
Tare weight	5,280 lb	2,394 kg	8,490 lb	3,850 kg
Payload	47,620 lb	21,600 kg	58,710 lb	26,630 kg
Gross weight	52,900 lb	23,994 kg	67,200 lb	30,480 kg

Container lạnh (Reefer Container)

Dimensions	Reefer 20'		Reefer 40'	
Inside length	17'8"	5.38 m	37'8"	11.48 m
Inside width	7'5"	2.26 m	7'5"	2.26 m

Inside height	7'5"	2.26 m	7'2"	2.18 m
Door width	7'5"	2.26 m	7'5"	2.26 m
Door height	7'3"	2.20 m	7'0"	2.13 m
Capacity	1,000 ft ³	28.31 m ³	2,040 ft ³	57.76 m ³
Tare weight	7,040 lb	3,193 kg	10,780 lb	4,889 kg
Payload	45,760 lb	20,756 kg	56,276 lb	25,526 kg
Gross weight	52800 lb	23949 kg	67056 lb	30,415 kg

Container Flatrack

Dimensions	Flat Rack 20'		Flat Rack 40'	
Inside length	18'5"	5.61 m	39'7"	12.06 m
Inside width	7'3"	2.20 m	6'10"	2.08 m
Inside height	7'4"	2.23 m	6'5"	1.95 m
Tare weight	5,578 lb	2,530 kg	12,081 lb	5,479 kg
Payload	47,333 lb	21,469 kg	85,800 lb	38,918 kg
Gross weight	52,911 lb	23,999 kg	97,881 lb	44,460 kg

Trên đây là những thông số cơ bản của một số loại container phổ biến. Nếu bạn từng đặt câu hỏi: những thông số này dựa vào quy định nào, thì mời bạn xem trong phần kế tiếp...

Tiêu chuẩn về Kích thước container

Container có nhiều loại, và kích thước cụ thể từng loại có thể khác nhau ít nhiều tùy theo nhà sản xuất. Tuy vậy, do nhu cầu tiêu chuẩn hóa để có thể sử dụng trên phạm vi toàn cầu, kích thước cũng như ký mã hiệu container thường được **áp dụng theo tiêu chuẩn ISO**.

Có nhiều bộ tiêu chuẩn ISO liên quan đến container, trong đó ISO 668:1995 quy định kích thước và tải trọng của công cụ mang hàng này.

Theo ISO 668:1995(E), các container ISO đều có chiều rộng là 2,438m (8ft).

Về chiều dài, container 40' được lấy làm chuẩn. Các container ngắn hơn có chiều dài tính toán sao cho có thể xếp kết để đặt dưới container 40' và vẫn đảm bảo có khe hở 3 inch ở giữa. Chẳng hạn 2 container 20' sẽ đặt khít dưới 1 container 40' với khe hở giữa 2 container 20' này là 3 inch. Vì lý do này, container 20' chỉ có chiều dài xấp xỉ 20 feet (chính xác là còn thiếu 1,5 inch).

Về chiều cao, hiện chủ yếu dùng 2 loại: thường và cao.

- *Loại container thường cao 8 feet 6 inch (8'6"),*
- *Loại container cao có chiều cao là 9 feet 6 inch (9'6").*

Hai loại này chênh lệch nhau 1 foot (khoảng 30cm, áng chừng bằng 1 bàn chân)

Cách gọi container thường, container cao chỉ mang tính tập quán mà thôi.

Trước đây, người ta gọi loại cao 8 feet là container thường, nhưng hiện nay loại này không còn được sử dụng nhiều nữa, thay vào đó, container thường có chiều cao 8'6".

Theo tiêu chuẩn ISO 668:1995(E), kích thước và trọng lượng container tiêu chuẩn 20' và 40' như bảng dưới đây.

Kích thước		Container 20' (20'DC)		Container 40' thường (40'DC)		Container 40' cao (40'HC)	
		hệ Anh	hệ mét	hệ Anh	hệ mét	hệ Anh	hệ mét
Bên ngoài	Dài	19' 10,5"	6,058 m	40'	12,192 m	40'	12,192 m
	Rộng	8'	2,438 m	8'	2,438 m	8'	2,438 m
	Cao	8'6"	2,591 m	8'6"	2,591 m	9'6"	2,896 m
Bên trong (tối thiểu)	Dài		5,867 m		11,998 m		11,998 m
	Rộng		2,330 m		2,330 m		2,330 m
	Cao		2,350 m		2,350 m		2,655 m
Trọng lượng toàn bộ (hàng & vỏ)		52,900 lb	24,000 kg	67,200 lb	30,480 kg	67,200 lb	30,480 kg

Tiêu chuẩn này cũng chấp nhận rằng tại một số quốc gia, có thể có các giới hạn về mặt pháp luật đối với chiều cao và tải trọng đối với container.

Chặng hạn tại Việt Nam, tiêu chuẩn Việt Nam mà Cục Đăng kiểm Việt Nam áp dụng là TCVN 6273:2003 – “*Quy phạm chế tạo và chứng nhận côngtenơ vận chuyển bằng đường biển*”. Trong đó quy định tải trọng toàn bộ cho container 20’ tối đa là 20,32 tấn (nhỏ hơn tiêu chuẩn quốc tế nêu trên).

Trên thực tế, hàng đóng container tại Việt Nam chạy tuyến nội địa hay xuất nhập khẩu thường quá tải khá nhiều. Nhiều chủ hàng có thể đóng trên 26 tấn đối với container 20' và trên 28 tấn đối với container 40'.

Nguồn tham khảo: Vinalogs Co., Ltd.