

Tìm hiểu về Container

GV Trần Quang Vũ

Container là gì?

SAIGON ACADEMY

Container là gì?



Container là một thùng hình hộp chữ nhật có kích thước lớn, được làm bằng thép, bên trong rỗng và có 2 cửa đóng mở; được thiết kế chốt để đóng kín bảo vệ hàng hóa bên trong.

Sức chứa của container được tính bằng đơn vị TEU tương đương với 20 foot (1 foot = 0,3048 m)

1 container 20 feet là 1 TEU,

1 container 40 feet là 2 TEU,

1 container 45 feet cũng tương đương với 2 TEU

Ký hiệu Container

SAIGON ACADEMY

Ký hiệu container

DC	Dry Container	Container hàng khô
GP	General Purpose	Hàng bách hóa (khô)
ST	Standard	Container tiêu chuẩn (khô)
HC	High Cube	Container cao
RE	Reefer	Container lạnh
HR	Hi-cube Reefer	Container lạnh cao
OT	Open Top	Container cửa trên
FR	Flat Rack	Container mở nắp

Ký hiệu container (theo loại)

Cont 20', 40' DC	Container thường (hàng khô)
Cont 20', 40' HC	Container cao
Cont 20', 40' RE	Container lạnh
Cont 20', 40' FR	Container Flat Rack
Cont 20', 40' OT	Container Open Top
Cont 45'	Container dài



Ký hiệu container (theo kích thước)

Chiều dài

**20 feet
6,1 mét**



**40 feet
12,2 mét**



**45 feet
13,7 mét**



Chiều cao

**8 feet 6 inch
2,59 mét**



**9 feet 6 inch
2,89 mét**



Thông số kỹ thuật Container

SAIGON ACADEMY

Container thông dụng (theo kích thước)

Container 20' DC

Tải trọng tối đa: 30.400 kg

Trọng lượng vỏ: 2.200 kg

Tải trọng tịnh: 28.200 kg

Dung tích: 33,1 m³



Container thông dụng (theo kích thước)

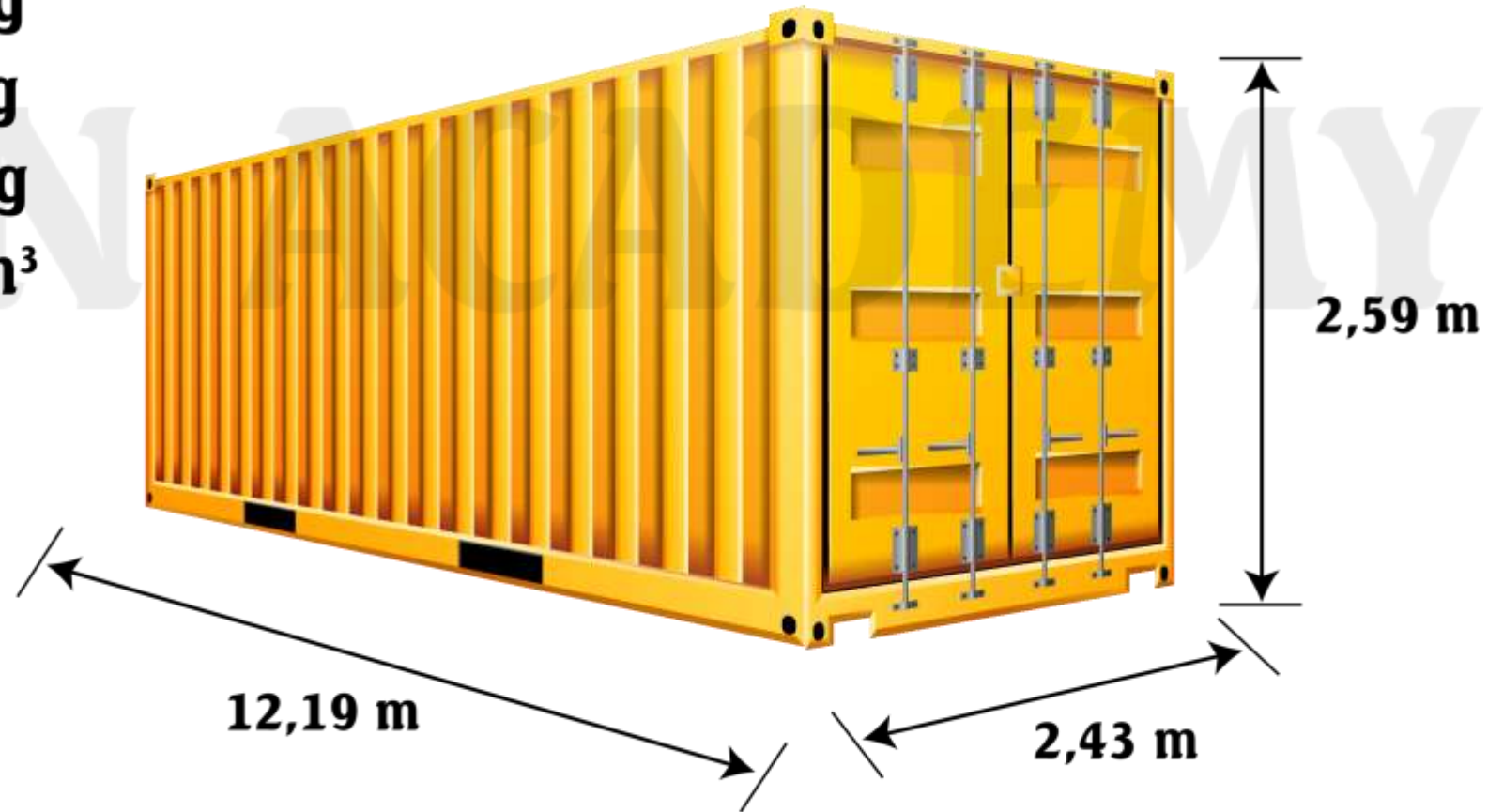
Container 40' DC

Tải trọng tối đa: 30.400 kg

Trọng lượng vỏ: 3.800 kg

Tải trọng tịnh: 26.600 kg

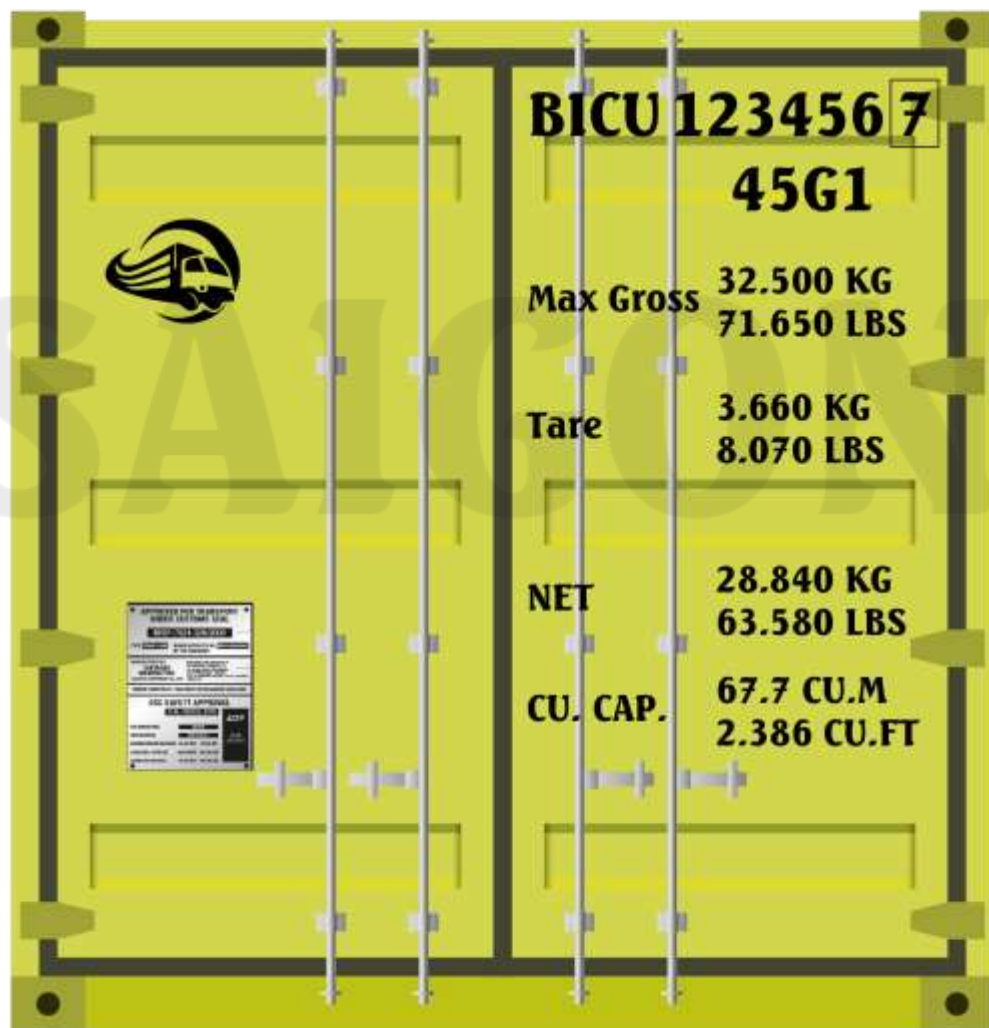
Dung tích: 67,5 m³



Các ký hiệu của Container

SAIGON ACADEMY

Các ký hiệu của Container



U: Container hàng hóa

J: Hàng hóa tháo rời

Z: Xe kéo, khung xe

Loại thiết bị

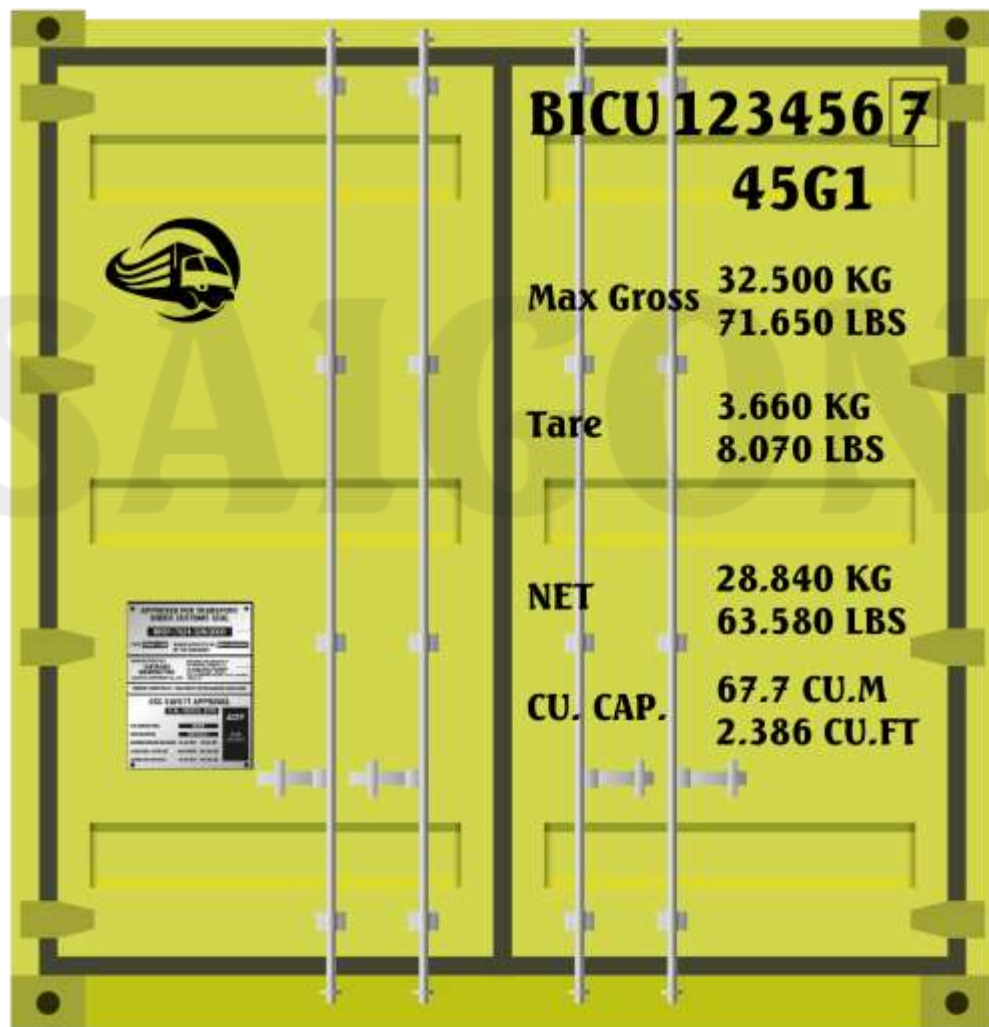
Số kiểm tra

BICU1234567

**Mã chủ sở hữu
container, 3 ký tự**

Số container

Các ký hiệu của Container



2 - 8 feet 6 inches

5 - 9 feet 6 inches

container cao

Chiều cao

4 5 G1

Loại container

Chiều dài

2 - 20 feet

4 - 40 feet

L - 45 feet

M - 48 feet

G1 - General purpose

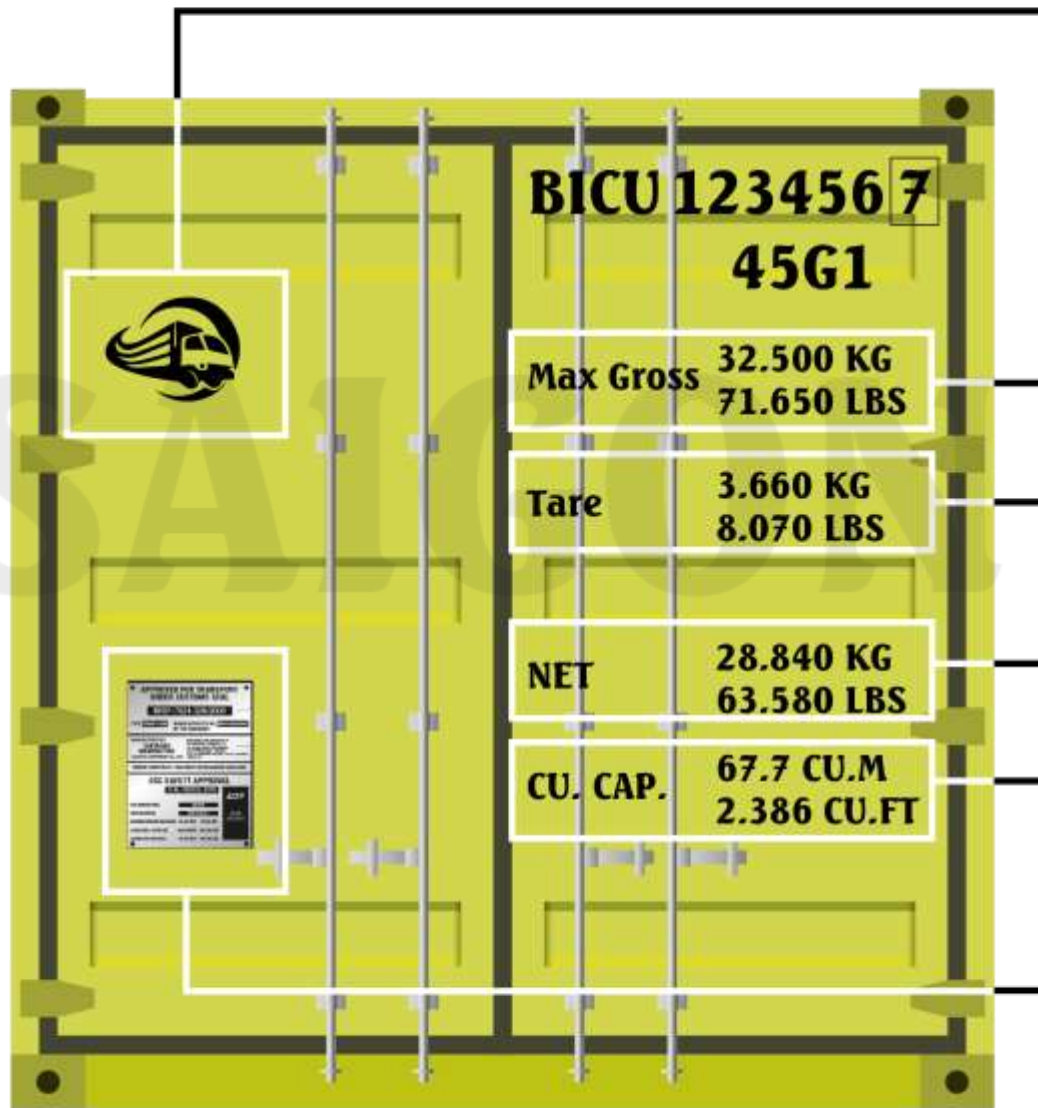
R1 - Refrigerated cont

U1 - Open top

P1 - Platform cont

T1 - Tank cont

Các ký hiệu của Container



Logo của chủ sở hữu container

BICU 123456 7
45G1

Max Gross 32.500 KG
71.650 LBS

Tare 3.660 KG
8.070 LBS

NET 28.840 KG
63.580 LBS

CU. CAP. 67.7 CU.M
2.386 CU.FT

Tổng trọng lượng

Trọng lượng vỏ cont

Tải trọng tịnh

Dung tích

Tấm chứng nhận CSC
Convention for Safe Container

ACADEMY

Cách tính trọng lượng & thể tích của Container

Cách tính trọng lượng & thể tích hàng

Cơ sở tính cước

Trọng lượng



Hàng nặng
(01 tấn < 3 CBM)

Quy ước: 01 tấn = 3 CBM hoặc 1 CBM = 333 KGS

Thể tích



Hàng công kênh
(01 tấn >= 3 CBM)

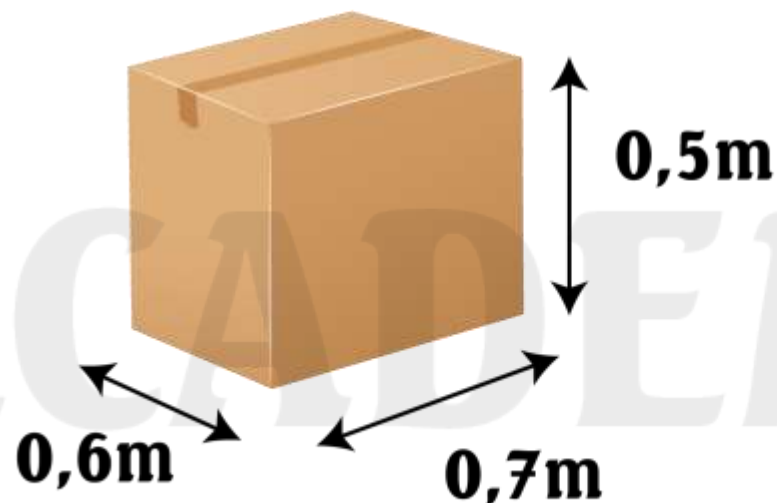
Cách tính trọng lượng & thể tích hàng

Ví dụ



**10 thùng carton
trọng lượng 600 KGS**

Kích thước



**Thể tích:
(0,6 x 0,7 x 0,5) x 10 = 2.10 CBM
~ 699,3 KGS**

Khối lượng > trọng lượng nên cước phí sẽ tính theo CBM

Cách đóng hàng vào Container

SAIGON ACADEMY

Cách đóng hàng vào container



Khi đóng hàng thì trọng lượng của hàng hóa phải được phân bố trải đều trên toàn bộ diện tích mặt sàn của container

Xác định trọng tâm của hàng hóa và đặt càng gần trọng tâm của container càng tốt.

Cách đóng hàng vào container



Nguyên tắc xếp hàng hóa nào nặng hơn, to hơn đặt ở bên dưới, hàng hóa nhẹ hơn, nhỏ hơn thì đặt lên trên



Xếp hàng hóa vào container phải xếp sát vào nhau, không để khoảng trống giữa các đơn vị hàng hóa.

Cách đóng hàng vào container



Hàng hóa được cố định, không dịch chuyển, không bị ngã đổ bên trong container bằng cách chằng cột hoặc buộc chặt hàng hóa lại với nhau



Trong quá trình đóng hàng vào container, cần hạn chế và giảm bớt lực hoặc chấn động mạnh

GENSET là gì?

SAIGON ACADEMY

GENSET là gì?

GENSET = Generator Sets: Máy phát điện cho container lạnh, giúp container lạnh duy trì nhiệt độ mà không cần nguồn cung cấp điện liên tục.



Độ thông gió trong container là gì?

SAIGON ACADEMY

Độ thông gió là gì?

Yếu tố nhiệt độ và thông gió đóng vai trò quan trọng trong việc vận chuyển hàng trái cây xuất khẩu.



Độ thông gió là gì?



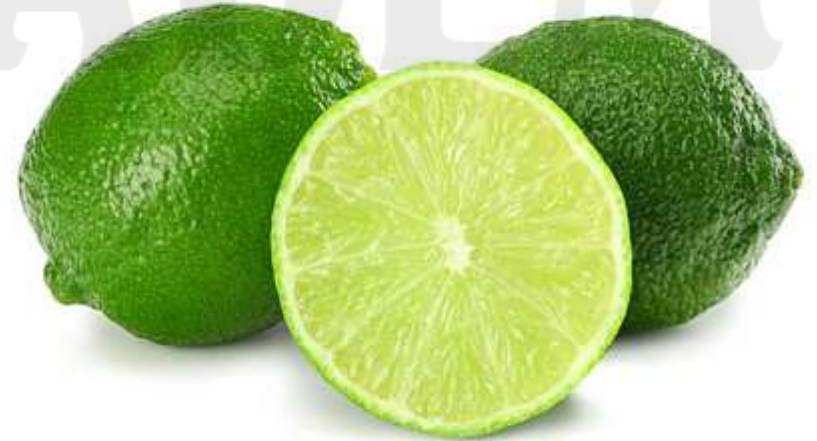
Thanh long: 3°C
Vent: 20 CBM/H



Bưởi: 10°C
Vent: 20 CBM/H



Xoài: 8°C
Vent: 25 CBM/H



Chanh: 5°C
Vent: 20 CBM/H

SALIGON ACADEMY

Độ thông gió là gì?

Độ thông gió là thể tích không khí lưu thông trong container được đo bằng số khối trong 1 giờ (CBM /H hay M³/H)



Độ thông gió là gì?

**Chức năng
của độ thông gió**

**Giúp hàng hóa
trao đổi không khí**

**Tránh ôi, thiu
hư hỏng trong quá trình
vận chuyển**

**Giữ được độ tươi
tinh đặc trưng của
trái cây**

**Đảm bảo vòng đời tối đa cho các
loại rau củ so với bảo quản
trong điều kiện phòng.**

**Giữ được màu của trái cây,
tránh cho trái cây bị
đổi màu, xuống màu.**

SOC và COC container là gì?

SAIGON ACADEMY

SOC và COC container là gì?



SOC

**Shipper Owner Container
(Container của người gửi hàng)**



COC

**Carrier Owner Container
(Container của người vận chuyển)**

SOC và COC container là gì?



Hãng vận tải

Công ty bán container



Container được sở hữu bởi

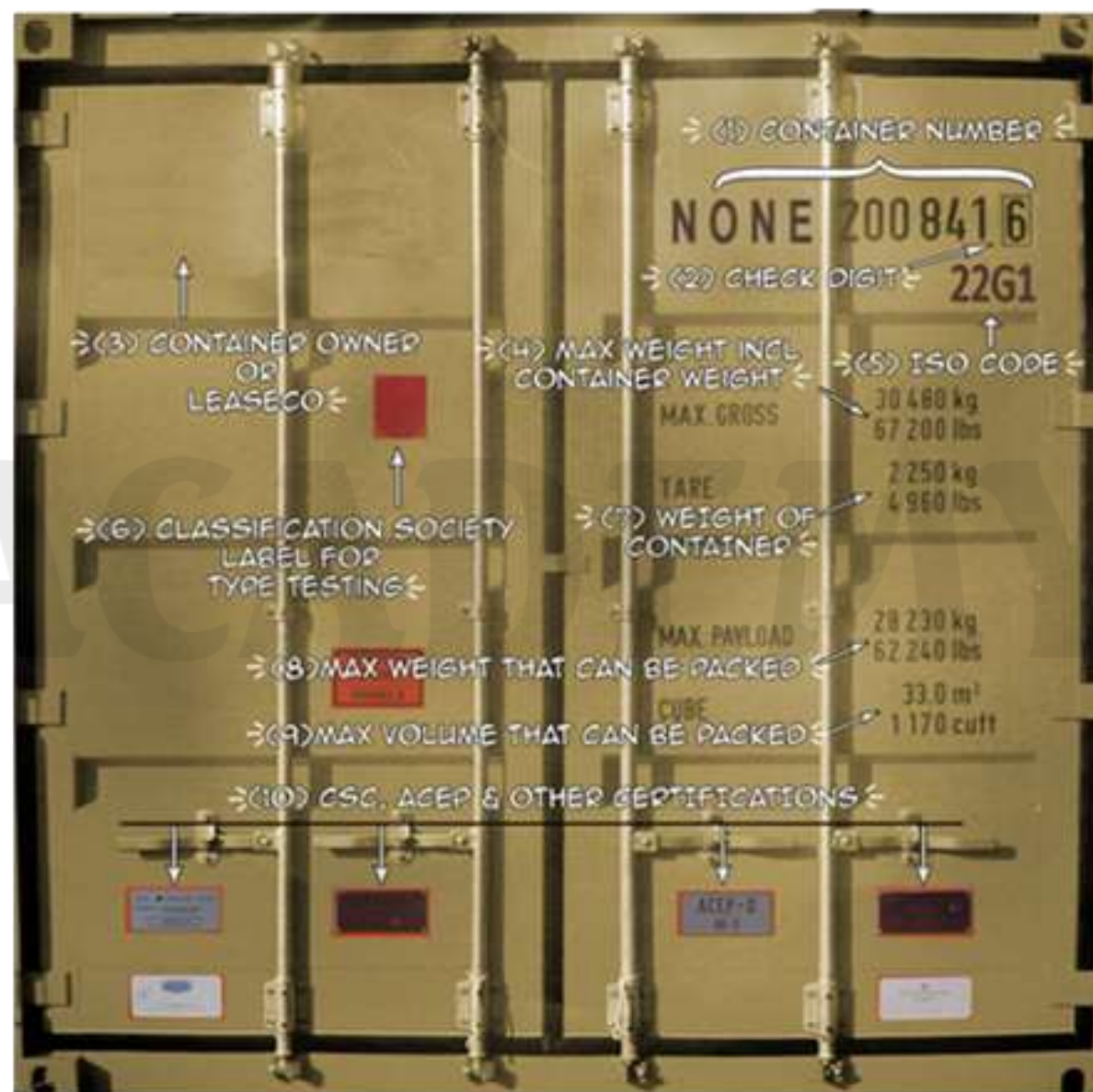
Shipper

**NVOCC
Non Vessel Owning
Common Carrier**





Markings on a Carrier Owned Container



Markings on a Shipper Owned Container

Cảm ơn!

SAIGON ACADEMY