



**Lion Asia (Thailand) Co., Ltd**

**Specification of IBC MX A. 4009181**



*MX Model*

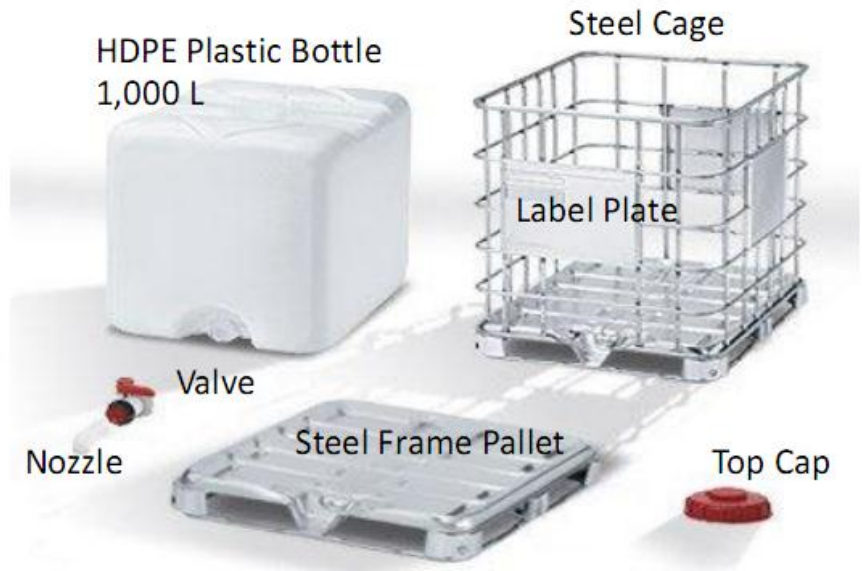
**Lion Asia (Thailand) Company Limited**

28th Floor, 25 Bangkok Insurance Tower / Y.W.C.A South Sathorn, Tung Mahamek, Bangkok 10120

**Office: + 66-2-6773327-8 Fax: + 66-2-6773329 Mobile: +66-85-6606337**

**Email: [nattapong@lionasia.co.th](mailto:nattapong@lionasia.co.th)**

# IBC Component



# MX Model

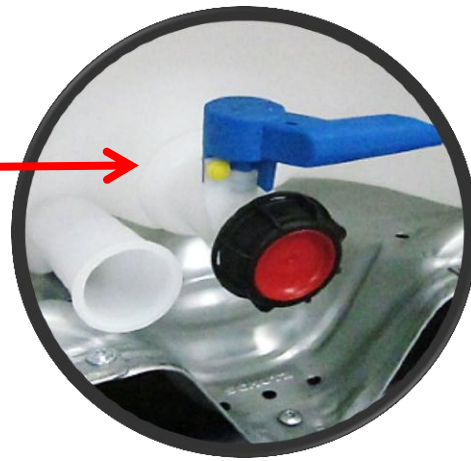


## Highlight of MX

คุณสมบัติที่โดดเด่นของ IBC รุ่นนี้คือ

บริเวณคอวาล์วด้านล่างจะถูกเชื่อมติดกับตัวถัง(Integrated Valve)ตามรูปด้านล่างทำให้ไม่มีปัญหาเรื่องการรั่วซึม และตัวเนื้อถังเองเป็นพลาสติกชนิด HDPE ที่มีคุณภาพสูงและผ่านการขึ้นรูปโดยการเป่ามาอย่างดีทำให้ไม่มีปัญหาการรั่วซึมที่ตัวถังระหว่างใช้งาน

เชื่อมติด



ไม่มีปัญหาเรื่องการรั่วซึม  
ระหว่างใช้งาน



Steel Cage

Label Plate



Steel Frame Pallet

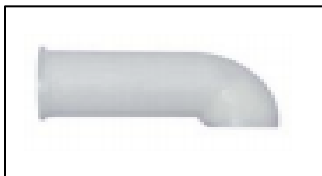
ตัวกรงและPalletเป็นเหล็กถูกชุบด้วยสังกะสี

สังกะสีป้องกันสนิมเหล็กได้อย่างไร?

กรณีที่ผิวเคลือบสังกะสีถูกแรงกระทำ จนเกิดรอยลึกถึงเนื้อเหล็ก แล้วสังกะสีก็ยังคงสามารถป้องกันเหล็กจากการกัดกร่อนได้

เนื่องจากสังกะสีเป็นโลหะที่มีค่าศักย์ไฟฟ้าต่ำกว่าเหล็ก จึงเกิดปฏิกิริยาเคมีได้ง่ายกว่าเหล็ก ลักษณะการใช้โลหะที่มีค่าศักย์ไฟฟ้าต่ำ

ร่วมกับโลหะที่มีค่าศักย์ไฟฟ้าสูงกว่า เพื่อให้โลหะที่มีค่าศักย์ไฟฟ้าต่ำกว่าเกิดปฏิกิริยากัดกร่อนก่อนโลหะที่มีค่าศักย์ไฟฟ้าสูงกว่า



มีข้ออลักษณะคล้ายหัวก็อกน้ำ ใช้สำหรับต่อเข้ากับวาล์วเพื่อให้สารไหลลงแนวตั้ง เพื่อบังคับให้สารที่ไหลออกมา ไหลอย่างมีทิศทางโดยไม่กระจัดกระจาย สะดวกแก่การนำภาชนะมารองรับ ช่วยประหยัดต้นทุนอีกทาง เพราะไม่ต้องเสียสารจากการหกเลอะเทอะรวมถึงช่วยให้พื้นที่ไม่เปรอะเปื้อน

# Handling

The container, whether empty or full, should always be handled by means of its pallet, using:



Pallet truck



Electric power stacker  
(use never with frame pallets)



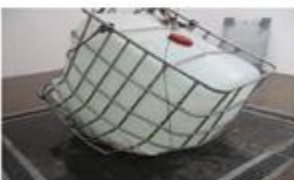
Forklift truck

# Performance Test

Test	Measured result	Test Method
Valve Leak Test	No Air Bubble	Water Bath Machine
Bottle Leak Test	Green Light (Pass)	Leak Test Device

## ✓ Drop Test

0.85 Height with Glycol Content @ -18 C



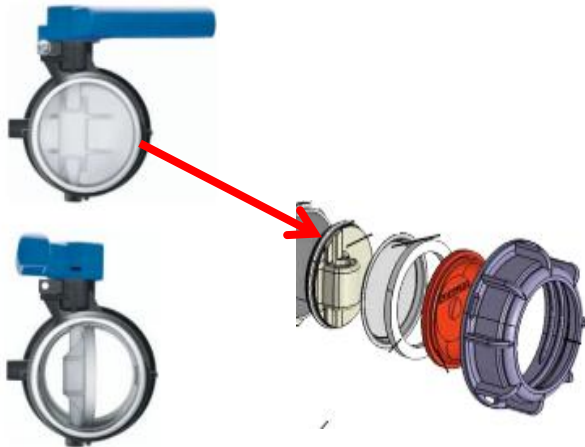


✓ **Hydrostatic Leak Test**

**Pass 50 kPa Internal Hydraulic Pressure**



**Flap Gasket**



RESISTANCE OF VALVE GASKETS			
	ETFE	FKM	EPDM
nitro compound	■■■■■	■■■■■	■■■■■
ester	■■■■■	■■■■■	■■■■■
ether	■■■■■	■■■■■	■■■■■
ketone, aldehyde	■■■■■	■■■■■	■■■■■
hydrocarbons cyclic	■■■■■	■■■■■	■■■■■
hydrocarbons aromatic	■■■■■	■■■■■	■■■■■
hydrocarbons aliphatic	■■■■■	■■■■■	■■■■■
halogenated-hydrocarbons	■■■■■	■■■■■	■■■■■
phenole	■■■■■	■■■■■	■■■■■
acids	■■■■■	■■■■■	■■■■■
vegetable oils	■■■■■	■■■■■	■■■■■
oxydizing agents	■■■■■	■■■■■	■■■■■
water	■■■■■	■■■■■	■■■■■
alkali	■■■■■	■■■■■	■■■■■
amine	■■■■■	■■■■■	■■■■■
alcohol	■■■■■	■■■■■	■■■■■

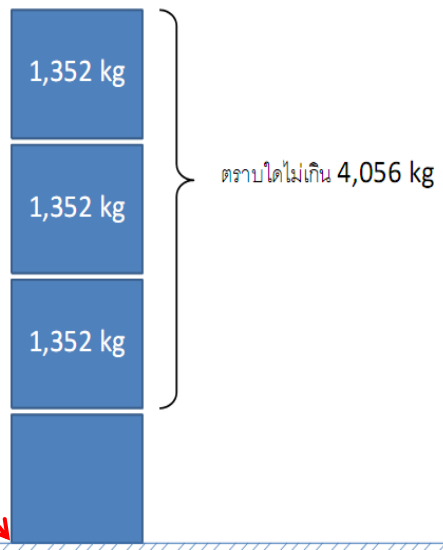
■■■■■ very resistant ■■■■ resistant ■■■ moderately resistant ■ not resistant

## Stacking

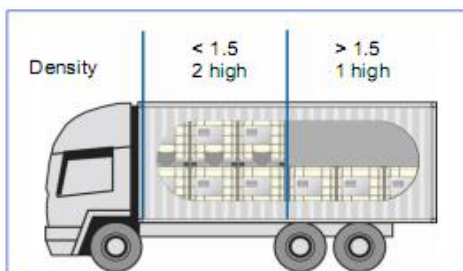


Stack 4 High

พื้นที่กั้นถังเพียง  
1.2 ตร.ม



## Transport & Shipping

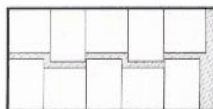


ถ้าความหนาแน่นของสาร < 1.5  
สามารถซ้อนได้ 2 ชั้น  
แต่ถ้าความหนาแน่น > 1.5  
ซ้อนได้ 1 ชั้น

Shipping Solution for 40ft container



For 20ft container



ตู้ขนาด 40" บรรจุได้ 42 IBC

ตู้ขนาด 20" บรรจุได้ 20 IBC