

**CÔNG TY CHIẾU SÁNG
VÀ THIẾT BỊ ĐÔ THỊ**

LIGHTING & URBAN EQUIPMENT COMPANY



**CATALOGUE
2005**

ISO 9001:2000

**GA CỐNG & SONG CHẮN RÁC
MANHOLE TOP & GULLY TOP**

Sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn châu Âu EN 124 / Complies with EN 124

Tiêu chuẩn sản phẩm EN 124

Product Standard EN 124

Tiêu chuẩn châu Âu này quy định yêu cầu kỹ thuật cho thiết kế, phương pháp thử đối với ga công và song chắn rác được sử dụng tại những nơi dành cho xe cộ và người đi bộ. Tùy theo tải thiết kế và nơi lắp đặt, sản phẩm ga công và song chắn rác được chia làm 4 cấp: A, B, C, D.

Nhóm 1: Cấp A, Tải trọng ≥ 15 kN ~ 1,5 tấn.

Chỉ sử dụng cho những nơi dành cho người đi bộ hoặc xe đạp.

Nhóm 2: Cấp B, Tải trọng ≥ 125 kN ~ 12,5 tấn.

Sử dụng trên vỉa hè, vùng dành cho người đi bộ, xe máy, bãi đỗ xe con.

Nhóm 3: Cấp C, Tải trọng ≥ 250 kN ~ 25 tấn.

Sử dụng lắp sát lề đường, cách vỉa hè ra phía đường tối đa 0,5m và ra phía người đi bộ 0,2m.

Nhóm 4: Cấp 4, Tải trọng ≥ 400 kN ~ 40 tấn.

Sử dụng trên lòng đường, bãi đỗ xe dành cho mọi loại phương tiện giao thông đường bộ.

This European standard describes the requirements to design, testing method for manhole tops and gully tops for vehicular and pedestrian areas. According to the design load and the place of installation, manhole tops and gully tops are divided in to 4 classes: A, B, C, D.

Group 1: Class A, Test load ≥ 15 kN ~ 1,5 metric ton.

Areas which can only be used by pedestrians and pedal cyclists.

Group 2: Class B, Test load ≥ 125 kN ~ 12,5 metric ton.

Used in areas of foot-ways, pedestrian areas, motor vehicles, car parks.

Group 3: Class C, Test load ≥ 250 kN ~ 25 metric ton.

For gully tops installed in the area of kerbside channels of roads which when measured from the kerb edge, extend a maximum of 0,5m into the carriageway and a maximum of 0,2m into the footway.

Group 4: Class C, Test load ≥ 400 kN ~ 40 metric ton.

Used in carriageways of roads and parking areas, for all types of road vehicles.

Vật liệu

Materials

Sản phẩm bằng gang đúc.

Products are made of cast iron.

Bảo vệ bề mặt

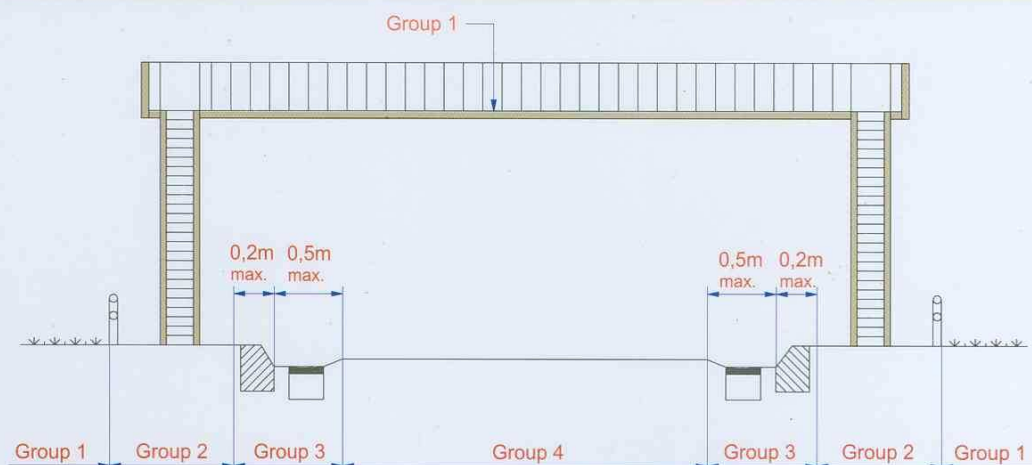
Protective coating

Sản phẩm đúc được xử lý khô, sạch bụi, rỉ, bên ngoài sơn nhựa đường màu đen.

All cast units are clean, dry and free from rust. Exterior black bitumen painted.

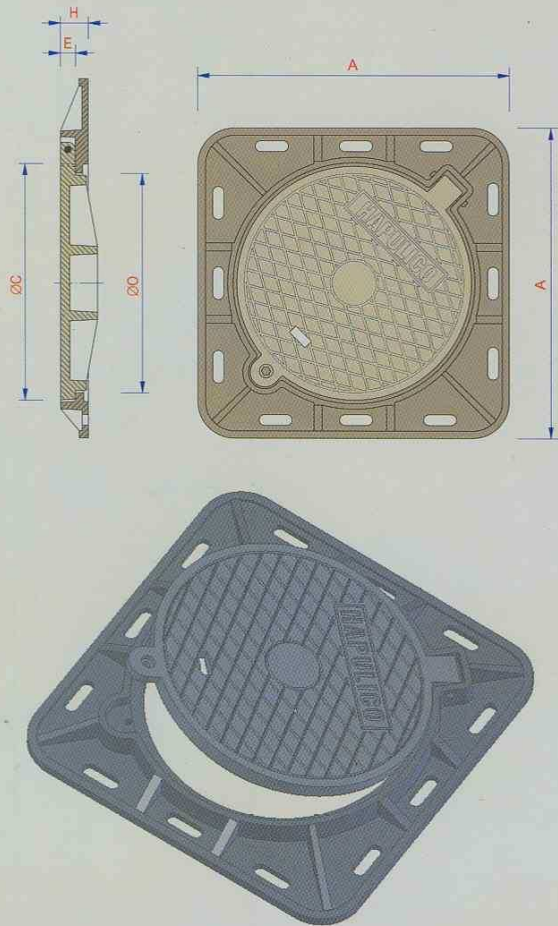
Thử tải trọng

Load testing



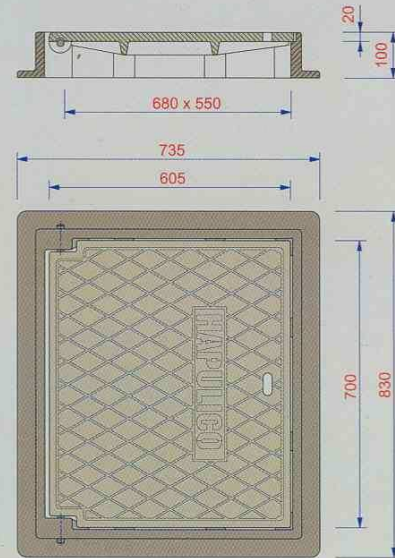
Nắp ga công thân vuông có bản lề
Hinged manhole cover & square frame

Tên gọi Reference	Kích thước / Dimensions (mm)						Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
GBB 60	850	650	600	75	40		160	125
GBC 60	850	650	600	75	40		185	250
GBD 60	850	650	600	100	40		227	400



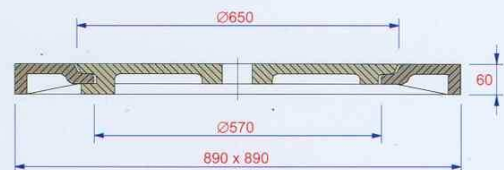
Nắp ga công thân chữ nhật có bản lề
Hinged manhole cover & rectangle frame

Tên gọi Reference	Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
GNB 6855	140	125



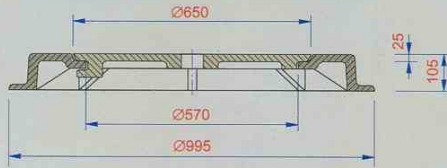
Nắp ga công thân vuông
Manhole cover & square frame

Tên gọi Reference	Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
GVB 57	170	125



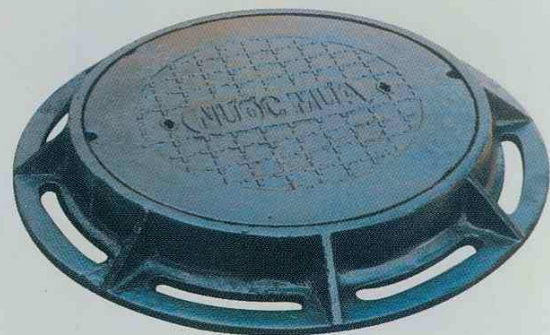
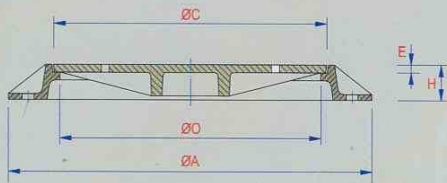
Nắp ga công thân tròn Manhole cover & circular frame

Tên gọi Reference	Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
GTB 57	180	125



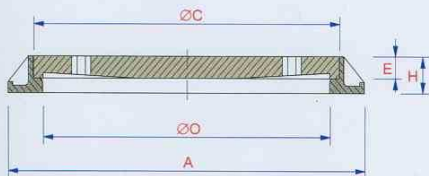
Nắp ga công thân tròn Manhole cover & circular frame

Tên gọi Reference	Kích thước / Dimensions (mm)					Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
	A	ØC	ØO	H	E		
GTB 56	820	590	560	90	18	100	125
GTB 66	920	690	660	90	20	120	125



Nắp ga công thân vuông bắt bu lông Bolted manhole cover & square frame

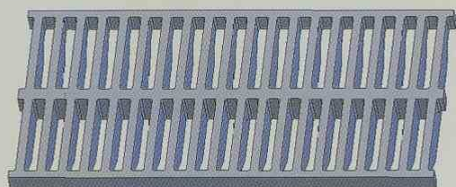
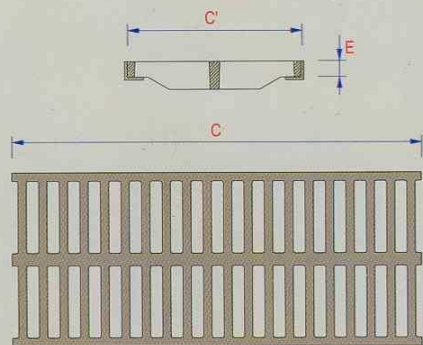
Tên gọi Reference	Kích thước / Dimensions (mm)					Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
	A	ØC	ØO	H	E		
GVC 60	770	640	590	75	40	180	250
GVC 90	1120	940	880	105	60	445	250
GVD 60	770	640	590	100	55	240	400
GVD 90	1120	940	880	125	80	550	400



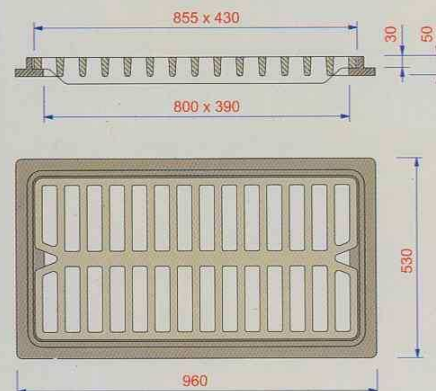
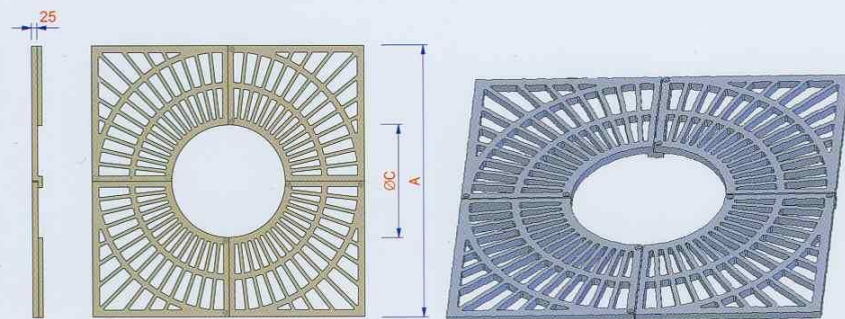
HAPULICO

Mặt song chắn rác dài 1m
One metre long duct grating

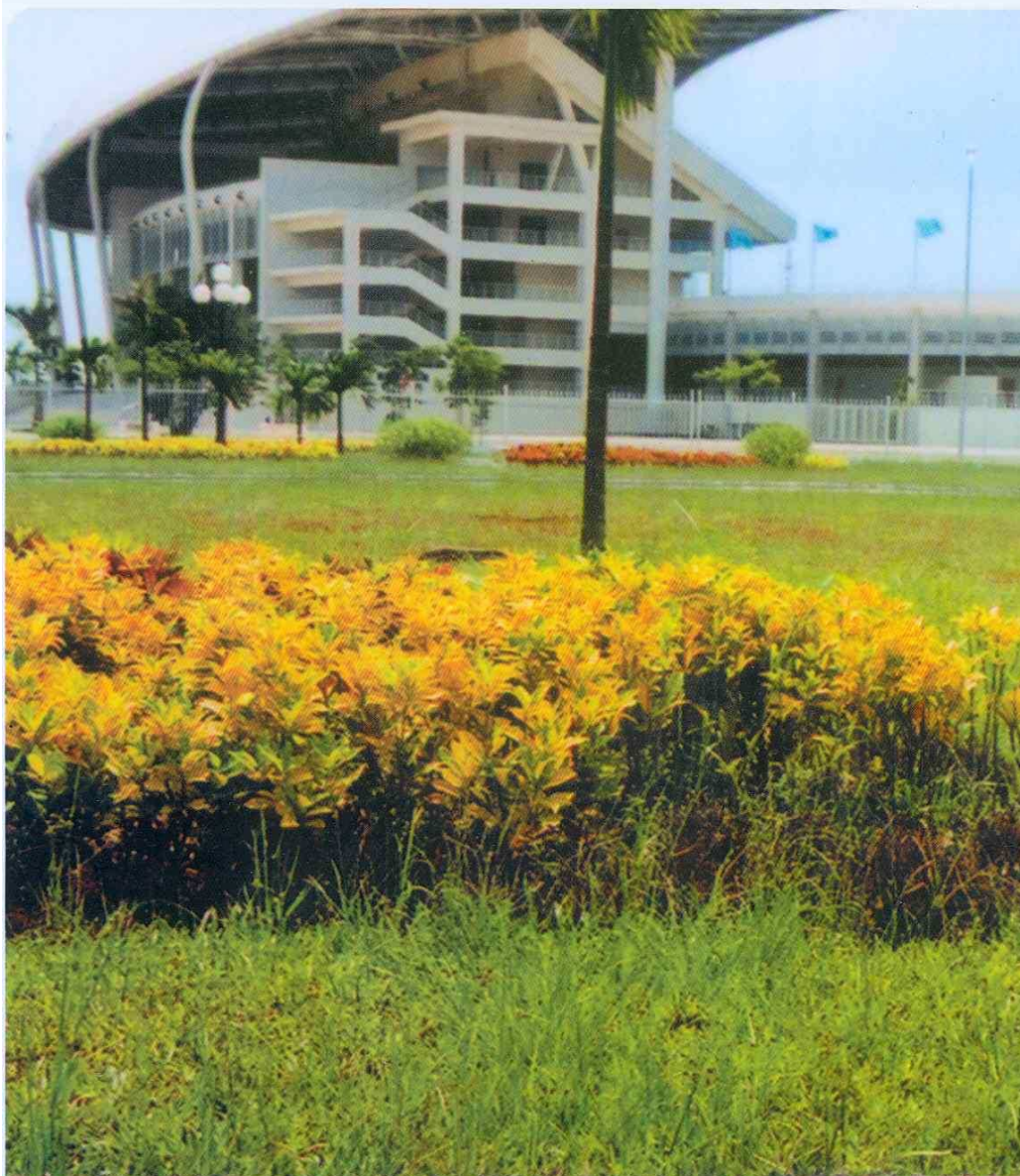
Tên gọi Reference	Kích thước / Dimensions (mm) C x C'	O	E	Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
MSB 1030	1000 x 300	220	36	59	125
MSB 1040	1000 x 400	320	45	83	125
MSB 1050	1000 x 500	420	45	120	125
MSB 1060	1000 x 600	520	45	135	125
MSC 1030	1000 x 300	220	36	66	250
MSC 1040	1000 x 400	320	45	100	250
MSC 1050	1000 x 500	420	57	155	250
MSC 1060	1000 x 600	520	57	180	250


Nắp song chắn rác và khung
Gully grating & frame

Tên gọi Reference	Khối lượng Mass (Kg)	Tải trọng Load (kN)
SKB 8039	96	75


GHI BẢO VỆ GỐC CÂY XANH
TREE GRILLS

Ghi bảo vệ gốc cây xanh (4 mảnh)
Tree grills (4 parts)

Tên gọi Reference	Kích thước / Dimensions (mm) ØC	A	Khối lượng Mass (Kg)
GCX 5010	500	1000	92
GCX 5012	500	1200	124
GCX 7015	700	1500	172



**TRỤ SỞ CHÍNH /
HEAD OFFICE**

No 30 Hai Ba Trung Str.,
Hoan Kiem Dist., Hanoi, Vietnam
Tel: (84-4) 825 3300
Fax: (84-4) 826 2772

NHÀ MÁY / FACTORY

No 1 Nguyen Huy Tuong Str.,
Thanh Xuan Dist., Hanoi, Vietnam
Tel: (84-4) 8581062
Fax: (84-4) 8583640

CỬA HÀNG / SHOWROOM

No 77 To Hien Thanh Str.,
Hai Ba Trung Dist., Hanoi,
Vietnam
Tel: (84-4) 9781025

**CHI NHÁNH TP HCM /
HCM BRANCH**

No 49E Phan Đăng Lưu Str.,
Phu Nhuan Dist., HCM City,
Vietnam
Tel: (84-8) 841 0897
Fax: (84-8) 841 0897

**CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG /
DANANG BRANCH**

No 274 Nguyen Van Linh Str.,
Thanh Khe Dist., Da Nang City,
Việt Nam
Tel: (84-0511) 656 056
Fax: (84-0511) 656 056

Email: hapulico@hapulico.com
Website: www.hapulico.com

HAPULICO