



HÒA PHÁT ÔNG THÉP

CÔNG TY TNHH MTV ÔNG THÉP HÒA PHÁT BÌNH DƯƠNG
VP: Tầng 03, Tòa nhà Hòa Phát, Số 643 Điện Biên Phủ, P. 25, Q. Bình Thạnh, TP. HCM
NIM Bình Dương: Lô M, Đường 26 KCN Sóng Thần 2, P. Tân Đông Hiệp, TX. Dĩ An, Bình Dương
NIM Long An: Số 192 Nguyễn Văn Tú, KP6, TT. Bến Lức, H. Bến Lức, T. Long An
Tel: (028) 6250 7979 / 65 7979 / 67 7979 / 68 7979 / Fax: (028) 6256 7979 / 6294 7979
Email: salesncm@hocphat.com.vn / Website: www.ongthep.hocphat.com.vn



No. D 004612

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CERTIFICATE OF PRODUCT QUALITY

| | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|-----|------------------|----------------------|
| Khách hàng/ Customer | A050000927188CH(013) | | Số/No. | 013 | Mã lệnh/Bar code | A050000927188CH(013) |
| Địa chỉ/ Add | A050000927188CH(013) | | Ngày giao hàng Date of delivery | | 01/09/2021 | |
| Sản phẩm/ Product | Ông thép đen hàn/ Ông thép mạ kẽm nhưng nóng/ Ông thép tôn mạ kẽm Welding Steel Pipe/ Hot - Dip Galvanized Steel Pipe/ Galvanized Steel Tube | Đặc điểm/ k/ Specification | Đạt tiêu chuẩn/ Reached: ASTM - A500 standard- Grade A | | | |

| Stt No | Mức thép Steel Grade | Đường kính OD (mm) | Độ dày Thick (mm) | Chiều dài Length (mm) | Quy cách Spec | Số cây/ bó Pieces per bundle | Số lượng/ Quantity | | Trọng lượng/cây Weight/pes (kg/cây) | Tính chất cơ học/ Mechanical Properties | | | | |
|-----------|-------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | Số bó Total of Bundles | Tổng số cây Total of pieces | | Độ bền kéo T.S(Mpa) ≥ 310 | Giới hạn chảy Y.S (Mpa) ≥ 230 | Độ đàn dật EI(%) ≥ 19.5 | Thử uốn Bending test | Thử nén bẹp Flattening test |
| 1 | SAE | 113.5 | 2.5 | 6000 | BPE | | 3 | | | 346-357 | 235-247 | 26-33 | Good | Good |

theponghoaphat.com.vn
hotline: 0981643181 Mr Dũng
chuyên cung cấp ống thép Hòa Phát

- Giấy chứng nhận chỉ cấp 1 lần/ This certification is provided once only.
- Tình trạng cái mẫu/ Cái từ sản phẩm/ Test piece condition: Cut from product.
- BPE: Ông đen không ren/ Black Plain Ends Pipe. GPE: Ông thép mạ kẽm không ren/ Galvanized Plain Ends Pipe. TMK: Ông thép tôn mạ kẽm.

Chúng tôi xác nhận rằng sản phẩm được mô tả ở trên đã được sản xuất, lấy mẫu, kiểm tra tính chất cơ học phù hợp với các thông số kỹ thuật tham chiếu.

We certify that the product described above has been manufactured, sampled, inspected mechanical properties in accordance to the referenced specifications.

Mẫu chứng chỉ chất lượng mới có hiệu lực kể từ tháng 05/2019 cho đến khi có sự thay đổi về mẫu mã

Phòng Quản lý chất lượng/
Quality Control Dept

Giám Đốc Nhà Máy/
Factory Manager

Trần Minh Châu

Nguyễn Văn Thống



HÒA PHÁT

CÔNG TY TNHH MTV ÔNG THÉP HÒA PHÁT BÌNH DƯƠNG
VP: Tầng 03, Tòa nhà Hòa Phát, Số 443 Điện Biên Phủ, P. 25, Q. Bình Thạnh, TP. HCM
NM Bình Dương: Lô M, Đường 26 KCN Sóng Thần 2, P. Tân Đông Hiệp, TX. Dĩ An, Bình Dương
NM Long An: Số 192 Nguyễn Văn Tuôi, KP6, TT. Bến Lức, H. Bến Lức, T. Long An
Tel: (028) 6250 7979 / 65 7979 / 67 7979 / 68 7979 / Fax: (028) 6256 7979 / 6294 7979
Email: salescm@hoaphat.com.vn / Website: www.ongthep.hoaphat.com.vn



CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

CERTIFICATE OF PRODUCT QUALITY

No. D 004611

Khách hàng/ Customer
Địa chỉ/ Add

A050000927188CH(013)
Ông thép mạ kẽm nhúng nóng/
Hot - Dip Galvanized Steel Pipe

Số/No. 013

Mã lệnh/Bar code

A050000927188CH(013)
Ngày giao hàng
Date of delivery: 01/09/2021

Sản phẩm/ Product

Mô tả sản phẩm/ Product Description

Đặc điểm kỹ thuật/ Specification

Phù hợp tiêu chuẩn/ Conformity: ASTM-A53 standard - Grade A

Tính chất cơ học/ Mechanical Properties

| Stt No. | Mức thép Steel Grade | Đường kính OD (mm) | Độ dày Thickness (mm) | Chiều dài Length (mm) | Độ dày kẽm Thick of Zinc (um) | Quy cách Spec | Số cây/ bó Pieces per bundle | Số bó/ Tổng số cây | | Trọng lượng/ cây Weight/pcs (kg/cây) | Độ bền kéo T.S (Npa) ≥ 330 | | Giới hạn chảy Y.S (Npa) ≥ 205 | Độ đàn dài El(%) ≥ 20 | Thử uốn Bending test | Thử nén bẹp Flattening test |
|---------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | Số bó Total of Bundles | Tổng số cây Total of pieces | | Độ bền kéo T.S (Npa) | Giới hạn chảy Y.S (Npa) | | | | |
| 1 | SS400 | 219.1 | 3.96 | 6000 | 75-80 | GPE | | 15 | | 436-447 | 296-307 | 27-38 | | | Good | Good |
| 2 | SS400 | 168.3 | 3.96 | 6000 | 75-80 | GPE | | 10 | | 436-447 | 296-307 | 27-38 | | | Good | Good |

theponghoaphat.com.vn
hotline: 0981643181 Mr Dũng
chuyên cung cấp ống thép Hòa Phát

- Giấy chứng nhận chỉ cấp 1 lần/ This certification is provided once only.
- Tình trạng bề mặt/ Các từ sản phẩm/ Test piece condition: Cut from product.
- GPE: Ống thép mạ kẽm không ren/ Galvanized Plain Ends Pipe. GI: Ống thép mạ kẽm có ren/ Galvanized Taper Threads End Pipe

Chúng tôi xác nhận rằng sản phẩm được mô tả ở trên đã được sản xuất, lấy mẫu, kiểm tra tính chất cơ học phù hợp với các thông số kỹ thuật tham chiếu.

We certify that the product described above has been manufactured, sampled, inspected mechanical properties in accordance to the referenced specifications.

Phòng Quản lý chất lượng/
Quality Control Dept

Giám Đốc Nhà Máy/
Factory Manager

Trần Vinh Châu

Nguyễn Văn Thông

Mẫu chứng chỉ chất lượng mới có hiệu lực kể từ tháng 05/2019 cho đến khi có sự thay đổi về mẫu mã