



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử Nghiệm Cơ Lý Doosan VINA**

Laboratory: ***Doosan VINA Mechanical Testing Laboratory***

Cơ quan chủ quản: **Công Ty TNHH Doosan Enerbility Việt Nam**

Organization: ***Doosan Enerbility Viet Nam Co., Ltd.***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: ***Mechanical***

Người quản lý/
Laboratory manager: **Phạm Quang Lý**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1415**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày 20/01/2025**

Địa chỉ/ *Address*:

Khu Kinh tế Dung Quất, Xã Bình Thuận, Huyện Bình Sơn, Tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam

Dung Quat Economic Zone, Binh Thuan Commune, Binh Son District, Quang Ngai Province, Viet Nam

Địa điểm/ *Location*:

Khu Kinh tế Dung Quất, Xã Bình Thuận, Huyện Bình Sơn, Tỉnh Quảng Ngãi, Việt Nam

Dung Quat Economic Zone, Binh Thuan Commune, Binh Son District, Quang Ngai Province, Viet Nam

Điện thoại/ *Tel*: **+84 2553618900**

Fax: **+84 2553618950**

E-mail: **dv.ly.phamquang@doosan.com**

Website: **<http://www.doosan-vina.com>**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1415

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ

Field of testing: Mechanical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	<p align="center">Mối hàn giáp mí trên thép tấm, thép ống <i>Butt weld on steel plate, steel pipe</i></p>	Thử kéo (xác định độ bền kéo đứt) <i>Tensile test (determination of tensile strength)</i>	Fmax = 1 000 kN	<p align="center">ASME Section IX 2023*</p> <p align="center">AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/<i>and</i> ISO 4136:2012</p>
2.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Max = 180°	<p align="center">ASME Section IX 2023*</p> <p align="center">AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/<i>and</i> ISO 5173: 2009</p>
3.		Thử va đập: - Thử tại nhiệt độ phòng đến -50°C; <i>Impact test:</i> - Room temperature to -50°C	Max = 500 J	<p align="center">ASTM A370-23 ASME Section IX 2023*</p> <p align="center">AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/<i>and</i> ISO 9016: 2012</p>
4.		Thử độ cứng vùng mối hàn <i>Hardness test on weld area</i>	Max = 700 HV	<p align="center">ASTM E 92-17 ASME Section IX 2023*</p> <p align="center">AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/<i>and</i> ISO 9015-1:2001</p>
5.		Kiểm tra tổ chức thô đại <i>Macro Etch test</i>		<p align="center">ASME Section IX 2023*</p> <p align="center">AWS D1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/<i>and</i> ISO 17639:2003</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1415**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
6.	Mối hàn góc trên thép tấm Fillet weld on steel plate	Thử bẻ gãy mối hàn góc <i>Fracture test</i>	Fmax = 1000 kN	ASME Section IX 2023* AWS D 1.1-2020 ISO 15614-1 :2017 và/and ISO 9017:2017
7.	Thép thanh, thép tấm, thép ống Steel bar, steel plate, steel pipe	Thử uốn <i>Bend test</i>	Max = 180°	ASTM A370-23*
8.		Thử va đập: - Thử tại nhiệt độ phòng đến -50°C; <i>Impact test:</i> - Room temperature to -50°C	Max = 500 J	ASTM A370-23*
9.		Thử độ cứng <i>Hardness test</i>	Max = 700 HV	ASTM E 92-17

Ghi chú/Note:

- ASME: *American Society of Mechanical Engineers*
- AWS: *American Welding Society*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- (*) Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ *Update method version tests* (5.2024/ May 2024).
- Trường hợp Phòng thử nghiệm cơ lý Doosan VINA cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm cơ lý Doosan VINA phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này./ *It is mandatory for the Doosan VINA Mechanical Testing Laboratory that provides the calibration services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*