

CUỘC THI
“TAY NGHỀ THỢ HÀN 2022”

Một sự kiện thuộc triển lãm



**Welding
Vietnam 2022**



HỘI KHOA HỌC KỸ THUẬT HÀN VIỆT NAM

METALEX Vietnam - Welding Vietnam 2022

THI TAY NGHỀ THỢ HÀN 2022

Vòng sơ loại tại Quảng Ninh và Bà Rịa - Vũng Tàu

Hà Nội, tháng 4 năm 2022

Đơn vị tổ chức:



+84 286 287 3355
www.metalexvietnam.com

[metalexvietnampage](#)
[metalex-vietnam](#)

weldingvietnam@reedtradex.vn
ID: METALEX Vietnam

CUỘC THI “TAY NGHỀ THỢ HÀN 2022”

Một sự kiện thuộc triển lãm



Welding
Vietnam 2022

Bảng kê chi tiết

1. Thiết bị

TT	Thiết bị	Miêu tả	Số lượng	Nhà cung cấp	Ghi chú
1	Máy hàn TIG/SMAW	- Nguồn 300A AC/DC cho hàn SMAW và GTAW, có điều khiển xung, có điều khiển từ xa. - Đồng hồ Argon - Mô hàn TIG 300A với các phụ kiện kèm theo. - Kìm hàn SMAW và cáp hàn: 02 bộ	01 máy/ cabin hàn	Daihen/ Panasonic (hoặc tương đương)	BTC chuẩn bị và bố trí 2 máy (TIG/SMAW và GMAW) trong cùng 1 cabin hàn.
2	Máy hàn GMAW	- Máy hàn 350A cho hàn GMAW (MIG/MAG) - Bộ cấp dây điều khiển vô cấp - Mô hàn 300A làm mát bằng khí với các phụ kiện kèm theo. - Đồng hồ CO ₂	01 máy/ cabin hàn	Daihen/ Panasonic (hoặc tương đương)	Các đội thi có thể tự mang thiết bị đến (nếu muốn) nhưng cần đăng ký với BTC.
3	Tủ sấy que hàn/ Ống sấy que hàn xách	Nhiệt độ max 350°C	01 cái	-	BTC chuẩn bị, dùng chung
4	Máy mài 2 đá	Máy mài cố định 2 đá (01 đá thô, 01 đá mịn) hoạt động ổn định.	02	-	BTC chuẩn bị, dùng chung
5	Máy mài cầm tay	Máy mài hoạt động ổn định, đá mài Ø100 ÷ Ø125mm	01 cái/ cabin hàn	-	Thí sinh mang theo

4.2. Đồ dùng, dụng cụ

TT	Dụng cụ	Miêu tả	Số lượng	Ghi chú
1	Đá mài	Loại đá Ø 100 ÷ Ø 125mm		Thí sinh mang theo
2	Bàn chải sắt	Loại lắp trên máy mài cầm tay		
3	Đá cắt	Loại đá Ø 100 ÷ Ø 125mm		
4	Găng tay	Găng tay vải/da		
5	Yếm/tạp dề hàn	Yếm/tạp dề bằng da/vải		
6	Mũ hàn	Mũ hàn đội đầu (có thể sử dụng kính hàn điện tử)		
7	Búa gõ xỉ	Chế tạo bằng thép, loại có cán, một đầu bằng và một đầu nhọn		
8	Kính mài	Loại kính/nhựa màu trắng		
9	Thước lá/thước kẹp			
10	Kìm cắt dây, kìm rên, ke vuông, com pa, dũa			
11	Nam châm từ			
12	Thước đo mối hàn			

Đơn vị tổ chức:

Reed Tradex



+84 286 287 3355
www.metalexvietnam.com

metalexvietnampage
metalex-vietnam

weldingvietnam@reedtradex.vn
ID: METALEX Vietnam

CUỘC THI “TAY NGHỀ THỢ HÀN 2022”

Một sự kiện thuộc triển lãm



Welding
Vietnam 2022

13	Đe rèn		02	BTC chuẩn bị, dùng chung
14	Búa tạ	3kg	01	
15	Búa con cầm tay	0.5kg	05	
16	Bộ dụng cụ đóng số + chữ cái		01	
17	Bàn hàn	Bàn đa năng: Đủ cứng vững, thực hiện được ở các vị trí hàn trong không gian, điều chỉnh được độ cao, phôi thi có thể xoay quanh trụ đứng.	01 cái/ cabin hàn	
18	Bàn nguội + ê tô	Mỗi bàn có 02 - 04 ê tô	02	

4.3. Vật liệu

TT	Vật liệu	Miêu tả	Số lượng	Ghi chú
1	Thép tấm A36 hoặc tương đương	- Kích thước như bản vẽ - Bề mặt sạch, phẳng, thẳng	04 tấm	Thí sinh tự chuẩn bị phôi
2	Ống thép A106 hoặc tương đương	- Kích thước như bản vẽ - Bề mặt sạch - Góc vát 30°	02 đoạn	
3	Thép không gỉ SUS 304 hoặc tương đương	- Kích thước như bản vẽ - Bề mặt sạch, phẳng, thẳng	05 tấm	
4	Nhôm tấm AA 5052 hoặc tương đương	- Kích thước như bản vẽ - Bề mặt sạch, phẳng, thẳng	02 tấm	
5	Que hàn thuốc bọc (SMAW/MMA)	Que hàn thép E7016, Φ2.5	1 kg/ thí sinh	BTC chuẩn bị Các đội thi có thể tự mang vật tư đến (nếu muốn) nhưng cần đăng ký với BTC
		Que hàn thép E7016, Φ3.2	1 kg/ thí sinh	
6	Que hàn bù (GTAW)	Que hàn thép ER 70S-G, Φ2.4	0.5 kg/ thí sinh	
7		Que hàn thép ER 308L, Φ1.6 và Φ2.0	0.3 kg/ loại/ thí sinh	
8		Que hàn nhôm ER 5356, Φ2.4	0.2 kg/ thí sinh	
9	Dây hàn (GMAW)	Dây hàn thép ER 70S-G, Φ1.2	01 cuộn/máy hàn	
10	Điện cực vonfram (GTAW)	Loại màu đỏ và màu xanh, Φ2.4	01 chiếc/ loại/ thí sinh	
11	Kẹp điện cực (GTAW)	Loại cho điện cực Φ2.4	02 cái/ mỏ hàn	
12	Chụp sứ (GTAW)	Loại cho mỏ hàn 300A/350A	02 cái/ mỏ hàn	
13	Điện cực/ Bếp hàn (GMAW)	Loại cho dây hàn 1.2 mm	02 cái/ mỏ hàn	
14	Sứ chia khí (GMAW)	Theo mỏ hàn	02 cái /mỏ hàn	
15	Khí Argon	Khí Argon, Ar tinh khiết (99.99%)	01 chai/ 01 máy hàn GTAW	
16	Khí CO ₂	CO ₂	01 chai/ 01 máy hàn GMAW	
17	Bút sơn	Màu trắng, lấy dấu phôi thi	05 cái	

Đơn vị tổ chức:

Reed Tradex



+84 286 287 3355
www.metalexvietnam.com

metalexvietnampage
metalex-vietnam

weldingvietnam@reedtradex.vn
ID: METALEX Vietnam