



### Phụ lục 1:

Danh mục vật tư cho thi quy trình hàn và kiểm tra CTOD

STT	Tên vật tư	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Nhóm 1: Dụng cụ, vật tư cho công tác Hàn và kiểm tra QC</b>				
1.1	Thước đo mối hàn đa năng	Xem mục 3.1.1 của YCKT	Cái	8	CO & CQ (Bản sao); Chứng chỉ bảo hành
1.2	Thước đo khe hở	Xem mục 3.1.2 của YCKT	Cái	8	
1.3	Thước lá	Xem mục 3.1.3 của YCKT	Cái	8	
1.4	Thước đo lệch mép	Xem mục 3.1.4 của YCKT	Cái	8	
1.5	Đèn pin sạc	Xem mục 3.1.5 của YCKT	Cái	8	
1.6	Súng bắn nhiệt	Xem mục 3.1.6 của YCKT	Cái	5	
1.7	Ampe kìm AC/DC	Xem mục 3.1.7 của YCKT	Cái	5	
1.8	Đồng hồ đo áp suất	Xem mục 3.1.8 của YCKT	Cái	5	
1.9	Dụng cụ đo chiều dày sơn	Xem mục 3.1.9 của YCKT	Cái	2	
1.10	Dụng cụ đo điểm sương	Xem mục 3.1.10 của YCKT	Cái	2	
1.11	Thước đo góc điện tử kết hợp đo thẳng / Electronic angle gauge combined with straight measurement	Xem mục 3.1.11 của YCKT	Cái	2	- CO & CQ (Bản sao); - Bản gốc chứng chỉ hiệu chuẩn các chức năng đo góc và đo thẳng tại phòng thí nghiệm theo ISO/IEC 17025; - Chứng chỉ bảo hành
1.12	Dụng cụ kiểm tra ferrite không phá hủy cầm tay / Non-destructive ferrite content testing equipment	Xem mục 3.3.12 của YCKT	Bộ	1	- CO và CQ bản gốc, hoặc điện tử có địa chỉ để kiểm tra hoặc bản



### **Phụ lục 1:**

Danh mục vật tư cho thi quy trình hàn và kiểm tra CTOD

					sao có chứng thực; - Bản gốc chứng chỉ bộ mẫu chuẩn, liên kết chuẩn TWI; - Chứng chỉ bảo hành
1.13	Súng hàn	Xem mục 3.1.13 của YCKT	Cái	10	CO & CQ (Bản sao);
1.14	Dây khí hàn Argon/CO <sub>2</sub>	Xem mục 3.1.14 của YCKT	Mét	200	Chứng chỉ bảo hành
<b>II</b>	<b>Nhóm 2: Vật tư cho công tác NDT</b>				
2.1	Phim chụp ảnh phóng xạ 10x40cm (100 phim/hộp)	Xem mục 3.2.1 của YCKT	Hộp	1	CO & CQ (Bản sao);
2.2	Phim chụp ảnh phóng xạ 10x40cm (100 phim/hộp)	Xem mục 3.2.2 của YCKT	Hộp	3	Chứng chỉ bảo hành
2.3	Thuốc định phim dùng cho xử lý phim phóng xạ (Dạng tiền chất chưa pha loãng)	Xem mục 3.2.3 của YCKT	Lít	25	CO & CQ bản sao, Chứng chỉ bảo hành, MSDS bằng tiếng Việt
2.4	Thuốc hiện phim dùng cho xử lý phim phóng xạ (Dạng tiền chất chưa pha loãng)	Xem mục 3.2.4 của YCKT	Lít	25	
2.5	Bao lưu phim	Xem mục 3.2.5 của YCKT	Cái	200	N/A
2.6	Bột từ pha sẵn MT (Magnetic Ink)	Xem mục 3.2.6 của YCKT	Bình	40	CO & CQ bản sao; Chứng chỉ bảo hành; MSDS bằng tiếng Việt
2.7	Sơn tương phản MT (400ml/hộp)	Xem mục 3.2.7 của YCKT	Bình	40	
2.8	Đầu dò thẳng đơn, 4MHz, đường kính 24mm	Xem mục 3.2.8 của YCKT	Cái	1	CO & COC bản gốc; Bản điện tử có link tra cứu; Bản copy sao y công chứng; Chứng chỉ bảo hành
2.9	Đầu dò siêu âm tay tay kính thước biến từ 14x14mm - góc phát 45 độ	Xem mục 3.2.9 của YCKT	Cái	1	



### **Phụ lục 1:**

Danh mục vật tư cho thi quy trình hàn và kiểm tra CTOD

2.10	Đầu dò siêu âm tay tay kính thước biến tử 14x14mm - góc phát 60 độ	Xem mục 3.2.10 của YCKT	Cái	1	CO & COC bản gốc; Bản điện tử có link tra cứu; Bản copy sao y công chứng; Chứng chỉ bảo hành
2.11	Đầu dò siêu âm tay tay kính thước biến tử 14x14mm - góc phát 70 độ	Xem mục 3.2.11 của YCKT	Cái	1	
2.12	Đầu dò siêu âm thẳng đơn, 4MHz, đường kính 10mm	Xem mục 3.2.12 của YCKT	Cái	1	
2.13	Đầu dò siêu âm tay kính thước biến tử 8x9mm - góc phát 45 độ	Xem mục 3.2.13 của YCKT	Cái	1	
2.14	Đầu dò siêu âm tay kính thước biến tử 8x9mm - góc phát 60 độ	Xem mục 3.2.14 của YCKT	Cái	1	
2.15	Đầu dò siêu âm tay kính thước biến tử 8x9mm - góc phát 70 độ	Xem mục 3.2.15 của YCKT	Cái	1	

Chuẩn bị:

Kiểm tra

Thỏa thuận:

