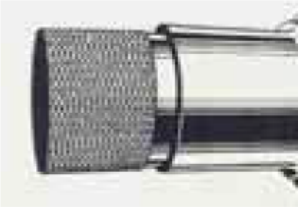
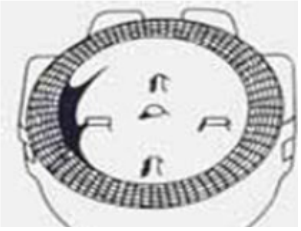
NCO

AWS A5.11 ENiCrFe-2; JIS Z 3224 DNiCrFe-2

QUE HÀN NỀN NICKEL CHO CÁC ỨNG DỤNG HÀN ĐẶC BIỆT VÀ HÀN CÁC CHI TIẾT BỊ LÀM VIỆC Ở NHIỆT ĐỘ CAO

ỨNG DỤNG

Que hàn NCO được sử dụng cho các mối hàn kim loại và hợp kim khác thành phần, các loại thép khó hàn (tương đương với các loại thép carbon cao), hàn lớp lót, các loại thép không gỉ đặc biệt, các mối hàn chịu nhiệt, khuôn dập nóng, lưỡi cắt, van, bơm, trục, thiết bị lò, v.v….
Ứng dụng cho hàn các loại vật liệu chịu nhiệt độ đến 900°C, như: INCONEL 600, INCOLOY 800, INCOLOY DS. Que hàn này cũng được sử dụng để hàn thép nửa lạnh có chứa 3 -5% nickel làm việc ở nhiệt độ thấp dưới âm đến -110°.

THÀNH PHẦN HOÁ HỌC(%)

C	Si	S	P	Mn	Cr	Mo	Nb	Cu	Ni
0.04	0.30	0.01	0.02	2.80	16.0	2.30	1.00	0.10	Bal

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Độ bền kéo	Độ giãn dài	Độ dai va đập
64.1 kgf/mm²	41%	tại –196°C: 8.1 kgf·m

DÒNG HÀN KHUYẾN NGHỊ (AC HOẶC DCEP)

Que hàn	Đường kính (mm)	2.6	3.2	4.0
	Chiều dài (mm)	300	350	350
Dòng hàn (A)		50 - 90	80 - 130	120 -170