

## SUPERGOLD 080 CDS

### Que hàn siêu bền cho tất cả các chủng loại thép

#### TÍNH CHẤT CHUNG:

- Supergold 080 CDS là que hàn siêu bền do hãng Kjellberg-Superon sản xuất trên công nghệ tiên tiến của hãng Kjellberg (Đức) và Oerlikon (Pháp).
- Supergold 080 CDS có độ bền kéo cũng như hệ số dẫn dài đặc biệt cao, có thể hàn tất cả các loại thép ở mọi thể hàn mà không sợ rui ro nứt vỡ.
- Thành phần hợp kim được pha trộn chính xác cho khả năng chống nứt vượt trội so với các sản phẩm đồng loại.
- Tỷ lệ phù hợp Ferrit trong tổ chức kim loại hàn cộng với xỉ hàn có thể vụn thành dạng bột tạo cho que hàn lý tưởng cho ứng dụng “nhể ốc”.

#### ỨNG DỤNG:

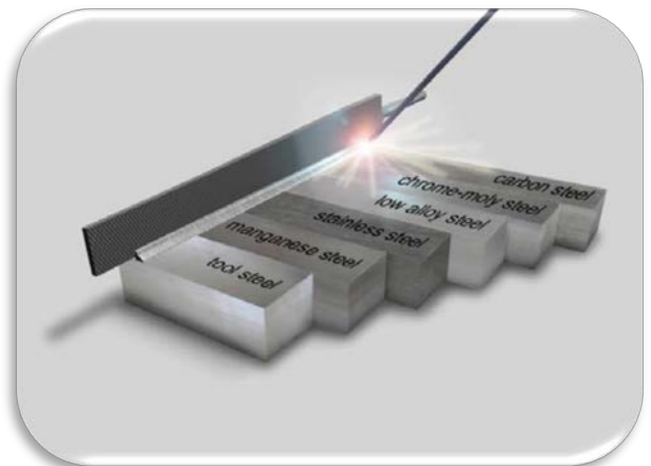
- **Hàn trên mọi chủng loại thép và hàn các chủng loại thép này với nhau:** Thép nhíp; Thép các bon cao; Thép các bon trung bình; Thép các bon thấp; Thép Mangan; Thép dụng cụ tôi khí; Thép dụng cụ tôi nước; Thép dụng cụ dập nóng; Thép gió; Thép đúc; Thép nhíp Va-Mo; Thép Cr- Mo; Thép chịu nhiệt; Thép chịu sốc; Thép U.S.T 1; Thép hợp kim thấp; Thép hợp kim cao; Thép Inox Máctensit; Thép Inox Austenit...
- Lý tưởng để hàn sửa chữa thép lò xo, mũi khoan, khuôn mẫu, xích, cần cấu, trục, bánh răng, dụng cụ, tấm giáp, hàn lớp lót cho hàn chống mòn.

#### THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V	Fe
0,08	0,90	0,80	10,20	29,10	0,5	0,10	Còn lại

#### CƠ TÍNH:

Giới hạn chảy (N/mm <sup>2</sup> )	Độ bền kéo (N/mm <sup>2</sup> )	Hệ số dẫn dài (%)
660	910	29



**Đại diện phân phối: Công ty TNHH Giải pháp Khoa học & Công nghệ Việt Nam**

Địa chỉ: Số 3 Lô HH.II Khu Đô thị Pháp Vân – Q.Hoàng Mai – Hà Nội

Tel: +84.4 36410932/36410890

Fax: +84.4 36410907

Hotline: 0912 018 418

Website: [www.vtass.vn](http://www.vtass.vn)

Email: [cuong.vatlieuhan@gmail.com](mailto:cuong.vatlieuhan@gmail.com)

## SUPERGOLD 222 INHD

### Hợp kim hàn phục hồi nền Niken

#### TÍNH CHẤT CHUNG:

- Supergold 222 INHD là que hàn đặc dụng do hãng Kjellberg-Superon sản xuất trên công nghệ tiên tiến của hãng Kjellberg (Đức) và Oerlikon (Pháp).
- Supergold 222 INHD là que hàn hợp kim Inconel với một lượng lớn Mn-Nb cho khả năng chống nứt nóng và chịu sốc nhiệt.
- Khả năng hợp kim hóa với mọi kim loại nền khi hàn liên kết với các hợp kim gốc Niken với các loại hợp kim khác. Cơ tính ổn định ở dải nhiệt độ rộng từ -269°C đến trên 900°C.
- Khả năng chống ăn mòn tuyệt vời trong mọi điều kiện nhiệt độ. Phù hợp cho mọi thể hàn.

#### ỨNG DỤNG:

- Hàn nối các hợp kim gốc Niken với nhau và hàn nối chúng với các loại thép hợp kim khác.
- **Các ứng dụng chính:**
  - Hàn các thiết bị chịu nhiệt độ cao và nhiệt độ âm.
  - Hàn các chi tiết của lò hơi ở môi trường nhiệt độ lên đến 900°C
  - Hàn các thiết bị xử lý khí hóa lỏng ở nhiệt độ xuống tới - 269°C
  - Hàn các loại bồn bể chịu ăn mòn.
  - Hàn phủ bề mặt các bơm & van trong dầu khí, hàng hải – Nơi mà môi trường ăn mòn do xâm thực cao, hàn các chi tiết của lò quay xi măng, vòi đốt...

#### THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Nb	Fe
0,02	0,9	0,6	65	21	9,5	1,5	Còn lại

#### CƠ TÍNH:

Giới hạn chảy (N/mm <sup>2</sup> )	Độ bền kéo (N/mm <sup>2</sup> )	Hệ số dẫn dài (%)
660	950	43



**Đại diện phân phối: Công ty TNHH Giải pháp Khoa học & Công nghệ Việt Nam**

Địa chỉ: Số 3 Lô HH.II Khu Đô thị Pháp Vân – Q. Hoàng Mai – Hà Nội

Tel: +84.4 36410932/36410890

Fax: +84.4 36410907

Hotline: 0912 018 418

Website: [www.vtass.vn](http://www.vtass.vn)

Email: [cuong.vatlieuhan@gmail.com](mailto:cuong.vatlieuhan@gmail.com)

## SUPER STANHARD CR 77

### Que hàn chống mài mòn & ăn mòn

#### TÍNH CHẤT CHUNG:

- Super Stanhard CR 77 là que hàn chịu mài mòn cao hệ C-rôm cacbít do hãng Kjellberg-Superon sản xuất trên công nghệ tiên tiến của hãng Kjellberg (Đức) và Oerlikon (Pháp).
- Super Stanhard CR 77 là hợp kim hàn chống mài mòn & ăn mòn cơ bản với đặc tính chống mài mòn, xâm thực và chịu nhiệt cao với khả năng chịu va đập & ăn mòn trung bình.
- Chịu lực nén tốt.
- Hệ số bù kim loại cao.
- Chịu được nhiệt độ cao lên đến 550°C.

#### ỨNG DỤNG:

- Ứng dụng hàn chống mòn búa đập & đe trong ngành phân bón, lô cán và răng lược mía đường, quạt hút ly tâm, buồng luyện cao su, trục đùn, trục vít bơm và các loại búa đập...



#### THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	W	Nb
3,0 – 5,0	1,0	1,0	-	30 - 35	1,0	0,3	0,3

**ĐỘ CỨNG (HRC):** 57 – 60

**Đại diện phân phối: Công ty TNHH Giải pháp Khoa học & Công nghệ Việt Nam**

Địa chỉ: Số 3 Lô HH.II Khu Đô thị Pháp Vân – Q.Hoàng Mai – Hà Nội

Tel: +84.4 36410932/36410890

Fax: +84.4 36410907

Hotline: 0912 018 418

Website: [www.vtass.vn](http://www.vtass.vn)

Email: [cuong.vatlieuhan@gmail.com](mailto:cuong.vatlieuhan@gmail.com)



SCIENCE & TECHNOLOGY SOLUTION

# SUPER STANALLOY EM 35

## Que hàn hợp kim đa dụng

### TÍNH CHẤT CHUNG:

- Super Stanhard EM 35 là que hàn đặc dụng do hãng Kjellberg-Superon sản xuất trên công nghệ được chuyển giao kết hợp giữa hãng Kjellberg (Đức) và Oerlikon (Pháp) chuyên dụng để hàn phục hồi Mn và hàn nối giữa thép Mn và thép Các bon.
- Que hàn có độ bền dẻo cao, chịu nhiệt và chịu ăn mòn tốt.
- Phù hợp để hàn các loại thép có thành phần khác nhau, hàn nối thép Austenit với thép Ferrit và với thép Các bon.
- Xi hàn tự tróc, phù hợp cho mọi thể hàn.

### ỨNG DỤNG:

- Super Stanhard EM 35 lý tưởng để hàn hàn nối thép Mn với thép Các bon, hàn sửa chữa gàu xúc, thanh ray, hàn nối các tấm vách máy phun bi, hàn các tấm chịu mài mòn, hàn sửa chữa các thiết bị khai thác siêu trọng...
- Lý tưởng để hàn lớp lót trước khi hàn phủ cứng và có thể đắp dày nhiều lớp.

### THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V	Fe
0,10	0,90	6,0	9,0	19,5	-	-	Còn lại

### CƠ TÍNH:

Giới hạn chảy (N/mm <sup>2</sup> )	Độ bền kéo (N/mm <sup>2</sup> )	Hệ số dẫn dài (%)
510	690	40

### ĐỘ CỨNG (HB):

- Sau hàn: 220
- Biến cứng do tác động va đập: 450

**Đại diện phân phối: Công ty TNHH Giải pháp Khoa học & Công nghệ Việt Nam**

Địa chỉ: Số 3 Lô HH.II Khu Đô thị Pháp Vân – Q.Hoàng Mai – Hà Nội

Tel: +84.4 36410932/36410890

Fax: +84.4 36410907

Hotline: 0912 018 418

Website: [www.vtass.vn](http://www.vtass.vn)

Email: [cuong.vatlieuhan@gmail.com](mailto:cuong.vatlieuhan@gmail.com)

## SUPER STANHARD MN 73

### Que hàn phục hồi thép Mangan

#### TÍNH CHẤT CHUNG:

- Super Stanhard MN 73 là que hàn chịu mài mòn bởi tác động va đập do hãng Kjellberg-Superon sản xuất trên công nghệ tiên tiến của hãng Kjellberg (Đức) và Oerlikon (Pháp).
- Super Stanhard MN 73 là que hàn lý tưởng để hàn phục hồi thép Hadfield/Mn.
- Cơ tính dẻo dai có thể chịu va đập và áp lực tốt không sợ rui ro nứt vỡ.
- Kim loại hàn kết tinh nhanh nên có thể hàn tốc độ cao và có thể hàn với mọi thể hàn.
- Thành phần Niken trong que hàn cho khả năng đắp trực tiếp và đắp dày trên thép Mn cao mà không cần phải hàn lót.
- Hàm lượng C-rôm giúp tăng khả năng chống mài mòn khi bề mặt hàn đắp kịp biến cứng do va đập – hạn chế ở các loại que hàn thép Mangan phổ thông.

#### ỨNG DỤNG:

- Lý tưởng để hàn phục hồi các chi tiết bị mòn bằng thép Mn chịu tác động va đập mạnh.
- Hàn sửa chữa búa & thanh đập, con lăn & bánh xích của các thiết bị khai thác hạng nặng...



#### THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V	Fe
0,4 - 0,6	0,30	13 - 14,5	2,0 - 4,0	2,0 - 4,0	-	-	Còn lại

#### ĐỘ CỨNG (HRc):

- Sau hàn: 20
- Có tác động va đập: 45 - 50

**Đại diện phân phối: Công ty TNHH Giải pháp Khoa học & Công nghệ Việt Nam**

Địa chỉ: Số 3 Lô HH.II Khu Đô thị Pháp Vân – Q. Hoàng Mai – Hà Nội

Tel: +84.4 36410932/36410890

Fax: +84.4 36410907

Hotline: 0912 018 418

Website: [www.vtass.vn](http://www.vtass.vn)

Email: [cuong.vatlieuhan@gmail.com](mailto:cuong.vatlieuhan@gmail.com)