

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



THÉP CHỊU MÀI MÒN

Mãc thép	Tiêu chuẩn		Thành phần hóa học											Tính năng cơ học			Kích thước (mm)		
	DIN	Mã hàng	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	B	Ni	Nb	V	Độ bền kéo (Mpa)	Giới hạn chảy (Mpa)	Độ cứng (HBW)	Độ dày	Rộng	Dài
XAR 300	1.8704	20MnCr6-5	≤0.22	≤0.65	≤1.50	≤0.025	≤0.025	≤1.20	≤1.30	≤0.005				1110	760	≤270	4-50	1500 / 2000	6000 / 6100
XAR 400	1.8704		≤0.20	≤0.80	≤1.50	≤0.025	≤0.010	≤1.00	≤0.50	≤0.005				1250	1000	370-430	4-100	1500 / 2000	6000 / 6100
XAR 450	1.8722		≤0.22	≤0.80	≤1.50	≤0.025	≤0.010	≤1.30	≤0.50	≤0.005				1400	1200	420-480	4-100	1500 / 2000	6000 / 6100
XAR 500	1.8734		≤0.28	≤0.80	≤1.50	≤0.025	≤0.010	≤1.00	≤0.50	≤0.005				1600	1300	470-530	4-100	1500 / 2000	6000 / 6100
XAR 600	1.8735		≤0.40	≤0.80	≤1.50	≤0.025	≤0.010	≤1.50	≤0.50	≤0.005	≤1.50			2000	1700	> 550	4-50	1500 / 2000	6000 / 6100
VAUTID 100			~4.5					~28.0								60 HRC	3-20 (Hardfacing)	1500	3000
VAUTID 143			~5.8					~24.0			~6.0					62 HRC	3-20 (Hardfacing)	1500	3000
VAUTID 145			~5.5					~21.0	~2.0		~3.0			530-700		820 HV	3-15 (Hardfacing)	1500	3000
VAUTID 147			~5.5	~0.8				~40.0								67 HRC	3-10 (Hardfacing)	1500	3000

Thép chịu mài mòn trong công nghiệp Wear-resistant steel

Một trong những yếu tố phát sinh ra chi phí, đôi khi là rất lớn trong các ngành công nghiệp, là vật liệu bị mài mòn trong quá trình sử dụng. Rất nhiều các thiết bị xay, nghiền, các bộ phận chuyển liệu, các loại thùng xe chuyên dụng (xe tải, xe bồn xi măng, xe vận chuyển than, xe chở rác và các loại khoáng sản), các thiết bị xây dựng (xe ủi, xe gạt, gàu xúc) hoặc các bộ phận hay tiếp xúc với các loại vật liệu khác – thường xuyên bị mài mòn do sự ma sát hoặc va đập.

Tập đoàn ThyssenKrupp tại CHLB Đức đã phát minh ra một loại thép có kết cấu đặc biệt tạo ra tính chất chống mài mòn cao, được gọi là thép XAR®. Với công nghệ cán và xử lý nhiệt đặc biệt, loại thép này có khả năng chống mài mòn cao hơn nhiều so với các loại thép thông thường và đã tạo nên thương hiệu trên toàn cầu. Thép XAR® do tập đoàn ThyssenKrupp sản xuất duy nhất tại Đức với dải độ cứng từ 300HB đến 600HB đạt được khả năng chịu mài mòn tối ưu và dễ dàng gia công nhờ sự kết hợp của các nguyên tố hợp kim và quy trình nhiệt luyện đặc biệt. Ngoài ra, một loại thép chịu mài mòn có độ cứng rất cao khác là Thép chịu mài mòn 02 thành phần VAUTID, được chế tạo bằng phương pháp Metal Arc từ Đức có tuổi thọ cao gấp 3-4 lần công nghệ Tubular Wire thông thường do có sự đồng đều trong tổ chức của lớp chịu mài mòn.



Thép VAUTID

Thép XAR®



* Các tấm thép XAR, Vautid được khắc laser nhận dạng (số heat number và số ID number)

ThyssenKrupp Materials Vietnam là nhà cung cấp các loại Thép chịu mài mòn hàng đầu tại Việt Nam, phục vụ cho các ứng dụng yêu cầu cao trong các ngành công nghiệp như: sản xuất xi-măng (kể cả các trạm nghiền clinker hoặc trạm trộn bê tông) ngành công nghiệp khai khoáng (than, đá, titan, vàng, alumina, dầu khí), ngành công nghiệp mía đường, các thiết bị trong xây dựng, các thiết bị cơ giới chuyên dụng, và kể cả các dụng cụ trong sản xuất nông nghiệp (lưỡi cày, bừa, các thiết bị trong máy gạt đập liên hợp, máy cày). Các sản phẩm thép chịu mài mòn như XAR, VAUTID, 65Mn, được sản xuất trên những dây chuyền công nghệ hàng đầu Châu Âu mang lại khả năng chịu mài mòn vượt trội, nâng cao tuổi thọ thiết bị, tiết kiệm chi phí sản xuất và gia công. Với các loại kích thước đa dạng và dải độ dày rộng (từ 4mm tới 100mm), chúng tôi tin tưởng đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng trong các ngành công nghiệp tại Việt Nam.

ThyssenKrupp Materials Vietnam là công ty 100% vốn đầu tư nước ngoài của tập đoàn ThyssenKrupp Materials International GmbH, CHLB Đức.

Chúng tôi hoạt động cung cấp nguyên vật liệu đặc biệt là các loại thép không gỉ, nhôm, đồng và thép chuyên dụng chất lượng cao.

ThyssenKrupp Materials Vietnam độc quyền phân phối các loại thép chịu mài mòn XAR tại thị trường Việt Nam và khu vực.

Ngoài ra, công ty còn cung cấp các dịch vụ giá trị gia tăng cho hầu hết tất cả các khách hàng, đặc biệt là các nhà sản xuất tại thị trường Việt Nam.

ThyssenKrupp Materials Vietnam

Lô II-1, đường số 1, KCN Tân Bình, quận Tân Phú, Tp HCM
Số bưu cục 760000 - ĐT: +84 8 3816 3333 - Fax: +84 8 5435 5722
www.tkmvietnam.com.vn info@tkmvietnam.com.vn



Đối tác tin cậy của các nhà Sản xuất
ThyssenKrupp Materials Vietnam
A reliable partner of the Manufacturers



ThyssenKrupp Materials Vietnam

