

THÉP CHỐNG MÀI MÒN

Wear-resistant steel

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 chống mài mòn có độ cứng rất cao khác là thép chống 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 chống mài mòn.



thyssenkrupp Materials Vietnam (tkMV) là công ty 100% vốn nước ngoài từ tập đoàn thyssenkrupp AG CHLB Đức, ngành hàng Materials Services, được thành lập từ năm 2007. Chúng tôi chuyên phân phối các loại thép chống mài mòn XAR tại thị trường Việt Nam và khu vực.

Chúng tôi là nhà cung cấp các loại thép chống 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), khai khoáng (than, đá, titan, vàng, alumina, dầu khí), mía đường, các thiết bị trong xây dựng, các thiết bị cơ giới chuyên dụng, và các dụng cụ trong sản xuất nông nghiệp (lưỡi cày, bừa, các thiết bị trong máy gặt đập liên hợp, máy cày).

Các sản phẩm thép chống mài mòn như XAR, VAUTID, 65Mn, được sản xuất trên những dây chuyền công nghệ hàng đầu Châu Âu mang lại khả năng chống 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.

Ngoài ra, tkMV còn cung cấp các nguyên vật liệu đặc biệt là các loại thép không gỉ, nhôm thông dụng, nhôm hợp kim, đồng và thép chuyên dụng chất lượng cao cho các yêu cầu khắc khe nhất. Chúng tôi còn cung cấp các dịch vụ giá trị gia tăng cho hầu hết các khách hàng, đặc biệt là các nhà sản xuất tại thị trường Việt Nam.

engineering. tomorrow. together.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT



Mác 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
65Mn			0.62-0.70	0.17-0.37	0.90-1.20	≤0.035	≤0.035	0.25 max				0.25 max		980	785				



Hotline
1900 636 097

thyssenKrupp Materials Vietnam

- Lô II-1, Đường số 1, KCN Tân Bình, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.ĐT: +84 28 3816 3333 - Fax: +84 28 5435 5722
- Lô L5, KCN Dệt may Phố Nối B, Xã Dị Sử, Huyện Mỹ Hào, Tỉnh Hưng Yên, Việt Nam.ĐT: +84 221 3766700 - Fax: +84 221 3766770
- <http://www.tkmvietnam.com.vn>
- Email : info@tkmvietnam.com.vn



ĐỐI TÁC TIN CẬY CỦA CÁC NHÀ SẢN XUẤT
thyssenkrupp Materials Vietnam
A reliable partner of the Manufacturers