

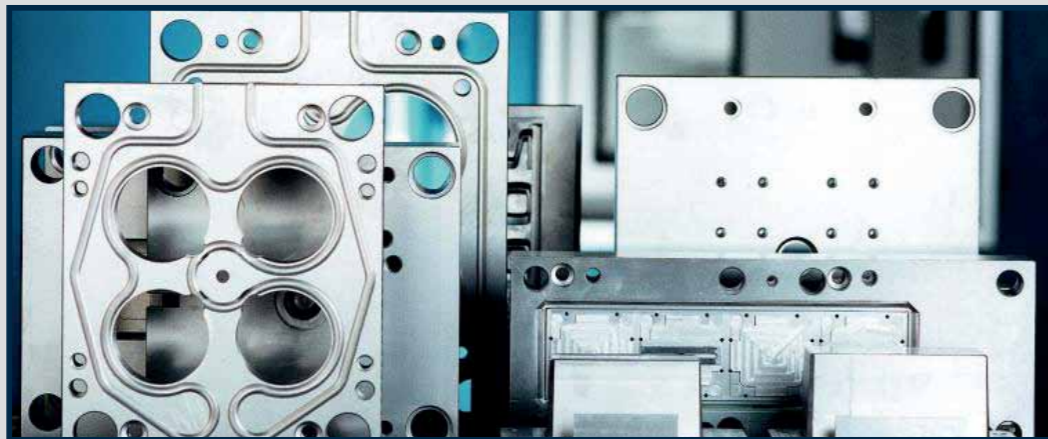
THÔNG SỐ KỸ THUẬT



THÉP CÔNG CỤ

Mã hàng	Thành phần hóa học															Độ cứng (HB) (Max)	Tính năng cơ học				
	DIN	JIS	AISI/SAE	C	Si	Mo	Mn	Cr	Ni	P	S	Co	Al	Cu	W		V	Đường kính	Độ dày	Rộng	Dài
C45E	1.1191	S45C	1045	~0.45	~0.4	~0.1	~0.8	~0.4	≤0.4	≤0.035	≤0.035	≤0.04	≤0.3				≤207	15-480	20-300	≤1300	≤6000
C50E	1.1206	S50C	1050	~0.5	~0.2	~0.1	~0.9	~0.4	≤0.4	≤0.03	≤0.035	≤0.04	≤0.3				≤217	20-380	≤1300	≤5000	
C60W	1.1740	S55C	1055	~0.55	~0.3	~0.1	~0.9	~0.4	≤0.4	≤0.03	≤0.035	≤0.04	≤0.3				≤217	20-380	≤1300	≤5000	
40 CrMnMo7	1.2311	-	P20	~0.40	~0.4	~0.2	~1.5	~1.9	≤0.025	≤0.035	≤0.03						≤325	20-420	≤1300	≤5000	
40CrMnNiMo 8-6-4	1.2738	-	P20 + Ni	~0.40	~0.4	~0.2	~1.5	~1.9	~1.0	≤0.025	≤0.008	≤0.03					≤325	25-300	≤1300	≤5000	
X40Cr14	1.2083	SUS 420 J2	420	~0.40	~1.0		~1.0	~13.0	≤0.035	≤0.035	≤0.03	≤0.3					≤241	15-300	25-350	≤1300	≤6000
100MnCrW4	1.2510	SKS 31	01	~0.95	~0.2		~1.1	~0.6	≤0.04	≤0.03	≤0.03		~0.6	~0.1			≤230	15-300	25-280	≤1300	≤6000
60WCrV7	1.2550	-	S1	~0.60	~0.6		~0.35	~1.1	≤0.035	≤0.035	≤0.03		~2.0	~0.2			≤225	25-250	≤1300	≤6000	
X153CrMoV12	1.2379	SKD 11	D2	~1.55	~0.3	~0.75	~0.35	~12.0	≤0.025	≤0.015	≤0.03				~0.9		15-450	25-200	≤1300	≤6000	
55NiCrMoV7	1.2714	SKT4	L6	~0.56		~0.5		~1.1	≤1.7	≤0.025	≤0.01	≤0.02	≤0.03	≤0.2	~1.0		≤410	30-400	30-300	≤1300	≤6000
X37CrWoV 5-1	1.2343	-	H11	~0.38	~1.0	~1.3	~0.5	~5.3	≤0.2	≤0.025	≤0.01	≤0.02	≤0.03	≤0.2	≤0.2	~0.40	≤230	20-200	30-300	≤1300	≤6000
X40CrWoV 5-1	1.2344	SKD 61	H13	~0.40	~1.0	~1.4	~0.5	~5.3	≤0.2	≤0.025	≤0.01	≤0.02	≤0.03	≤0.2	≤0.2	~1.0	≤230	20-200	30-250	≤1300	≤6000
HS6-5-2C	1.3343	SKH 51	M2	~0.90	~0.3	~5.0	~0.3	~4.1	≤0.03	≤0.02	≤0.03		~6.4	~1.90			≤230	30-250	25-150	≤1300	≤6000
HS6-5-2-5	1.3243	SKH 55	M35	~0.92	~0.45	~5.0	~0.4	~4.1	≤0.6	≤0.03	≤0.03	~4.80	≤0.25	~6.4	~1.90		≤280	30-250	25-150	≤1300	≤6000
ADS40		NAK 80		~0.13	~0.3	~0.3	~1.5	~0.5	~3.0	≤0.015	≤0.015		~1.0	~1.2			≤400	15-200	≤1300	≤5000	
X210 Cr12	1.2080	SKD 1, SKD 2	D3, D7	~2.0	~0.4	≤0.2	~0.45	~12.	≤0.4	≤0.03	≤0.03		≤0.3	≤0.2	≤0.15		≤250	20-400	25-150	≤1300	≤6000
34 CrNiMo 6	1.6582	SNM 439	4340	~0.37	~0.4	~0.3	~0.8	~1.7	~1.7	~0.02							≤320	20-400		≤1300	≤6000
42 CrMo 4	1.7225	SCM 440	4140	~0.45	~0.4	~0.25	~0.9	~1.2	≤0.3	≤0.025	≤0.035						≤197	20-400		≤1300	≤6000

Thép công cụ



Thép Công Cụ / Thép làm khuôn mẫu Tools steel

Để tạo ra những sản phẩm tinh xảo và chất lượng cao, một trong những yếu tố tiên quyết là bộ khuôn mẫu phải được sản xuất một cách chính xác với độ bền cao. Để làm được một bộ khuôn như vậy, yêu cầu những loại thép tốt nhất và nhiệt luyện với một quy trình tối ưu. Nổi tiếng trên toàn thế giới về các ngành công nghiệp nặng và công nghiệp vật liệu - Thép công cụ từ ThyssenKrupp của Đức là một trong những loại vật liệu tốt nhất để làm nên những bộ khuôn mẫu chất lượng cao nhằm tạo ra những sản phẩm hoàn hảo. Thép công cụ cho ngành nhiều ngành nghề khác nhau: chế tạo khuôn mẫu (nhựa, nhôm định hình, sản xuất ống thép và thép không gỉ), gia công cơ khí (sản xuất các chi tiết ô tô, xe máy, thiết bị y tế, đồ gia dụng), thép chế tạo (dao cắt trong công nghiệp, trục cán cho các nhà máy cán thép, các chi tiết máy, động cơ...). Song song với việc cung cấp Thép công cụ theo kích thước yêu cầu, ThyssenKrupp Materials Vietnam luôn sẵn sàng hỗ trợ và tư vấn các loại thép, cũng như các quy trình nhiệt luyện đối với từng mác thép để mang lại tuổi thọ cao nhất cho từng ứng dụng cụ thể.



Các loại Thép công cụ sản xuất tại Đức được ThyssenKrupp Materials Vietnam cung cấp cho các ngành khuôn mẫu và cơ khí luôn đáp ứng được yêu cầu độ cứng cao, dễ gia công, tăng độ bóng bề mặt, mang đến độ chính xác tuyệt đối cho các ứng dụng khuôn và kéo dài tuổi thọ khuôn nhiều lần so với các loại thép công cụ khác thông thường trên thị trường, đồng thời giảm thiểu việc bảo dưỡng mà khuôn vẫn luôn giữ được sự chính xác và tinh xảo cho từng sản phẩm.

Đối với các chủng loại Thép chế tạo cho các nhà máy công nghiệp, đặc biệt là các loại trục cán cho các nhà máy cán thép, với độ cứng cao, độ chính xác và độ bóng hoàn hảo, và được gia công với phương pháp Rèn sẽ đem lại tuổi thọ vượt trội và đặc biệt là sẽ tạo ra sản phẩm chất lượng cao cho bề mặt sản phẩm thép cán (mịn, phẳng và bóng láng hơn)

Với chủng loại, kích thước phong phú và dịch vụ đi kèm (cắt theo chi tiết, tư vấn các loại nguyên liệu và các quá trình gia công, cũng như cung cấp trọn gói các dịch vụ theo yêu cầu) ThyssenKrupp Materials Vietnam luôn sẵn sàng phục vụ Quý khách hàng.

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 cung cấp các loại thép công cụ từ những nhà sản xuất chất lượng và uy tín hàng đầu trên thế giới.

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

