

THÔNG SỐ KỸ THUẬT



Thành phần hóa học																		
Grade	Code Name	C	Si	Mn	P	S	Cr	No	B	Cu	Ni	Nb	CE1	V	CEV	CET	Tensile Strength (Rm)	Yield Strength (Mpa)
PERFORM 315	S315MC	≤0.10	≤0.50	≤1.30	≤0.025	≤0.010	≤1.20	≤0.30	≤0.005	≤0.30	≤0.005	≤0.050	≤0.08	≤0.10	≤0.15		390 - 510	315
PERFORM 355	S355MC			≤1.50			≤1.00	≤0.50	≤0.005			430 - 550					355	
PERFORM 380	S420MC			≤1.50			≤1.20	≤0.60	≤0.005			450 - 590					380	
PERFORM 420				≤1.60			≤1.30	≤0.50	≤0.005			480 - 620					420	
PERFORM 460	S460MC			≤1.70			≤1.00	≤0.50	≤0.005			520 - 670					460	
PERFORM 500	S500MC			≤0.50			≤1.80	≤1.50	≤0.50			≤0.005					600 - 760	500
PERFORM 550	S550MC						≤1.90	≤1.30	≤0.50			≤0.005					650 - 820	600
PERFORM 600	S600MC						≤2.00	≤1.50	≤0.50			≤0.005					700 - 880	650
PERFORM 650	S650MC						≤2.10	≤1.50	≤0.50			≤0.005					750 - 950	700
PERFORM 700	S700MC			≤0.14			≤0.50	≤1.70	≤0.025			≤0.015						≤0.30
XABO 460	S400M	≤0.15	≤0.60	≤1.80	≤0.025	≤0.015		≤0.40	≤0.50	≤0.050							530 - 720	
XABO 500	S890QL	≤0.18	≤0.50	≤1.60	≤0.020	≤0.010	≤0.80	≤0.70		≤2.0			≤0.1				880 - 1100	
XABO 890		≤0.20	≤0.50	≤1.70	≤0.020	≤0.005	≤1.5	≤0.70		≤2.5			≤0.12				1200-1500	
XABO 1100		≤0.20	≤0.80	≤1.0	≤0.020	≤0.010	≤1.5	≤0.6									840 - 940	530-700
N-A-XTRA 550/620/700	S550/620/690QL	≤0.20	≤0.8	≤1.0	≤0.020	≤0.010	≤1.5	≤0.6									840 - 100	
N-A-XTRA 800	S800QL																	

THÉP CƯỜNG LỰC CAO High-strength Steels

Trong các ngành giao thông vận tải và sản xuất ô tô, xe tải, các ứng dụng của Thép Cường lực cao nhằm làm giảm trọng lượng của xe mà không thay đổi về kết cấu (như vậy xe sẽ có thể chở được tải trọng lớn hơn hoặc/và giảm lượng tiêu thụ nhiên liệu do trọng lượng xe nhẹ hơn). Đồng thời các loại thép này cũng có những tính chất đặc trưng như dễ hàn, dập nguội và đặc biệt là độ dẻo (độ đập sâu) cao hơn nhiều so với các loại thép thông thường.

Các loại Thép Cường lực cao được ThyssenKrupp Steel phát minh và cung cấp ra thị trường từ cách đây 30 năm với tên gọi là PERFORM®, XABO®, N-A-XTRÁ®, và cho đến nay được ưa chuộng và sử dụng trong rất nhiều ngành công nghiệp và ứng dụng đặc biệt.

Thép Cường lực cao với dạng cuộn và tấm có rất nhiều độ cứng khác nhau, dao động từ 315 -700 MPa, và cao nhất lên tới 1100 MPa

Thép Cường lực cao ngày nay được sử dụng rộng rãi cho các ngành như sau:

- Khung xe (kể cả ô tô và rơ-mooc xe, rơ-mooc container...)
- Kết cấu xe, thùng xe các loại.
- Các loại cần cẩu, xe tải có cầu.
- Các loại máy móc công nghiệp, nông nghiệp.
- Cấu trúc nhà xưởng, công trình yêu cầu đặc biệt.
- Các bộ phận cơ khí đặc biệt (có yêu cầu cao về độ cứng hoặc/và trọng lượng)



Thép PERFORM



Với nhiều đặc tính kỹ thuật nổi trội, tính chất cơ lý tính bền bỉ và chất lượng bề mặt tốt, các tấm Thép Cường lực cao PERFORM®, XABO®, N-A-XTRÁ® luôn là sự lựa chọn lý tưởng cho việc sản xuất các sản phẩm và bộ phận có yêu cầu và đặc tính kỹ thuật cao và siêu cao.

Tùy thuộc vào ứng dụng khác nhau, các tấm Thép Cường lực cao này có bề rộng (khổ) dao động từ 650 mm lên tới 2000 mm. Các tấm Thép Cường lực cao được sản xuất trên các dây chuyền hiện đại với hệ thống máy 4 trục cán với nhiệt độ và lực ép cao tạo thành các sản phẩm với độ dày từ 3 mm đến 20 mm và bề rộng có khả năng lên tới 3000 mm.

ThyssenKrupp Materials Vietnam là công ty 100% vốn đầu tư nước ngoài của tập đoàn ThyssenKrupp Materials International từ Cộng hòa liên bang Đức.

ThyssenKrupp Materials Vietnam cung cấp nguyên vật liệu đặc biệt là các loại Thép không gỉ, Nhôm và Nhôm hợp kim, Đồng, và các loại Thép chuyên dụng tính năng đặc biệt và chất lượng cao. ThyssenKrupp Materials Vietnam độc quyền phân phối các loại Thép Cường lực cao PERFORM®, XABO®, N-A-XTRÁ® với nhiều tính năng và ứng dụng đặc biệt này.

Ngoài ra, ThyssenKrupp Materials Vietnam còn cung cấp các dịch vụ đa dạng cho hầu hết tất cả các khách hàng, đặc biệt là các Nhà sản xuất tại thị trường Việt Nam và trong khu vực.

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

