

25
YEARS OF
EXCELLENCE

प्रीमियर®



IS 1786 : 2008



CM/L-8847181

ज़्यादा मज़बूती, अधिक बचत



Fe 550 TMT

प्रीमियर
Fe 550 TMT



क्या आपके TMT में है



EMF

ELONGATION AT MAXIMUM FORCE



BOND WITH
CONCRETE



CORROSION
RESISTANCE



BENDABILITY



ELONGATION



DUCTILITY

SAVE **25%** MORE | UTS/YS

SULPHUR 0.03% + 0.03% PHOSPHOROUS

MAXIMUM VALUE OF SULPHUR & PHOSPHOROUS
(0.070%)*

आकार में उपलब्ध (mm)

8

10

12

16

20

25

32



केवल बिलेट्स से निर्मित

प्रीमियर EQR TMT सरिया के उत्पादन में सिर्फ बिलेट्स का ही उपयोग होता है।

जिसका की रासायनिक विश्लेषण IS: 2830.6914 के अनुरूप हो तभी कच्चे माल को आगे उपयोग के लिये संशोधित किया जाता है।

उच्चतम गुणवत्ता के मापदंड

रासायनिक गुण

तत्व	Fe 500 (IS:1786/ 2008)	प्रीमियर Fe 550	Fe 500D (BS 4449)
कार्बन	0.30	0.25	0.24
सल्फर	0.055	0.040	0.055
फासफोरस	0.050	0.035	0.055
सल्फर + फासफोरस	0.100	0.070	-

लचीलापन

ऑपरेशन	Size	Fe 500 (IS:1786/ 2008)	प्रीमियर Fe 550
Bend	Upto & including 20mm	5d	4d
	Over 20 mm	6d	5d
Re-bend	Upto & including 10 mm	7d	6d
	Over 10 mm	8d	7d

यांत्रिक गुण

गुण	Fe 500 (IS:1786/ 2008)	प्रीमियर Fe 550	Fe 500D (BS 4449)
यिल्ड स्ट्रेस (YS)(N/mm ²)	550	570	500
टेंसाइल स्ट्रेंथ	585	630	540
UTS/YS अनुपात	1.06	1.10	1.08
एलॉगेशन	10	18	-
टोटल एलॉगेशन	-	7	5

लचीलेपन व फैलाव का सही संयोजन।

भूकम्प के दौरान जो ऊष्मा उत्पन्न होती है उसी से निर्माण ढांचों में कमजोरी आती है और वो गिर जाते हैं। ऐसे में वो निर्माण जिनमें उपयोग की हुई सरिया में समान्तर, न्यूनतम फैलाव एवं सटीक UTS/YS अनुपात सही संयोजन में मौजूद होता है, ऐसे शक्तिशाली ऊष्मा से उत्पन्न दबाव को सहन करने की क्षमता रख पाते हैं। यही कहलाता है EMF यानि Elongation at Maximum Force जो कि आजकल अंतरराष्ट्रीय व भारतीय भूकम्प प्रतिरोधक सरिया की गुणवत्ता के मापदंडों में सर्वोपरि है।

- + डब्लिड स्टील
- + इलास्टिक स्ट्रेंथ
- + उच्चतम UTS /YS अनुपात
- + S+P% - 0.075
- + सटीक स्ट्रेंथ



अंतरराष्ट्रीय उत्पादन तकनीक

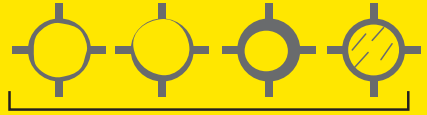
In-line Quenching & Tempering process

PREMIER EQR TMT सरिया बनता है 100% शुद्ध इस्पात (Steel) व न्यूनतम अशुद्धियों से और रोल होता है उच्चतम अंतरराष्ट्रीय तकनीक टेम्पकोर प्रोसेस द्वारा जो देता है इसे बेजोड़ लचीलापन और मजबूती का सही मिश्रण।

PREMIER EQR सरिया की लघु-संरचना में शामिल है फेरिट-पर्लाइट कोर की मजबूत बाहरी मार्टेनसाइट परत जिसकी बदौलत रिबार्स को मिलती है मजबूती और लचीलापन (ductility) का बेहतरीन सम्मिश्रण। यही संयुक्त काम करने की क्षमता इसे ISI और अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुरूप खरा उतारती है।

PREMIER
Fe 550 TMT BARS

Correct



Ordinary Bars
Wrong

प्रीमियर समूह के कार्यक्षेत्र



STEEL TUBES | PIPES
TUBULAR POLES



BLOCKS | PAVERS | PRECAST
EPS BLOCKS | RMC



READY MIX CONCRETE



SCAFFOLDING FITTING &
SYSTEM



PRE ENGINEERED
BUILDINGS



BINDING WIRE

क्यों चुनें? **प्रीमियर**
Fe 550 TMT सरिया

6 मुख्य
कारण

1. कम इस्पात (steel) की खपत (लगभग 25% बचत)
2. अधिकतम शक्ति एवं समान वृद्धि।
3. रिब्स में अधिक गहराई जो दे अटूट जोड़।
4. सही मूल्य मुख्य उत्पादकों के मुकाबले में।
5. सल्फर और फॉस्फोरस का अधिकतम स्तर 0.070% (भारत मानकों के अनुरूप लगभग सभी सरकारी एवं गैर सरकारी संस्थानों द्वारा मान्यता प्राप्त।
6. BIS: 1786:2008 और अंतरराष्ट्रीय मानकों AS/NZS 4671:2001 और DIN 488,1986 के अनुरूप।

प्रीमियर

Fe 550 TMT सरिया

यहां उपलब्ध है

JAIPUR OFFICE

4th Floor, Nidhi Kamal Tower

Ajmer Road, Jaipur

Tel - 0141 4053444 | Fax - 0141 4053450

FOR ANY INFORMATION EMAIL

customercare@premierispat.com

www.premierispat.com / www.pavcon.in

facebook.com/premierbarsjaipur