



AMMAN-TRY
TMT BARS

உறுதியின் அடையாளம்



IS : 2830 IS : 1786



500 guar D

கட்டிடங்களின் பாதுகாவுவன்

AMMAN-TRY

500 guarD

கம்பிகளின் சிறப்பம்சங்கள்

சல்ஃபர் & பாஸ்பரஸ் (S&P)

இந்த இரண்டு வேதிப்பண்புகளும் கம்பிகளுக்கு எதிரியாக வல்லுநர்களால் பார்க்கப்படுகிறது.

இவை இரண்டும் கம்பிகளுக்கு எளிதில் உடையும் தன்மையை ஏற்படுத்தும் மேலும் நீண்டு மீளும் தன்மையையும் குறைத்து கட்டிடத்தின் ஆயுளை கேள்விக்குறியாக்கிவிடும். இதனை கட்டுப்படுத்தவே 500 D அறிமுகப்படுத்தியது BIS.

BIS யில் சொல்லப்பட்ட அளவைவிட S&P குறைந்த அளவில் AMMAN-TRY "500 guarD" பயன்படுத்துவதால் பல சிறப்பம்சங்கள் உள்ளது. அவற்றில் சில

வேதியியல் பண்புகள்

பண்புகள் (%)	IS:1786:2008 Fe 500 "D"	AMMAN-TRY 500 "guarD"
கார்பன் (C)	0.25(Max.)	0.25(Max.)
சல்ஃபர் (S)	0.040(Max.)	0.040(Max.)
பாஸ்பரஸ் (P)	0.040(Max.)	0.040(Max.)
சல்ஃபர்+பாஸ்பரஸ் (S+P)	0.075(Max.)	0.075(Max.)
கார்பன் முழு சமன்பாடு	0.50(Max.)	0.42(Max.)

வளைக்கும் தன்மை

மிக குறைந்த சதவீதத்தில் சல்ஃபர் மற்றும் பாஸ்பரஸ் உள்ள பில்லட் மட்டுமே கொண்டு தயாரிக்கப்படுவதால் கம்பிகள் சிறந்த வளையும் தன்மையை பெற்றுள்ளது.

எளிதாக வளைக்கவும், நிமிர்த்தவும் முடியும். வளைக்க குறைவான சக்தியே போதுமானது

பூகம்பத்திலிருந்து பாதுகாக்கும்

கூடுதலாக நெகிழ் தகைவு, இழுவிசை வலிமை, நீட்சி தன்மையுடன் தயாரிக்கப்படுவதால் பூகம்பத்தை தாங்கும் உறுதியான சக்தியுடன் உள்ளது.

இயற்பியல் பண்புகள்

பண்புகள்	IS:1786:2008 Fe 500 "D"	AMMAN-TRY 500 "guarD"
நெகிழ் தகைவு (N/mm^2)	500(Min.)	520 - 550
இழுவிசை வலிமை (N/mm^2)	565(Min.)	620 - 690
நீட்சி தன்மை (%)	16(Min.)	18 (Min.)
மொத்த நீட்சி தன்மை (%)	5(Min.)	8 (Min.)
வளைவு சோதனை(Mandrel size) (≤ 20 mm)	3D	3D

BIS எடை அளவு

SECTION	Min. Wt. (Kg/Mtr.)	Normal Wt. (Kg/Mtr.)	Max. Wt. (Kg/Mtr.)
6 mm	0.206	0.222	0.238
8 mm	0.367	0.395	0.423
10 mm	0.574	0.617	0.660
12 mm	0.843	0.888	0.932
16 mm	1.500	1.579	1.658
20 mm	2.393	2.467	2.541
25 mm	3.739	3.855	3.971



பரிசோதனைக்கான உபகரணங்கள்:

AMMAN - TRY நிறுவனத்தில் கம்பிகளை உயர்ந்த தரத்தில் வழங்குவதற்காக BIS முறைப்படி பல்வேறு பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

வேதியியல் ஆய்வுக்கூடம்:

- Spectrometer - பில்லட்-ன் வேதியியல் பண்புகளை துல்லியமாக அளவிட பயன்படுகிறது.
- Chemical Laboratory- பில்லட்-ன் வேதியியல் பண்புகளின் சோதனை முடிவுகளை குறுக்கு சரிபார்க்க பயன்படுகிறது.

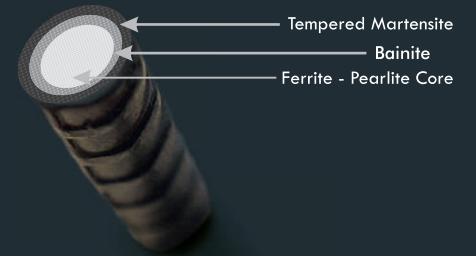
இயற்பியல் ஆய்வுக்கூடம்:

- Universal Testing Machines - கம்பிகளின் வலிமையை(Grade) அளவிட பயன்படுகிறது.
- Hardness tester - கம்பிகளின் கடினத்தன்மையை அளவிட பயன்படுகிறது.
- Bending & Re-Bend testing machines - கம்பிகளின் வளையும் தன்மையை பரிசோதனை செய்ய பயன்படுகிறது.

உலோகவியல் ஆய்வுக்கூடம்:

- Metallurgical Microscope with accessories - கம்பிகளின் உள்ளமைப்பை பரிசோதிக்க பயன்படுகிறது. இதனால் கம்பிகளுக்கு சீரான நெகிழ் தகைவு ஏற்படுகிறது.
- Optical Pyrometer- கம்பி தயாரிக்கும் போது பில்லட் மற்றும் கம்பியின் வெப்பநிலையை அளவிட பயன்படுகிறது. இதனால் கம்பிகளுக்கு சிறந்த வளையும் தன்மை ஏற்படுகிறது.

500 guarD-ன் நுண்ணிய வடிவமைப்பு



TMT கம்பிகளின் முன்னோடி

AMMAN-TRY நிறுவனம் கடந்த 40 வருடங்களாக இரும்பு உற்பத்தியில் தனது பங்களிப்பை அளித்து வருகின்றது. முறுக்கு கம்பிகள், TMT கம்பிகள், CRS கம்பிகள், Rings கம்பிகள் என பல்வேறு வகையான கம்பிகளை அறிமுகப்படுத்தியது.

தற்போது இந்தியாவில் கட்டுமானத்துறையில் ஏற்பட்டு வரும் வளர்ச்சியை கருத்தில் கொண்டு AMMAN-TRY நிறுவனம் உங்கள் கட்டிடங்களை தலைமுறை தலைமுறையாக பாதுகாக்க கூடிய "500 guarD" கம்பிகளை அறிமுகம் செய்வதில் பெருமை கொள்கிறது.

நாட்டின் முன்னணி இன்ஜினியர்களின் ஆலோசனைக்கேற்பவும் வாடிக்கையாளர்களின் தேவையை கருத்தில் கொண்டும் "500 guarD" கம்பிகளை மேலும் உயர்ந்த தரத்தில் உற்பத்தி செய்து வழங்குகின்றோம்.



தேசிய அளவிலும் உலக அளவிலும் தரச்சான்று உத்திரவாதம்

AMMAN - TRY கம்பிகள் சர்வதேச தரம் மற்றும் இந்திய IS:1786, IS: 2830, IS: 14650 மற்றும் IS: 456 தர நிர்ணயங்களுக்கு உட்பட்டு தயாரிக்கப்படுகின்றது. மேலும் வெளிநாடுகளின் தரங்களுக்கு இணையானது என்று CEB யால் தரத்திற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டதாகும்.

உலக தரத்திற்கு இணையானது

AMMAN - TRY நிறுவனம் டெம்கோர் பெல்ஜியம் தொழிற்நுட்பத்தை பின்பற்றி Thermo Mechanical Treatment முறைகளை செயல்படுத்துவதில் முன்னோடியாக உள்ளது.



AMMAN-TRY
TMT BARS

AMMAN -TRY STEELS (P) LTD., TRICHY
mktg@ammantry.com | www.ammantry.com
For Support +91 75503 01234

