

LPLS மற்றும்
அதிக Martensite உடன்



உருக்காய் மாறும்போதே
உங்களுக்காக உருவெடுக்கிறது



Xtra Ductility



AMMAN-TRY
TMT BARS

550 XD

கம்பிகளின் சிறப்பம்சங்கள்

LPLS - (Low Phosphorous & Low Sulphur):

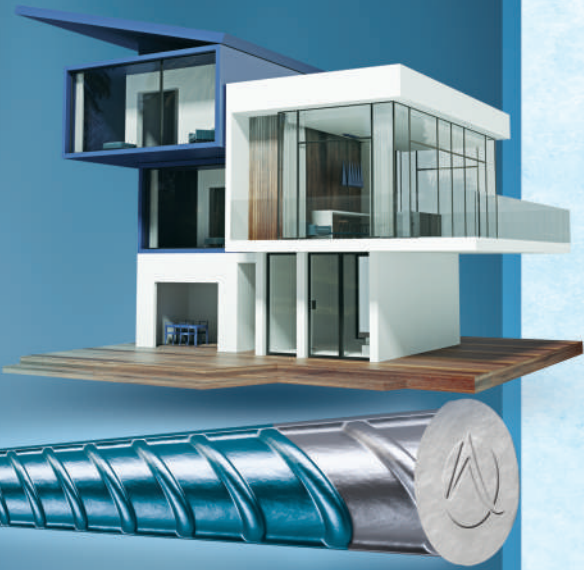
பாஸ்பரஸ் & சல்ஃபர் (P&S)

இந்த இரண்டு வேதிப்பண்புகளும் கம்பிகளுக்கு எதிரியாக வல்லுநர்களால் பார்க்கப்படுகிறது.

இவை இரண்டும் கம்பிகளுக்கு எளிதில் உடையும் தன்மையை ஏற்படுத்தும். மேலும், நீண்டு மீளும் தன்மையையும் குறைத்து கட்டிடத்தின் ஆயுளை கேள்விக்குறியாக்கிவிடும்.

இவற்றிலிருந்து உங்கள் கட்டிடங்களை மேலும் அதிகமாக பாதுகாக்கவே AMMAN - TRY அறிமுகப்படுத்துகிறது LPLS கொண்ட 550 XD

கட்டிடத்தின் உறுதிக்கும், அதிக பாதுகாப்பிற்கும்



550 XD சிறப்பம்சங்கள்

LPLS

அதிக பாதுகாப்பை தருவதற்காக 10-15% அதிகவலிமை (Yield Strength) கொண்டது 550 XD. வலிமை அதிகமானாலும் வளைக்க எளிதாகவும் Ductility அதிகமாகவும் இருப்பதற்காக குறைந்த அளவில் பாஸ்பரஸ் & சல்ஃபர் உள்ளடக்கியது 550 XD.

அதிக Martensite Structure

550 XD கம்பியின் உட்புறத்தில் உள்ள மூன்றுவகையான மைக்ரோ நுண்ணமைப்பில் மார்ட்டன்சைட்-ன் பரப்பளவு 30 - 40% அதிகமாகவும் சீராகவும் இருப்பதால் கம்பியின் அனைத்து பகுதியிலும் வலிமை சீராக இருக்கும்.

15 - 20% சேமிப்பு

கம்பியின் வலிமை அதிகமாக இருக்கும்பட்சத்தில் கான்கிரீட்-ல் பயன்படுத்தப்படும் கம்பியின் பரப்பளவை குறைத்துக்கொள்ள வழிமுறை வகுக்கப்பட்டுள்ளது. அனுபவம் வாய்ந்த இன்ஜினியர்கள் கட்டிட வடிவமைப்பாளர்களின் வழிகாட்டுதலை பின்பற்றினால் 550 XD நிச்சயம் 15 - 20% சேமிப்பைதரும்.

Coupler Joint

Coupler Joint முறையை பின்பற்றக்கூடிய முன்னணி இன்ஜினியர்கள் எங்கள் கம்பிகளை பரிந்துரை செய்கின்றனர். ஏனென்றால் இதற்கான பரிசோதனையில் AMMAN-TRY கம்பி தேர்ச்சி பெற்றுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

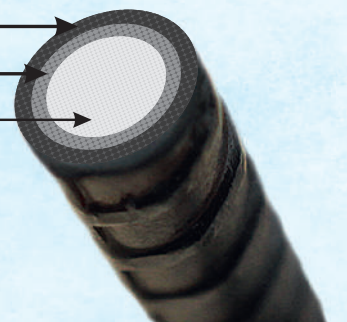
"550 XD"

மைக்ரோ நுண்ணமைப்பு

Tempered Martensite

Bainite

Ferrite-Pearite Core



வேதியியல் பண்புகள்

PROPERTIES %	IS: 1786 Fe-500	AMMAN-TRY 550 "XD"
கார்பன்(C)	0.30(Max.)	0.23(Max.)
சல்ஃபர்(S)	0.055(Max.)	0.035(Max.)
பாஸ்பரஸ்(P)	0.055(Max.)	0.035(Max.)
சல்ஃபர்+பாஸ்பரஸ்(S+P)	0.105(Max.)	0.070(Max.)
கார்பன் முழு சமன்பாடு	---	0.45(Max.)

எடை அளவு (40 அடி / 12.2 மீட்டர்)

Section (mm)	Amman TRY ஒரு கம்பியின் எடை அளவு (kg)			No.of Bars in Bundle
	Min.	Nor.	Max.	
06	2.513	2.708	2.904	20
08	4.477	4.819	5.161	10
10	7.003	7.527	8.052	7
12	10.285	10.834	11.370	5
16	18.300	19.264	20.228	3
20	29.195	30.097	31.000	2
25	45.616	47.031	48.446	1

இயற்பியல் பண்புகள்

PROPERTIES %	IS: 1786 Fe-500	AMMAN-TRY 550 "XD"
நெகிழ் தகைவு(N/mm ²)	500(Min.)	550 - 590
இழுவிசை வலிமை(N/mm ²)	545(Min.)	660 - 700
நீட்சி தன்மை(%)	12(Min.)	16 (Min.)
மொத்த நீட்சி தன்மை(%)	---	7 (Min.)
வளைவு சோதனை (Mandrel size) (≤20mm)	4D	4D

(குறிப்பு: AMMAN-TRY கம்பிகள் 40 அடி நீளம் கொண்டதாகும் (12.2 மீட்டர் நீளம்)



AMMAN-TRY நிறுவனம் கடந்த 40 வருடங்களுக்கும் மேலாக இரும்பு உற்பத்தியில் பங்களித்து வருகின்றது.

முறுக்கு கம்பிகள், TMT கம்பிகள், CRS கம்பிகள், Rings, 500 guarD, என பல்வேறு வகையான கம்பிகளை அறிமுகப்படுத்தியது.

தற்போது நமது இந்தியாவில் கட்டுமானத்துறையில் ஏற்பட்டு வரும் வளர்ச்சியை கருத்தில் கொண்டு AMMAN-TRY நிறுவனம் உங்கள் கட்டிடங்களை தலைமுறை தலைமுறையாக பாதுகாக்க கூடிய "550 XD" கம்பிகளை அறிமுகம் செய்வதில் பெருமை கொள்கிறது.

நாட்டின் முன்னணி இன்ஜினியர்களின் ஆலோசனைக்கேற்பவும், வாடிக்கையாளர்களின் தேவையை கருத்தில் கொண்டும் "550 XD" (Xtra Ductility) கம்பிகளை மேலும் உயர்ந்த தரத்தில் உற்பத்தி செய்து வழங்குகின்றோம்.

தேசிய அளவிலும் உலக அளவிலும் தரச்சான்று உத்திரவாதம்

AMMAN-TRY/TMT கம்பிகள் சர்வதேச தரம் மற்றும் இந்திய IS:1786, IS: 2830, மற்றும் IS: 14650 தர நிர்ணயங்களுக்கு உட்பட்டு தயாரிக்கப்படுகின்றது. மேலும் வெளிநாடுகளின் தரங்களுக்கு இணையானது என்றும் உத்திரவாதம் அளிக்கின்றோம்.

உலக தரத்திற்கு இணையானது

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



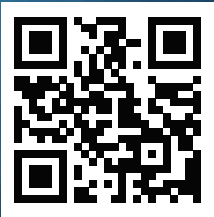
CORPORATE OFFICE

AMMAN -TRY STEELS (P) LTD.,

D.no.15 & 16, Mannarpuram Main Road,

Mannarpuram, Trichy-620 020.

Ph: 0431 - 2420022 | admin@ammantry.com



அங்கீகாரம் பெற்ற விற்பனையாளர்