

வாடிக்கையாளர் திருப்தி

இத்தகைய நவீன தொழிற்நுட்பங்கள்
அனைத்தும் வாடிக்கையாளர்களை
திருப்திபடுத்தும் நோக்கத்தில் நிறுவப்பட்டது.

வாடிக்கையாளர்களுக்கு கம்பியில் தேவைப்படுவது

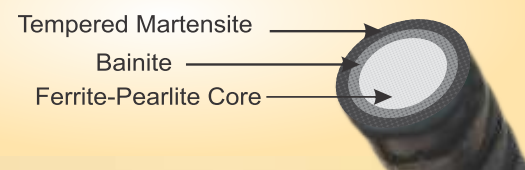
கம்பியின் சீரான வலிமை கம்பியின்
வளையும் தன்மை
கம்பியின் வெளிப்புறத் தோற்றம்
நியாயமான விலை

இவை அனைத்தையும் பூர்த்தி
செய்வதுதான் எங்களின் நோக்கம்

LPLS - (Low Phosphorus & Low Sulphur):

பாஸ்பரஸ் மற்றும் சல்ஃபர்- இந்த இரண்டு வேதி
பண்புகளும் கட்டுமான கம்பிகளுக்கு எதிரியாக
வல்லுநர்களால் பார்க்கப்படுகிறது.
இவை இரண்டும் கம்பிகளுக்கு எளிதில் உடையும்
தன்மையை ஏற்படுத்தும் மேலும் நீண்டுமீளும்
தன்மையையும் குறைத்து கட்டிடத்தின் ஆயுளைக்
கேள்விக்குறியாக்கிவிடும். இவற்றிலிருந்து உங்கள்
கட்டிடங்களை மேலும் அதிகமாக பாதுகாக்கவே
AMMAN-TRY வழங்குகின்றது LPLS
கொண்ட 550D.

"550D" Microstructure



Microstructure Formation

மூன்று வகையான மைக்ரோ நுண்ணமைப்பும் சீராகவும்,
சரியான சதவீதத்தில் ஏற்படுவதை உறுதிசெய்ய
Metallurgical Microscope பயன்படுத்தப்பட்டு அதனை
உறுதி செய்யப்படுகிறது.

Chemical Properties

Properties	Other TMT Fe-550	AMMAN-TRY 550 "D"
Carbon	0.30	0.23 (Max.)
Sulphur (S)	0.055	0.035 (Max.)
Phosphorus(P)	0.055	0.035 (Max.)
S + P	0.100	0.070 (Max.)
Carbon Equivalent	—	0.45 (Max.)

Mechanical Properties

Properties %	IS: 1786 Fe-550	AMMAN-TRY 550 "D"
Yield Strength (N/mm ²)	550	550 - 590
Tensile Strength (N/mm ²)	600	660 - 700
Elongation (%)	10	16 (Min.)
Total Elongation (%)	5	7 (Min.)
Bend Test (Mandrel size) (< 20 mm)	5D	3 D
Above 20 mm	6D	4 D

Weight AMMAN-TRY ஒரு கம்பியின் எடையளவு (kg/40ft)

Section	Minimum	Normal	Maximum	No.of bars in bundle
6 mm	2.513	2.708	2.904	20
8 mm	4.477	4.819	5.161	10
10 mm	7.003	7.527	8.052	7
12 mm	10.285	10.834	11.370	5
16 mm	18.300	19.264	20.228	3
20 mm	29.195	30.097	31.000	2
25 mm	45.616	47.031	48.446	1
32 mm	74.700	77.000	79.300	1

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



AMMAN-TRY
GROUP

TMT BARS | PIPES | TUBES
CORPORATE OFFICE
AMMAN-TRY SPONGE AND POWER (P) LTD
D.no.15 & 16, Mannarpuram Main Road,
Mannarpuram, Trichy-620 020. Tamil Nadu.
Ph: 0431 2420022, Cell: 75503 01234
mktg@ammantry.com | www.ammantry.com

PRIDE TO INTRODUCE FIRST TIME IN
SOUTHERN ZONES

LOW PHOSPHORUS LOW SULPHUR

மூன்று ISI மற்றும்
மூன்று ISO தரச்சான்றிதழ்களுடன்



AMMAN-TRY
GROUP

TMT BARS | PIPES | TUBES

ABOUT US

ADVANCED ROLLING MILL TECHNOLOGY

தொழிற்நுட்பத்தின் முன்னோடி

ABOVE
40
YEARS

AMMAN-TRY நிறுவனம் கடந்த 40 வருடங்களுக்கும் மேலாக இரும்பு உற்பத்தியில் பங்களித்து வருகின்றது. மேலும், முறுக்குக் கம்பிகள், TMT, CRS, Rings, 500D, 550D என பல்வேறு வகையான கம்பிகளை அறிமுகப்படுத்தி வெற்றி கண்ட நிறுவனம்.

இந்தியாவில் கட்டுமானத்துறையில் ஏற்பட்டுவரும் வளர்ச்சியை கருத்தில் கொண்டும் மேலும், வாடிக்கையாளர்கள் மத்தியில் AMMAN-TRY கம்பிகளுக்கு ஏற்பட்டுள்ள (Demand) தேவையை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு தென்னிந்தியாவிலேயே அதிநவீன உருட்டாலையை நிறுவிட உள்ளது.

Fully Automatic High Speed No-Twist Block Technology



Quality is the Best Strategy for
AMMAN-TRY SUCCESS

உருகிய இரும்புக்குழம்பை பில்லட்டாக மாற்றி

அதனை நேரடியாக கம்பியாக மாற்றும் செய்யும் நவீன தொழில்நுட்ப முறையில் அறிமுகம் செய்கின்றோம்.



Steel Melting Shop

Sponge Iron, Ferro Silicon, Silico Manganese, Aluminium ஆகியவைகளை தேவையான அளவில் சேர்த்து 30Ton Capacity கொண்ட Induction Furnace -ல் உருக்கி இரும்புக்குழம்பாக (Molten Metal) மாற்றி பில்லட்டாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.



Hot Charging Method

பில்லட்-ன் வெப்பநிலை ஒரே சீராக இருக்கும் சீரான வேதியியல் பண்புகள் கிடைக்கிறது கம்பி முழுவதும் சீரான வலிமை பெறுகிறது அதிக வலிமையும் எளிதில் வளையும் தன்மையும் கிடைக்கும்



Straight Mill

இரும்பு உருகி பில்லட் உருவாகி அதன் வெப்பம் தணியும் முன்பே கம்பிகளாக உற்பத்தி செய்ய கண்டுபிடிக்கப்பட்ட அதிநவீன தொழில்நுட்பம்



Horizontal - Vertical Stand



TMT Quenching

Tempcore TMT Technology மூலமாக கம்பிகளை விரைவாக குளிர்விக்கும்போது (Rapid Quenching) கம்பிகளில் சிறந்த மைக்ரோ நுண்ணமைப்பு மாற்றம் ஏற்படுகிறது.

550D சிறப்பம்சங்கள் LPLS

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

15 - 20% சேமிப்பு

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

Spectrometer

அதிநவீன Spectrometer, பில்லட்-ன் 24 வேதியல் பண்புகளை துல்லியமாகவும், விரைவாகவும் பரிசோதனை செய்து விடும்.



Automatic Cooling Bed

கம்பிகள் ஒன்றோடு ஒன்று உரசாமலும், நான்கு புறத்திலிருந்தும் இயற்கையான காற்றோட்டத்துடன் இருப்பதால் இறுதியான மைக்ரோ நுண்ணமைப்பு ஏற்படுகிறது. இது கம்பிகளுக்கு அதிக வலிமையையும் எளிதில் வளையும் தன்மையும் கொடுக்கிறது.

அதிக Martensite Structure

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