

தலைமுறைகளை தாங்கும் தரமான கம்பிகள்



5 கூடுதல் நன்மைகள்

கூடுதல் வாழ்க்கை

கூடுதல் தூய்மை

கூடுதல் பிணைப்பு

கூடுதல் விரிவாக்கம்

கூடுதல் பலம்

அங்கீகரிக்கப்பட்ட விநியோகஸ்தர்

வீனஸ் ஸ்டீல் கார்பரேஷன், சென்னை-600001

✉ info@jrmetalchennai.com

🌐 www.jrmetalchennai.com

ஏன் JR TMT?

வளையும் மற்றும் நீன்மை திறன்

எங்கள் கம்பிகளில் குறைந்த கார்பன் மற்றும் உயர்ந்த மாங்கனீசு கொண்டுள்ளதால் கம்பி மிகவும் நீர்த்துப்போகச் செய்கிறது. அதிக வளைவுத்தன்மை இருப்பதால், விரும்பிய வடிவமைப்பை உருவாக்க நமது கம்பிகளைப் பயன்படுத்தலாம். கம்பிகளில் உள்ள சிறப்பு வடிவமைப்பு கம்பி மற்றும் கான்கிரீட் இடையே சிறந்த பிணைப்பை வழங்குகிறது.



கூடுதல் பிணைப்பு

JR TMT (RIBS) வெளிப்புற ரேகைகள் தனித்துவமானவை மற்றும் பிற பிராண்டுகளிலிருந்து வேறுபட்டவை. இந்த தனித்துவமான முறை நூறு சதவீத பிணைப்பை உறுதி செய்கிறது, இது வழக்கமான மறுபிரதிகளை விட அதிக சுமைகளைத் தாங்குகிறது. புகம்பங்களின் போது கட்டமைப்புகளின் நிலைத்தன்மையை அதிகரிக்க கான்கிரீட்டோடு அடித்த பிணைப்பை கொடுக்கிறது.



பேரழிவு எதிர்ப்பு திறன்

சிறப்பு வெப்பம் தண்க்கும் செயல்முறை காரணமாக JR TMT பார்கள் அதிக அரிப்பை எதிர்க்கும் ஆகையால் கடலோர பகுதிகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானவை. அதிக மந்தநிலை மற்றும் நீட்சி தன்மை இந்த கம்பிகளை புகம்பத்தை எதிர்க்கவும் மற்றும் நில அதிர்வு மண்டலங்கள் 4 மற்றும் 5 இல் பயன்படுத்த ஏற்றதாக ஆக்குகிறது. அதன் கலப்பு அமைப்பு காரணமாக இது பெரும் சுமைகளை எதிர்க்கிறது மற்றும் பாதுக்காப்பை உறுதி செய்யும், உயர் வெப்பநிலையையும் தாங்கும்.



எங்கள் தொழில்நுட்பம்:

Centre de Recherche Metallurgiques (CRM) உரிமத்தின் கீழ் உலகின் மிக மேம்பட்ட தொழில்நுட்பமான Tempcore செயல்முறையைப் பயன்படுத்தி பெல்ஜியம் நாட்டிலிருந்து செயல்முறையின் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் உதவியுடன் ஜே.ஆர்.டி.எம்.டி தயாரிக்கப்படுகிறது.

வளர்ந்த உலகின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் Tempcore பார்கள் வெற்றிகரமான பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

Tempcore செயல்முறை குளிர் முறுக்குக்கு எதிராக Thermo Mechanical Treatment(TMT) சமீபத்திய நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பார்களில் அதிக வலிமையை அளிக்கிறது, இது பாரம்பரிய வலுவூட்டல் பார்களை தயாரிக்க பயன்படுகிறது. Tempcore செயல்முறை ஒரு சிறப்பு குளிகூட்டும் குழாய் அமைப்பு மூலம் பார்கள் கடந்து செல்வதை உள்ளடக்குகிறது.

அங்கு அவை பார்களின் அளவு மற்றும் உருளும் வேகத்தை பொருத்து சில விநாடிகளுக்கு விரைவாக தண்ணீரை அளித்து வெப்பத்தை தண்க்கும்.



அம்சங்கள்

- **தீ எதிர்ப்பு திறன் :** 500 டிகிரி செல்சியஸ் வரை வெப்பநிலையைத் தாங்கும்.
- **அரிப்பை எதிர்க்கும் திறன் :** டி.எம்.டி செயல்முறை கம்பிகளுக்கு சிறந்த வலிமையையும் நல்ல எஃகு அரிப்பை எதிர்க்கிற பண்புகளையும் தருகிறது.
- **புகம்பம் எதிர்க்கும் திறன் :** மென்மையான ferrite pearlite core, நில அதிர்வுகளை தாங்கி கம்பியை சிறப்பாக செயல்பட செய்கிறது.
- **இணக்கத்தன்மை ஏற்றும் திறன் :** டி.எம்.டி பார்கள் அதன் நெகிழ்வான தன்மை காரணமாக மிகவும் விரும்பப்படுகின்றன.
- **வெல்டிங்கை இயக்கும் திறன் :** அவை சிறந்த வெல்டிங் அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- **குறைந்த விலை :** அதிக இழுவை வலிமையும் சிறந்த நீட்டிப்பு மதிப்பும் உங்களுக்கு சிறந்த சேமிப்பைத் தருகிறது.
- **பிணைப்பின் வலிமை :** டி.எம்.டி கம்பியின் முழு நீலத்திலும் இயங்கும் வெளிப்புற Ribs கம்பிக்கும் கான்கிரீட்டிற்கும் இடையில் சிறந்த பிணைப்பு வலிமையை கொடுக்கும்.



விவரக்குறிப்புகள்

நாம் பயன்படுத்தும் கம்பிகளின் தரம் ஒரு சாதாரண கட்டுமானமாய், இருந்தாலும் கூட பல தலைமுறைகளுக்கு நீடிக்கக்கூடியதாய் இருக்க வேண்டும் அதனால்தான் JR TMT கம்பி மற்றவர்களிடமிருந்து தனித்து நிற்கிறது காரணம் தகுதி வாய்ந்த தொழில் நுட்ப வல்லுநர்களால் உருவாக்கப்பட்டு தனித்துவமான இலக்கை அடைய சிறந்த தொழில்நுட்பத்தை வழங்குகிறார்கள் மற்றும் புதுமையான தரமான அணுகுமுறைகளை பயன்படுத்துகிறார்கள்.

ரசாயன பண்புகள்	FE 550 GRADE	
	BIS	JR TMT
கார்பன் (அதிகபட்சம்)	0.30	0.18 - 0.22
சல்பர் (அதிகபட்சம்)	0.055	0.040 - 0.050
பாஸ்பரஸ்	0.050	0.045 - 0.050
சல்பர் & பாஸ்பரஸ்	0.100	0.090

இயற்பியல் பண்புகள்	FE 550 GRADE	
	BIS	JR TMT
Yield strength N/mm2 Min	550	580-610
Tensile strength N/mm2 Min	585	585-640
Stress ration (TS/YS) Min	1.10	1.12-1.14
Elongation %	10	16-20



தயாரிப்பு சோதனை முறை

CNC RIB கட்டிடம் நிஷன்

- கம்பிகள் நீளம் முழுவதும் சீரான RIB கள்.
- உருளும் பொருள் மற்றும் பொருள் பண்புகளை சீததப்பதைத் தவிர்த்தப்படுகிறது.
- 4 AXIS CNC RIB சரியான கோணங்களையும் டிக்ரிகளையும் உறுதி செய்கிறது.



யுனிடர்சல் டெஸ்டிங் மெஷின்: 20 MT

- மனித குறுக்கீடு இல்லாமல் முழுமையாக கணினி மயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாதிரியின் அழுத்த வளைவை நேரடியாக அச்சிடுகிறது.
- இழுவை வளைவு மற்றும் மறுபயன்பாட்டு சோதனையின் உயர் துல்லியம்.



SPECTROMETER

- நிரூபிக்கப்பட்ட ஜெர்மன் தொழில்நுட்பம்.
- மிகவும் துல்லியமான சோதனை.
- உடனடி முடிவுகள்-60 வினாடிகளில் 34 கூறுகள் சோதிக்கும் திறன்.
- உயர்ந்த பகுப்பாய்வு செயல்திறன்



1786 : 2008



9001 : 2015



எங்கள் தொழிற்சாலை:

புவலம்பேடு போஸ்ட்(வந்தி-கவரப்பேட்டை),
கும்மிடிப்பூண்டி (தாலுகா),
திருவள்ளூர் மாவட்டம் -601206,
தமிழ்நாடு.

பொது / விற்பனை விசாரணைக்கு

- ✉ info@venussteelcorporation.com
- ✉ jrtmt@venussteelcorporation.com
- 🌐 www.venussteelcorporation.com

வாடிக்கையாளர்கள்



எங்கள் ஒப்புதல்கள்



Public Works Department
(PWD)



Tamil Nadu Housing Board
(TNHB)



Highways Department



BARS FOR GENERATION