

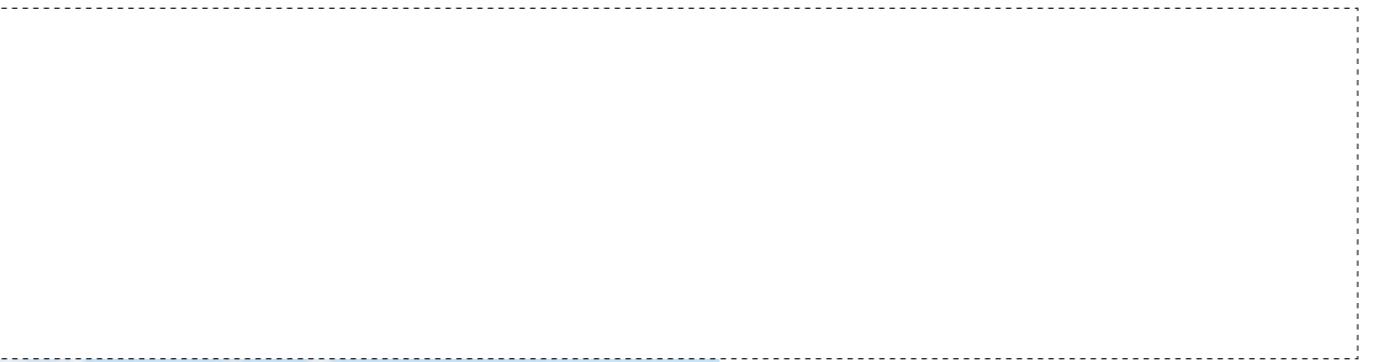
சத்ரபதி சிவாஜி சர்வதேச விமான நிலையம், மும்பை

இறுதி சோதனை:

ஜெனஸ்டபிள்யூ நியோஸ்டீல் பொதுவான
கான்கிரிட் வலுவுட்டலுக்கான பரந்த
பயன்பாடுகளை — இல் கண்டறிகிறது

- குடியிருப்பு கட்டிடங்கள்,
- விமான நிலையங்கள் மற்றும் மெட்ரோ ரயில்,
- சாலைகள், பாலங்கள் மற்றும் மேம்பாலங்கள்,
- வணிக வளாகங்கள்,
- அணைகள்
- தொழில்துறை கட்டமைப்புகள்
- மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்

ஸ்டெல் பெயர் மற்றும் முகவரி



கார்ப்பரேட் தலைமை அலுவலகம்

ஜெனஸ்டபிள்யூ ஸ்டெல் விமிடட்
ஜெனஸ்டபிள்யூ தொலைபேசி
பாந்தரா குர்லா காம்பளக்ள், பாந்தரா (கிழக்கு), மும்பை - 400 051
தொலைபேசி: +91 22 - 42861000 | தொலைநகல்: +91 22 - 42863000
இணையத்தளம்: www.jsw.in
கட்டணமில்லாத தொலைபேசி எண்: 1800 225 225

www.jswneosteel.in

JSW Steel

www.jswneosteel.in

JSW Neosteel
Pure TMT Bars

தூய எஃகு.
தூய திண்மை.



JSW Steel



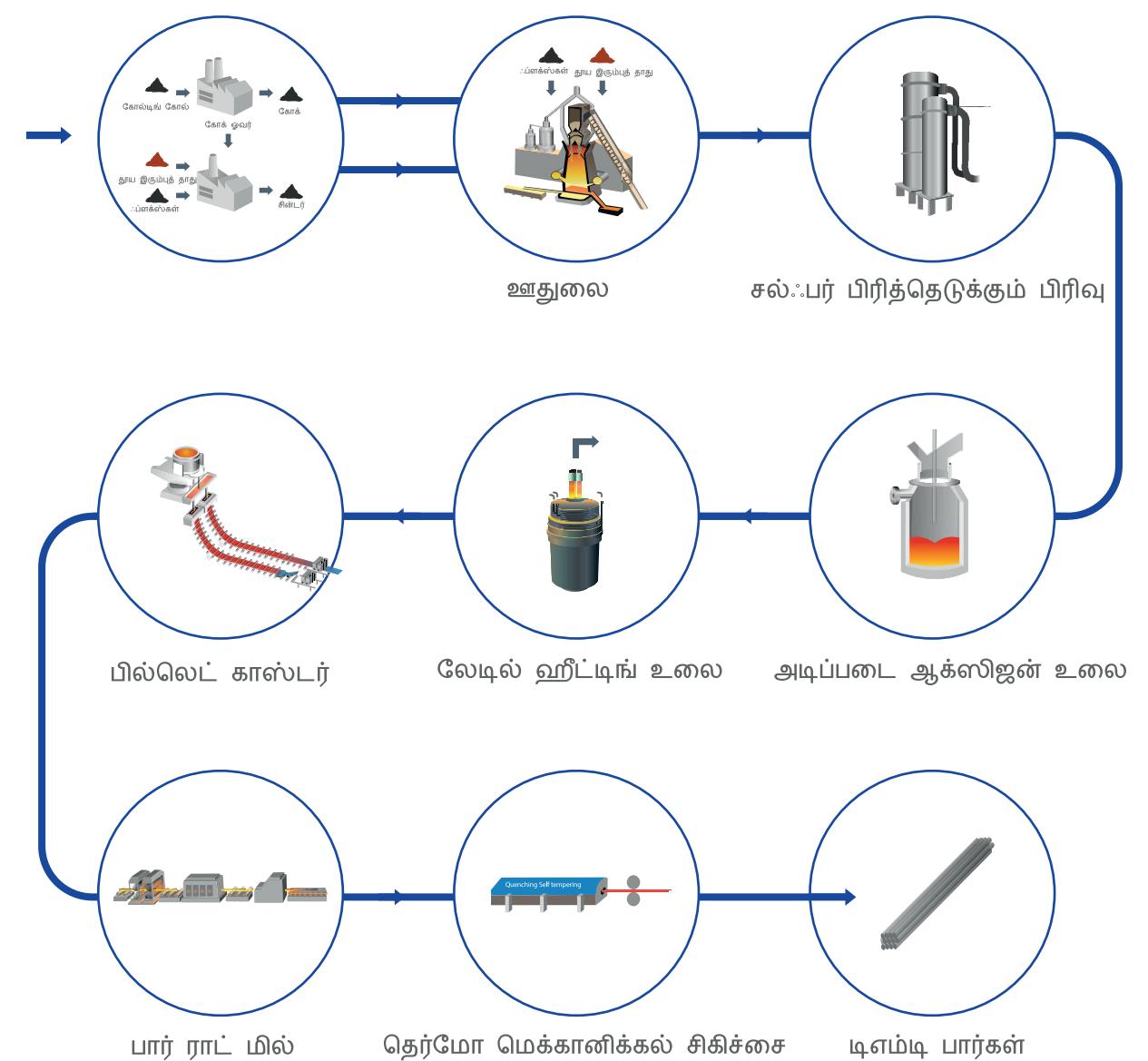
ஜெஸ்டபிள்யு குழு

ஜெஸ்டபிள்யு குழுமம் இந்தியா, அமெரிக்கா, தென் அமெரிக்கா, இத்தாலி & ஆப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளில் அமைந்திருக்கும் 13 பில்லியன் டாலர்கள் குழுமம் ஆகும். முக்கிய பொருளாதார துறைகளான எஃகு, எரிச்க்கி, உள்கட்டமைப்பு, சிமெண்ட், வென்சர்ஸ் மற்றும் விளையாட்டுகளில் திடமாக தடம் பதித்துள்ள அது, ஓபி ஜின்டால் குழுமத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இந்தக் குழு உலக வல்லரசாக இந்தியாவின் வளர்ச்சிக்கான வழியை வகுக்கிறது. ஜெஸ்டபிள்யு ஸ்டீல் இந்தியாவின் முன்னணி எஃகு உற்பத்தியாளராகவும், உலகின் ஒப்பற்ற எஃகு நிறுவனங்களில் ஒன்றாகவும் உள்ளது. இக்குழு அது செயல்படும் ஒவ்வொரு துறையிலும் முன்னணியில் உள்ளது.

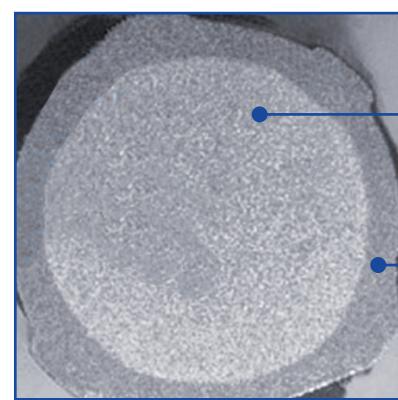
ஜெஸ்டபிள்யு ஸ்டீல் லிமிட்ட

11 பில்லியன் டாலர் ஜெஸ்டபிள்யு குழுமத்தின் முதன்மை நிறுவனமான ஜெஸ்டபிள்யு ஸ்டீல் 18 MTPA திறனுடன் இந்தியாவின் முன்னணி ஒருங்கிணைந்த எஃகு உற்பத்தியாளர்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. இது 110 நாடுகளில் தடம் பதித்த, இந்தியாவில் வேகமாக வளர்ந்து வரும் நிறுவனங்களில் ஒன்றாகும். கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, மஹாராஷ்ட்ரா, இத்தாலி & ஐக்கிய அமெரிக்க நாடு மாநிலங்களில் உள்ள சிறந்த தொழில்நுட்ப உற்பத்தி வசதிகளுடன் அதன் புதுமை மற்றும் தரம் ஆகியவற்றிற்கு அங்கீகாரம் பெற்றது. ஜெஸ்டபிள்யு ஹாட் ரோல்ட், கோல்ட் ரோல்ட், எலக்ட்ரிக் ஸ்டீல் பேர் & முன்னரே பெயின்ட் பூசப்பட்ட துத்தநாக மூலாம் பூசப்பட்ட & காலவலுமாக, டிஸ்டி ரீபார்ஸ், வயர் ராடுகள் ஸ்பெஷல் அலாய் ஸ்டீல் & டிஸ்பிளோட் உள்ளடக்கிய எஃகு பொருட்களின் பரந்த வரம்பை வழங்குகிறது.

உற்பத்தி செயல்முறை



ஜெஸ்டபிள்யு நியோஸ்டெலின் வழக்கமான மேக்ரோஸ்ட்ரக்சர்



- பெரைட் மற்றும் பியர்லைட் கோர் முடிவு: கடுமையான மேற்பரப்பு மற்றும் வலுவான பைன்-கிரென் கோர்
- உறுதிபடுத்தப்பட்ட மார்டென்செட் மேற்பரப்பு அடுக்கு

ஜெஸ்டபிள்யு நியோஸ்லீன் அனுகூலங்கள்



மிக உயர்ந்த நிலையிலான தூய்மை இரும்பிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்டு, எங்கள் TMT கம்பிகள் மிக உயர்ந்த தர தூய்மை மற்றும் மிக குறைந்த கந்தக மற்றும் பாஸ்பரஸாகள் உள்ளடக்கங்கள் கொண்டு, அவற்றை வழுவாக்குகின்றன.

சிமெண்டூடனான சிறந்த பிணைப்பு சிமெண்டூடன் நல்ல பிணைப்பை உறுதிப்படுத்தும் தரநிலை ஏஆர் மதிப்பு விவரகுறிப்புகளை தாண்டி நன்கு-வரையறுக்கப்பட்ட ரிப்கள்



அரிப்பு-எதிர்ப்பு அதிக அரிப்பு எதிர்ப்பை வழங்கும் ஹெக்ஷய்க்யுளஸ்டி தொழில்நுட்பம் காரணமாக தனித்த & சீரான நுண்ணமைப்பு



எளிதாக வளையும்தன்மை ஜெஸ்டபிள்யு நியோஸ்லீல் இற்கு, சாஃப்ட் ஃபெரைட் மற்றும் பியர்ஸைட் கோர் கொண்ட அதன் உள்ளார்ந்த நுண்ணமைப்பு காரணமாக மிக அதிக வலிமை இருந்தபோதிலும், தனிப்பயனாக்கப்பட்ட வடிவத்தில் வளைந்து கொள்ளலாம்.



பூகம்ப எதிர்ப்பு வலிமை, வளையும்தன்மை, நீண்டமை மற்றும் ஃபெரைட் ரெசிஸ்டன்ஸ் ஆகியவற்றின் சிறந்த சேர்க்கையானது பூகம்ப பாதிப்பு மண்டலங்களுக்கு சிறந்த பொருத்தமாகும்



அதிக ஃபெட்டைக் ரெசிஸ்டன்ஸ் JSW Neosteel சீரான & சிறந்த முறையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ரிப் பேட்டர்ஸ் காரணமாக சைக்ஸிக் லோடிங் சூழல்களில் மிகச் சிறந்து விளங்குகிறது.



எளிதாக பற்றவைக்கக் கூடிய தன்மை குறைவான கார்பன் உள்ளடக்கத்தினால் மேம்பட்ட பற்ற வைக்கக்கூடிய தன்மை தருகிறது

கிரீன் ஸ்லீல் ஜீரோ கழிவுகள் வெளியேற்றம் கொண்ட ஆலை

தொழில்நுட்ப விவரக்குறிப்புகள்:

ஜெனஸ்டபிள்யூ நியோஸ்லெல் ப்லூர் டி.எம்.டி. பார்கள், Fe-500D, Fe-550D மற்றும் R Fe 600 என நியமிக்கப்பட்ட தரங்களில் கான்கிரீட் வலுவுட்டலுக்கான IS: 1786-2008 இன் படி தயாரிக்கப்படுகின்றன

இரசாயன கலவை

	%C (அதிகப்பட்சம்)	%Mn (அதிகப்பட்சம்)	%Si (அதிகப்பட்சம்)	%P (அதிகப்பட்சம்)	%S (அதிகப்பட்சம்)	CE (அதிகப்பட்சம்)
JSW NEOSTEEL Fe 500D	0.23	1.00	0.40	0.03	0.03	0.4
JSW NEOSTEEL Fe 550D	0.23	1.00	0.40	0.03	0.03	0.4
IS 1786 Fe 500D	0.25	-	-	0.04	0.04	0.42
IS 1786 Fe 550D	0.25	-	-	0.04	0.04	0.42

*வெப்பத்தின் 95% க்கான வழக்கமான மதிப்புகள்

எந்திரவியல் பண்புகள்

	நெகிழி வலிமை நி / மீ/சி (நிமிடம்)	இழுவிசை வலிமை / மீ/சி (நிமிடம்)	யடினஸ் / ஓய்ளஸ் விகிதம்	%EI (நிமிடம்)
JSW NEOSTEEL Fe 500D	520	600	1.15	18
JSW NEOSTEEL Fe 550D	570	630	1.1	16
IS 1786 Fe 500D	500	565	1.1	16
IS 1786 Fe 550D	550	585	1.08	14.5

*வெப்பத்தின் 95% க்கான வழக்கமான மதிப்புகள்

வளையும் பண்புகள்

	மேன்ட்ராஸ் விட்டம் 20 மி.மீ வரை, அதையும் உட்பட	மேன்ட்ராஸ் விட்டம் 20 மி.மீ.க்கும் அதிகமாக
JSW NEOSTEEL Fe 500D	3d	4d
JSW NEOSTEEL Fe 550D	4d	5d
IS 1786 Fe 500D	3d	4d
IS 1786 Fe 550D	4d	5d

*d: சோதனைப் பூண்டின் பெயரளவு அளவு மிமீ இல்

மீண்டும்-வளையும் பண்புகள்

	மேன்ட்ராஸ் விட்டம் 10 மி.மீ வரை, அதையும் உட்பட	மேன்ட்ராஸ் விட்டம் 10 மி.மீ.க்கும் அதிகமாக
JSW NEOSTEEL Fe 500D	4d	6d
JSW NEOSTEEL Fe 550D	6d	7d
IS 1786 Fe 500D	4d	6d
IS 1786 Fe 550D	6d	7d

*d: சோதனைப் பூண்டின் பெயரளவு அளவு மிமீ இல்

தயாரிப்பு வரம்பு மற்றும் பெயரளவு எடை

பெயரளவு அளவு (மிமீ)	ஒரு மீட்டருக்கு எடை (கிலோ)	பெயரளவு அளவு (மிமீ)	ஒரு மீட்டருக்கு எடை (கிலோ)
8	0.395	25	3.85
10	0.617	28	4.83
12	0.888	32	6.31
16	1.58	36	7.99
20	2.47	40	9.86

BIS: IS 1786: 2008 திருத்தம் எண் 3
பொருட்கள் IS:1786-2008 இன் படி எடை தாங்குதன்மைக்கு ஏற்ப இருக்கும்

JSW Neosteel BIS தரநிலைகள்: Fe 500D, Fe 500S, Fe 550D & Fe 600.

ஜெனஸ்டபிள்யூ நியோஸ்லெல் சிதூரிஸ் பார்கள் ஆர்ட்ரின் பெயரில் கிடைக்கும்

ஜெனஸ்டபிள்யூ நியோஸ்லெல் மொகா திட்டங்கள்



சல்டர்ஸ் பிரீவே, மும்பை



யமுனா எக்ஸ்பிரஸ்வே



இந்திராகாந்தி சர்வதேச விமானநிலையம், பெர்மினல் 3, தில்லி



இன்.போசிஸ், பெங்களூரூ



காக்ராபர், அணுமின்-நிலையம்



மெட்ரோ திட்டம்-தில்லி, சென்னை, வைதராபாத், கொல்கத்தா, லக்னோ, கொச்சி



பாந்தரா வொர்லி ஸ்



வி.ஷிதம்பரனார் துறைமுகம், தூத்துக்குடி, தமிழ் நாடு