



**JSW Neosteel**

Pure TMT Bars

**FE 550D**  
అత్యధిక శక్తి,  
ఎక్కువ పొదుపు



# JSW గ్రావ్

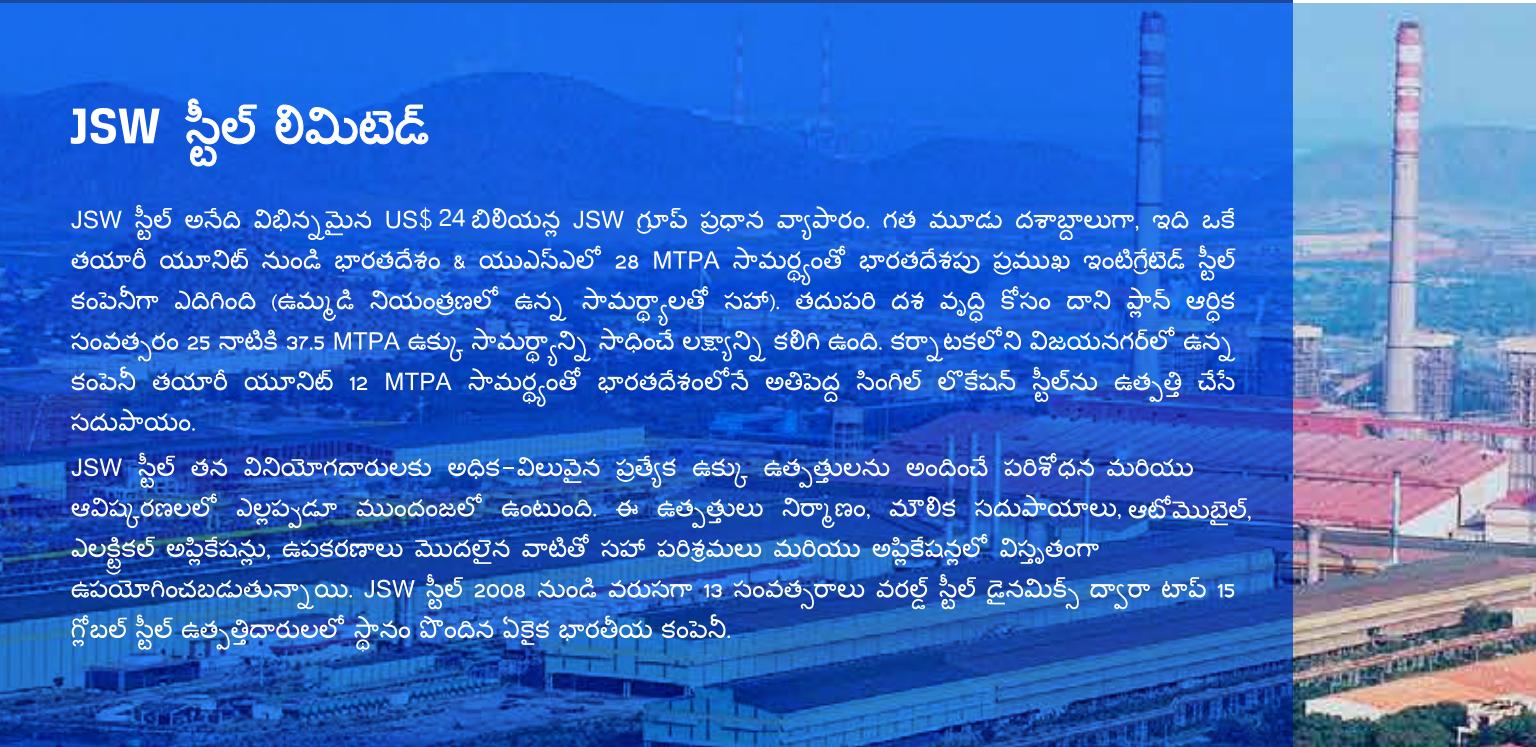
US\$ 24 బిలియన్ JSW గ్రావ్ భారతదేశంలోని ప్రముఖ వ్యాపార సంస్థలలో స్థానం పొందింది. JSW తన వినూత్పుమైన మరియు స్థిరమైన ఉనికితో స్టీల్, ఎన్ట్రీ ఇన్స్ట్రుస్ట్ర్యూర్, నిమంట, పెయంత్స్, వెంచర్ క్యాబిటల్ మరియు సోవ్ట్‌తో సహ వివిధ రంగాలలో, భారతదేశ ఆర్థిక పుద్ధిని నడిపించడంలో ఈ గ్రావ్ ముఖ్య పాత్ర పోషిస్తోంది.

సాంస్కృతికంగా వైవిధ్యమైన శామిక శక్తితో ఇండియా, యుఎస్ఎ, యూరోప్ మరియు ఆఫ్రికా అంతటా, JSW గ్రావ్ నేరుగా దాదాపు 40,000 మందికి ఉపాధి కల్పిస్తోంది. JSW గ్రావ్ తన అభివృద్ధి ప్రణాళిక, అత్యుత్తమ అమలు సామర్థ్యాలు మరియు #BetterEveryday గా ఉండే నిరాటంక ట్రైన్సు కలపడం ద్వారా దాని స్టేట్ హెచ్చల్స్ అందరికి విలువను స్వాప్నిస్తుంది.

## JSW స్టీల్ లిమిటెడ్

JSW స్టీల్ అనేది విభిన్నమైన US\$ 24 బిలియన్ JSW గ్రావ్ ప్రధాన వ్యాపారం. గత మూడు దశాబ్దాలుగా, ఇది ఒక తయారీ యూనిట్ నుండి భారతదేశం & యుఎస్ఎలో 28 MTPA సామర్థ్యంతో భారతదేశపు ప్రముఖ ఇంటిరైటెడ్ స్టీల్ కంపెనీగా ఎదిగింది (ఉమ్మడి నియంత్రణలో ఉన్న సామర్థ్యాలతో సహా). తదుపరి దశ వుద్ది కోసం దాని స్థానం ఆర్థిక సంవత్సరం 25 నాటికి 37.5 MTPA ఉక్క సామర్థ్యాన్ని సాధించే లక్ష్యాన్ని కలిగి ఉంది. కర్నాటకలోని విజయనగర్లో ఉన్న కంపెనీ తయారీ యూనిట్ 12 MTPA సామర్థ్యంతో భారతదేశంలోనే అతిపెద్ద సింగిల్ లోకపం స్టీల్సు ఉత్పత్తి చేసు సదుపాయం.

JSW స్టీల్ తన వినియోగదారులకు అదిక-విలువైన ప్రత్యేక ఉక్క ఉత్పత్తులను అందించే పరిశోధన మరియు ఆవిష్కరణలలో ఎల్లప్పుడూ ముందంజలో ఉంటుంది. ఈ ఉత్పత్తులు నెర్వాజం, పూర్తిక సదుపాయాలు, ఆటోమెట్రిక్, ఎలక్ట్రికల్ అప్లికేషన్సు, ఉపకరణాలు మొదలైన వాటితో సహ పరిశ్రమలు మరియు అప్లికేషన్సలో విస్తుతంగా ఉపయోగించబడుతున్నాయి. JSW స్టీల్ 2008 నుండి వరుగుగా 13 సంవత్సరాలు వరద్జ స్టీల్ డైనమిక్స్ ద్వారా టాప్ 15 గ్రేబల్ స్టీల్ ఉత్పత్తిదారులలో స్థానం పొందిన ఏకైక భారతీయ కంపెనీ.



# అల్లిమట్ టెన్సి

దిగువ పేర్కొన్న వాటిలో సాధారణ కాంక్రీట్ రి ఇన్ ఫోర్స్ మెంట్లు ఉపయోగించడం కొరకు జెఎస్‌డిట్ల్యూ నియోస్టీల్స్ ని చూడవచ్చు.

- నూక్కియర్ పవర్ ప్లాంట్లు
- డిఫెన్స ప్రాజెక్ట్లు
- ఎక్స్‌ప్రైస్ వే మరియు కోస్టల్ బ్రిడ్జ్లు
- రోడ్లు, వంతెనలు మరియు ఫైబర్వర్లు
- విమానాశ్రయాలు మరియు ఓడరేవులు
- రైల్వేలు & మెట్రోలు
- నివాస భవంతులు
- వాణిజ్య సముదాయాలు
- ఆనకట్టలు
- పారిశ్రామిక నిర్మాణాలు
- పవర్ ప్లాంట్లు
- మెట్రో ప్రాజెక్ట్ లు - అహ్న్యదాబాద్, బెంగళూరు, చెన్నై, ఢిల్లీ, హైదరాబాద్, జైపూర్, కొచ్చి, కోల్కతా, ముంబై, నాగపూర్, శ్రీంగార్

## యూంత్రిక లక్షణాలు

ఉత్పత్తి లక్షణాలు	JSW Neosteel Fe 550D*	JSW Neosteel Fe 550D CRS*	JSW Neosteel Fe 600*	JSW Neosteel Fe 600 CRS*	JSW Neosteel Fe 650*	JSW Neosteel Fe 650 CRS*
YS (కనీసం) Mpa	550	570	630	620	670	670
UTS (కనీసం) Mpa	600	630	690	680	720	720
UTS/YS (కనీసం)	1.08	1.1	1.06	1.08	1.08	1.08
% EL (కనీసం)	14.5	16	10	11	11	11
% మొత్తం EL (కనీసం)	5	7	-	-	-	-

## రసాయనిక లక్షణాలు

మూలకాలు	JSW Neosteel Fe 550D*	JSW Neosteel Fe 550D CRS*	JSW Neosteel Fe 600*	JSW Neosteel Fe 600 CRS*	JSW Neosteel Fe 650*	JSW Neosteel Fe 650 CRS*
%C (గరిష్టం)	0.25	0.15	0.30	0.15	0.30	0.15
%S (కనీసం) Mpa	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.040
%P (గరిష్టం)	0.04	0.12	0.04	0.12	0.03	0.12
% (S+P) (గరిష్టం)	0.07	-	0.075	-	0.065	-
% N (గరిష్టం)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.012	0.012
CE (గరిష్టం)	0.61	0.55	-	0.55	-	0.55
Cr+Cu+Ni+Mo+P (కనిష్టం)	-	0.50	-	0.50	-	0.50

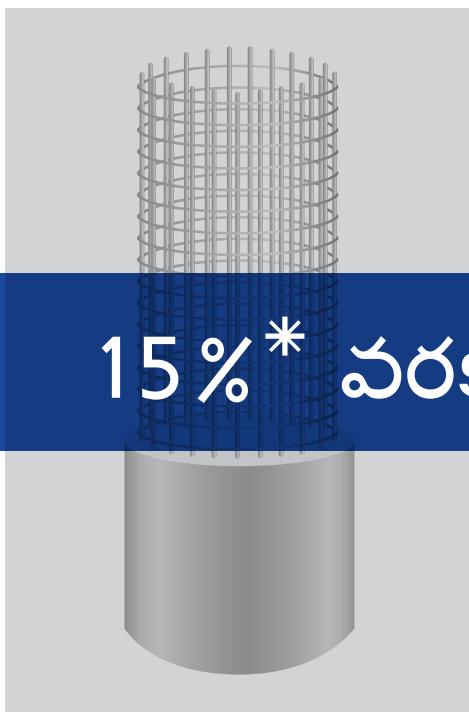
# JSW Neosteel

## Fe 550D

సూపర్ ప్రీమియం అధిక సామర్థ్యం మరియు అధిక డక్టిలిటీ TMT రీబార్లు సాధారణంగా అన్ని నివాస మరియు వాణిజ్య ప్రాజెక్టుల నిర్మాణంలో ఉపయోగించబడతాయి. మెట్రో, వంతెనలు, హైవేలు మొదలైన ప్రాజెక్టులలో అలాగే న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంట్లు వంటి ప్రత్యేక మౌలిక సదుపాయాల ప్రాజెక్టులలో కూడా Fe 550D బార్లను ఉపయోగిస్తారు. అధిక శాతం సాగే గుణం వల్ల భూకంపాలు వచ్చు ప్రాంతాల్లో కూడా ఏటిని ఉపయోగిస్తారు.

**Fe 550D రీడ్ టీఎట్ రీబార్లల తక్కువ సాంద్రత**

**Fe 500D రీడ్ టీఎట్ రీబార్లల ఎక్కువ సాంద్రత**



**15%\* వరకు పోదుపు**

**Fe 550D**

**Fe 500D**

\*వాస్తవంగా స్వీవ్ చేసే పీల్ డిజైన్, ఫ్లోర్ల సంఖ్య, భూకంప జోన్ మరియు నిర్మాణానికి నిర్దిష్టంగా ఉండే ఇతర కారకాలన్ను ఆధారపడి ఉంటుంది.



# JSW Neosteel

## Fe 550D ప్రయోజనాలు

మరింత బలమైన శక్తి మరియు మరింత పొదుపుతో ఇంటిని నిర్మించడానికి స్టీల్ ఎంత బలమైనదిగా సాయపడుతుంది



### తక్కువ స్టీల్ వినియోగం

JSW నియోస్టీల్ 550D ద్వారా డైజైన్ చేయబడ్డ ఇళ్ళు తక్కువ స్టీల్ని ఉపయోగిస్తాయి, తద్వారా 15% \* స్టీల్ పొదుపు చేయబడుతుంది.



### తక్కువ లేబర్ ఖర్చు

తక్కువ సంబ్యులో బార్ని ఉపయోగించడం లంట తక్కువ సంబ్యులో లేబర్ని ఉపయోగించడం వల్ల ఖర్చు ఆదా అపుతుంది.



### ఖర్చుల ఆదా

అదే లోడ్ టెర్రింగ్ నిర్మాణమై ఆధారితమైన Fe 550Dలో TMT రీబార్లల వినియోగం తక్కువగా ఉంటుంది.



### సమయం ఆదా

బార్లను ఉంచడం/కట్టడానికి తక్కువ సమయం పట్టడం మరియు క్రీన్లపై తక్కువ బరువు అనేది నిర్మాణ సామర్థ్యాన్ని పెంచుతుంది.



### బలమైన నిర్మాణం

Fe 550D ఆధారిత డిజైన్ నిర్మాణం  
Fe 500D ఆధారంగా మరింత లోడ్సి  
తట్టుకునే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

### భూకంపాల నుంచి నిరోధం

Fe 550D TMT యొక్క అధిక  
సామర్థ్యం భూకంపాల నుంచి అధిక  
రక్షణ అందిస్తుంది



### మరింత స్ఫులం

Fe 550 TMT రిబార్స్‌తో తయారు చేయబడ్డ కాలమ్  
యొక్క అడ్డుకోత వైశాల్యం, లద్ లోడ్సి భరించే డిజైన్  
కీరకు Fe 500D కంటే తక్కువ.  
అందువల్ల, Fe 550D ఆధారితమైన నిర్మాణం  
మరింత కార్బెట్ ప్రాంతాన్ని ఇస్తుంది.

**550D**



ಕಾರ್ಬರೆಟ್ ಅಫೀಸ್

JSW ಸ್ಟೀಲ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

JSW ಸೆಂಟರ್

ಬಾಂದ್ರಾ ಕ್ವಾಡ್ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಬಾಂದ್ರಾ( ತೂರ್ಯ), ಮುಂಬೈ- 400 051

ಇಮೆಯಲ್ - jswneosteel@jsw.in

ಟೋಲ್ ಫೋನ್ ನಂಬರು: 1800-225-225



Scan for website