

రాధా టీ ఎం టీ ఎఫ్ ఇ550 స్టీల్ బార్స్ ప్రయోజనాలు

సాటి లేని దృఢత్వం,
లోడ్ బేరింగ్
సామర్థ్యాల వల్ల
ఉక్కు వినియోగంలో
ఆదా

ఒత్తిడి ని తట్టుకొనే శక్తి వీటిలో
సమ్మిడ్డిగా ఉండటం వల్ల
తీరప్రాంతాల్లోను, సముద్రంలోను
నిర్మించే వంతెనలు, గుహలు,
ఉన్నత నిర్మాణాలు, ఆర్ సి సి
నిర్మాణాలకు ఎంతో అనువుగా
ఉంటాయి

మెటీరియల్ ప్యాండింగ్
వ్యయాలలో ఆదా

నిర్మాణ సమయం
బాగా తగ్గుతుంది

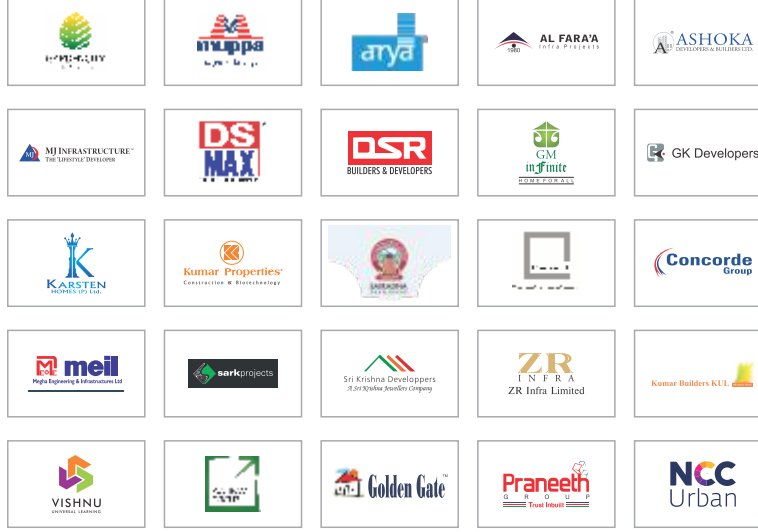
రవాణా
వ్యయాలలో ఆదా

తక్కువ స్థలంలో
భద్రపరచవచ్చు. ప్యాండింగ్
ఎంతో సులభం

సన్నని స్తంభాల ద్వారా
ఒత్తిడిని తట్టుకొనే
దృఢమైన కార్పెట్
ఏరియా అందుబాటు

ప్రతిష్ఠాత్మక క్లయింట్స్

రాధా స్టీల్ స్మెల్టర్స్ లిమిటెడ్ వారి పనితీరు వల్ల సంతృప్తిని, సంతోషాన్ని పొందుతున్న
అత్యంత గౌరవనీయులైన మా ప్రతిష్ఠాత్మక క్లయింట్స్ పాక్షిక జాబితా.



Approved by:



... and many more



RADHA TMT 550 STEEL BARS

RADHA SMELTERS PRIVATE LIMITED
Corporate Office: 8-2-269/S, Plot No.75 & 76,
Sagar Co-operative Society, Banjara Hills,
Road No. 2, Hyderabad - 500 034., Telangana INDIA.
Website: www.radhatmt.com

Dealer Name

www.radhatmt.com

మహా శక్తిశాలి



RADHA TMT 550 STEEL BARS



PRIMARY
STEEL
PRODUCT

ఎఫ్ఇ-500& ఎఫ్ఇ-415 టిఎం టి బార్స్ కన్నా రాధా550 లో మెరుగైన ప్రయోజనాలు

రాధా 550 టిఎం టి బార్స్ ఎంతో దృఢమైనవి. అందువల్ల ఉక్కువాడకం తగ్గుతుంది కావున నిర్మాణవ్యయం తగ్గుతుంది

ఐఎస్:1786-2008 ను అనుసరించి టిఎం టి బార్స్ లో ఉన్న అత్యంత నాణ్యమైన మెకానికల్ ప్రొపర్టీస్

గ్రేడ్	ఎఫ్ఇ-415	ఎఫ్ఇ-500	ఎఫ్ఇ-550	రాధా ఎఫ్ఇ-550
ఈల్డ్ స్ట్రెస్ (N/mm ²)	>415	>500	>550	>570
టెన్సైల్ స్ట్రెంగ్త్ (N/mm ²)	>485	>545	>585	>640
ఎలాంగేషన్ %		>12 %	>10 %	>16 %

రాధా టిఎం టి ఎఫ్ఇ-550 బార్స్ తో చేసిన నిర్మాణాల లో బరువు, వ్యయాల ఆదా

గ్రేడ్	టి ఎం టి ఎఫ్ఇ-415	టి ఎం టి ఎఫ్ఇ-500	రాధా టిఎం టి ఎఫ్ఇ-550
డిజైన్ స్ట్రెంగ్త్	415 N/mm ²	500 N/mm ²	550 N/mm ²
అవసరమైన క్యాంబిటీ మొత్తం	1.000 మీ.	0.854 మీ.	0.754 మీ.
బరువు లో ఆదా %		14.60% వరకు	24.60% వరకు

ఐఎస్:1786-2008 ప్రకారం టి ఎం టి బార్స్ లో ఉండవలసిన కెమికల్ ప్రొపర్టీస్

గ్రేడ్	ఎఫ్ఇ-415	ఎఫ్ఇ-500	ఎఫ్ఇ-550	రాధా ఎఫ్ఇ-550
కార్బన్ %	<0.30%	<0.30%	<0.30%	<0.25%
సల్ఫర్ %	<0.060%	<0.055%	<0.055%	<0.050%
ఫాస్ఫరస్ %	<0.060%	<0.055%	<0.050%	<0.050%
సల్ఫర్ + ఫాస్ఫరస్ %	<0.110%	<0.105%	<0.100%	<0.100%
కార్బన్ తో సమానమైన %	<0.42%	<0.42%	<0.42%	<0.40%



తుప్పు పట్టని లక్షణం
తయారీలో ప్రత్యేకత వల్ల
ఇవి తుప్పు పట్టవు.
భూకంపాలను & ఉష్ణోగ్రతను
తట్టుకొనే సామర్థ్యం వీటిలో
పుష్కలంగా ఉంది.

యూనిఫాం
గేజీ
బార్ లకు నిలకడతో
కూడిన దృఢత్వాన్ని
ఇస్తుంది.

అత్యంత
నాణ్యతమైన బల్లెట్స్
అత్యంత నాణ్యమైన
ప్రాథమిక ముడిపదార్థాల
వాడకం వల్ల ఇవి చాలా
సరళంగానూ, బెండింగ్,
డక్టిలింగ్, వెల్డింగ్ లకు ఎంతో
అనుకూలంగానూ
ఉంటాయి.

అత్యంత నాణ్యతమైన జర్మన్ టెక్నోక్స్ సాంకేతికత

- ప్రపంచస్థాయికి చెందిన విప్లవాత్మకమైన టెక్నోక్స్ సాంకేతికత ఈ టి ఎం టి బార్స్ కు అత్యుత్తమ నాణ్యతను అందిస్తోంది
- స్టీల్ అధారితీ ఆఫ్ ఇండియా వారి దుర్గాపూరు, భిలాయ్ ఉక్కు కర్మాగారాల్లో ఇదే తయారీ ప్రక్రియను ఉపయోగిస్తున్నారు.

మెరుగైన బెండింగ్ కోసం అచ్చంగా సరిపోయే రిబ్స్

- ఖచ్చితమైన స్పెర్డ్ & డెప్త్ కటింగ్ కోసం ఆటోమేటిక్ స్క్వార్జినిక్స్ సి ఎస్ సి యంత్రం కలిగిన రోలింగ్ మిల్
- సమానత్వం, ఖచ్చితత్వం కలిగిన రిబ్స్ వల్ల స్టీల్, కాంక్రీట్ ల మధ్య పటిష్టమైన కలయిక
- లోడ్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సరిసమానంగా ఉండటం వల్ల నిర్మాణంలో దృఢత్వం

బలపరీక్ష & నాణ్యత నియంత్రణ

- స్థిరమైన దృఢత్వం కోసం రాధా 550 టి ఎం టి బార్స్ ను యూనివర్సల్ టెన్సింగ్ మెషిన్ ద్వారా బల పరీక్ష, నాణ్యత నియంత్రణ
- టి ఎం టి రోలింగ్ కు ముందుగా స్పెక్ట్రో మీటర్ ద్వారా ముడి పదార్థాల (ఎం ఎస్ బులెట్స్) పరీక్ష
- తయారీకి సంబంధించిన ప్రతీ దశలోనూ ప్రీ డిఫైండ్ & రాండంశాంప్లింగ్ ద్వారా ఖచ్చితమైన నాణ్యతా పరీక్షలు

చిన్న, పెద్ద ప్రాజెక్టులవారు, ఇండిపెండెంట్ గృహాలను కొనుగోలు చేసేవారు, అర్కిటెక్ట్ లు, స్ట్రక్చరల్ ఇంజనీర్లు, బల్డర్లు ఎంపికలో మొట్టమొదటి ప్రాధాన్యాన్ని ఇస్తారు.