



**THE EARTHQUAKE RESISTANT
PRIMARY STEEL**



MANUFACTURING PROCESS



MS LIFE 600+ లో TMT రిబార్ ఉత్పత్తి

MS LIFE 600+ TMT బార్స్ ఫ్యాక్టరీల సముదాయం తెలంగాణా హైదరాబాద్ సమీపంలో ని తూప్రాన్ ప్రాంతం, మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ లో తిరుపతి సమీపంలో నాయుడుపేట లో, అత్యాధునిక జెర్మనీ & జపాన్ టెక్నాలజీ తో స్థాపించబడి ఉన్నాయి.

ఈ కర్మాగారాలు ఉన్నత శ్రేణి సామర్థ్యం మరియు నాణ్యత కలిగిన BIS 1786 : 2008 Fe 500, Fe 550, Fe 600, Fe 600+ గ్రేడు EQR (భూకంప నిరోధక స్టీలు) మరియు CRS (త్రుప్పు నిరోధక స్టీలు) బార్లను ఉత్పత్తి చేస్తున్నాయి.

TMT బార్ల ఉత్పత్తికి వినియోగించే ఉన్నత శ్రేణి స్టీల్ బిల్లెట్లు కర్ణాటక సరిహద్దు బళ్లారి సమీపంలో మంత్రాలయం ప్లాంటులో BF+DRI>EAF>LRF> కాన్ కాస్ట్ రూల్ ద్వారా తయారుచేయబడి రసాయనికంగా ఉన్నతస్థాయిలో నియంత్రించబడి, చాలా తక్కువ స్థాయి సల్ఫర్ మరియు భాస్వరమును (0.035%) శాతం కలిగి ఉంటాయి.

MSAF కంపెనీ ఉత్తమ శ్రేణి HYQST (Higher Yield Quenching & Self Tempering) సాంకేతికతను ఉపయోగించడం ద్వారా ఉన్నత స్థాయి TMT బార్ల ఉత్పత్తికి దోహదపడుతుంది. HYQST సాంకేతికత ద్వారా అధిక శక్తి(లోడ్ బేరింగ్) అధిక సాగేగుణం, అధికంగా వంగేగుణం తో Fe 500, Fe 550, Fe 600, Fe 600+ బార్లు BIS ప్రమాణాలకు మించి ఉత్పత్తి చేయడం జరుగుతున్నది. మా ఫ్యాక్టరీలలో కాలుష్యరహిత ESP బ్యాగ్ ఫిల్టర్ సాంకేతికతను ఉపయోగించుచున్నది మరియు హరిత వాతావరణం కొరకు అధిక సంఖ్యలో చెట్లను నాటి కాలుష్య రహిత పరిసరాలను రూపొందిస్తూ చుట్టూ నివసించే ప్రజల జీవితాలను పరిరక్షిస్తున్నది.

MS LIFE 600+ TMT - EQR రిబార్ల ఉత్పత్తి లక్షణాలు

గుణాలు	ప్రయోజనాలు
ఉన్నతస్థాయి UTS / YS ఉత్పత్తి	ఇది మంచి సాగుగుణం గల శక్తినిస్తుంది.
ఉన్నతస్థాయి సాగుతత్వము	అధిక ఒత్తిడులను తట్టుకునే సామర్థ్యన్నిస్తుంది
నిర్ణీత సాగుతత్వము	ఇది నిర్ణయించిన ప్రమాణాల మేరకు సాగుతత్వాన్నిస్తుంది.
YS లో తక్కువ వైచిధ్యము	స్థానికంగా వున్న వైఫల్యాలను నివారిస్తుంది.
YS & UTS యొక్క ఉన్నతశక్తి	ఇది డెడ్ లోడ్ ను నియంత్రిస్తుంది. ఎక్కువ శక్తిని సాగుతత్వముతో వుండేలా చూస్తుంది.
యానిఫాం ఫెరైట్ - పెరైట్ కోర్ / మిశ్రమ మార్టెన్సైట్ రిమ్	మెరుగైన అగ్ని నిరోధక సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది
అధిక అలసట నిరోధకత	అధిక డైనమిక్/సిస్టిక్ లోడ్లను తట్టుకోగల సామర్థ్యం
ఉన్నతమైనా రిబ్ ల నిర్మాణం	బార్ మరియు కాంక్రీటు మధ్య అధిక బంధనాశక్తి అందిస్తుంది
సులభంగా అతికే స్వభావము	దీని అతికే స్వభావము వలన ఇది నిర్మాణ స్థలంలో సులభంగా వాడకానికి ఉపయోగపడుతుంది. శీతల మరియు ఉష్ణంగా ఉన్న ప్రదేశాలలో పగుళ్ళను నివారిస్తుంది. సూక్ష్మ నిర్మాణ మార్టెన్ సైట్ రిమ్ మరియు ఫెరైట్ - పెరైట్ కోర్ : మార్టెన్ సైటిక్ రిమ్ ను అగ్ని నిరోధకంగా తయారుచేస్తుంది.

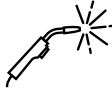


MS LIFE 600+ TMT - EQR

రీబార్ల లక్షణాలు



బంధనశక్తి



అతికే స్వభావము



వంగే స్వభావము



అగ్ని నిరోధకము



త్రుప్పు నిరోధకము

ఎంఎస్ లైఫ్ 600+ పరిశీలించబడిన రన్నింగ్ మాస్				
Specific	Weight	BIS Range Tolerance		MS LIFE 600+ Range Tolerance
Size (mm)	(Kg/Mtr)	(Kg\Mtr)		(Kg\Mtr)
		(Min)	(Max)	(Min) (Max)
8	0.395	0.367	0.423	0.367 - 0.395
10	0.617	0.574	0.660	0.574 - 0.617
12	0.888	0.844	0.932	0.844 - 0.888
16	1.580	1.500	1.659	1.500 - 1.580
20	2.470	2.396	2.544	2.396 - 2.470
25	3.850	3.735	4.975	3.735 - 3.850
28	4.830	4.685	4.975	4.685 - 4.830
32	6.310	6.120	6.499	6.120 - 6.310

డ్రైవ్ స్పెసల్ టాలరెన్స్ IS: 1786-2008 ప్రమాణము అనుసరించి

ఎంఎస్ లైఫ్ 600+ TMT - EQR రీబార్ల మెకానికల్ విశిష్టతలు

పారామీటర్	IS : 1786-2008 Fe 600	MS Life 600+
ఉత్పత్తిబలం (YS) Mpa	600	600
ఉత్పత్తిబలం (XS) Mpa	-	-
అత్యాధునిక టెన్సైల్ బలం (%UTS) MPa	660	708
UTS/YS నిష్పత్తి (కనీసం)	1.1	1.18
పూర్తి సాగుతత్వము (GL=5.65 A0)	10.0	18.0
సాగుతత్వ గరిష్ట బలము	10.3	18.4

ఎంఎస్ లైఫ్ 600+ TMT - EQR రసాయనిక (Chemistry) విశిష్టతలు (లాడిల్ అనాలిసిస్ %లో)

రసాయనము	IS: 1786-2008	IS: 1786-2008	MSAF-EQR TMT
	Fe-550	Fe-600	Fe-600+
కార్బన్ (గరిష్టము)	0.30	0.30	0.20
సల్ఫర్ (గరిష్టము)	0.055	0.040	0.040
పాస్ఫరస్ (గరిష్టము)	0.050	0.040	0.040
S+P (గరిష్టము)	0.100	0.075	0.075

OUR BUSINESS ASSOCIATES



**THE EARTHQUAKE RESISTANT
PRIMARY STEEL**



**MS AGARWAL
FOUNDRIES PVT. LTD**

Corporate Office : T19 Towers, 13th Floor, Secunderabad,
Telangana, 500 003.

E: ms@msagarwal.com Web: www.mslife.com

 **8886220202**