

प्राइमरी स्टील उत्पादक मोनेट ग्रुप के स्टील डिवीजन द्वारा एक उत्कृष्ट टीएमटी

1994 में स्थापित मोनेट इस्पात एण्ड एनर्जी लिमिटेड (एम. आई. ई. एल.) ने अपना व्यापार कोयला आधारित स्पंज आयरन तथा फेरो एलोयज के निर्माता के रूप में प्रारम्भ किया। समय के साथ कम्पनी ने विकसित होते हुए रायगढ़ तथा रायपुर, छत्तीसगढ़ में उत्पादन सुविधाओं सहित देश की द्वितीय सबसे बड़ी कोयला आधारित स्पंज आयरन उत्पादक के रूप में स्थान बना लिया।

कम्पनी ने समय के साथ विकास की और कदम बढ़ाते हुए अपने रायगढ़ स्थित संयन्त्र का विस्तार करके एक पूर्ण इन्टीग्रेटेड स्टील प्लांट की स्थापना कर जिसका वार्षिक उत्पादन 1.5 मिलियन टन, अपने स्टील व्यवसाय को एक नया आयाम दिया है।

इन्टीग्रेटेड स्टील निर्माण सुविधा के अन्तर्गत निम्नलिखित सम्मिलित हैं:

लौह निर्माण: डी. आर. आई. प्लांट, ब्लास्ट फर्नेस तथा पेलेट प्लांट।

स्टील निर्माण: अत्याधुनिक गलाई एवं शुद्धिकरण सुविधाएँ जैसे यू. एच. पी. / ई.बी.टी. इलेक्ट्रिक ऑर्क फर्नेस, लैंडल रिफाइनिंग फर्नेस, मल्टी नोजल टाइप वीडि युनिट, स्लैब कैस्टर तथा 6 स्ट्रैंड कॉम्बी बिलेट कैस्टर।

फिनिशिंग मिल: अत्याधिक एनसीओ इटली की तकनीक सहित अत्याधुनिक बार मिल, तथा 2500 मिमी चौड़ी प्लेट एवं 1550 मिमी चौड़ी स्ट्रिप स्टेकेल मिल।

- 8 मि.मी. से 40 मि.मी. आकार के टी.एम.टी.बार
 - खुदरा एवं सामान्य विक्रय हेतु 500D प्लस ग्रेड
 - IS 1786.2008 के अनुरूप अन्य उच्च ग्रेड जैसे Fe 500 s, Fe 550 D आदि।
 - कस्टमाइज्ड ग्रेड जैसे विशिष्ट परियोजना आवश्यकताओं हेतु उच्च जंगरोधी (HCR)
- 500 मि.मी. आकार तक के मध्यम एवं उच्च शक्ति के स्ट्रक्चरल (आई-बीम, चैनल, एंगल)
- स्ट्रक्चरल, बॉयलर गुणवत्ता तथा एपीआई ग्रेड की प्लेट जिसकी चौड़ाई 2500 मि.मी. मोटाई 8 मिमी से 120 मि.मी. और लम्बाई ग्राहक की आवश्यकतानुसार।

///MONNET STEEL///500D PLUS///	8 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	10 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	12 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	16 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	20 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	25 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	28 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	32 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	36 mm
///MONNET STEEL///500D PLUS///	40 mm

12 मीटर की मानक लम्बाई में उपलब्ध



IS:1786-2008



CM/L-2586672

मोनेट स्टील टीएमटी बार के गुण एवं विशेषताएँ :

कैमिकल गुण

तत्व	% मान					
	IS1786:2008 (अधिकतम)			मोनेट स्टील टीएमटी (प्रारूपिक)		
	Fe 500	Fe 550	Fe 500D/550D/500S	500D Plus	550D Plus	500S Plus
%C	0.30	0.30	0.25	0.20	0.20	0.22
%Mn	-	-	-	0.70	0.80	0.90
%N2 (PPM)	-	-	120	120	120	120
%S	0.055	0.055	0.040	0.035	0.035	0.030
%P	0.055	0.055	0.040	0.035	0.035	0.030
% (S+P)	0.105	0.100	0.075	0.070	0.065	0.055



मोनेट स्टील टीएमटी
का प्रति मीटर द्रव्यमान

संज्ञात्मक आकार (मिमी)	द्रव्यमान (किग्रा)/मीटर (बैच)	
	अधिकतम	न्यूनतम
8	0.395	0.367
10	0.617	0.574
12	0.888	0.844
16	1.58	1.50
20	2.47	2.40
25	3.85	3.73
28	4.83	4.68
32	6.31	6.12
36	7.99	7.75
40	9.86	9.56

मेकेनिकल गुण

गुण	मान							
	आईएस 1786:2008 (न्यूनतम)					मोनेट स्टील टीएमटी (प्रारूपिक)		
	Fe 500	Fe 550	Fe 500D	Fe 550D	Fe 500S	500D Plus	550D Plus	500S Plus
यिल्ड स्ट्रेंथ 'YS' (MPa)	500	550	500	550	500	525	565	515
अन्तिम टेन्साइल स्ट्रेंथ 'UTS' (MPa)	545	585	565	600	625	600	625	645
UTS /YS अनुपात	1.08	1.06	1.10	1.08	1.25	1.14	1.10	1.25
% इलॉन्गेशन 'EL'	12	10	16	14.5	18	18	16	20

मोनेट स्टील टीएमटी बार के लाभ:

- प्राइमरी स्टील उत्पादक के 1.5 मिलीयन टन वार्षिक इन्टीग्रेटेड स्टील प्लांट द्वारा बनाई गई बिलेट का उत्पाद
- भुकम्परोधी, अत्यधिक लचीलापन, मजबूत तथा बेहतर यूटीएस/वाईएस अनुपात जिसमें अशुद्धियों की मात्रा (S+P) IS 1786:2008 मानक से काफी कम।
- IS 1786 के अनुरूप मोनेट स्टील टीएमटी बार की भार (किग्रा)/मीटर पर क्लोज डाइमेंशनल टॉलेरेंस द्वारा समान भार में अधिक मीटररेज।
- उत्कृष्ट लचीलापन, दीर्घकालिक तथा वेल्डिंग योग्य।
- गहरी रिब्स के माध्यम से मजबूत निर्माण हेतु कंक्रीट के साथ सुनिश्चित मजबूत पकड़ क्षमता।
- अन्तर्राष्ट्रीय मानकानुसार शुद्ध बिलेट द्वारा निर्मित जो गुणवत्ता प्रदान करता है।
- ग्राहकों की विशेष आवश्यकतानुसार मोनेट उच्च एवं विशेष ग्रेड जैसे Fe 500S, Fe 550D, उच्च जंगरोधी (HCR) का उत्पादन करता है।
- उत्कृष्ट फेराइट-पर्लाइट सहित टेम्पड को-सेन्ट्रिक माटेनिसिटिक रिंग जो पूर्ण मजबूती तथा लचीलापन सुनिश्चित करता है।
- यूटेक्टॉयड एंगुलर से मुक्त तथा टेम्परीकृत स्ट्रक्चर में कार्बन समान रूप से फैले हुए जो ट्राई-एक्सिया तनावों से बचाता है।
- सम्पूर्ण भारत में डिस्ट्रीब्यूटर/डीलर नेटवर्क एवं स्टॉकयार्ड के माध्यम से सुगमता से उपलब्ध।
- कड़े क्वालिटी परीक्षण के पश्चात् एवं क्यूएमएस द्वारा समर्थित प्रशिक्षित कार्मिकों की टीम द्वारा नियन्त्रित स्वयं की परीक्षण सुविधाओं से सुसज्जित परीक्षण द्वारा गुणवत्ता प्रबन्धन।

सम्पर्क करें:



मोनेट इस्पात एण्ड एनर्जी लिमिटेड

मोनेट हाउस, 11, मस्जिद मोठ, ग्रेटर कैलाश पार्ट-2, नई दिल्ली-110048, भारत

टेलीफोन : +91-11-2921 8542-46, फैक्स : +91-11-2921 8541

E-mail : monnetsteel.tmt@monnetgroup.com