HBL®385 製品規格



建築構造用550N/mm²TMCP鋼材(MSTL-0130,0550,0576,0577)

規格	種類の記号	化学成分 %						引張試験						衝撃試験				
		厚さ mm	С	Si	Mn	Р	S 炭	その他		降伏点または 耐力	引張強さ N/mm²	降伏比%	伸び			厚さ方向特性 絞り %	試験温度	シャルピー 吸収エネルギー
								炭素当量	灰系当重	N/mm²	IN/111111	70	厚さ mm	試験片	%		℃	J
建築構造用 550N/mm ² TMCP鋼材	HBL®385B-L	12≦t≦19	≦0.20	≦0.55	≦1.60	≦0.030	≦0.015	≦0.44	≦0.29	0.26 0.27 0.26	550~670	≦80	t≦50 40 <t< td=""><td rowspan="3">- 1</td><td></td><td rowspan="2">_</td><td rowspan="3">0</td><td rowspan="3">70≦</td></t<>	- 1		_	0	70≦
	HBL®385B	19≦t≦50 50 <t≦100< td=""><td>≦0.20</td><td>≦0.55</td><td>≦1.60</td><td>≦0.030</td><td>≦0.015</td><td>≦0.40 ≦0.42</td><td>≦0.26 ≦0.27</td><td>26≦ 20≦</td></t≦100<>	≦0.20	≦0.55	≦1.60	≦0.030	≦0.015	≦0.40 ≦0.42	≦0.26 ≦0.27						26≦ 20≦			
	HBL®385C	19≦t≦50 50 <t≦100< td=""><td></td><td>≦0.55</td><td>≦1.60</td><td>≦0.020</td><td>≦0.008</td><td>≦0.40 ≦0.42</td><td>≦0.26 ≦0.27</td><td></td><td>25≦(3個の平均) 15≦(個々の試験値)</td></t≦100<>		≦0.55	≦1.60	≦0.020	≦0.008	≦0.40 ≦0.42	≦0.26 ≦0.27							25≦(3個の平均) 15≦(個々の試験値)		

- 備考) 1. 必要に応じて上記以外の合金元素を添加することができる。
 - 2. シャルピー吸収エネルギーは3個の試験片の平均値とする。
 - 3. 炭素当量Ceq (%) = C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14
 - 4. 溶接割れ感受性組成PcM (%) = C+Si/30+Mn/20+Cu/20+Ni/60+Cr/20+Mo/15+V/10+5B 受渡当事者間の協定によって、溶接割れ感受性組成を炭素当量の代わりに適用することができる。
 - 5. 厚さ方向特性試験の方法は、JIS G 3199による。
 - 6. HBL®385の板厚38mm未満の引張試験片はJIS 1A号を用いることができる。この場合の伸びは15%以上とする。

京浜高炉休止に伴う認定再取得 伸び規格の変更点

—————————————————————————————————————		京浜現認定			再取得新認定				
到177万元十分	認定番号	板厚	試験片	%	認定番号	板厚	試験片	%	
HBL®325B,C		t ≦ 50	1A 号	21 ≦	MSTL-0564	40 < t ≤ 100	4号	23 ≦	
HBL 323B,C	MSTL-0129	40 < t	4号	23 ≦	WISTL-0504				
HBL®355B,C	WISTL-0129	t ≦ 50	1A 号	19 ≦	MSTL-0565	40 < t ≤ 100	4号	21 ≦	
		40 < t	4号	21 ≦	WISTE-0505				
HBL [®] 385B,C		t ≦ 50	5号	26 ≦		19 ≦ t ≦ 32	1A 号	15 ≦	
	MSTL-0131		4号	20 ≦	MSTL-0576	32 < t ≤ 40	1A 号	16 ≦	
		40 < t				32 < t ≤ 100	4号	20 ≦	
LIDI ®OOFD I	MOTI 0000	10 / + / 10	1A 号	15 ≦	MSTL-0577	10 / 1 / 10	1A 号	15 /	
HBL®385B-L	MSTL-0303	12 ≦ t ≦ 19	5号	26 ≦	WISTL-05//	12 ≦ t ≦ 19	IA 5	15 ≦	
		19 ≦ t ≦ 32	1A 号	15 ≦		同左			
HBL®440B,C	MSTL-0410	32 < t ≤ 40	1A 号	16 ≦	MSTL-0578				
		20 < t ≤ 100	4 号	20 ≦					

JFE スチール 株式会社

http://www.jfe-steel.co.jp

お客様へのご注意とお願い

- ●本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- ●本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- ●本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。