

STKN 490 B

建築構造用炭素鋼管

Carbon steel tubes for building structure

● JIS G3475

● 適用範囲 | 主に建築構造物に用いる炭素鋼管

● 製造方法 | 1 管は継目無く製造するか、電気抵抗溶接、鍛接又はアーク溶接(ストレートシーム)によって製造する。
2 管は製造のまま(熱間又は温間又は冷間成形)、又はこれに適切な熱処理を行うものとする。

■ 化学成分

種類	化学成分 (%)					
	C	Si	Mn	P	S	N
STKN490B	0.22以下	0.55以下	1.60以下	0.030以下	0.015以下	0.006以下

■ 炭素当量

種類の記号	炭素当量%
STKN490B	0.44以下

■ 溶接割れ感受性組成

種類の記号	溶接割れ感受性組成 %
STKN490B	0.29以下

■ 外径の許容差

外径の区分 mm	許容差
50未満	±0.5mm
50以上	±1%

■ 厚さの許容差

外径の区分	厚さの区分 mm	許容差
全外径	6未満	+0.9mm -0.5mm
	6以上	+15% -0.5mm

STKN

STKN 490B

STKN490BIはSTK490とのダブルステンシルになります。

サイズ 外径×厚さ(mm)	単 重 (kg/m)	常時在庫
114.3 × 4.5	12.2	●
× 6.0	16.0	●
139.8 × 4.5	15.0	●
× 6.0	19.8	●
× 6.6	21.7	●
165.2 × 5.0	19.8	●
× 6.0	23.6	●
× 7.1	27.7	●
190.7 × 5.3	24.2	●
216.3 × 5.8	30.1	●
× 8.2	42.1	●
× 12.7	63.8	●
267.4 × 6.6	42.4	●
× 9.3	59.2	●
× 12.7	79.8	●
318.5 × 6.9	53.0	●
× 7.9	60.5	●
× 10.3	78.3	●
× 12.7	95.8	●
355.6 × 7.9	67.7	●
× 9.5	81.1	●
× 11.1	94.3	●
× 12.7	107	●
× 16.0	134	●
406.4 × 9.5	93.0	●
× 12.7	123	●
× 16.0	154	●
× 19.0	182	●
457.2 × 9.5	105	●
× 12.7	139	●
× 16.0	174	●
× 19.0	205	●
508.0 × 9.5	117	●
× 12.7	155	●
× 16.0	194	●
× 19.0	229	●
× 22.0	264	●
558.8 × 9.5	129	●

サイズ 外径×厚さ(mm)	単 重 (kg/m)	常時在庫
558.8 × 12.7	171	●
× 16.0	214	●
× 19.0	253	●
× 22.0	291	●
609.6 × 12.7	187	●
× 16.0	234	●
× 19.0	277	●
× 22.0	319	●

STKN