

STPL380

低温配管用鋼管

Steel Pipes for Low Temperature Service

● JIS G3460

● 種類 | STPL 380 S

● 適用範囲 | 氷点下以下の特に低い温度で配管に用いる鋼管について規定する。

■ 化学成分

| 種類 | 化学成分 (%) | | | | |
|----------|----------|--------|--------|---------|---------|
| | C | Si | Mn | P | S |
| STPL 380 | 0.25以下 | 0.35以下 | 1.35以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |

■ 機械的性質

| 種類の記号 | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点 又は耐力 (N/mm ²) | 伸び (%) | | | |
|----------|------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|-------|--------|
| | | | 11号試験片 12号試験片 | | 4号試験片 | |
| | | | 管軸方向 | 管軸直角方向 | 管軸方向 | 管軸直角方向 |
| STPL 380 | 380以上 | 205以上 | 35以上 | 25以上 | 30以上 | 22以上 |

STPL

STPL 380 S

| サイズ 外径×厚さ(mm) | 長さ (mm) | 単重 (kg/m) |
|------------------|------------|--------------|
| 15A × S 40 | 5,500 | 1.31 |
| × S 80 | 〃 | 1.64 |
| 20A × S 40 | 〃 | 1.74 |
| × S 80 | 〃 | 2.24 |
| 25A × S 40 | 〃 | 2.57 |
| × S 80 | 〃 | 3.27 |
| 32A × S 40 | 〃 | 3.47 |
| × S 80 | 〃 | 4.57 |
| 40A × S 40 | 〃 | 4.10 |
| × S 80 | 〃 | 5.47 |
| 50A × S 40 | 〃 | 5.44 |
| × S 80 | 〃 | 7.46 |
| 65A × S 40 | 〃 | 9.12 |
| × S 80 | 〃 | 12.0 |
| 80A × S 40 | 〃 | 11.3 |
| × S 80 | 〃 | 15.3 |
| 90A × S 40 | 〃 | 13.5 |
| × S 80 | 〃 | 18.7 |
| 100A × S 40 | 〃 | 16.0 |
| × S 80 | 〃 | 22.4 |
| 125A × S 40 | 〃 | 21.7 |
| × S 80 | 〃 | 30.5 |
| 150A × S 40 | 〃 | 27.7 |
| × S 80 | 〃 | 41.8 |
| 200A × S 40 | 〃 | 42.1 |
| × S 80 | 〃 | 63.8 |
| 250A × S 40 | 〃 | 59.2 |
| × S 80 | 〃 | 93.9 |
| 300A × S 40 | 〃 | 78.3 |
| × S 80 | 〃 | 129.0 |
| 350A × S 40 | 〃 | 94.3 |
| × S 80 | 〃 | 158.0 |
| 400A × S 40 | 〃 | 123.0 |
| × S 80 | 〃 | 203.0 |

STPL