



300HB 预硬塑胶模具钢

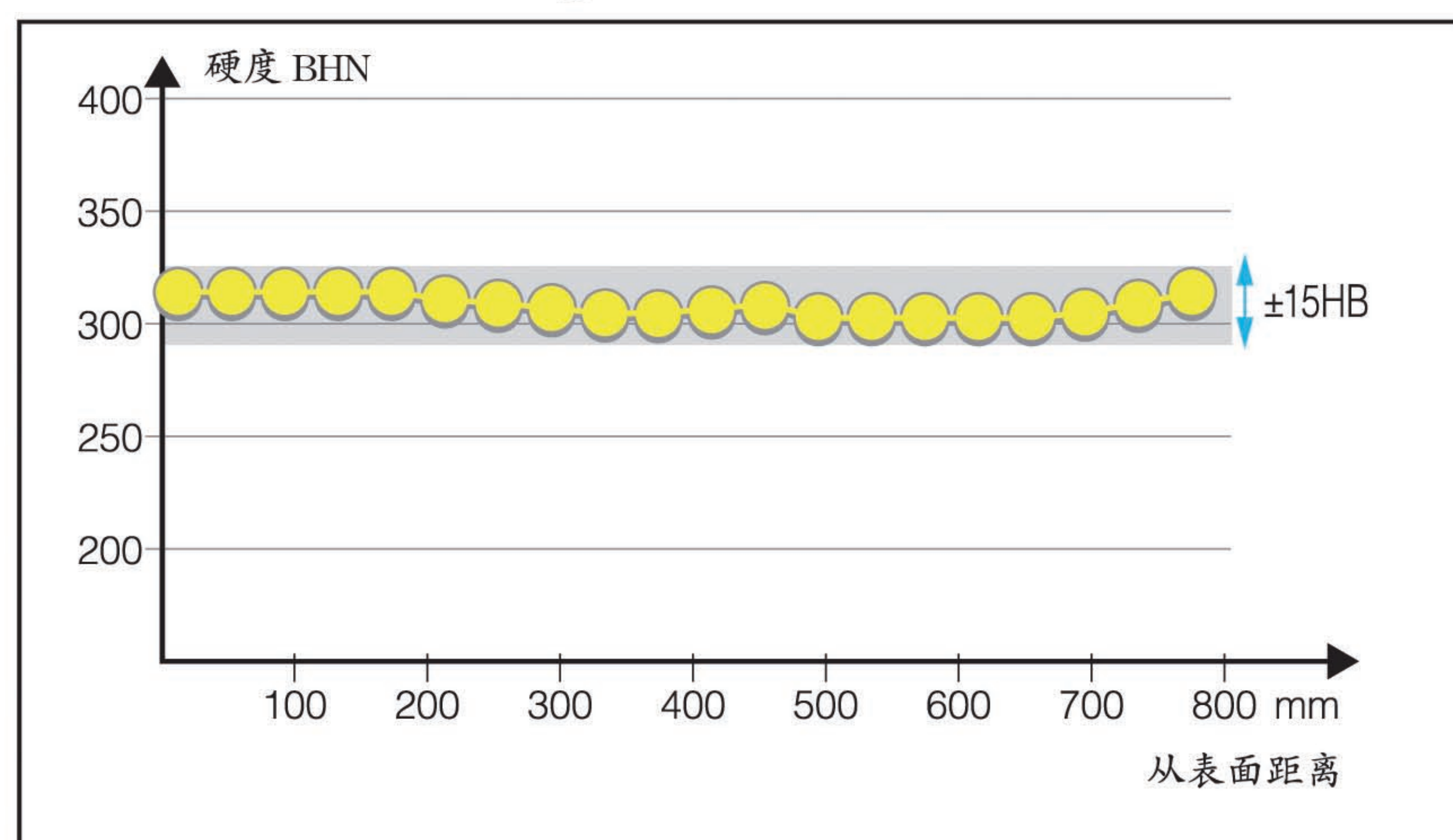


可靠而高效的材料

SP300是新时代你可信赖的高效能钢材，并广为欧美客户所指定使用的品牌。

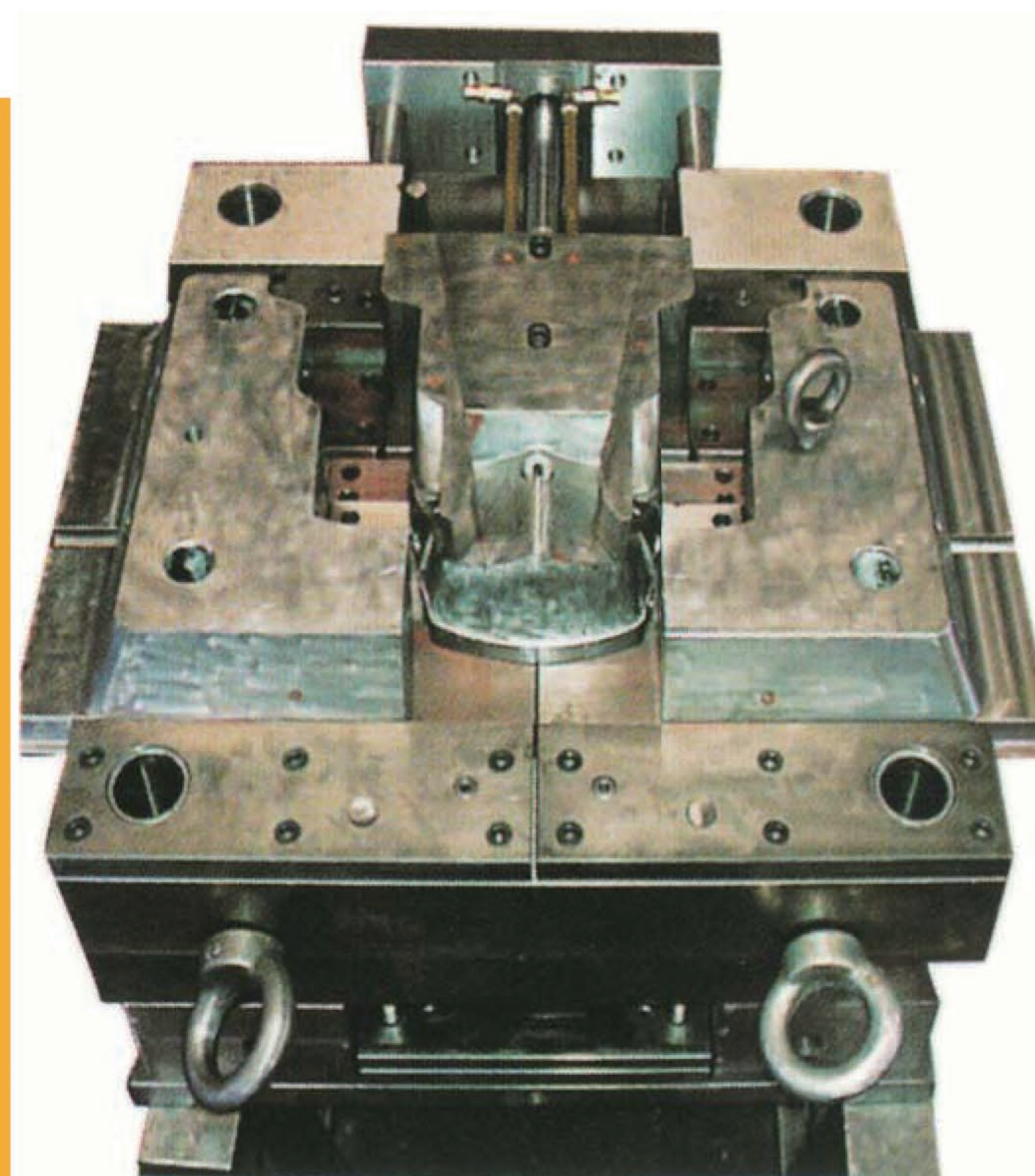
硬度分布均匀

SP300 硬度



800mm 板厚硬度均匀：最大±15HB

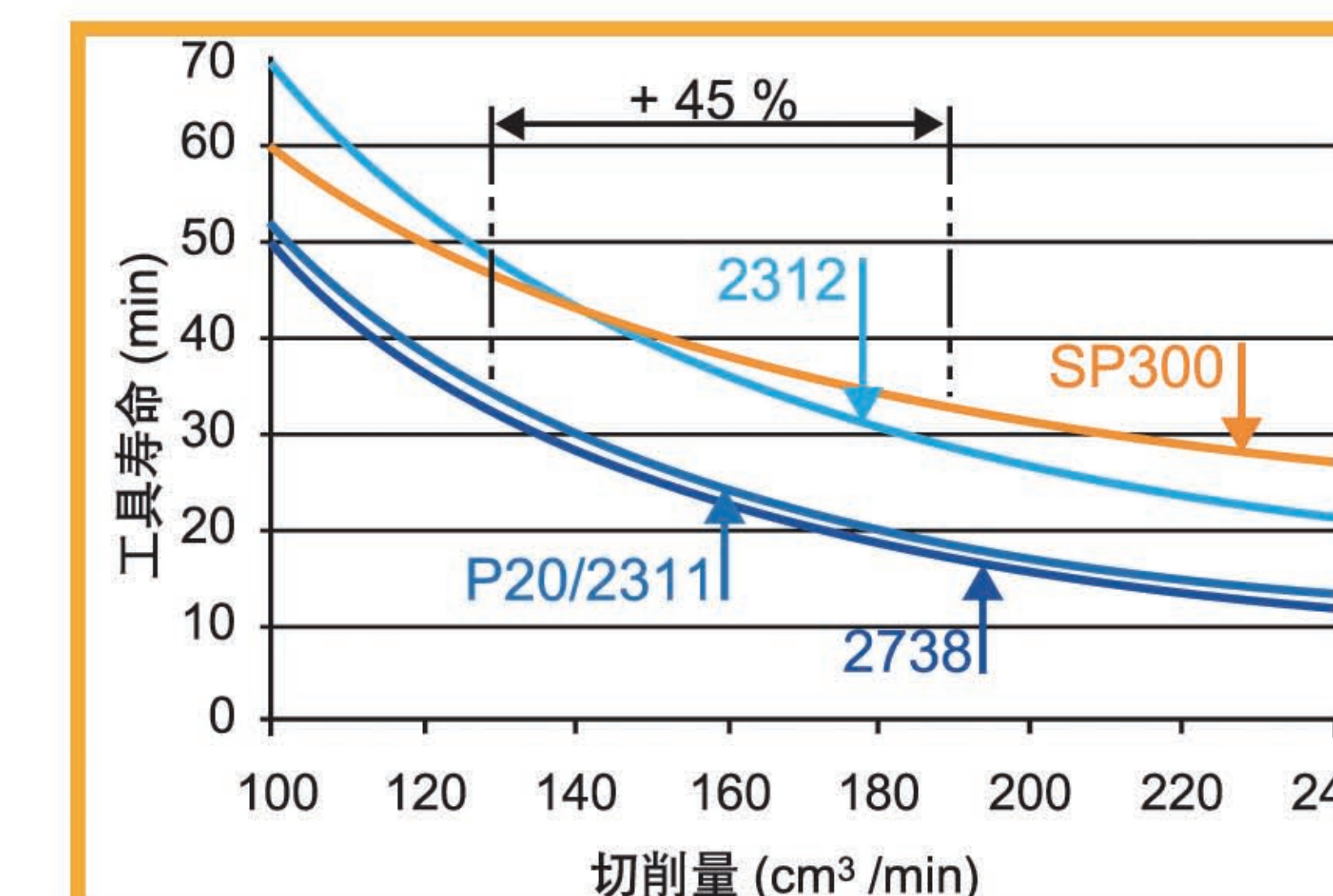
| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 硬度 | < 200 mm (8") | ≥ 200 mm (8") |
| 硬度最大偏差 | 15 HB | 30 HB |



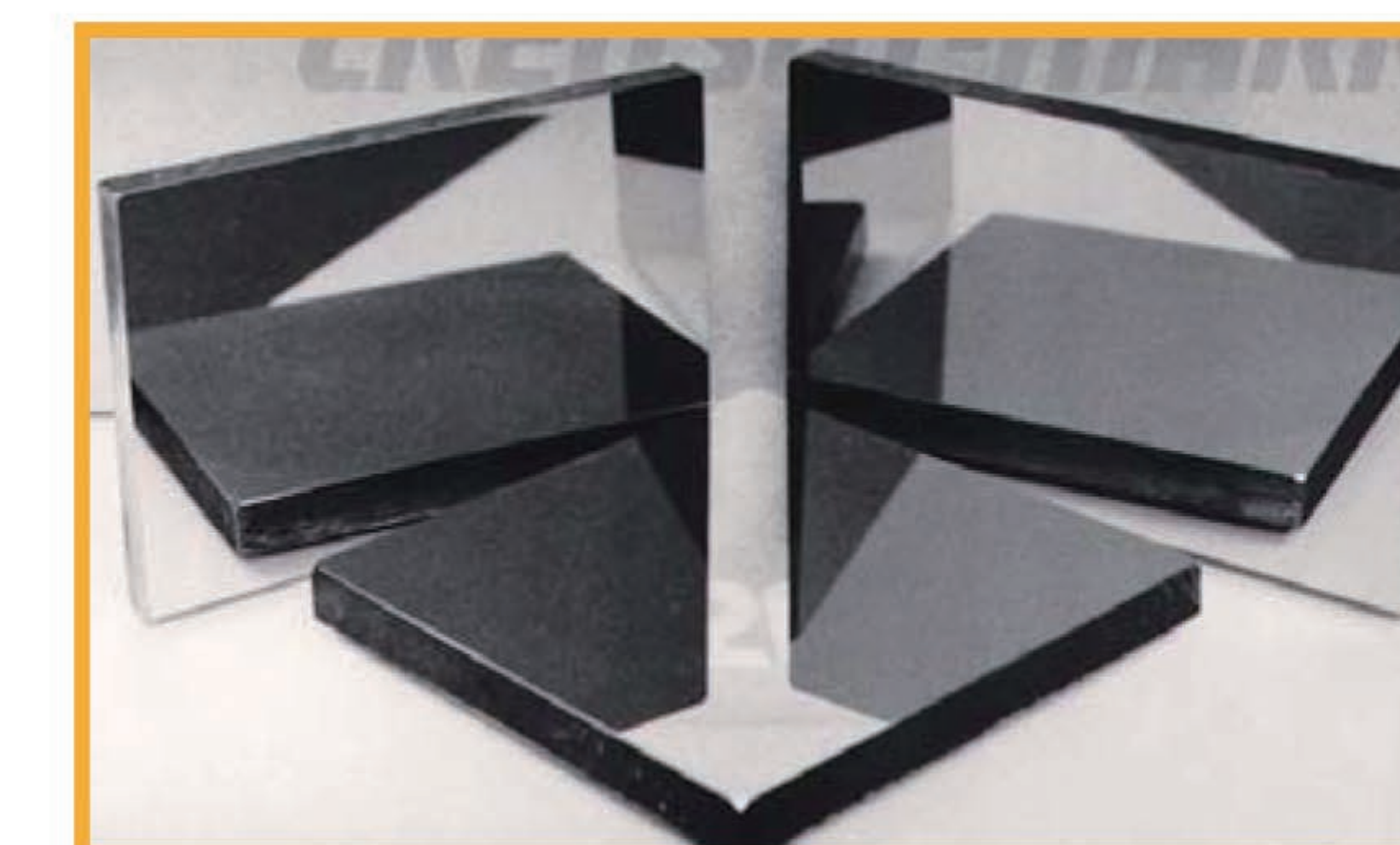
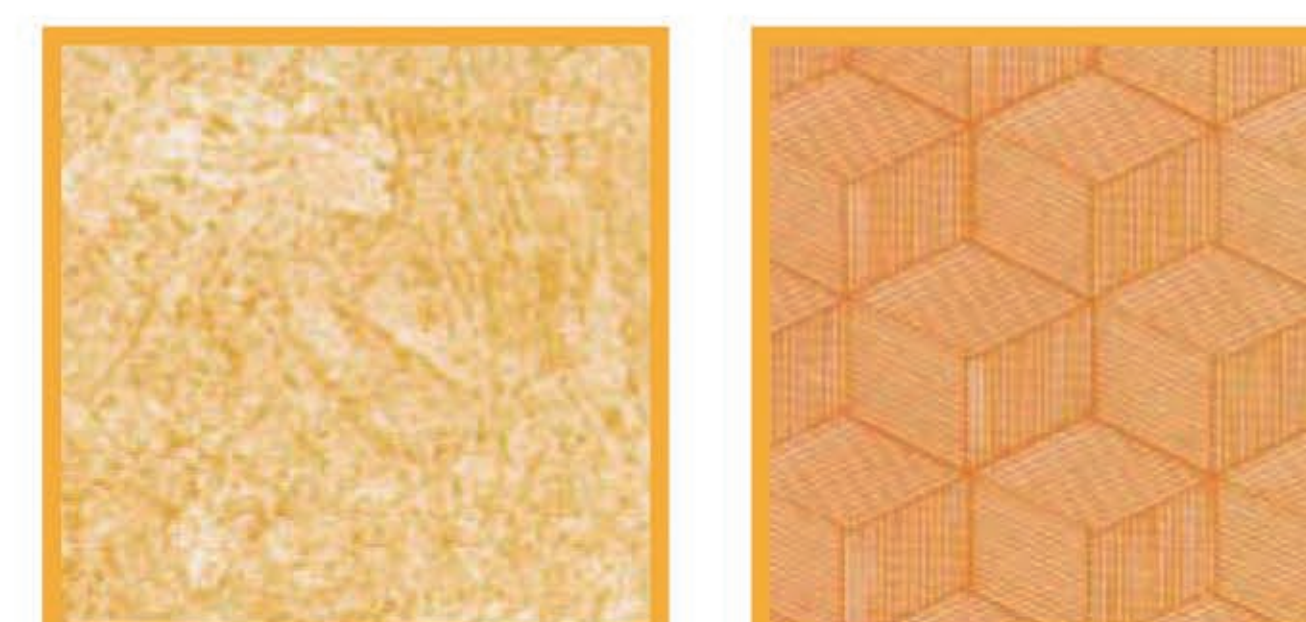
Photos Colstamp (Italy)

机加工性能改善

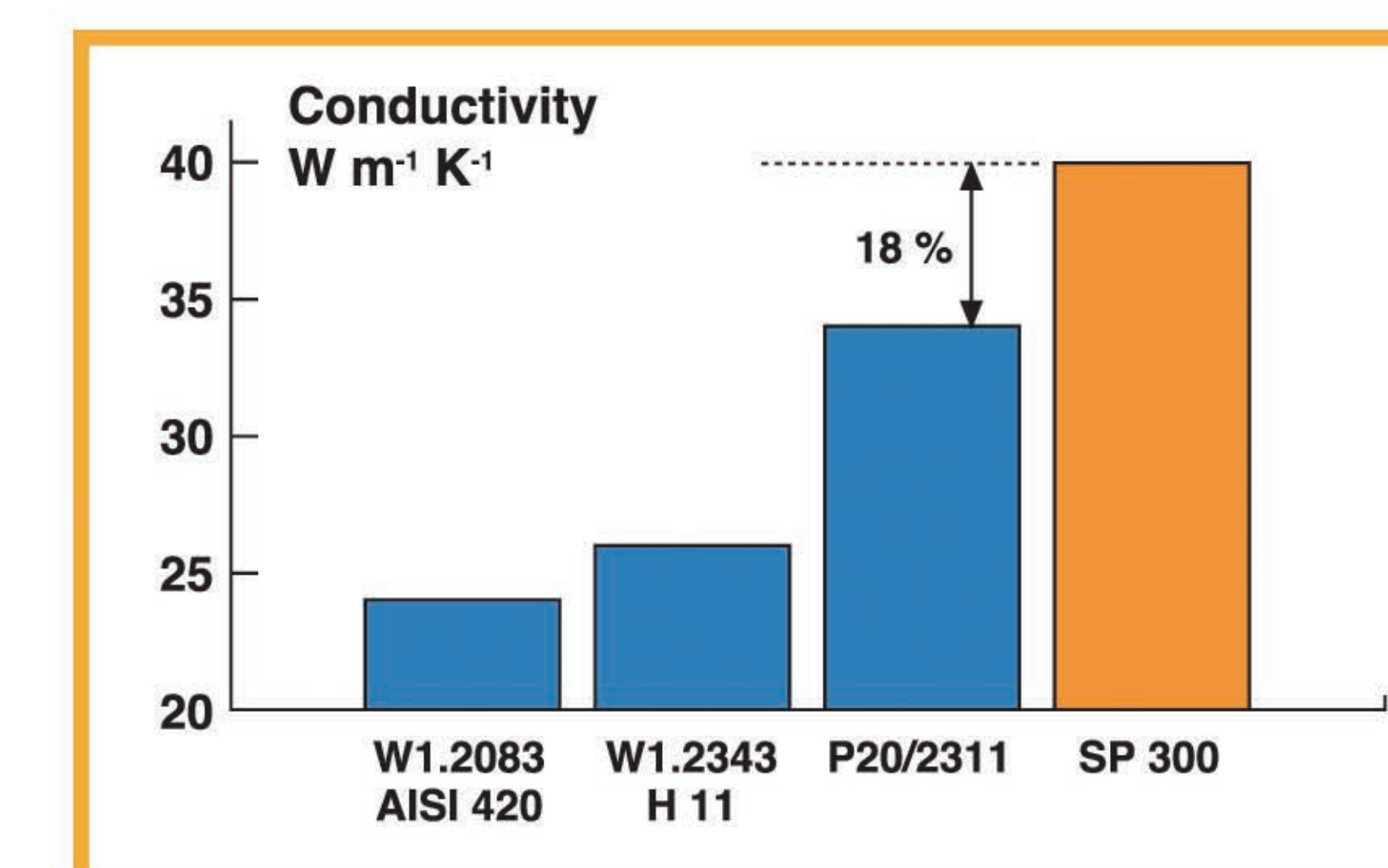
生产力提高



抛光和化学蚀刻质地更均匀



导热性提高(+18%)



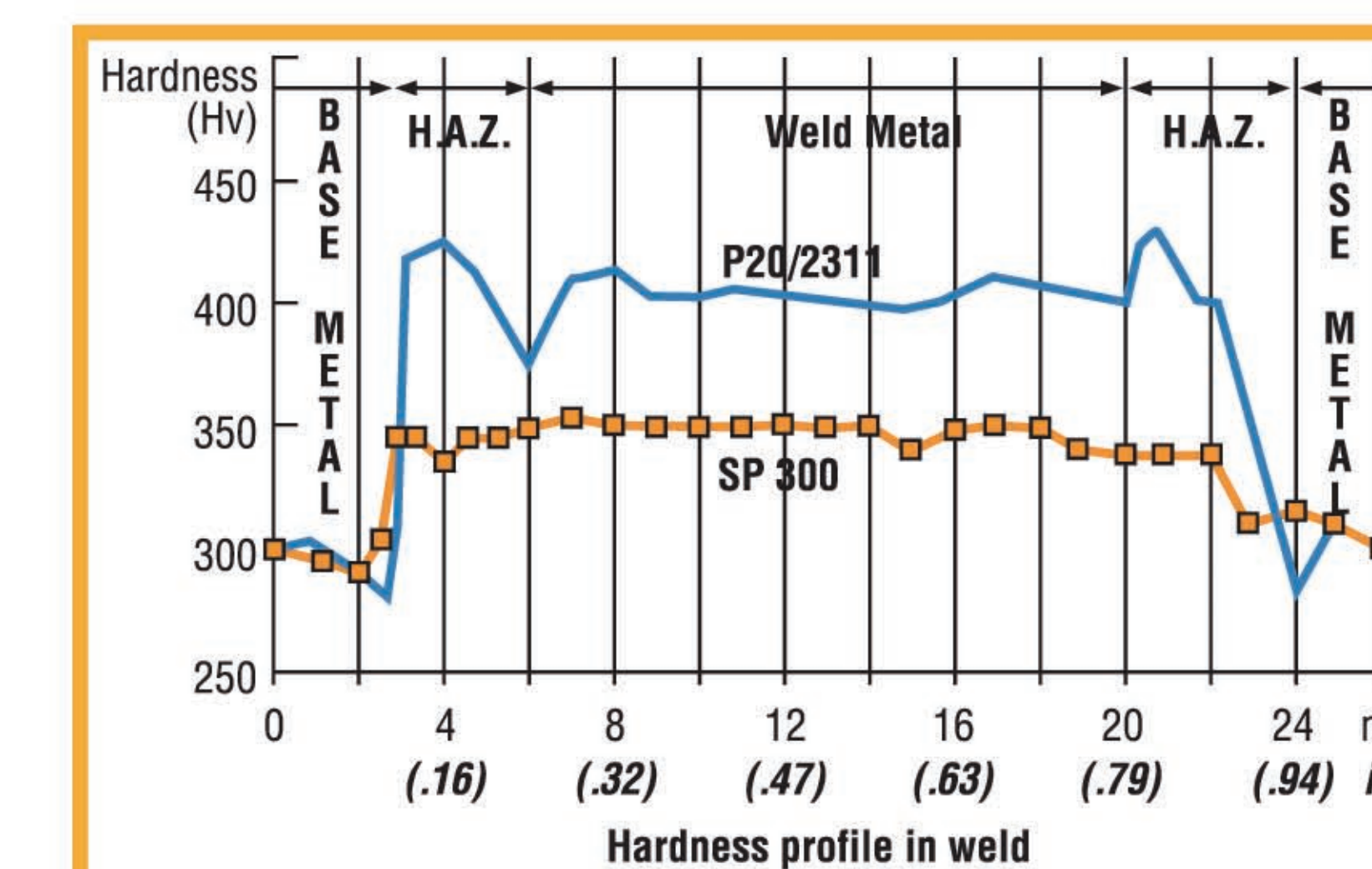
机械性能强

具高屈服强度，因此在模具合模表面具有良好的抗压性。

| | 屈服强度 Y.S.0.2% MPa (Ksi) | 拉伸强度 UTS MPa (Ksi) | 延伸率 (%) |
|--------|----------------------------|-----------------------|---------|
| SP300 | 920 (133) | 1020 (148) | 13.5 |
| 1.2738 | 820 | 1020 (148) | 10 |

(1)厚100mm (4") 坯块的典型值

补焊容易



详细焊接资料及专用焊枝，可向本司查询