

問：請敘述焊接結構用壓延鋼材(高張力鋼)SM 及 SM50Y 的化學成分及機械性質的差異？

答：SM50 為通常的 Mn-Si 系 50kgf/mm² 級的高張力鋼；SM50Y 其抗拉強度與上者同但降伏強度(或是耐力)高出 4kgf/mm²，為高降伏強度鋼。因此，在 SM50Y 會添加有微量的 Nb 或 V；或是實施壓延溫度的控管。

GOOD
GOODWELD