



1.  $\sigma_s$  295MPa
2. Mn  $\omega_{Mn}$  1.7% Si
3. Ni
4. 295-490MPa
- 5.
6. SR Mo
- 7.
- 8.

- 
- 9.
  10. +
  - 11.
  12. 800 -500
  - 13.
  - 14.
  15. Cr Mo W Nb
  - 16.
  17. -10 -196 -196
  - 1.
  - 2.
  3. F + F + +  
F +
  4. 25%-30% C=3% 0.75%-0.9%  
HAZ
  5. 600-700  
400
  6. 300-400