



? Mn?0.50-0.80

? Cr??0.25

? Ni??0.30

? Cu??0.25

????

??????

???? ?b (MPa)??570

???? ?s (MPa)??335

??? ?5/?%???19

????? ?/?%???45

???????Aku2/J???47

??????

??HBS 10/3000: ?????? ?217 ?????187

?????/? ?? 860 ?? 840 ?? 600

????????????/mm ?25

??????

??????\*?/?\*/1000000=?\*/KG

??????\*??\*3.14\*??/1000000=?\*/KG

?????7.85

?????7.85

?????

????????????????????????????

????????????????????????????