



INTISARI

Pemeriksaan pada blok silinder Jincheng Citi 110-2 diwakili dengan mengambil benda uji dari bagian blok, sirip, dan casing ruang tambahan. Pada bagian blok digunakan sebagai benda uji kekerasan dan struktur mikro. Pada bagian sirip dan casing ruang tambahan, digunakan sebagai benda uji kekuatan tarik.

Pengujian kekerasan dilakukan di lima titik dengan metode Brinell, dan didapatkan harga kekerasan rata-rata 202,4 BHN. Hasil pengujian kekuatan tarik pada bagian sirip 13,62 kg/mm², dan pada bagian casing ruang tambahan 15,36 kg/mm². Dari pengujian struktur mikro didapatkan struktur ferit, perlit, grafit, dan sementit.