

INTISARI

Penelitian sifat fisis dan mekanis terhadap cincin torak kendaraan bermotor roda dua, sebagai sample diambil cincin torak yang dipakai merk Honda dan Yamaha.

Hasil penelitian cincin torak memperoleh kekerasan sebagai berikut:

Yamaha kekerasan 475 – 482 Hv, Honda untuk cincin I 1024 – 1114 Hv
cincin II 388 – 500 Hv, cincin III 470 - 487 Hv. cincin IV 472 – 497 Hv

Material utama dari besi cor atau besi tuang. Cincin torak Merk Honda terbuat dari besi cor, sedangkan merk Yamaha terbuat dari baja. Bentuk struktur cincin torak dari besi cor mempunyai struktur grafit bulat sesuai dengan Standar Nasional Indonesia.