



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio de Educación y Deporte
Instituto Universitario de Tecnología de Administración
Industrial (I.U.T.A.) Extensión Valencia

Estudio Comparativo de las Propiedades Físicas de los Aceites Multigrado de Base Mineral 10W-30, de las Marcas PDV y CASTROL, de calidad API SL



Autor: Br. Pérez Wilerma
Asesor Metodológico: Msc. Antonio O.
Asesor Técnico: Ing. Meralyn Jiménez
Año: 2005

Resumen.

La presente investigación tiene como propósito, realizar un estudio comparativo de las propiedades físicas de los aceites multigrado de base mineral 10W-30, de las Marcas PDV y CASTROL, de Calidad API SL. La investigación se realizó, bajo la modalidad de estudio diagnóstico, de tipo descriptiva, orientada con un diseño experimental de campo. Por tal razón se aplicaron como técnicas e instrumentos de recolección de datos la entrevista de preguntas cerradas (SI-NO), en forma de cuestionario, para lo cual se seleccionó una muestra de cinco personas de total de la población en estudio y los ensayos de laboratorio para determinar el punto de inflamación, punto de fluidez y la viscosidad de los aceites. Una vez realizados los ensayos se puede concluir que entre las tres marcas de aceites, el que presentó menos variación entre las condiciones iniciales y las finales una vez sometido al uso a los tres mil kilómetros de prueba fue el aceite PDV.