

SAE J306

La determinación de viscosidad de aceites para transmisiones se mide con la tabla de viscosidades SAE de acuerdo a la norma SAE J306. Esta tabla clasifica las viscosidades de acuerdo a su viscosidad cinemática (máximo y mínimo) a 100° C y también se mide la bombeabilidad de los aceites multigrados en frío.

| Grado de Viscosidad SAE | Temperatura máxima para una viscosidad de 150,000 cP (°C) ASTM D 2983 | Viscosidad cinemática mínima * (cSt) a 100°C ASTM D 445 | Viscosidad cinemática máxima * (cSt) a 100°C ASTM D 445 |
|-------------------------|---|---|---|
| 70W | -55°C | 4.1 | - |
| 75W | -40°C | 4.1 | - |
| 80W | -26°C | 7.0 | - |
| 85W | -12°C | 11.0 | - |
| 80 | - | 7.0 | <11.0 |
| 85 | - | 11.0 | <13.5 |
| 90 | - | 13.5 | <18.5 |
| 110 | - | 18.5 | <24.0 |
| 140 | - | 24.0 | <32.5 |
| 190 | - | 32.5 | <41.0 |
| 250 | - | 41.0 | - |