

pronto®

THE SMART CHOICE FOR AUTO PARTS

**TECH
SELECT**

ACEITES DE MOTOR





ACEITES DE MOTOR

El Aceite de Motor Pronto contiene un aceite lubricante parafínico hidro tratado de alta calidad, y un sistema de aditivos tecnológicamente avanzado, que incluye detergentes, dispersores, mejoradores de viscosidad, agentes anti-desgaste y anti-fricción, e inhibidores de la oxidación y de la corrosión. Satisface las normas de funcionamiento actuales ILSAC GF-5 SN, para dar una protección excelente anti-desgaste, anti-oxidación, anti-corrosión, mejor control de las deposiciones, y mejor retención de TBN.

Los beneficios incluyen:

- Reduce la fricción, para una excelente protección contra el desgaste del motor y el mejoramiento de la economía del combustible
- Alta resistencia a la viscosidad y a la ruptura térmica
- Combate la combustión de volátiles para minimizar los depósitos del motor y las emisiones de escape
- Gran protección y rendimiento
- Formulación de alto rendimiento para los motores de gasolina
- Garantizado para satisfacer los requisitos de garantía de los motores de gasolina de hoy en día donde se recomienden aceites específicos por el Fabricante Original del Equipo
- Fabricado para extender la vida del motor reduciendo el desgaste y previniendo la formación de deposiciones
- Diseñado para facilitar el encendido en climas fríos
- Siempre consulte su manual de usuario para recomendaciones específicas

| Viscosity Grade | Método | Resultados Típicos | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|
| | | 5W-20 | 5W-30 | 10W-30 | 10W-40 | 20W-50 | 15W-40 | HD 30 |
| | | API SN/GF-5 | API SN/GF-5 | API SN/GF-5 | API SN | API SN | API CJ-4/SM | API SN |
| Gravedad Específica a 60°F | ASTM D4052 | 0.8622 | 0.8627 | 0.8678 | 0.8725 | 0.8819 | 0.8770 | 0.8819 |
| Gravedad API | ASTM D287 | 32.62 | 32.52 | 31.56 | 30.68 | 28.95 | 29.85 | 28.95 |
| Viscosidad a 100°C, cSt | ASTM D445 | 8.71 | 10.87 | 10.20 | 15.86 | 17.87 | 15.61 | 11.35 |
| Viscosidad a 40°C, cSt | ASTM D445 | 52.10 | 66.60 | 64.52 | 112.30 | 164.70 | 118.8 | 95.81 |
| Índice de Viscosidad | ASTM D2270 | 145 | 154 | 145 | 150 | 120 | 138 | 105 |
| Color ASTM | ASTM D1500 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 4 | 2.5 |
| Simulador de Arranque en frío, cP | ASTM D5293 | 6425 | 6427 | 4716 | 6539 | 8352 | 6087 | - |
| Zinc, % en masa | ASTM D5185 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | - | 0.085 |
| Fósforo, % en masa | ASTM D4951 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | - | 0.072 |
| Calcio, % en masa | ASTM D5185 | 0.214 | 0.214 | 0.214 | 0.214 | 0.214 | - | 0.214 |
| Molibdeno, % en masa | ASTM D5185 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | - | 0.008 |
| Boro, % en masa | ASTM D5185 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - | 0.023 |
| Azufre, % en masa | ASTM D4951 | 0.295 | 0.309 | 0.319 | 0.294 | 0.320 | - | 0.283 |
| Nitrógeno, % en masa | ASTM D5762 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | - | 0.102 |
| Cenizas sulfatadas, % masa | ASTM D874 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | .99 | 0.92 |