



## Q.S. HD

ACEITE MONOGRADO PARA MOTORES A GASOLINA

### DESCRIPCIÓN

**Q.S. H.D.**, es una línea de aceites lubricantes monogrados reforzados, de alto desempeño desarrollados en los laboratorios de Quaker State con la mejor tecnología; los resultados están garantizados mediante las más exigentes pruebas de motor y de banco para ofrecer una mayor durabilidad del aceite. Además, ayuda a mejorar la protección contra el desgaste desde el arranque del motor mientras ofrece un elevado desempeño de limpieza contra agentes contaminantes generados durante la operación del motor.

### ESPECIFICACIONES QUE SATISFACE

**API SL**

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- A través de sus aditivos mejorados se ha logrado una mayor protección del motor reduciendo la fricción y el desgaste, principalmente en las zonas de mayor contacto como levas y cojinetes lo que mantiene el motor en buen estado por más tiempo.
- Ofrece hasta 25% mayor protección durante el arranque, siendo el momento de operación de mayor desgaste del motor.
- El elevado desempeño de sus detergentes garantiza hasta un 20% mejor control de lodos y contaminantes insolubles, así como agentes corrosivos generados durante la oxidación del aceite, lo que contribuye a incrementar su durabilidad.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Los aceites **Q.S. H.D.** se recomiendan para la lubricación de motores a gasolina de todos los automóviles último modelo y anteriores, así como de camionetas y camiones ligeros, donde el fabricante recomienda el uso de aceites monogrados con la más reciente clasificación de servicio API SL.

Las viscosidades más altas se aplican de acuerdo al trabajo pesado, al desgaste mecánico del motor y a las temperaturas ambientales altas.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Q.S. H.D.	Método ASTM	SAE 30	SAE 40	SAE 50	SAE 60
Color ASTM, máx.	D 1500	3.0	L 4.5	4.5	5.0
Gravedad Específica @ 15°C	D 4052	0.8770	0.8830	0.8890	0.8910
Viscosidad Cin. @ 100°C, cSt	D 445	11.25	15.25	18.00	23.00
Viscosidad Cin. @ 40 °C, cSt	D 445	105.0	150.0	210.0	310.0
Índice de viscosidad	D 2270	105	105	100	95
Punto de inflamación, °C, mín.	D 92	210	220	230	230
B.N., mg KOH/g	D 2896	7.30	7.30	7.30	7.30

Los lubricantes Quaker State, manejados y usados de acuerdo a las normas básicas de seguridad e higiene, no representan peligro alguno. Sin embargo, para mayor información, consulte la "Hoja de Seguridad del Material" correspondiente a este producto.

Para cualquier duda acerca de los productos Quaker State y sus aplicaciones, no dude en contactar al área técnica en el teléfono 53 58 90 40 de la ciudad de México