



# SHOGUN



100% SINTÉTICO

**RACING**

API SP / JASO MA2



Viscosidades disponibles :

**0W-30 / 5W-40 / 10W-30 / 10W-40 / 10W-50 / 15W-50**

SHOGUN es un aceite para motores de 4 tiempos de motocicleta 100 % sintético, compuesto exclusivamente por polialfaolefinas (PAO), ésteres y aditivos de alta calidad. Destaca como uno de los mejores del mercado al garantizar un rendimiento excepcional y la máxima protección del motor en las condiciones de uso más extremas. Ideal para motos de competición, está pensado para motoristas exigentes que buscan el mejor rendimiento tanto en la pista como en la carretera.

ENVASES :



INFORMACIÓN TÉCNICA :

| TEST                       | METODO                  | VALORES TÍPICOS |       |        |        |        |        | UNIDADES DE MEDIDA |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
|                            |                         | 0W-30           | 5W-40 | 10W-30 | 10W-40 | 10W-50 | 15W-50 |                    |
| Densidad a 20°C            | ASTM D4052              | 0,842           | 0,848 | 0,852  | 0,85   | 0,852  | 0,852  | g/cm <sup>3</sup>  |
| Viscosidad a 40°C          | ASTL D445 or ASTM D7279 | 55,1            | 78,5  | 41,6   | 85,5   | 116,9  | 122,3  | mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosidad a 100°C         | ASTL D445 or ASTM D7279 | 10,15           | 13    | 11,1   | 13,48  | 17,6   | 18     | mm <sup>2</sup> /s |
| Índice de viscosidad (VIE) | ASTM D2270              | 175             | 167   | 273    | 160    | 167    | 164    | -                  |
| Punto de fluidez           | ASTM D97                | -57             | -60   | -39    | -39    | -39    | -39    | °C                 |
| Punto de inflamación       | ASTM D92                | 232             | 250   | 254    | 260    | 256    | 254    | °C                 |
| TBN                        | ASTM D2896              | 7,08            | 7,08  | 2,8    | 7,08   | 7,08   | 3,1    | mg KOH/g           |