



# HD

## Lubricante para cajas de velocidades y diferenciales. Extrema presión. SAE 80W90

### APLICACIONES

Lubricante multigrado extrema presión para todas las cajas de velocidades y diferenciales con engranajes hipoides, que no incorporen elementos de fricción en su interior (autoblocantes, frenos o embragues sumergidos). Resiste golpes, fuertes cargas a baja rotación, elevados regímenes de rotación con cargas moderadas.

### PRESTACIONES

NORMAS : API GL4 y GL5 - MIL-L-2105D

Lubricante "extrema presión" para proteger contra el desgaste.  
Permanece en el grado 90 después del servicio más severo (ensayo de cizallamiento KRL de 20 horas /SAE J306).  
Poder lubricante muy elevado para disminuir la fricción.  
Su elevada viscosidad en caliente aporta una mayor resistencia del film de aceite en condiciones de utilización extremas.  
Anticorrosión y antiespuma.

### CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Cambios: según instrucciones del constructor y adaptado a su propia utilización.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grado de viscosidad :	SAE J 306	80W-90
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.890
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	144 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	15.0 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad VIE	ASTM D2270	105
Punto de inflamación	ASTM D92	210°C / 410°F
Punto de congelación	ASTM D97	-27°C / -16°F

### EMBALAJES

Formato : 1, 2, 5, 22, 60 y 208 litros.

Motul Ibérica, S.A. se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

**MOTUL IBÉRICA, S.A.**

Provença, 386, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081133

Correo [motul@motul.es](mailto:motul@motul.es)

3175  
HD  
E03/04