



# MOTO 4 DX RATIO 20W50

Aceite lubricante mineral multigrado para motos con motor de cuatro tiempos refrigerado por aire o por agua.

## APLICACION

- Todas las motos equipadas con motores de cuatro tiempos en condiciones cotidianas de trafico urbano o rural.
- La aditivación de ELF MOTO 4 DX RATIO 20W50 contempla requerimientos de cajas de velocidades.
- Apto para satisfacer y exceder los intervalos de cambio de aceite recomendados por los constructores, así como las viscosidades mínimas requeridas por los mismos. Es totalmente compatible con los combustibles sin plomo y los catalizadores actuales.

## PERFORMANCES

- **Nivel API: SG**
- **JASO MA**

## PROPIEDADES

**ELF MOTO  
4 DX RATIO  
20W50**

- Lubricante elaborado con bases especialmente seleccionadas para asegurar limpieza del motor y una lubricación adaptada a diferentes condiciones de trabajo.
- Su viscosidad responde para la utilización en un amplio espectro de temperaturas, asegurando una buena lubricación del motor. Su viscosidad HTHS (alta temperatura – alta tasa de corte) del ELF MOTO 4 DX RATIO 20W50 asegura una performance ideal bajo condiciones de extrema presión requerida por las transmisiones.
- Su formula satisface la nueva especificación JASO MA (Japanese Automobile Standards Association) para motores de 4 tiempos con embragues sumergidos en baño de aceite. JASO MA asegura un equilibrio del coeficiente de fricción entre los discos de embrague evitando su deslizamiento y asegurando menores desgastes.
- Elevado poder antiespumante.
- Sus aditivos anti-desgaste evitan la degradación de las diferentes piezas en movimiento del motor, garantizando la vida útil del mismo y bajando los costos de mantenimiento.
- ELF MOTO 4 DX RATIO 20W50 resiste extremas presiones en transmisión. Los polimeros componentes resisten el cizallamiento, y los aditivos de extrema presión (EP) evitan las soldaduras durante los contactos metal-metal de las piezas fuertemente cargadas.

**TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA**

Chiclana 209 – B1766BKE – La Tablada  
Partido de La Matanza  
Pcia. de Buenos Aires – Argentina  
[www.total-argentina.com.ar](http://www.total-argentina.com.ar)

R06/03-09

La utilización de este producto de acuerdo a nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual fue diseñado, no presenta riesgos en particular. Una ficha de seguridad conforme a la legislación en vigor en la República Argentina está disponible a través de nuestros representantes comerciales de zona.



- ELF MOTO 4 DX RATIO 20W50 responde al nivel API SG (American Petroleum Institute), nivel requerido por los constructores internacionalmente.
- Compatible con convertidores catalíticos.
- Previene depósitos en aros y bujías.
- Facilita el arranque a baja temperatura.

### VALORES TÍPICOS

CARACTERÍSTICAS	METODOS	UNIDADES	MOTO 4 DX RATIO
Densidad a 15°C	ASTM D 1298	g/ml	0,886
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D 445	cSt	19
Índice de viscosidad	ASTM D 2270		130
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	210
Punto de escurrimiento	ASTM D 97	°C	-24
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	6,2
Cenizas sulfatadas	ASTMD 874	%	0,8

Los valores de las características que figuran en este cuadro son promedios dados a título indicativo.

### TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA

Chiclana 209 – B1766BKE – La Tablada  
Partido de La Matanza  
Pcia. de Buenos Aires – Argentina  
[www.total-argentina.com.ar](http://www.total-argentina.com.ar)

R06/03-09

La utilización de este producto de acuerdo a nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual fue diseñado, no presenta riesgos en particular.  
Una ficha de seguridad conforme a la legislación en vigor en la República Argentina está disponible a través de nuestros representantes comerciales de zona.