



FastChemical<sup>®</sup>

# Fast Reductor

Aceite para engranajes

**DSG** ARGENTINA  
Herramientas de corte

**TUV NORD**





# Fast Reductor

## FAST REDUCTOR

### Descripción

Fast Reductor es un lubricante fabricado a base de aceites minerales y aditivos de alta calidad que logran el mayor rendimiento ante las más altas exigencias para todo sistemas de engranajes. Posee alta resistencia al gripado y protección anti desgaste.

### Aplicaciones

Se utilizan preferentemente para la lubricación de engranajes con combinaciones de material acero/acero. Ofrecen seguridad cuando el aceite para engranajes debe cumplir altas exigencias en cuanto a la protección antidesgaste y resistencia al agarrotamiento, por ejemplo en engranajes cónicos, cilíndricos y sinfín expuestos a cargas por choque así como para engranajes hipoide. Estos aceites son particularmente indicados para engranajes sinfín a altas velocidades y con gran distancia entre ejes. Además pueden ser utilizados para la lubricación de rodamientos y acoplamientos dentados. Al seleccionar la viscosidad correcta puede lograrse un claro aumento de rendimiento, reducción de la temperatura y una lubricación de larga duración.

### Propiedades y Beneficios

Protege a los cojinetes y engranajes del desgaste ante condiciones extremas de funcionamiento.

Resistencia a la formación de lodo permitiendo una limpieza continua del sistema.

Excelente resistencia a la corrosión.

Prolongada vida útil del aceite, lo que permite una mayor vida útil del sistema.

Permite la eliminación del contenido de agua con facilidad.





## Fast Reductor

## Especificaciones

Fast Reductor cumple con las siguientes especificaciones industriales:	Reductor 150	Reductor 220	Reductor 320	Reductor 460
AGMA 9005-E02 EP	X	X	X	X
DIN 51517-3: 2009-06	X	X	X	X
ISO 12925-1 Tipo CKD	X	X	X	
ISO 12925-1 Tipo CKC				X

## Características Físico-Químicas

Características Típicas	Reductor 150	Reductor 220	Reductor 320	Reductor 460
Grado de viscosidad ISO	150	220	320	460
Viscosidad, ASTM D 445				
mm <sup>2</sup> /s a 40°C	150	220	320	460
mm <sup>2</sup> /s a 100°C	14.7	19.0	24.1	30.6
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	97	97	97	96
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-24	-24	-24	-15
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	230	240	240	240
Densidad a 15,6°C, ASTM D4052, kg/l	0.89	0.89	0.90	0.90
Capacidad de carga Timken, ASTM D 2782, lbs	65	65	65	65
Prueba EP de 4 bolas, ASTM D 2783,				
Carga de soldadura, kg	200	250	250	250
Índice de desgaste de carga, kgf	47	48	48	48
Prueba de desgaste FZG, DIN 51534, Etapa de fallo				
A/8.3/90	12+	12+	12+	12+
A/16.6/90	12+	12+	12+	12+
Protección contra la herrumbre, ASTM D 665, agua de mar	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión de tira de cobre, ASTM D 130, 3 horas 100°C	1B	1B	1B	1B
Demulsibilidad ASTM D1401, Tiempo a emulsión de 3 ml, minutos a 82°C	30	30	30	30

