

ENGRALUB EP

Características:

Aceite mineral altamente refinado que contiene aditivos, especialmente de extrema presión, que le imparten una excelente capacidad de carga y una buena resistencia al desgaste. Este aceite llena los exigentes requerimientos de la especificación AISEE 224 de la Asociación de Ingenieros del Hierro y Acero (Association of Iron and Steel Engineers) y la AGMA 9005-D94 y de la norma venezolana COVENIN 987-1 y posee el sello de calidad NORVEN.

Usos:

Recomendado especialmente para la lubricación de engranajes industriales encerrados sometidos a cargas severas o de impacto, las cuales no pueden soportar satisfactoriamente aceites minerales puros y donde se necesitan lubricantes con aditivos de extrema presión (EP). No se recomienda para engranajes sinfin con corona de bronce.

Cifras Típicas

Grado de Viscosidad		ISO 68(*)	ISO 100(*)	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680	ISO 1000
Grado AGMA		2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	9EP
Viscosidad @ 40 °C	cSt	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidad @ 100 °C	cSt	8.5	11.5	14.5	19.0	24.0	30.0	36.0	45.4
Índice de Viscosidad		95	95	95	95	95	95	95	85
Punto de Fluidez	°C	- 12	-6	-6	- 3	- 3	- 3	-3	- 3
Punto de Inflamación	°C	220	220	220	230	230	240	240	245
Densidad Relativa @ 15.6 °C	-	0.880	0.880	0.890	0.900	0.900	0.900	0.920	0.930
Protección herrumbre	Adm.	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al cobre	Clas.	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Protección al desgaste (1)	mm	0.25	-	-	0.25	-	-	-	-
Timken, OK	Lbs	60	-	-	60	-	-	-	-
FZG	Etapas	12	-	-	12	-	-	-	-
Demulsibilidad									
Agua libre	mL	87.0	-	-	87.0	-	-	-	-
Emulsión	mL	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-
Agua en aceite	%	0.3	-	-	0.6	-	-	-	-
Espuma									
Secuencia I	mL/mL	0/0	-	-	0/0	-	-	-	-
Secuencia II	mL/mL	10/0	-	-	0/0	-	-	-	-
Secuencia III	mL/mL	0/0	-	-	0/0	-	-	-	-
Estabilidad oxidación (2)									
Aumento viscosidad	%	2.0	-	-	3.4	-	-	-	-
N° precipitación		0	-	-	0	-	-	-	-

NOTAS:

(1) 4-Bolas: 20 kg, 1800 rpm, 54,4°C, 1 hr

(2) ASTM D-2893, a 121°C por 13 días

(*) Productos de Pedido Especial

Presentación: Tambores de 208 l; Granel