



Energol GR-XP
 Lubricante para Engranajes Industriales

Gama de alta calidad de aceites EP, exentos de plomo, que poseen una excepcional estabilidad térmica y una excelente capacidad para soportar cargas elevadas. Su formulación les proporciona una excelente protección anticorrosión, características antiespuma, demulsificantes y resistencia a la oxidación

Sus óptimas características de viscosidad aseguran que los pares de arranque no sean excesivos a bajas temperaturas. Los aditivos son compatibles con metales férricos y no férricos utilizados en las unidades de engranajes industriales.

Estos lubricantes estan formulados para lubricar por circulación o baño, engranajes cilíndricos, helicoidales y cónicos. Los aceites Energol GR-XP cumplen las exigencias de las normas DIN 51 517 Parte 3 (tipo

CLP), AGMA 250.04 y US Steel 224. Estos lubricantes están aprobados por:
 - David Brown Industries Ltd; PIV; Sew Usocome.
 Las temperaturas de trabajo del lubricante no deben exceder los 120 °C

- Alargados períodos de funcionamiento
 - Buen funcionamiento a temperaturas elevadas y a

condiciones severas
 - Máxima protección contra la corrosión y el desgaste.

68 100 150 220 320 460 680

Densidad a 15°C	ASTM D1298	kg/l	0.888	0.901	0.904	0.907	0.912	0.919	0.926
Punto de Inflamacion	ASTM D92	°C	224	224	238	241	243	243	246
Viscosidad Cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	65	96	140	210	305	425	630
a 100°C		cSt	8.6	11.1	14.0	18.0	22.7	27.2	34.2
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	104	100	96	94	92	88	85
Punto de Congelación	ASTM D97	°C	-24	-24	-24	-21	-15	-9	-9
Color	ASTM D1500	-	<3.5	<4.0	<4.5	<4.5	<5.0	5.0	5.0
Protección anticorrosión	ASTM D665	-	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa
Cenizas Sulfatadas	ASTM D1401	%masa	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Espuma Tendencia / Estabilidad	ASTM D892								
Secuencia I		ml	-	-	5/0	-	-	-	-

Secuencia II		ml	-	-	5/0	-	-	-	-
Secuencia III		ml	-	-	5/0	-	-	-	-
Ensayo EP 4 Bolas	IP 239	kg	220						
