



CON PARAGON™, LA EXTREMA PRESIÓN BRINDA UN RENDIMIENTO EXTREMO.

PARAGON™, PARAGON™ GOLD, PARAGON™ SYN BLEND

La familia Paragon de aceites para engranajes ofrece una máxima protección contra el desgaste excesivo, incluso en las condiciones más severas.



Paragon™ (ACEITE DE USO PESADO PARA ENGRANAJES CERRADOS)

El caballo de batalla de Whitmore. Este robusto aceite para engranajes cerrados ha estado protegiendo las cajas de engranajes por más de tres décadas. Paragon está formulado para que su maquinaria opere sin problemas, especialmente en situaciones de cargas altas, cargas de choque y movimientos de inversión. Preferido por los operadores mineros, que aprecian los ciclos de mantenimiento prolongados, este aceite para engranajes cerrados de uso pesado funciona en cualquier aplicación industrial severa.

Use Paragon en cajas de engranajes con cargas muy pesadas, incluyendo las de sistemas de transmisión planetaria y transmisiones de cadenas PIV.

Todas las calidades de Paragon cumplen con los requisitos de la norma DIN 51517-3.

ASTM#	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE PARAGON										
	Grado ISO	68	100	150	220	320	460	500	680	1000	1500
	AGMA Grade	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	7 EP	8 EP	8A EP	9 EP
D-445	Kinematic Viscosity										
	cSt @ 40°C	70	106	148	235	345	475	514	736	1,040	1,630
	cSt @ 100°C	9.0	12.0	14.9	22.0	2	731.0	32.0	37.0	52.0	65.0
D-97	Pour Point, °F (°C)	-45 (-43)	-40 (-40)	-35 (-37)	-20 (-29)	-10 (-23)	0 (-18)	5 (-15)	15 (-9)	10 (-12)	20 (-7)
D-2782	Timken OK Load, lb	60	65	65	65	65	70	70	70	70	70
D-4172	Four Ball Wear Scar Width, mm @ kgf	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	FZG Test, Etapas Superadas	N/A	N/A	N/A	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Paragon™ Gold (ACEITE DE EXTREMA SERVICIO PARA ENGRANAJES)

Entre más difícil sea la aplicación, mejor funciona Paragon Gold. Su combinación única de aditivos de bajo contenido de lodos asegura unas suaves superficies de contacto de los engranajes y los rodamientos, incluso en las condiciones más duras de carga extrema, acción inversa y carga de choque.

Además de contrarrestar el desgaste excesivo, el efecto suavizante eutéctico de Paragon Gold atenuará parcialmente el daño preexistente por desgaste, normalmente en pocos cientos de horas de operación. Esto puede prolongar considerablemente la vida útil de los equipos muy desgastados, especialmente donde los engranajes están rayados, picados o con cargas muy altas.

Paragon Gold es ideal para usarse donde es esencial una larga vida útil del componente o cuando son inevitables largos intervalos entre cambios de aceite. En las aplicaciones donde el aceite convencional falla, Paragon Gold se destaca.

Todas las calidades de Paragon Gold cumplen con los requisitos de la norma DIN 51517-3.

ASTM#	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE PARAGON						
	ISO Grade	220	320	460	680	1000	1500
	Grado AGMA	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	8A EP	9 EP
D-445	Viscosidad Cinemática						
	cSt @ 40°C	198 - 242	304 - 336	414 - 504	612 - 748	1,000	1,500
	cSt @ 100°C	18 - 23	24 - 32	31.5 - 38.5	40.5 - 49.5	58.2	75.0
D-97	Punto de fluidez °F (°C)	0 (-18)	5 (-15)	10 (-12)	10 (-12)	15 (-9)	15 (-9)
D-4172	Four Ball Wear Scar Width, mm @ 40 kgf	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

Paragon™ Syn Blend (SYNTHETIC BLEND GEAR OIL)

Los componentes sintéticos permiten que Paragon Syn Blend se pueda usar en un amplio rango de temperatura, desde -40°F (-40°C) hasta 275°F (135°C). Paragon Syn Blend no es corrosivo y brinda excelentes propiedades de extrema presión y anti-desgaste dando como resultado un menor desgaste. Este aceite para engranajes es extremadamente estable al corte, que es necesario para mantener una larga vida útil del aceite y prolongar los intervalos de cambios. Los aceites de Paragon Syn Blend reducen las temperaturas de operación de las cajas de engranajes y ayudan a desplazar los lodos que suelen permanecer del uso anterior de productos de calidad inferior.

Paragon Syn Blend es ideal para cajas de engranajes con carga muy pesada usados en la minería y la industria en general.

Paragon Syn Blend es ideal para cajas de engranajes fuertemente cargadas utilizadas en minería e industria general.

ASTM#	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE PARAGON						
	Grado ISO	150	220	320	460	680	1000
	Grado AGMA	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	8A EP
D-445	Viscosidad cinemática						
	cSt @ 40°C	156	255	320	468	660	1,010
	cSt @ 100°C	17.5	23.7	27.5	33.8	49.0	67.25
D-97	Punto de fluidez °F (°C)	-15 (-26)	-10 (-23)	-6 (-21)	-6 (-21)	-6 (-21)	15 (-9)
D-2782	Timken OK Load, lb	65	65	65	65	65	65
D-4172	Four Ball Wear Scar Width, mm @ 40 kg	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	FZG Test, Etapas Superadas	12	12	12	12	12	12



- **Excelente protección contra el desgaste**
- **Prolonga la vida útil del engranaje**
- **Composición anti-espumante**
- **Se adhiere a la superficie de los engranajes**
- **Suaviza las superficies de contacto**
- **Forma capas protectoras contra la oxidación**



whitmores.com

**800.699.6318
972.771.1000**

Follow us

