

Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

UniGear Plus F

Aceite de elevadas prestaciones para engranajes industriales sometidos a cargas extremas y resistencia al “micro-pitting”

DESCRIPCION

- ❖ Desarrollado para transmisiones de turbinas eólicas diseñadas por: Hansen, Eickoff, Bosch Rexroth Getriebetechnik, Jahnel Kestermann, y Moventas.
- ❖ Aceite especialmente desarrollado para la lubricación de engranajes industriales bajo cárter, palieres lisos y rodamientos muy cargados que operen en condiciones extremas de presión y alta temperatura.
- ❖ Posee una elevada resistencia al “micro-pitting” y cumple con las especificaciones de Flender AG y Winergy.

APLICACION

- ❖ Engranajes industriales bajo cárter que operen en condiciones muy severas:
- ❖ Engranajes cilíndricos, helicoidales, cónicos, hipoides industriales y de tornillo sin fin.
- ❖ reductores, variadores, cajas de engranajes, etc., sometidos a fuertes cargas y trabajos muy severos.
- ❖ Rodamientos.
- ❖ Sistema de lubricación por circulación y por baño.

PROPIEDADES

- ❖ Elevada resistencia al “micro-pitting”.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4240-7532 / 54-11-4241-0531 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



TECLUBE

SPECIAL LUBRICANTS



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

UniGear Plus F

PROPIEDADES

- ❖ Elevada performance de limpieza del engranaje en condiciones de elevadas cargas y altas temperaturas.
- ❖ Protección anticorrosiva y antiespumante extendida que garantiza una larga vida del lubricante.
- ❖ Disminuye fuertemente la potencia requerida.
- ❖ Disminuye el costo de mantenimiento y amplía fuertemente los tiempos de cambio.
- ❖ Miscibles y compatibles con los aceites minerales y ciertos aceites sintético.
- ❖ Sobresaliente resistencia a la fatiga de los rodamientos.
- ❖ Poder lubricante excepcional debido a su reducido coeficiente de fricción.
- ❖ Excelente resistencia a las fuertes cargas y a los choques.
- ❖ Excelentes propiedades antidesgaste y de extrema - presión.
- ❖ Excelentes propiedades anticorrosivas y antiherrumbre.
- ❖ Buena estabilidad térmica asociada a una excelente resistencia a la oxidación.
- ❖ Excelente demulsibilidad.
- ❖ Buena compatibilidad con los metales amarillos (No corrosivo respecto al bronce).

CARACTERISTICAS TECNICAS

UNIGEAR PLUS F	Unidades	150	220	320	460
Densidad @ 15°C	Kg/m ³	885	890	895	900
Viscosidad @ 40°C	cSt	150	220	320	460
Índice de viscosidad	-	102	102	102	102
Punto de inflamación	°C	240	248	254	260
Punto de escurrimiento	°C	-21	-21	-21	-21
Corrosión al cobre	Visual	1b	1b	1b	1b
Ensayo de Herrumbre (A/B)	Visual	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad	minutos	15	15	20	20

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4240-7532 / 54-11-4241-0531 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

UniGear Plus F

CARACTERISTICAS TECNICAS

UNIGEAR PLUS F	Unidades	150	220	320	460
Ensayo de Espuma secuencia I	ml	0/0	0/0	0/0	0/0
Ensayo de Espuma secuencia II	ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Ensayo de Espuma secuencia III	ml	0/0	0/0	0/0	0/0
Oxidación (312 hs a 121 °C) máximo 6 %	%	2,5	2,5	2,5	2,5
Ensayo Timken	Lbs	70	70	70	70
FZG, Load Stage antes del daño	-	> 14	> 14	>14	> 14
FZG Micropitting a 90 °C (FVA 54)	SFT	10	10	10	10
FZG Scuffing Load Test (A/16.6/90)	-	> 12	> 12	> 12	> 12
FAG FE8 Weght loss Roller	mg	5	5	5	5
FAG FE8 Weight loss Cage	mg	50	50	50	50

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

ESPECIFICACIONES

FLENDER AG
CINCINNATI P35, P59, P63, P74, P76, P77, P78
AGMA 250.04
DIN 51517 TEIL 3

SKF
ISO 6743-6/CKS-CKT
AGMA 9005-E02
U.S. Steel 224

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4240-7532 / 54-11-4241-0531 / <http://www.teclube.com>