

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2008



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

UNIGEAR TRANS PLUS A 75W90 SINTETICO GL-5

Aceite 100 % sintético SAE 75W90 de elevadas prestaciones para cajas de cambio manuales y diferenciales con autoblocante

DESCRIPCION

- ❖ **UNIGEAR TRANS PLUS A SAE 75W-90** es un lubricante 100 % SINTÉTICO con aditivos para cumplir con los requerimientos de API GL-5 además de un paquete modificador del coeficiente de fricción que actúa como limitador de deslizamiento en transmisiones del tipo autoblocante.
- ❖ De rendimiento supremo para engranajes de vehículos comerciales formulado a partir de aceites base sintéticos y un sistema de aditivos de la más avanzada tecnología.
- ❖ Este lubricante está diseñado para transmisiones manuales y ejes traseros de servicio pesado donde se requieren viscosidades relativamente altas y una excelente capacidad para soportar cargas, con un amplio rango de temperaturas y donde se esperan presiones extremas y cargas de choque.
- ❖ **UNIGEAR TRANS PLUS A SAE 75W-90** posee estabilidades a la oxidación y térmica más altas, mayor índice de viscosidad, punto de congelación extremadamente bajo y una fluidez a bajas temperaturas mejorada.
- ❖ La moderna tecnología del **UNIGEAR TRANS PLUS A SAE 75W-90** ofrece insuperables propiedades viscosidad - temperatura, necesarias para aplicaciones con un amplio rango de temperaturas, protección óptima contra la degradación térmica y la oxidación, desgaste y corrosión, estabilidad al cizallamiento, mayor vida en servicio y ahorro de combustible mejorado.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5°A - Lanús - Oeste - Bue nos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2008



TECLUBE

SPECIAL LUBRICANTS



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

UNIGEAR TRANS PLUS A 75W90 SINTETICO GL-5

DESCRIPCION

- ❖ **UNIGEAR TRANS PLUS A SAE 75W-90** está formulado para proporcionar un mayor índice de viscosidad a través de sus aceites bases sintéticos que le capacitan para formar una película de lubricación más fuerte a altas temperaturas que los aceites minerales, Esta tecnología también asegura una efectiva lubricación gracias a que permanece fluido a temperaturas negativas.
- ❖ **UNIGEAR TRANS PLUS A SAE 75W-90** cumple o excede las clasificaciones de servicio para aceites de engranajes API MT-1/GL-4/GL-5 - MIL-L-22105D / MAN 342N.

APLICACIONES

- ❖ Transmisiones manuales y ejes traseros de servicio pesado que requieren un nivel de calidad API GL-4, GL-5
- ❖ Camiones de carga pesada y ligera, autobuses, furgonetas y turismos
- ❖ Maquinaria de industria: construcción, extracción y agricultura
- ❖ Llenado inicial y relleno de transmisiones, ejes y otras aplicaciones donde los lubricantes cumplen API GL-4, GL-5 o donde lubricantes extrema presión para engranajes son recomendados
- ❖ No es adecuado para transmisiones manuales, semi-automáticas o automáticas donde se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas
- ❖ Donde se requieren intervalos prolongados de servicio y garantías

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5°A - Lanús - Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2008



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

UNIGEAR TRANS PLUS A 75W90 SINTETICO GL-5

PROPIEDADES

- ❖ La tecnología de nueva generación ha mejorado de forma espectacular el rendimiento y propiedades de carga, velocidad, control y par de los equipos de servicio pesado a través de los nuevos diseños. Estos diseños han aumentado los requerimientos que deben cumplir los lubricantes para ofrecer mayores niveles de rendimiento, productividad y menores costos de operación.
- ❖ Propiedades como el control de la fricción, protección al desgaste, estabilidad térmica, estabilidad al cizallamiento, protección contra la corrosión y la herrumbre y la protección de las juntas deben estar equilibradas para proporcionar una mayor vida del engranaje y de las juntas, un funcionamiento más suave, un ahorro de combustible mayor y un mayor rendimiento a altas cargas y alto par en un amplio rango de aplicaciones.
- ❖ **UNIGEAR TRANS PLUS A SAE 75W-90** ofrecen un excepcional rendimiento en los engranajes de vehículos de servicio pesado. Sus principales beneficios incluyen:

BENEFICIOS

Propiedades	Ventajas y Beneficios potencias
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Vida de engranajes y cojinetes más larga debido a la formación de depósitos mínima Juntas más duraderas
Insuperable protección contra el desgaste a baja velocidad/alto par y el deterioro a altas velocidades	Mayor capacidad para soportar cargas Reducción de los costos de mantenimiento y equipos más duraderos
Excelente estabilidad al cizallamiento	Reducción del desgaste gracias a que mantiene la viscosidad y la fortaleza de la película de lubricación bajo condiciones severas de operación

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5°A - Lanús - Oeste - Bue nos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2008



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

UNIGEAR TRANS PLUS A 75W90 SINTETICO GL-5

BENEFICIOS

Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión de los componentes con cobre y sus aleaciones	Mejor rendimiento de los sincronizadores y mayor vida de sus componentes
Avanzadas propiedades anti-fricción	Mayor ahorro de combustible
Insuperable fluidez a bajas temperaturas, en comparación con los aceites minerales	Reduce el desgaste y facilita el arranque, incluso en condiciones "árticas"
Amplia capacidad multipropósito	Un solo lubricante para transmisiones manuales de servicio pesado y mandos traseros
Buena resistencia a la espuma	Mantenimiento de la película de lubricación para una mayor protección
Compatible con las típicas juntas de automoción	Menores pérdidas y reducción de la contaminación

CARACTERISTICAS TECNICAS

Grado SAE	75W-90
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	91
cSt @ 100°C	14.5
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	170
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	< -39
Punto de evaporación, °C, ASTM D 92	202
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.860

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5°A - Lanús - Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

**Technical
Data
Sheet**

Revision 3/11/2008



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

**UNIGEAR TRANS PLUS A 75W90
SINTETICO GL-5**

ESPECIFICACIONES

API MT-1/GL-4/GL-5 - MIL-L-22105D / MAN 342N.

Teclube S.R.L.

**Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús - Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>**