

# TEK★STAR

LUBRICANTS

TOTAL PROTECTION

# TEK MOLY GREASE



# TEK MOLY GREASE

**TEK HD 3% MOLY GREASE** is formulated with a special additive package which insures high film strength, extreme pressure (EP) and anti-wear properties. Exhibits good pumpability even at lower temperatures, and is water washoff resistance.

**TEK HD 3% MOLY GREASE** is enhanced with Moly (Molybdenum Disulfide) to provide protection against seizure under high loads and severe shock load conditions.

## CUSTOMER BENEFITS

- Resists softening and protects parts from wear
- Long Life
- Extraordinary Performance at High and Low Temperatures
- Resists oxidation and protects metal against rust.
- Great Pumpability and Water Washoff Resistance
- Excellent Shear and Mechanical Stability

## PRODUCT FEATURES

- Extreme Pressure Properties
- High dropping point in excess of 500°F
- Resist Water Washout
- Prevents Rust & Corrosion
- Superior Pumpability
- Wide Operating Range
- Molybdenum disulfide-graphite will act as a dry lubricant when necessary

## APPLICATIONS

**TEK HD 3% MOLY GREASE** is a perfect lubricant for heavy duty construction, industrial, and mining applications. Is created to be used in heavy-duty applications where sliding or oscillating motion is present as in bearings, steering linkage and fifth wheel assemblies.

## TYPICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS

Specifications / Especificaciones	Method / Método	3% Moly Grease
NLGI GRADE	ASTM D-217	2
WORKED PENETRATION @ 25° C	ASTM D-217	265 - 295
THICKENER TYPE	DATA	LITHIUM COMPLEX
TEXTURE	VISUAL	TACKY
COLOR	VISUAL	n/a
DROPPING POINT	ASTM D-2265	450 - 500° F
VISCOSITY @ 40° C, CST	ASTM D-445	200.0
VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	90 - 100
TIMKEN OK LOAD	ASTM D-2509	50 - 60 LBS
4-BALL WELD LOAD	ASTM D-2596	315 - 400 KG
WATER SPRAY-OFF, % WT	ASTM D-4049	3.0 - 7.0
COPPER STRIP CORROSION	ASTM D-4048	1B
RUST PREVENTION	ASTM D-1743	PASS

These are typical values subject to stringent industry tolerances. Consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) for safety and handling information.

**TEK HD 3% MOLY GREASE** Este producto está formulado con un paquete aditivo especial que asegura una capa de protección de alta resistencia, extrema presión (EP) y propiedades anti-desgaste. Presenta una buena capacidad de bombeo, incluso a bajas temperaturas. Esta grasa no se elimina fácilmente con el contacto de agua a alta presión.

**TEK HD 3% MOLY GREASE** está enriquecida con Moly (desulfuro de molibdeno) para proporcionar protección contra fallas ante altas cargas y condiciones de sobrecargas severas.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Propiedad superior Anti-desgaste y de carga de extrema presión
- Larga vida
- Rendimiento extraordinario a altas y bajas temperaturas
- Resistente a la oxidación y protege el metal contra la corrosión.
- Excelente bombeabilidad y resistencia al agua
- Excelente estabilidad mecánica

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- Propiedades de extrema presión
- Punto de fusión excede los 500 ° F
- Resistente al agua
- Previene el óxido y la corrosión
- Superior bombeabilidad
- Amplio rango de funcionamiento
- Grafito disulfuro de molibdeno actúa como un lubricante seco cuando es necesario.

## APLICACIONES

**TEK HD 3% MOLY GREASE** Es un excelente lubricante para aplicaciones de construcción pesada, industriales y mineras. Las características son especialmente valiosas en aplicaciones de trabajo pesado donde deslizamientos o movimientos oscilantes están presentes, como en rodamientos, varillaje de la dirección y ensamblajes de la quinta rueda.



Estos son valores típicos sujetos a las tolerancias estrictas de la Industria. Para el manejo del producto consulte la hoja de seguridad (MSDS)



Web: [www.tekstarlubricants.com](http://www.tekstarlubricants.com)  
Product Information: 1-800-683-5823  
MSDS Requests: 1-800-683-5823