

## TEK TURBINE OIL T 32, T46

TEK TURBINE OILS are a premium quality ash-less oils designed for outstanding performance in natural gas or steam turbines, air compressors, circulating systems and non-EP gear boxes. They exhibit excellent thermal and oxidative stability for robust, long-term performance without sludging or thickening.

TEK TURBINE OILS are fully inhibited against rust, corrosion, oxidation, and foaming and are specially formulated to provide long life without carbon deposit, viscosity, or neutralization number increase. They protect against wear, exhibit good demulsibility and are compatible with commonly used seal materials.

### FEATURES AND BENEFITS :

- High Resistance to Foaming and Rapid Air Release.
- Exceptionally high oxidation resistance, resulting in extended oil life, minimizing the formation of aggressive corrosive acids, deposits and sludge, reducing your operating costs.
- Excellent Water-shedding properties Long component life.
- Prevents the formation of rust and guards against onset of corrosion.
- Resistant to reaction with ammonia, minimizes the possibility of damaging oil soluble/insoluble ammonia compounds being formed in the lubricant.

### APPLICATIONS

TEK TURBINE OILS are fully suitable for use in turbines, compressors, hydraulic systems, friction clutches, heat transfer systems, circulating systems, gear cases, and as general purpose lubricants for applications not requiring extreme-pressure (E. P.) or chemical anti-wear (NW) additives. They exceed the rigorous performance requirements of Cincinnati-Milacron's benchmark specifications for R&O Oils: P-38 and P-45.

### TYPICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS

Specifications / Especificaciones	ASTM	T 32	T 46
API Gravity 60/60 °F	D-1298	29.9	29.8
Specific Gravity, g/ml @ 60° F	D-1298	0.877	0.877
VIS, cSt @ 40°C	D-445	32.2	44.0
VIS, cSt @ 100°C	D-445	5.4	6.6
Viscosity Index	D-2270	101	101
Pour Point, °C (°F)	D-92	433	443
Flash Point, °C (°F)	D-97	-20	-15
Oxidation Test	D-943	7500+	7500+
Foam	D-982	20/0	30/0
Demulsibility, minutes	D-1401	10	15
Rust Test- Distilled Water	D-665B	PASS	PASS
Salt Water	D-665B	PASS	PASS

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

TEK TURBINE OILS son aceites de bajas cenizas de primera calidad diseñados para un rendimiento excepcional en las turbinas de gas natural o de vapor, compresores de aire, sistemas de circulación y cajas de cambio no EP. Ellos muestran una excelente estabilidad térmica y oxidativa, rendimiento a largo plazo y sin drenaje de lodos o engrosamiento.

TEK TURBINE OILS son totalmente inhibidos contra la herrumbre, la corrosión, la oxidación, y la formación de espuma. Son especialmente formulados para proporcionar una larga vida sin depósito de carbono, incremento en la viscosidad, o número de neutralización. Protegen contra el desgaste, presentan una buena demulsibilidad y son compatibles con los materiales de sello de uso común.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:

- Alta resistencia a la formación de espuma y rápida liberación de aire.
- Resistencia a la oxidación excepcionalmente alta, lo que resulta en la vida del aceite extendida, minimizando la formación de ácidos, corrosivos agresivos depósitos y lodos, reduciendo sus costos de operación.
- Excelentes propiedades contra vertimiento de agua, promoviendo larga vida de los componentes.
- Previene la formación de óxido y protege contra la aparición de la corrosión.
- Resistente a reacción con amoníaco, minimiza la posibilidad de compuestos de aceites perjudiciales; solubles e insolubles de amoniaco que se forma en el lubricante.

### APLICACIONES

TEK TURBINE OILS son totalmente adecuados para su uso en turbinas, compresores, sistemas hidráulicos, embragues de fricción, sistemas de transferencia de calor, sistemas de circulación, cajas de engranajes y lubricantes como propósito general para aplicaciones que no requieren anti-desgaste (NO) aditivos químicos de extrema presión (EP). Ellos superan los rigurosos requisitos de rendimiento de las especificaciones de referencia de Cincinnati Milacron para aceites R & O: P-38 y P-45.

