



Producto	Características principales	Capacidad de mecanizado	Aplicaciones principales	Materiales principales	Grado de viscosidad	Niveles de rendimiento
Fluido semisintético soluble en agua para el mecanizado de metales						
MECAFLUID SS 1001 ECO	<ul style="list-style-type: none"> Sin boro ni biocidas Bajo contenido de aceite Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso 	Mecanizado de uso general, mecanizado de rendimiento ligero	Molienda, torneado, perforación y rectificado	Acero, hierro fundido		SUPREMO
MECAFLUID SS 3001 ECO	<ul style="list-style-type: none"> Sin boro ni biocidas Contenido medio de aceite Aditivo de extrema presión Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso 	Mecanizado de uso general, y mecanizado de alto rendimiento	Fresado, torneado, perforación, taladrado y rectificado	Acero, hierro fundido, aluminio		SUPREMO
MECAFLUID SS 4001 ECO	<ul style="list-style-type: none"> Sin boro ni biocida Aditivo de extrema presión Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso 	Mecanizado de uso general, mecanizado de alto rendimiento	Fresado, torneado, perforación, taladrado y rectificado	Acero, hierro fundido, aluminio, aleaciones para el sector aeroespacial, metales amarillos		SUPREMO
MECAFLUID SS 3001 FF	<ul style="list-style-type: none"> Sin biocidas Contenido medio de aceite Excelente tolerancia al agua dura Alta estabilidad en uso 	Mecanizado de uso general y mecanizado de alto rendimiento	Fresado, torneado, perforación y rectificado	Acero, hierro fundido, aluminio		PREMIUM
MECAFLUID SS 3001	<ul style="list-style-type: none"> Contenido medio de aceite Alta estabilidad en uso Muy buena protección contra el óxido y la corrosión 	Mecanizado de uso general y mecanizado de alto rendimiento	Fresado, torneado, perforación y rectificado	Acero, hierro fundido, aluminio		ESTÁNDAR
Fluido soluble totalmente sintético						
MECAFLUID SYN 1001 ECO	<ul style="list-style-type: none"> Sin boro y sin biocida Sin aceite Estabilidad excelente en uso Protección excelente contra el óxido y la corrosión 	Rectificado	Rectificado	Acero, hierro fundido		SUPREMO
Fluido para el trabajo del metal (MWF), emulsión soluble en agua						
MECAFLUID SM 4001 ECO	<ul style="list-style-type: none"> Sin boro ni biocidas Excepcional para metales amarillos Emulsión con alto contenido en aceite Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso 	Mecanizado general, mecanizado de alto rendimiento	Molienda, torneado, perforación, taladrado	Acero, aluminio, aleaciones para el sector aeroespacial, metales amarillos		SUPREMO
MECAFLUID SM 5001 ECO	<ul style="list-style-type: none"> Sin boro ni biocidas Alto contenido en aceite Aditivo de extrema presión Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso 	Mecanizado general, mecanizado de alto rendimiento	Molienda, torneado, perforación, taladrado	Acero, hierro fundido, aluminio, aleaciones para el sector aeroespacial, metales amarillos		SUPREMO
Aceite puro basado en éster sintético						
MECAFLUID NE 8 SYN	<ul style="list-style-type: none"> Aceite puro sintético Excelente refrigeración y lubricación Excelente resistencia al óxido 	Mecanizado de uso general y rectificado	Rectificado	Acero, hierro aluminio, aleaciones para el sector aeroespacial, metales amarillos	8	SUPREMO
Aceite puro						
MECAFLUID NO 23 EP	<ul style="list-style-type: none"> Fluido puro de corte con aditivos de presión extrema Compatibilidad con metales amarillos Rendimiento muy bueno a presiones extremas 	Mecanizado de uso general y de alto rendimiento	Mecanizado de alto rendimiento, rectificado	Acero, hierro fundido, aluminio, aleaciones para el sector aeroespacial, metales amarillos	23	ESTÁNDAR

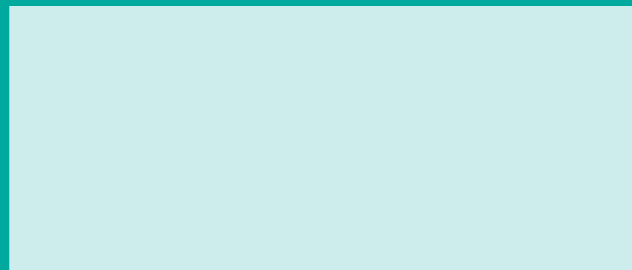


EXPERTOS RECONOCIDOS, SIEMPRE PREPARADOS PARA AYUDAR.

Nuestros expertos son la parte central de nuestros servicios y se esfuerzan por conseguirle la tranquilidad que está buscando.

Asóciase con nosotros y lleve su negocio al siguiente nivel.

Para obtener más información, póngase en contacto con:



PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

LE LLEVAMOS AL SIGUIENTE NIVEL EN RENDIMIENTO OPERATIVO
MECAFLUID

PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

MEJOR RENDIMIENTO EN EL MECANIZADO DE DIFERENTES METALES

MECAFLUID es una gama de fluidos para el mecanizado de metales que incluye la tecnología más reciente de formulación sin boro ni biocidas (sin formaldehído), que le proporciona una mayor flexibilidad y productividad en su taller, además de resultar más agradable y fácil de usar para el operario.

Gracias a la emulsión estable de los fluidos solubles en agua, estos son adecuados para su uso en una variedad de durezas de agua y se ha probado que son resistentes a bacterias y hongos. MECAFLUID puede alargar la vida de las herramientas y del sumidero, además de reducir los costes de mantenimiento y el tiempo de inactividad.



Formulado para mejorar la
productividad, flexibilidad
y seguridad

SUS RETOS, NUESTRA EXPERIENCIA

PETRONAS MECAFLUID es una gama de fluidos para el mecanizado de metales, puros y solubles en agua, sin cloro, fenoles ni nitritos. Hemos diseñado esta gama para cumplir los requisitos de la industria moderna, que pone el énfasis en el ahorro de costes y exige una mayor productividad y flexibilidad, además de proporcionar un entorno de trabajo más seguro.

Nuestra gama MECAFLUID incluye la tecnología más reciente de formulación sin boro ni biocida (sin formaldehído) para mecanizado de una amplia variedad de metales.

SU CLAVE PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO

Centrándonos en nuestra experiencia, hemos desarrollado un amplio catálogo de PETRONAS MECAFLUID que da servicio a cada tipo de mecanizado de metales diferentes. Elija el producto correcto para su aplicación y lleve el rendimiento operativo de su MECAFLUID al siguiente nivel.

Mayor rendimiento y protección Mejora de la disponibilidad y reducción de los costes de mantenimiento

	Soluble	Puro
SUPREMO	MECAFLUID SS 1001 ECO Sin boro ni biocidas Bajo contenido de aceite Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso	
	MECAFLUID SYN 1001 ECO Sin boro ni biocidas Sin aceite Excelente estabilidad en uso Excelente protección contra el óxido y la corrosión	
	MECAFLUID SS 3001 ECO Sin boro ni biocidas Contenido de aceite medio Aditivo de extrema presión Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso	
	MECAFLUID SM 5001 ECO Sin boro ni biocidas Alto contenido en aceite Aditivo de extrema presión Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso	
	MECAFLUID SM 4001 ECO Sin boro ni biocidas Excepcional para metales amarillos Emulsión con alto contenido en aceite Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso	
	MECAFLUID SS 4001 ECO Sin boro ni biocidas Aditivo de extrema presión Excelente tolerancia al agua dura Excelente estabilidad en uso	MECAFLUID NE 8 SYN Aceite puro sintético Excelente refrigeración y lubricación Excelente resistencia al óxido
PREMIUM	MECAFLUID SS 3001 FF Sin biocidas Contenido medio de aceite Excelente tolerancia al agua dura Alta estabilidad en uso	
ESTÁNDAR	MECAFLUID SS 3001 Contenido medio de aceite Alta estabilidad en uso Muy buena protección contra el óxido y la corrosión	MECAFLUID NO 23 EP Fluido puro de corte con aditivos de extrema presión Compatibilidad con metales amarillos Rendimiento muy bueno a presiones extremas
BÁSICO		



PROGRAMA DE SERVICIO FTS – A SU MEDIDA

En PETRONAS, creemos que de una colaboración estrecha surgen los éxitos. Esa convicción nos impulsa a trabajar con usted y superar los desafíos a los que se enfrenta: desde la exigencias de una productividad más alta a operar bajo condiciones intensas y severas. Por ello le presentamos nuestro Programa de servicio Fluid Technology Solutions™ – una gama de servicios personalizados diseñados para maximizar su rendimiento comercial. Nos comprometemos a ayudarle en cualquier situación, desde el análisis in situ especializado hasta el apoyo de emergencia para saneamiento operativo. Asíciase con nosotros y lleve su negocio al siguiente nivel.