




Fluidos de Corte, Conformado y Mecanizado

Tabla de productos

	Rectificado		Mecanizado
	Rectificado	Sustratos no ferrosos	Mecanizado general
Solución	Multan 46-81	Multan 21-70	Multan 71-2
Tipo	Sintético	Semisintético	Semisintético
Color	Transparente	Emulsión	Transparente
Aluminio	Adecuado	Adecuado	Adecuado
Acero	Ideal	Adecuado	Ideal
Fundición de hierro	Ideal	Adecuado	Ideal
Acero inoxidable	Adecuado	Adecuado	Adecuado
Metales no ferrosos	Adecuado	Ideal	Adecuado
Concentración de relleno	3 – 4 %	5 – 20 %	4 – 8 %
<p>Sugerencias prácticas:</p> <p>Aditivos para sistemas lubricantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multan S: limpiador del sistema para ampliar la duración de las emulsiones. • Multan AS: desespumante para emulsiones. 	 <p>Multan 46-81</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplia gama de operaciones de rectificado. • Sin aceite mineral. • Control de espuma excelente. • Valor de pH: 9,3. • Inhibido contra el ataque en aleaciones de cobre. • Resistente al crecimiento de las bacterias. • No hay formación de nitrosodietanolaminas. 	 <p>Multan 21-70</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones de taladrado, torneado, fresado, roscado, rectificado. • Sin boro ni amina. • Libre de aditivos EP (cloro, azufre, fósforo). • Valor de pH: 9,1. • Con base de aceite mineral. • No mancha el aluminio ni los metales ferrosos. • Resistente al crecimiento de las bacterias. • Apropiado para dureza del agua de moderada a extrema - 20-150 GH. 	 <p>Multan 71-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones de taladrado, torneado, fresado, roscado, escariado, rectificado. • Sin bactericida. • Valor de pH: 9,2. • Bajos índices de relleno. • Altamente resistente a los microorganismos, bacterias, hongos. • Lubricación extremadamente eficiente que prolonga la vida de las herramientas y proporciona excelente rendimiento de refrigeración.

Estampado y embutición

Mecanizado de precisión

Mecanizado de alto rendimiento

Estampado

Embutición

Multan 77-4

Multan 233-1

Multan F AFS 105

Multan F 7161

Semisintético

Aceite vegetal

Aceite

Aceite

Lechosa

Emulsión

Transparente

Transparente

Ideal

Adecuado

Ideal

Ideal

Ideal

Ideal

Adecuado

Ideal

Adecuado

Adecuado

Adecuado

Ideal

Ideal

Adecuado

Adecuado

Adecuado

Adecuado

Adecuado

Adecuado

Adecuado

4 – 8 %

2 – 10 % (además de las emulsiones semisintéticas)

Listo para usar

Listo para usar



Multan 77-4

- Operaciones de taladrado, torneado, fresado, roscado, rectificadas.
- Sin bactericidas.
- Valor de pH: 9,4.
- Novedoso componente lubricante.
- Altamente resistente a los microorganismos, bacterias, hongos.
- Fluido de corte de alto rendimiento.
- Lubricación extremadamente eficiente que alarga la vida de la herramienta.
- Contiene inhibidores de la corrosión sobre aluminio.

Multan 233-1

- Facilita el trabajo de mecanizado más difícil, por ejemplo, taladrado profundo, corte, taladrado.
- Parte del sistema HD.
- Dispersable en fluidos de corte, p. ej. Multan 71-2.
- Sin aceite mineral.
- Contiene aditivos EP con excelente rendimiento lubricante.
- Aceites vegetales biodegradables, buena resistencia a la oxidación.

Multan F AFS 105

- Baja viscosidad para operaciones de estampado medio y bajo.
- Aplicación pura con rodillo, inmersión, pulverización.
- Fabricación de aletas de aluminio y tubos serpentín.
- Producto tipo evaporación.
- Fácil de limpiar.
- No mancha el aluminio ni el cobre.
- Apropiado para fabricar piezas de acondicionadores de aire.

Multan F 7161

- Se puede mezclar con agua.
- Aplicación pura con rodillo, aerosol o pincel.
- Compatible con procesos aguas abajo, como limpieza, pretratamiento, sistemas de pintura.