



MECANIZADO

Aceites  
de corte  
Metalcut



®

**MetalFlow**®  
Lubricants & solutions



**MetalFlow**  
Lubricants & solutions

La familia METALCUT está dirigida a la industria del mecanizado y está compuesta por aceites de corte para las distintas operaciones existentes con arranque de viruta:

Torneado

Torneado interior

Aserrado

Ranurado

Roscado

Fresado

Taladrado

Escariado

Taladrado profundo

Brochado

Tallado de engranajes

Rectificado

Bruñido

Lapeado

Afilado

Otros...

La familia de productos METALCUT está compuesta por 3 series:

### SERIE 100

Formulada con una base de aceite mineral, apta para cualquier tipo de severidad, con un bajo impacto ambiental y una formulación equilibrada.

### SERIE 200

Formulada a partir de aceites sintéticos o vegetales, que son totalmente biodegradables, constituyendo una gama ecológica basada en aditivos no contaminantes.

### SERIE 300

Formulada con una base de aceite mineral, con aditivos de muy alto rendimiento aptos para lubricar a temperatura moderada, permitiendo un menor consumo energético.

		Viscosidad CST 40°C (mm²/s)	Severidad baja	Severidad media	Severidad alta	Aleaciones grises	Aleaciones amarillas	Antidesgaste	Extrema Presión
SERIE 100	METALCUT 10601	6	●		●	●	●	●	●
	METALCUT 11001	10	●	●		●			●
	METALCUT 11501	15		●		●	●	●	●
	METALCUT 12003	20		●		●	●	●	
	METALCUT 12005	20		●	●	●			●
	METALCUT 13202	32		●	●	●	●	●	●
	METALCUT 14601	46		●	●	●	●		●
	METALCUT 14603	46		●	●	●		●	●
SERIE 200	METALCUT 21101	11	●	●		●	●		●
	METALCUT 22201	22		●	●	●	●	●	●
	METALCUT 23001	30		●	●	●	●	●	●
	METALCUT 23201	32		●		●			●
	METALCUT 24201	42		●	●	●	●	●	●
SERIE 300	METALCUT 30601	6	●	●		●	●		●
	METALCUT 31001	10	●	●		AL			●
	METALCUT 31501	15	●			●	●		
	METALCUT 32001	20		●	●	●			●
	METALCUT 32201	22		●	●	●			●
	METALCUT 32202	22		●	●	INOX		●	●
	METALCUT 32801	28		●	●	INOX			●
	METALCUT 33501	35	●	●		●	●		●

Nuestro compromiso es nuestro método de trabajo:

#### CONTACTO

Recogida de información:  
auditoría inicial.

Propuesta  
de valor.



#### PUESTA EN MARCHA

Demostración  
de funcionamiento.

Formación personalizada:  
sensibilización.



#### SEGUIMIENTO

Seguimiento  
y Control.

Acciones Preventivas  
y Correctivas.



#### COLABORACIÓN

Chemical Management  
y Mejoras de Procesos.

Colaboración en tratamiento  
de residuos.



Los productos METALCUT cumplen las siguientes funciones:

#### Lubricación

Permiten reducir el desgaste de la herramienta por fricción con la pieza mecanizada y con la viruta desprendida.

#### Eliminación

Facilitan la separación de la viruta de la zona de operación para no interferir en el proceso y así permitir la obtención de la calidad superficial deseada.

#### Protección

Previenen la oxidación de la pieza, la herramienta o la máquina.

#### Las ventajas de la tecnología METALCUT son:

Fluidos formulados con aceites minerales altamente refinados, o ésteres de alta calidad, que aseguran una larga vida útil del producto en circulación.

**Amplia gama en permanente evolución:**

- Apta para cualquier tipo de proceso y severidad.
- Apta para cualquier metal.

**Adaptable a las necesidades de cada cliente.**

**Incremento de productividad:**

- Reduce el tiempo de ciclo.
- Excelente acabado y protección de la pieza.

**Alto rendimiento y poder lubricante.**

**Punto de inflamación elevado y baja formación de niebla.**

**Poca pérdida por arrastre.**

**Respetuosa con los distintos entornos de seguridad laboral y medioambiental.**

**Productos sin olor o con muy bajo olor.**

**Libre de cenizas, PBC y cloruros.**

**Extrema Presión y Anti-soldadura.**

**Fácil gestión de residuos en la serie 200.**



#### Consejos de uso y mantenimiento

- El producto debe estar almacenado entre 5°C y 40°C.
- Antes de rellenar el tanque y el circuito se debe limpiar con un disolvente adecuado.
- Se debe controlar y hacer seguimiento del producto en uso para alargar su vida útil.
- Se debe evitar la contaminación del circuito por la entrada de agentes externos como el agua o los aceites hidráulicos o de guías.
- Es necesario disponer de un adecuado sistema de filtrado del aceite recuperado.



## PRODUCTOS



### FLUIDOS PARA MECANIZADO

Fluidos de corte refrigerantes  
Aceites de corte  
Fluidos para estampación  
Aceites para extrusión



### TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Desengrasantes  
Protectores de superficies



### EQUIPOS

Equipos dosificadores  
Equipos de control



### DESMOLDEANTES

Fundición Inyectada  
Gravedad & Baja Presión  
Forja



### LUBRICANTES INDUSTRIALES

Fluidos hidráulicos  
Aceites de engranajes  
Aceites de guías  
Aceites de cadenas  
Aceites térmicos



**MetalFlow**  
Lubricants & solutions

