



**LUBRICANTES  
CON P.T.F.E.  
CERÁMICO**

# LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO



Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico

**ENGRASE DE TODO TIPO DE CADENAS, CABLES, GUÍAS, ETC...  
SOMETIDOS A AMBIENTES HÚMEDOS Y POLVORIENTOS.**

## PENTALUB P.T.F.E. CERÁMICO

### DESCRIPCIÓN:

Lubricante con gran concentración de partículas en suspensión de P.T.F.E. Cerámico, que ofrece una lubricación de larga duración, lo que permite alargar los intervalos de mantenimiento y relubricación, aun en ambientes muy agresivos y hostiles. Repele el polvo y la suciedad, el agua y la humedad.

Alto poder de penetración. Libera, suelta y afloja piezas oxidadas y agarrotadas proporcionando protección anticorrosiva y antiherrumbre. Elimina los problemas del avance a saltos (Stick-Slip) y el ruido.

### APLICACIONES:

Para la lubricación interna en cadenas y cables de todo tipo en ambientes polvorientos y en contacto con líquidos.



### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -50°C a 250°C



### VISCOSIDAD:

32 - 150

## PENTALUB WATER 90 P.T.F.E. CERÁMICO

### DESCRIPCIÓN:

Lubricante con P.T.F.E. Cerámico, muy adhesivo para la lubricación de cadenas, cables y engranajes abiertos, en contacto o sumergidos en agua, agua salina, ácidos, etc. Excelente protección antidesgaste como también una alta estabilidad química que les protege de la hidrólisis cuando trabajan en contacto directo con líquidos. Posee un alto poder de penetración, elimina los problemas del avance a saltos (stick-slip) y el ruido. Alarga los periodos de reengrase.

### BIODEGRADABLE:

Respetuoso con el medio ambiente.

### APLICACIONES:

Industria portuaria, parques de atracciones, náutica, depuradoras, centrales hidráulicas, siderúrgicas, metalúrgicas, etc.



### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -20°C a 250°C



### VISCOSIDAD:

46, 100, 150, 220, 320,  
460, 680, 980.



### CERTIFICADO:

Apto para su utilización en la Industria Alimentaria USDA H2 (donde no exista riesgo de contacto con alimentos).

# LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO



Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico

**ENGRASE DE TODO TIPO DE CADENAS, CADENAS DE HORNOS, CABLES, SOMETIDOS A MUY ALTAS TEMPERATURAS Y AMBIENTES HÚMEDOS Y POLVORIENTOS.**

## PENTALUB HT P.T.F.E. CERÁMICO

### DESCRIPCIÓN:

Lubricante con alto contenido en P.T.F.E. Cerámico para la lubricación de cadenas a altas temperaturas (cadenas de hornos), repele el polvo y la suciedad, el agua y la humedad. Alarga los intervalos de mantenimiento y reengrase. Elimina los problemas del avance a saltos stick-slip y el ruido. Prolonga la vida de las cadenas y cables sometidos a altas temperaturas.

### APLICACIONES:

Válido para el engrase de todo tipo de cadenas de hornos, cables, cables de grúas, polipastos, etc.

### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -50°C a 350°C

### VISCOSIDAD:

150, 220, 320

## PENTALUB HT SYNT P.T.F.E. CERÁMICO

### DESCRIPCIÓN:

Lubricante sintético con gran concentración de P.T.F.E. Cerámico. Baja evaporación y nula formación de residuos y humos. Su duración es 10 veces superior a un lubricante convencional para el mismo trabajo.

### APLICACIONES:

Especialmente diseñado para cadenas de hornos de trabajo hasta los 380°C.

### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Hasta 380°C

### VISCOSIDAD:

100, 150, 220, 400

## PENTALUB SK HT CERÁMICO

### DESCRIPCIÓN:

Lubricante sintético diseñado para la lubricación de cadenas de hornos en cataforesis, hornos de pintura, etc. Exento de siliconas. No gotea.

### APLICACIONES:

Para la lubricación de cadenas de hornos en cataforesis, hornos de pintura, etc.

### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -30°C a 280°C

## ENGRASE ESPECIAL DE PELÍCULA SECA DE CERÁMICA O P.T.F.E. (TEFLÓN) COMO DESMOLDEANTE, ANTIPROYECCIONES EN SOLDADURA, LUBRICANTES ANTIADHERENTES Y TRABAJOS A MUY ALTAS TEMPERATURAS

### PENTALUB CERAMIC DRY

#### DESCRIPCIÓN:

Cerámica con solvente de rápido secado que forma una película lubricante hasta 1600°C.

Es un producto excepcional como antiproyecciones en soldadura. Como desmoldeante para la industria del plástico, vidrio, etc. Excelente poder lubricante para la lubricación de cadenas y cables sometidos a ambientes muy polvorientos y húmedos.



#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Hasta 1600°C



#### APLICACIONES:

Para la lubricación en seco a muy altas temperaturas y en ambientes muy polvorientos y abrasivos (cadenas, cables, guías, etc.)

### PENTALUB DRY P.T.F.E.

#### DESCRIPCIÓN:

P.T.F.E. (Teflón) puro para la lubricación en seco de zonas con mucho polvo, cementeras, madera, aserraderos, etc. Forma una película lubricante de larga duración.



#### APLICACIONES:

Zonas con mucho polvo, cementeras, madereras, aserraderos, etc.

## ENGRASE DE ENGRANAJES ABIERTOS, CABLES, GUÍAS, CADENAS, SOMETIDOS A MUY FUERTES CARGAS Y CARGAS DE CHOQUE

### PENTALUB 630 ADH P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricante muy adhesivo y filamentoso, con gran concentración de partículas en suspensión P.T.F.E. Cerámico para reducir el desgaste por fricción. No descuelga. Está especialmente diseñado para trabajar en condiciones muy severas de carga, en guías excéntricas, engranajes abiertos, cadenas, coronas, etc. Excelente para zonas donde exista un riesgo de goteo como en cadenas aéreas.



#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -30°C a 300°C



#### VISCOSIDAD:

460, 900, 4000

#### APLICACIONES:

Trabaja en condiciones muy severas de carga en guías, engranajes, cadenas, coronas de grúas y puentes grúa, en altos hornos e industria naval.

# LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO



Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico

## ENGRASE DE ENGRANAJES ABIERTOS, CABLES, GUÍAS, CADENAS, SOMETIDOS A MUY FUERTES CARGAS Y CARGAS DE CHOQUE

### PENTALUB-GRAS 638 ADH CERAMIC-GRAF

#### DESCRIPCIÓN:

Grasa sintética sin punto de gota con alto contenido en cerámica y grafito excelente comportamiento en ambientes polvorientos así como en contacto con agua salada y ácidos.

#### CONSISTENCIA:

N.L.G.I. = 00, 0, 1, 2

#### APLICACIONES:

Engranajes abiertos, cables, cadenas y guías con movimientos lentos sometidos a fuertes cargas. Excelentes resultados en coronas de grúas y puentes grúa en altos hornos e industria naval.

## LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO DE ALTO RENDIMIENTO PARA REDUCTORES COJINETES SOMETIDOS A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS. SOMETIDOS A FUERTES CARGAS

### PENTALUB RDT P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

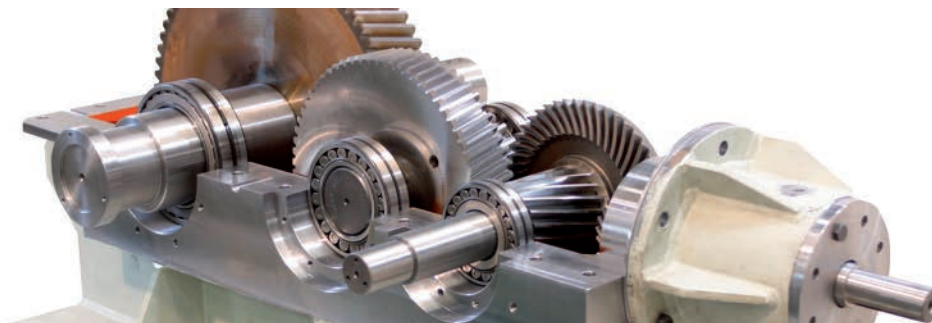
Aceite mineral reforzado con gran concentración de partículas antidesgaste en suspensión (P.T.F.E. + Cerámica), lo que reduce el desgaste en arranque en frío. Minimiza el rozamiento en un trabajo continuo disminuyendo el sobrecalentamiento y los posibles problemas por pittin. Gran resistencia al envejecimiento.

#### VISCOSIDAD:

100, 150, 220, 320, 460, 680

#### APLICACIONES:

Para la lubricación en engranajes cerrados rectos, helicoidales, cónicos, sin fin, cojinetes, turbinas de vapor y turbinas verticales de agua.



## LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO DE ALTO RENDIMIENTO PARA REDUCTORES COJINETES SOMETIDOS A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS. SOMETIDOS A FUERTES CARGAS

### PENTALUB EP RDT P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Para su utilización en engranajes cilíndricos, cónicos y helicoidales. Gran capacidad de lubricación proporcionando un muy bajo coeficiente de fricción disminuyendo el ruido, temperatura y vibraciones en los engranajes alargando la vida útil de éstos. Gran protección anticorrosiva, evita el desgaste por contacto en arranque en frío. Antioxidante, anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante. Gran concentración de P.T.F.E. Cerámico como aditivo EP que disminuye el rozamiento y alarga la vida de los engranajes.

#### VISCOSIDAD:

100, 150, 220, 320, 460, 680

#### APLICACIONES:

Aceites para engranajes industriales sometidos a fuertes cargas y cargas de choque.

### PENTALUB RDT 630ADH P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricantes de muy alta gama desarrollados para soportar las condiciones más duras de trabajo en todo tipo de engranajes industriales con propiedades antioxidante, anticorrosión, antiespumante, antidesgaste. Con gran concentración de P.T.F.E. Cerámico. Son especialmente indicados para trabajar a velocidades bajas con grandes cargas, para trabajar en contacto con agua. Muy alta adhesividad y resistencia al cizallamiento. Protege frente a la oxidación, corrosión e hidrolisis. El P.T.F.E. Cerámico que actúa como aditivo extrema presión reduce el contacto metal-metal evitando desgastes, disminuyendo el consumo energético el ruido, vibraciones y las temperaturas, prolongando la vida de los engranajes.

#### VISCOSIDAD:

220, 320, 460, 900, 4000

#### APLICACIONES:

Para todo tipo de engranajes industriales sometidos a fuertes cargas, cargas de choque (engranajes: cónicos, cilíndricos, helicoidales y tornillos sin fin).



# LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO



Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico

## LUBRICANTES DE ENGRANAJES SINTÉTICOS CON P.T.F.E. CERÁMICO DE ALTO RENDIMIENTO PARA TRABAJOS CON ALTAS CARGAS, BAJAS Y ALTAS TEMPERATURAS (LUBRICANTES DE MUY LARGA VIDA)

### PENTALUB SINT RDT P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite 100% sintético de nueva generación (Polialfaoilefinas) reforzados de extrema presión con gran concentración de partículas antifricción en suspensión (P.T.F.E. + Cerámica) lo que reduce el desgaste en frío en un 80% de las piezas metálicas, mínima evaporación y ausencia de residuos carbonosos. Excelente comportamiento en cajas de engranajes sometidos a altas temperaturas. Aceites para muy larga vida.

#### APLICACIONES:

Para todo tipo de engranajes cerrados sometidos a fuertes cargas y altas temperaturas. Para puntos donde se necesite de un lubricante de larga duración.



#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -35°C a 300°C



#### VISCOSIDAD:

150, 220, 320, 460

### PENTALUB SINT RDT 630 ADH P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricante 100% sintético para reductores y cojinetes sometidos a muy fuertes cargas, bajas y altas temperaturas. Ambientes corrosivos con gran concentración de tratamiento antifricción P.T.F.E. Cerámico que minimiza el rozamiento y evita los desgastes proporcionando una muy buena lubricación y aumentando la vida de los engranajes. Mínima evaporación, no genera residuos carbonosos.

#### APLICACIONES:

Reductores sometidos a ambientes corrosivos bajas y altas temperaturas. Engranajes sometidos a sobrecargas. Cojinetes de baterías de secadores. Engranajes, tornillos sin fin, cilíndricos, cónicos y helicoidales.



#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -50°C a 280°C



#### VISCOSIDAD:

220, 320, 460, 900

## LUBRICANTES DE COMPRESORES DE ALTO RENDIMIENTO CON P.T.F.E. CERÁMICO

### PENTALUB AC P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite mineral superrefinado para su utilización en compresores rotativos, alternativos y bombas de vacío según viscosidad, aditivados con P.T.F.E. Cerámico, que reduce el rozamiento y fortalece la lubricación.

#### VISCOSIDAD:

32, 46, 68, 100, 150, 220, 320

#### APLICACIONES:

Para todo tipo de compresores rotativos, alternativos y bombas de vacío. Se puede emplear para la lubricación en sistemas hidráulicos.

### PENTALUB ICE AC P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricante con muy bajo punto de congelación para su utilización en compresores frigoríficos, estabilidad química y gran resistencia a la oxidación con alta rigidez dieléctrica. No es miscible con el agua, ya que las partículas de aceite junto al P.T.F.E. Cerámico proporcionan una muy alta capacidad para repeler las partículas de agua. Posee un bajísimo coeficiente de fricción dando muy buenos rendimientos energéticos y de trabajo, ahorrando en paradas no programadas. Muy baja evaporación y gran resistencia a la oxidación térmica no genera residuos ni depósitos en el filtro en trabajos a altas temperaturas.

#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -60°C a 260°C

#### VISCOSIDAD:

32, 46, 68

#### APLICACIONES:

Compresores frigoríficos sometidos a muy bajas temperaturas y compresores que trabajen a muy altas temperaturas.



# LUBRICANTES

Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico



## LUBRICANTES DE COMPRESORES SINTÉTICOS DE ALTO RENDIMIENTO CON P.T.F.E. CERÁMICO

### PENTALUB AC SYNT P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceites sintéticos 100% (PAO) con P.T.F.E. Cerámico como tratamiento antifricción de alta tecnología. Para su utilización en todo tipo de compresores rotativos, alternativos, de paletas, bombas de vacío y mecanismos sometidos a altas temperaturas (cadenas de hornos). Excelente protección contra la corrosión y oxidación. Gran concentración de aditivos de última generación P.T.F.E. Cerámico que reduce el desgaste por fricción y protección antidesgaste. No genera residuos y trabaja a muy altas temperaturas.

#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -50°C a 320°C

#### VISCOSIDAD:

46, 68, 100, 150, 220

#### APLICACIONES:

Producto sintético de larga duración diseñado para la lubricación de todo tipo de compresores alternativos, rotativos, de paletas y bombas de vacío. También excelente lubricante para el engrase de cadenas de hornos sometidas a altas temperaturas.

### PENTALUB AC SYNT GAS P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceites inertes sintéticos 100% (Perfluoropolieter) con P.T.F.E. Cerámico como aditivo de última generación para compresores de todo tipo expuestos a condiciones de trabajo muy agresivos al contacto con gases, oxígeno puro, ácidos, bases, radiaciones, etc. Muy buenas propiedades dieléctricas. Producto ignífugo.

#### VISCOSIDAD:

320, 460

#### APLICACIONES:

Todo tipo de compresores y sistemas neumáticos expuestos a ambientes muy agresivos.



## LUBRICANTE PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS Y DE AIRE COMPRIMIDO CON P.T.F.E. CERÁMICO

### PENTALUB PN P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite lubricante para herramientas neumáticas (martillos, pistolas, etc.) con excelentes características EP, antidesgaste y antiherrumbre. El P.T.F.E. Cerámico protege todos los mecanismos contra la oxidación y corrosión aumentando la vida útil de éstos y alargando los periodos de reengrase. Lubricante muy penetrante para ser aplicado en sistemas neumáticos y de aire comprimido. Posee una alta adhesividad lo que reduce la formación de niebla y el consumo de lubricante. Producto anticorrosivo.

#### VISCOSIDAD:

32, 46, 68, 100, 220

#### APLICACIONES:

Lubricación de herramientas de aire comprimido, máquinas neumáticas, válvulas y válvulas de regulación, martillos neumáticos, martillos compresores, taladros...

## LUBRICANTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTO RENDIMIENTO CON P.T.F.E. CERÁMICO

### PENTALUB HIDRAULIC HM/HLP P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite hidráulico universal HM/HLP muy refinado con elevado concentrado de P.T.F.E. Cerámico para una mejor protección a la oxidación, corrosión y desgaste. Es un producto que tiene muy buenas propiedades de filtrabilidad y separación del agua. Con control de espuma, demulsibilidad y muy bajo punto de congelación.

#### VISCOSIDAD:

5, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

#### APLICACIONES:

Para todos los sistemas hidráulicos que necesiten de un buen lubricante y muy buena protección contra la corrosión, oxidación y desgaste.

# LUBRICANTES

Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico



## LUBRICANTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTO RENDIMIENTO CON P.T.F.E. CERÁMICO

### PENTALUB HIDRALIC HV/HVLP P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite hidráulico con alto índice de viscosidad para aplicaciones en sistemas hidráulicos sometidos a ambientes muy variables de temperatura. Su elevada viscosidad garantiza una reacción rápida en el arranque de la instalación hidráulica en cualquier circunstancia de temperatura. Su paquete de aditivos de última generación P.T.F.E. Cerámico que garantiza una excelente lubricación, protección contra la corrosión, oxidación y desgaste.

#### VISCOSIDAD:

22, 32, 46, 68

#### APLICACIONES:

En sistemas hidráulicos en intemperie como la maquinaria de obras públicas.

### PENTALUB HIDRAULIC HLPD P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite hidráulico de base muy refinada detergente tipo HLPD para su utilización en sistemas hidráulicos donde existe un riesgo de contaminación por líquidos, (agua, taladrinas, fluidos refrigerantes, etc.) o agentes contaminantes en general. Con P.T.F.E. Cerámico que garantiza una excelente lubricación, protección contra la oxidación, corrosión y desgaste aún en ambientes muy agresivos.

#### VISCOSIDAD:

46, 68, 220

#### APLICACIONES:

Producto diseñado para resolver problemas en la maquinaria de construcción, equipos de mecanizado, máquina herramienta, etc.

### PENTALUB HIDRAULIC ICE P.T.F.E. CERÁMICO HVLP/AV

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite hidráulico sin cenizas para sistemas hidráulicos que han de trabajar a muy bajas temperaturas. Gran índice de viscosidad y aditivación de P.T.F.E. Cerámico para una muy buena protección al desgaste, a la herrumbre y a la corrosión.

#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Hasta -45°C

#### APLICACIONES:

Sistemas hidráulicos en el interior de almacenes frigoríficos, barcos, camiones, etc.

## LUBRICANTES SINTÉTICOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

### PENTALUB HIDRAULIC SYNT P.T.F.E. CERÁMICO

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricante hidráulico 100% sintético de base (PAO'S) y aditivos de última generación P.T.F.E. Cerámico que protege contra el desgaste, la oxidación y la corrosión. Prolonga la vida útil de los materiales, es un lubricante de larga duración, sin cenizas con baja volatilidad para trabajos a muy altas temperaturas y muy bajo punto de congelación. No genera residuos ni carbonillas.



#### TEMPERATURA DE TRABAJO:

Trabaja de -50°C a 260°C



#### APLICACIONES:

Para sistemas hidráulicos donde se pretendan tener largas cadencias de engrase, en sistemas de difícil acceso y temperaturas extremas.

## LUBRICANTES SINTÉTICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN RESISTENTES AL FUEGO (IGNÍFUGO) PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS.

### PENTALUB HIDRAULIC SYNT CERAMIC HFDU

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricante hidráulico resistente al fuego, con alta resistencia a la oxidación, corrosión y gran estabilidad química. Aceite de larga duración destinado para su utilización en equipos de riesgo en la industria del acero y de extrusión de aluminio.

#### BIODEGRADABLE:

No tóxico y respetuoso con el medio ambiente.



#### VISCOSIDAD:

46, 68



#### APLICACIONES:

Aceite ampliamente utilizado en equipos de alta presión en la industria del acero y extrusión de aluminio. En equipos hidráulicos sometidos a temperaturas extremas con riesgo de incendio.



# LUBRICANTES

Gama de Productos Pentaflón para la Industria, Aceites Lubricantes con P.T.F.E. Cerámico



## ACEITES PUROS EVAPORABLES Y EMULSIONABLES ESPECIALMENTE INDICADOS PARA LA ESTAMPACIÓN Y EMBUTICIÓN DE TODO TIPO DE METALES

### PENTALUB STAMP FORTE

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite de roscado y embutición exento de cloro. Producto para operaciones de deformación de metales en condiciones severas. En procesos de embutición y estampación en frío, en chapa de acero inoxidable y aceros muy duros en operaciones de media y fuerte severidad. Permite un fácil desengrase. Aumenta la duración de las herramientas. Perfecto acabado superficial al evitar soldaduras y rayas en los útiles. Disminuye el coeficiente de rozamiento.

#### APLICACIONES:

Para todo tipo de operaciones de deformación de metales, de alta dificultad, embutición profunda, perforación, estampación tanto en aceros inoxidables, aceros al carbono y aleaciones.

### PENTALUB STAMP FORTE 2

#### DESCRIPCIÓN:

Aceite de estampación semisintético exento de parafinas cloradas y azufre. Sus excelentes características lubricantes y de alto poder refrigerante lo hacen un producto especialmente indicado para estampación y embutición de todo tipo de metales. Gran eficacia anticorrosiva. Elevado poder de refrigeración y excelente poder lubricante.

#### APLICACIONES:

Especialmente indicado para estampación y embutición de todo tipo de metales.

### PENTALUB STAMP SUPER

#### DESCRIPCIÓN:

Lubricante fluido para operaciones de mecanizado y deformación plástica de metales en condiciones muy severas. Para trabajar en condiciones de lubricación límite, permite deformaciones más profundas. Disminuye el desgaste de moldes y matrices. Economiza energía. Aporta excelente exactitud dimensional. Embutición de chapa de espesor superior a 1,00 mm. Elimina el picado y las ralladuras. Aumenta la vida útil de la matriz. Mejora la velocidad de producción. Fácil de limpiar.

#### APLICACIONES:

Especialmente indicado para el estirado, prensado, extrusionado y troquelado. En servicios muy severos de terrajado, fileteado, perforado, etc.

## PENTALUB STAMP C20 EMULSIÓN

### DESCRIPCIÓN:

Emulsión “ready to use” para operaciones de embutición y estampación severas. Emulsión estable y duradera. Exenta de nitritos, PCB, aminas secundarias, cloro y otras sustancias conocidas como dañinas. Alta refrigeración y detergencias. Espectaculares propiedades EP basadas en esteres de última generación. Baja o nula tendencia a formación de espumas.

### APLICACIONES:

Para operaciones de embutición y estampación severas.

## PENTALUB STAMP ZR8

### DESCRIPCIÓN:

Lubricante evaporable para corte, deformación, embutición, plegado y estampación de todo tipo de piezas metálicas. Prevención contra la corrosión. Gran poder mojante y cubriente. Producto sin olor. Rápida evaporación. No necesita desengrase para la soldadura, pintura o barniz posterior.

### APLICACIONES:

Está especialmente diseñado para la lubricación en los trabajos con metales en chapa, sobre todo cuando se quiera evitar el desengrase posterior.

