

Carmelo Iriondo, S.L.

hornidura industrialak

Casa fundada en 1931 (E. Iriondo Bernedo)

S. Bartolome kalea, 40 bajo - Apdo. 7 - 20870 Elgoibar - Gipuzkoa

Tel. 943 74 02 95 - Fax: 943 74 01 52

E-mail: ciriondo@ciriondo.com



FLUIDOS HIDRAULICOS DE SEGURIDAD

Gama RENOSAFE

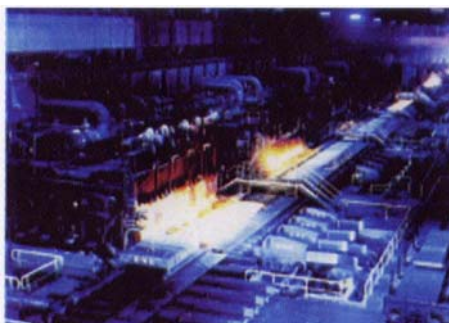
Factores de Diferenciación

Máximas garantías de seguridad



- .- Productos de difícil o nula inflamabilidad para uso en zonas próximas a fuentes de calor.
- .- Cumpliendo las más estrictas normativas para zonas de máxima seguridad.
- .- Asesoramiento para evaluar la compatibilidad con otros fluidos hidráulicos, así como con los materiales usados en juntas y retenes...
- .- Gama de productos biodegradables compatibles con el medio-ambiente.

Altas prestaciones técnicas



- .- Excelentes propiedades antidesgaste tanto para bombas como para válvulas.
- .- Bajo coeficiente de fricción.
- .- Química y térmicamente estables
- .- Garantizan una perfecta lubricación de pistones y rotores y el sellado de válvulas y partes móviles
- .- Gran resistencia al envejecimiento
- .- Excelente comportamiento viscosidad-temperatura.

Gamas completas para las más diversas aplicaciones



- .- Gama completa que permite elegir un fluido adecuado para las más diversas aplicaciones en los distintos campos:
 - Minería
 - Trenes de laminación
 - Transportados de lingotes, bobinas, etc.
 - Sistemas hidráulicos en colada continua.
 - Hornos y circuitos hidráulicos en fundiciones.
 - Presas de forja.
- .- Proveedores de este tipo de industria como Daniela o es como el laboratorio J.M.Madariaga o el Factory Mutual (USA), han certificado y homologado la alta calidad de

nuestros productos.

Carmelo Iriondo, S.L.

hornidura industrialak

Casa fundada en 1931 (E. Iriondo Bernedo)

S. Bartolome kalea, 40 bajo - Apdo. 7 - 20870 Elgoibar - Gipuzkoa

Tel. 943 74 02 95 - Fax: 943 74 01 52

E-mail: ciriondo@ciriondo.com



Gama RENOSAFE de fluidos hidráulicos de seguridad

Categoría	Producto	Viscosidad (cSt)	Propiedades
Soluciones acuosas			
HFA	RENOSAFE HFA 95/5		<ul style="list-style-type: none"> .-Fluido emulsionable con propiedades anticorrosivos y lubricantes. .-Emulsiones estables y sin separación de aceite. .-Fluidos categoría HFA según ISO 6743-4. .-No fermenta. No ataca juntas o retenes. .-Concentración de uso : 5-10 %
Emulsiones invertidas			
HFB	AQUACEN LIGHE		<ul style="list-style-type: none"> .-Emulsión invertida (agua en aceite) .-Apta para trabajar a una temperatura de fluido entre -5°C y 70°C. .-El contenido en agua debe mantenerse entre 35-40°C. .-Las juntas compatibles con aceite mineral son apropiadas(consultar otros tipos). .-Fluido categoría HFB según ISO 6743-4
Agua - Glicol			
HFC	RENOSAFE HFC 500 HYDROTHERM 46 M	46 46	<ul style="list-style-type: none"> .-Fluido hidráulico categoría HFC según 7º Rapport Luxemburgo. .-Productos con propiedades anticorrosivos y lubricantes .-Viscosidad con alta estabilidad frente al cizallamiento así como sin problemas de degradación por oxidación. .-El contenido en agua debe mantenerse entre 35 y 48%. .-El margen para la temperatura de utilización del fluido está en:-25° y 70°C
Ester sintético de origen mineral			
HFDR	RENOSAFE HFDR 1000	40	<ul style="list-style-type: none"> .-Ester fosfórico totalmente ininflamable. .-Excelente lubricante en media y extrema presión .-Fluido hidráulico HFDR según ISO 6743-4. .-Su viscosidad es de 40 cSt a 40°C .-Consultar tipo de retenes a utilizar y procedimiento de cambio de fluido.
Ester sintético de origen vegetal			
HFDU	PENTAFLUS 46 AT/7 RENOSAFE HFDU 2346 RENOSAFE HFDU 2340 RENOSAFE HFDU 2350 RENOSAFE HFDU 68 N4 RENOSAFE HFDU 2354 N6 RENOSAFE HFDU 68 N7	46 46 68 68 68 68 68	<ul style="list-style-type: none"> .-Fluidos hidráulicos categoría HFDU según ISO 6743-4. .-Productos basados en ésteres sintéticos de ácidos grasos. .-Aptos para trabajar a temperaturas de fluido entre -20° y 60°C. .-Diferentes viscosidades y grados de filtrado. .-Excelentes cualidades lubricantes tanto en media como en extrema presión. .-Biodegradabilidad superior al 90% según test CEC-L-33-T-94. .-Consultar tipo de retenes y modo de empleo al reemplazar a otro fluido hidráulico.