



Aceites Hidráulicos

Clasificación					
Producto	ISO VG	IV	Clasificación ISO 6743 ISO 3498 DIN 51502 DIN 8659		Propiedades y Aplicaciones
RENOLIN HL 100 HL 150 HL 225 HL 275	22 32 46 68	100	ISO 6743 DIN 51502	HL 22 HL 32 HL 46 HL 68	Inhibidos contra la oxidación, corrosión y herrumbre. Propiedades desmenuzantes y antiespumantes. Uso en sistemas hidráulicos con bombas de pistones. Nivel de calidad: DIN 51524 P 1 - HL y AFNOR NFE 48603 - HL
RENOLIN B 5 B 10 B 15 B 20 B 30 B 40	22 32 46 68 100 150	100	ISO 3498 DIN 8659	HLP 22 HLP 32 HLP 46 HLP 68 HLP 100 HLP 150	Antidesgaste. Recomendado también como aceites lubricantes clas CKC - ISO 6743 / 6 y CLP - DIN 51502. Nivel de calidad: DIN 51524 P 2 - HLP, AFNOR NFE 48603 - HM y DIN 51517 P 3 - CLP.
RENOLIN B 520 B 1030	32 68	230 135	HV 32 HV 68	HVLP 32 HVLP 68	Antidesgaste de tipo "Multigrado". Alto índice de Viscosidad. Parecidos a los REN. B, pero con mejor comportamiento viscosidad - temperatura. Útiles en sistemas hidráulicos con grandes variaciones de temperatura. Servicio severo. Nivel de calidad: DIN 51524 P2 -HLP y AFNOR NFE 48603 - HV.
RENOLIN HM 150 HM 225 HM 300	32 46 68	120	HM 32 HM 46 HM 68	HLP 32 HLP 46 HLP 68	Antidesgaste de altas prestaciones. De aplicación "Universal": Aptos para todo tipo de bombas (paletas, engranajes y pistones). Servicio Severo. Se suministran microfiltrados a 3 micras. Nivel de calidad: DIN 51524 P2 - HLP, AFNOR NFE 48603 - HM y DENISON HF - 0.
RENOLIN HVI 32 HVI 46 HVI 68	32 46 68	160	HV 32 HV 46 HV 68	HVLP 32 HVLP 46 HVLP 68	Antidesgaste de alto índice de Viscosidad. Parecidos a los REN. HM, pero con mejor comportamiento viscosidad - temperatura. Uso en sistemas hidráulicos con grandes variaciones de temperatura. Servicio severo. Nivel de calidad: DIN 51524 P 2 - HLP, AFNOR NFE 48603 - HV y DENISON HF - 0.
RENOLIN MR 5 MR 10 MR 15 MR 20 MR 30 MR 40	22 32 46 68 100 150	110 110 110 100 100 100	HM 22 HM 32 HM 46 HM 68 HM 100 HM 150	HLPD 22 HLPD 32 HLPD 46 HLPD 68 HLPD 100 HLPD 150	Antidesgaste y "Detergentes" de altas prestaciones. Elevadas propiedades anticorrosivas, antiherrumbre y antiespumantes. Su alto grado de detergencia mantiene limpios los circuitos durante el servicio. Uso en sistemas hidráulicos con bombas de paletas y engranajes. Servicio severo. Útiles también como aceites lubricantes clase CKC - ISO 6743 / 6 y CLP - DIN 51502. Nivel de calidad: DIN 51524 P 2 - HLP, AFNOR NFE 48603 - HM y DIN 51517 P 3 - CLP.
RENOLIN MR 310 MR 520 MR 1030	15 32 68	380 235 155	HV 15 HV 32 HV 68	HLPD 15 HLPD 32 HLPD 68	Antidesgaste, "Detergentes" y "Multigrado". Parecidos a los REN. MR, pero con muy alto índice de Viscosidad. Mínima variación viscosidad - temperatura. Uso en sistemas hidráulicos sometidos a grande variaciones de temperatura. Servicio severo. Nivel de calidad: DIN 51524 P2 - hlp y AFNOR NFE 48603 - HV.
RENOLIN ZAF B 32 RENOLIN ZAF B 46 RENOLIN ZAF B 68	32 46 68	100	HM 32 HM 46 HM 68	HLP 32 HLP 46 HLP 68	Antidesgaste y "Sin cenizas", exentos de Zinc. Alta resistencia a la oxidación y buenas propiedades anticorrosivas, antiherrumbre, desmenuzantes y antiespumantes. Uso en sistemas hidráulicos con servomecanismos. Se suministran microfiltrados a 3 micras. Útiles también como aceites lubricantes clase CKC - ISO 6743 / 6 y CLP - DIN 51502. Nivel de calidad: DIN 51524 P 2 - HLP, AFNOR NFE 48603 - HM y DIN 51517 P 3 - CLP.



Aceites Hidráulicos Biodegradables

Clasificación					
Producto	ISO VG	IV	ISO 6743-4 ISO 3498	DIN 51502 DIN 8659	Propiedades y Aplicaciones
PANTHOYD 32 S 46 S 68 S	32 46 68	170 170 170	HEES 32 HEES 46 HEES 68	-	Aceites basados en ésteres sintéticos, biodegradables, > 90% en 14 días. Aplicación Universal. Uso donde la protección medioambiental es una prioridad. Intervalo de temperaturas de -35° a 90° C. Se deben seguir las directrices VDMA 24 568. Superan el rendimiento de los aceites hidráulicos de base mineral en diversos campos.
PANTHOYD 32 N 46 N 68 N	32 46 68	200 200 200	HTEG 32 HTEG 46 HTEG 68	-	Fluidos hidráulicos a base de aceites vegetales, biodegradables > 90% en 14 días. Aplicación Universal en sistemas hidráulicos de -27° a 70° C. Se deben seguir las directrices VDMA 24 568. Sistemas de riego con fugas hacia el medio ambiente: agricultura, zonas con aguas naturales protegidas, minicentrales.

Fluidos Resistentes al Fuego

Producto	ISO VG	Clase de fluidos / ISO 6743 - 4	Propiedades y Aplicaciones
SOLCENIC HFA 95 / 5	---	HFA / emulsión de aceite en agua	Empleo al 5%. Resistente a la degradación bacteriana. Gran estabilidad de la emulsión y gran poder anticorrosivo.
AQUACENT LIGHT	68	HFB / emulsión de agua en aceite	Emulsión invertida. Uso directo. Buenas propiedades lubricantes y anticorrosivas.
RENOSAFE HFC 500	46	HFC / agua - glicol	Uso directo. Buenas propiedades lubricantes, antidesgaste y anticorrosivas.
RENOSAFE HFDR 1000	46	HFDR / éster fosfórico	Elevadas propiedades lubricantes y antidesgaste. Compatible sólo con juntas y retenes especiales.
RENOSAFE HDFU 2350	68	HDFU / éster sintético	Excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste. Alto índice de Viscosidad. Compatible con las juntas y retenes normalmente empleados para los aceites minerales.

Productos para la Limpieza de Circuitos

Producto	ISO VG	Método	Propiedades y Aplicaciones
RENOLIN LD 10	46	Realiza la limpieza durante el servicio, sustituyendo al aceite usado.	Antidesgaste, clase HLP - DIN, con propiedades detergentes - dispersantes muy potenciadas. Limpieza de circuitos hidráulicos y de engrase. La limpieza se efectúa con 100 - 150 horas de servicio.
RENOCLEAN HISPOL	22	La limpieza requiere una parada en el servicio.	Producto de alto poder detergente, exento de disolventes clorados. Limpieza de circuitos hidráulicos y de engrase.