

DECATHLON™ HTC

ÓLEO SINTÉTICO PARA ALTA TEMPERATURA

Desde sua introdução na linha de produtos da Whitmore, o óleo Decathlon™ HTC tem mostrado que excede as exigências de performance quando submetido à severas aplicações em alta temperatura.

Os óleos Decathlon™ HTC são recomendados quando depósito de carbono ou verniz não for tolerável. Entretanto, o ponto crucial é o resíduo formado. Depósitos de carbono e de verniz causam desgaste, Decathlon™ HTC não forma estes depósitos, e, se o equipamento estiver contaminado por eles, a detergência natural do HTC os dissolverá.

Óleos HTC são elaborados com bases sintéticas e com uma combinação de antioxidantes para trabalho em altas temperaturas.

Óleos Decathlon™ HTC proporcionam lubrificação por filme fluido em pinos de correntes, mancais e cabos de aço a altas temperaturas.

Empresas OEM's que utilizaram os Óleos HTC, estão percebendo que este lubrificante pode expandir as capacidades do equipamento, e assim ajuda a proporcionar maior desempenho operacional.

BENEFÍCIOS:

- **RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO** – apresenta baixa formação de verniz, carbono e outros possíveis resíduos. Não apresenta nenhum tipo de depósito abrasivo quando utilizado na faixa correta de temperatura.
- **ANTI DESGASTE** – o desgaste é controlado devido ao excelente filme proporcionado pelo lubrificante e seus aditivos.

APLICAÇÕES:

Os óleos Decathlon™ HTC são recomendados para uso em temperatura contínua de 230°C e em serviços intermitentes acima de 285°C.

Óleos Decathlon™ HTC foram desenvolvidos para lubrificação de correntes, rolamentos, engrenagens abertas ou então onde for necessária a proteção contra alto desgaste em altas temperaturas.

Os óleos Decathlon™ HTC 930 são indicados para uso em operações de fabricação de garrafas de vidro, tanto para a lubrificação da própria máquina, como também correntes de transportadores e caixas de engrenagens operando sob temperaturas normais e elevadas.

Outro campo de aplicação do HTC é em máquinas de produção de bulbos de lâmpadas e também na fabricação de chapa de fibra de média densidade.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS					
		HTC	HTC 143-100	HTC 143-150	HTC 930	HTC 940	HTC 947
	Grau	ISO 320	ISO 100	ISO 150	SAE 40	ISO 32	SAE 40
D-445	Viscosidade Cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	312 25	102 11	157 14	200 16	32 6	200 16
D-2161	Viscosidade Saybolt SUS @ 100°F SUS @ 210°F	1.505 121	489 52	756 65	966 76	155 27	966 76
D-2270	Índice de Viscosidade	104	85	75	76	115	76
D-97	Ponto de Fluidez, °C	-28	-37	-34	-32	-43	-32
Método Gardner	Densidade, lb/gal @ 15,5°C	7,86	7,95	7,99	8,02	7,64	8,04
D-92	Gravidade Específica, g/cc @ 15,5°C	0,944	0,955	0,959	0,963	0,917	0,965
D-92	Ponto de Ignição, °C Cleveland Open Cup	271	271	271	271	224	271
D-92	Ponto de Combustão, °C Cleveland Open Cup	310	310	310	310	257	310
D-4172	Four Ball Wear, Desgaste, mm @ 40 kg	0,30	0,30	0,30	0,30	0,40	0,30
D-665	Teste de Ferrugem, Água Destilada	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
D-130	Corrosão Copper Strip, 100°C @ 3h	1B	1B	1B	1B	1B	1B
D-972	Filme de Evaporação, % Perda	9	3	2	2	21	2
Modificado	@ 220°C @ 6,5 h						
D-189	Resíduo de Carbono Conradson, % Carbono	0,05	0,09	0,09	0,02	0,02	0,10
	Lubrificante Sólido	Não	Não	Não	Não	Não	Sim

Os valores acima são médios. Pequenas variações são esperadas e não afetam o desempenho do produto.



930 Whitmore Drive • P.O. Box 9300 •
Rockwall, Texas 75087 USA • (972) 771-
1000 • Fax: (972) 722-2108
Uma empresa certificada com ISO 9001 e
ISO 14001

whitmore.com



Our Goal Is Your Peace Of Mind
55 11 2164.3999
unotech@unotech.com.br
unotech.com.br