

# LUBRAX HYDRA ECO

Óleo biodegradável para uso em sistemas hidráulicos industriais, marítimos ou de equipamentos móveis, disponível no grau de viscosidade ISO 46.

**LUBRAX HYDRA ECO** é produzido a partir de óleos básicos de origem vegetal renovável, com elevado índice de viscosidade e alta resistência à oxidação. A este produto são incorporados aditivos especiais livres de zinco que lhe garantem uma excelente proteção contra o desgaste, ferrugem e corrosão, sem atacar o cobre e suas ligas e com uma baixíssima toxicidade em ambientes aquáticos.

**LUBRAX HYDRA ECO** é considerado “facilmente biodegradável”, conforme determinado pelo teste **OECD 301B**, que se baseia na degradação completa do material a CO<sub>2</sub>. É importante lembrar que esta metodologia de avaliação é mais rigorosa do que outras que se baseiam apenas no desaparecimento da substância analisada, sem levar em conta a formação de subprodutos da degradação incompleta desse material. Tais características garantem a este produto um excelente desempenho aliado à pronta biodegradabilidade e baixa toxicidade desejadas em aplicações que apresentam riscos de vazamentos para o ambiente.

A formulação utilizada no **LUBRAX HYDRA ECO** é aprovada como fluido hidráulico Denison HF2 e HF6 ISO HM sob o número 177, e cumpre com o teste 35VQ25 da Eaton/Vickers.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante e antioxidante.

## ANÁLISES TÍPICAS \*

GRAU ISO		46
Viscosidade 40°C	(cSt)	45,83
Viscosidade 100°C	(cSt)	9,30
Índice de Viscosidade		191
Densidade, 20/4°C		0,92
Ponto de Fulgor	(°C)	335
Ponto de Fluidez	(°C)	-27
RBOT, 150°C	(min.)	280
Desgaste “Four ball”	(mm)	0,39
FZG, estágio de falha		12
Espuma		
Seq I	(ml/ml)	40/0
Seq II	(ml/ml)	0/0
Seq III	(ml/ml)	0/0

\*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Janeiro/2011

