

# LUBRAX HYDRA HV

Óleo hidráulico de alto desempenho, com índice de viscosidade elevado e baixo ponto de fluidez, desenvolvido especialmente para sistemas que operem em condições severas de pressão e grandes variações de temperatura. Disponível nos graus ISO 15, 32, 46, 68 e 100.

**HYDRA HV** é um óleo industrial recomendado para equipamentos hidráulicos marítimos e sistemas de alta pressão como elevadores, equipamentos de mineração, equipamentos de moldagem e injeção de plásticos, prensas e máquinas operatrizes. Os graus ISO 68 e ISO 100 são particularmente indicados para uso em equipamentos agrícolas que demandem um fluido hidráulico com índice de viscosidade igual ou superior a 150.

**HYDRA HV** é formulado com básicos parafínicos e aditivação especial que lhe conferem uma alta resistência à oxidação, proteção antidesgaste e resistência à formação de espuma. Possui ainda garantia de fluidez a baixas temperaturas e um alto índice de viscosidade, sendo portanto indicado para equipamentos hidráulicos submetidos a grandes variações de temperatura e condições climáticas diversas. Sua aditivação possui alta estabilidade ao cisalhamento, evitando assim a queda no seu índice de viscosidade, mesmo após condições de trabalho severas.

**HYDRA HV** atende aos rigorosos requisitos dos fabricantes de equipamentos hidráulicos, incluindo testes de estabilidade térmica Cincinnati Machine, filtrabilidade Denison, desgaste em bombas de palhetas Vickers e Denison, sendo indicado quando requerido um óleo VDMA 24318 categoria HLP, DIN 51524 parte 3 (HVLP)<sup>(1)</sup> ou ISO 6743/4.

O nome **LUBRAX HYDRA HV** é a nova denominação do antigo **MARBRAX HV**.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

## ANÁLISES TÍPICAS<sup>(2)</sup>

GRAU ISO		15	32	46	68	100
Densidade a 20/4°C		0,857	0,863	0,867	0,878	0,879
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	190	220	235	245	250
Ponto de Fluidez	(°C)	-51	-45	-39	-36	-30
Viscosidade a 40°C	(cSt)	14,7	32,7	45,0	68,0	100,0
Viscosidade a 100°C	(cSt)	3,73	6,40	7,97	10,9	13,9
Índice de Viscosidade		147	152	147	157	153
Índice de Acidez Total	(mgKOH/g)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Demulsibilidade (tempo de separação)	minutos					
a 54°C:		11	11	15	18	—
a 82°C:		—	—	—	—	13

(1) O enquadramento no requisito do teste ISO 4406 é feito sob demanda, implicando em custos adicionais de filtragem.

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

Janeiro/2011

