



## MONTANA DYNAMIC - HYDROMEC TYPE HL

**MONTANA DYNAMIC - HYDROMEC** é um Lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade ISO VG, para atender uma ampla gama de aplicações agrícolas e industriais.

**MONTANA DYNAMIC – HYDROMEC**, atende a classificação DIN HL. Sua formulação especial com aditivos antiespumante, antioxidante, anticorrosivo, de última geração, supera inclusive a maioria dos óleos do mercado que possuem a classificação DIN HL.

A principal aplicação do **MONTANA DYNAMIC – HYDROMEC** é na viscosidade ISO VG 68, em sistemas hidráulicos e mancais de deslizamento, bem como compressores de pistão estacionários, onde se recomenda um óleo nesta viscosidade e, sem a exigência de uma aditivação mais completa como é o caso de óleos hidráulicos com classificação DIN HLP.

As viscosidades ISO VG 100 e 150, além de aplicações em caixas de tornos e mancais que trabalhem em condições não severas; também poderão ser aplicados em compressores de pistão estacionários, em funcionamento não contínuo. **MONTANA DYNAMIC – HYDROMEC** pode também ser utilizado em caixas de engrenagens fechadas bem como em outros equipamentos, **onde NÃO há exigência de óleos hidráulicos para Altas Pressões.**

É importante considerar que a aplicação do **MONTANA DYNAMIC – HYDROMEC**, classificação DIN HL, deverá ser sempre realizada em sistemas hidráulicos totalmente limpos, isentos de contaminação, UTILIZANDO SEMPRE NA VISCOSIDADE ISO CORRETA ESPECIFICADA EM CADA EQUIPAMENTO; devem-se evitar aerações e cavitações, mantendo sempre as bombas hidráulicas dentro de suas características originais de fábrica; qualquer alteração em seus componentes, pressões e temperaturas fora das recomendações do fabricante, poderão causar problemas nos sistemas. Este óleo hidráulico não é recomendado para uso em sistemas que exigem óleos hidráulicos livre da presença de Zinco.



Os períodos de troca deverão OBEDECER à recomendação dos fabricantes, de acordo com a SEVERIDADE das operações agrícolas ou industriais específicas, sempre conforme indicado nos Manuais de cada equipamento.

## Tipo HL – REG. ANP : 19077

### CARACTERISTICAS TÍPICAS

<b>Ensaio</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,875	0,867	0,881	0,879	0,886
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,5	L3,0	L4,0	4,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	29,28	46,31	70,24	97,82	159,04
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	5,22	7,09	9,19	11,95	15,64
Índice de Viscosidade	D 2270	109	111	106	113	100
Água por Crepitação		Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-9	-9	-9	-12	-9
TAN, mg KOH/g	D 664	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	212	240	244	240	260