



## MONTANA DYNAMIC HYDROMEC EXTRA ISO VG 68; TIPO AW, SEMISSINTÉTICO, (HVLP)

**MONTANA DYNAMIC HYDROMEC EXTRA**, TIPO AW (HVLP), é um lubrificante de base **semisintética** produzido no grau de viscosidade **ISO VG 68**.

**MONTANA DYNAMIC HYDROMEC EXTRA** – HVLP (Alto Índice de Viscosidade) atende especialmente a classificação alemã DIN HVLP, contendo pacote de aditivos de última geração com propriedades antidesgaste, antiespumante, antioxidante, anticorrosivo, adicionado ainda um pacote melhorador de índice de viscosidade com o objetivo de proporcionar durante o processo de lubrificação, alta estabilidade ao cisalhamento (evitar a ruptura da película lubrificante), proporcionando assim a recomendação dada pelos principais fabricantes de bombas hidráulicas no mundo a lubrificantes produzidos com este tipo de classificação e formulação de altíssimo desempenho.

A principal aplicação de **MONTANA DYNAMIC HYDROMEC EXTRA** é na viscosidade ISO VG 68, para uso em sistemas hidráulicos, mancais de deslizamento e rolamento industriais, como também, em compressores a pistão que recomendem um óleo nesta viscosidade, com característica especial HVLP. Pode ser utilizado também em bombas de palhetas ou engrenagens fechadas, mesmo aquelas operando em Altas Pressões. Enquadram-se também na classificação DIN 51.524 parte 3, outras especificações de utilização conforme abaixo indicadas.

Fabricantes de bombas de engrenagens e de palhetas aconselham o uso deste tipo de óleo, para pressões acima 5.000 psi, e/ou em rotações acima de 12.000 rpm. Se a bomba for de pistão, esta pode trabalhar em qualquer pressão.



Os períodos de troca deverão OBEDECER à recomendação dos fabricantes, de acordo com a SEVERIDADE das operações agrícolas ou industriais em que há indicação pra tal, sempre com base nas recomendações nos Manuais de cada equipamento.

É importante considerar que a aplicação do **MONTANA DYNAMIC HYDROMECH EXTRA**, deverá ser sempre realizada em sistemas hidráulicos totalmente limpos, isentos de contaminação, observando sempre a viscosidade correta indicação pelo fabricante em seu manual; Devem-se evitar aerações e cavitações, mantendo sempre as bombas hidráulicas dentro de suas características originais de fábrica sempre mediante manutenções preditivas ou preventivas regulares conforme indicado pelos seus fabricantes; Qualquer alteração em seus componentes, pressões e temperaturas fora das recomendações do fabricante, poderão causar problemas aos sistemas.

**MONTANA DYNAMIC HYDROMECH EXTRA**, enquadra-se na classificação AGMA\* 2, em condições sem carga.

**MONTANA DYNAMIC HYDROMECH EXTRA**, proporciona excelente operação a sistemas hidráulicos sob alta temperatura e pressão, com excelente estabilidade à oxidação, excelente proteção contra o cisalhamento, sendo ainda altamente eficaz em baixas temperaturas, proporcionando longa vida útil ao equipamento, baixíssima formação de espuma, boa separação da água e excelente proteção contra ferrugem e corrosão.



**Denison HF-0, HF-1 e HF-2, Cincinnati Machine P-69, Eaton Brochure 694 para 35VQ25A (Antigo M-2950-S e I-286-S), GM LS2, ISO 11158 Categoria HV, ASTM D 6158 tipo HV, AFNOR NF E 48-603 HV e DIN 51524 parte 3 Tipo HVLP ISO VG 68**

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<i>Ensaio</i>	<i>Método ASTM</i>	<i>Resultado</i>
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,868
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L1,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	64,40
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	11,36
Índice de Viscosidade	D 2270	172
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-30
TAN, mg KOH/g	D 664	0,04
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	238
Espuma, Tend./Estab., mL	D 892	
Sequência I		150/0
Sequência III		75/0
Sequência III		150/0