

# Descritivo Técnico

## LINHA HIDRA

### DESCRIÇÃO:

Produto especialmente desenvolvido para lubrificação de sistemas hidráulicos e sistemas circulatórios que operem em condições de baixa pressão e temperatura, em equipamentos industriais, veiculares ou outros equipamentos que necessitem de um lubrificante com estas características e classificação. Formulado com óleos minerais selecionados e pacote de aditivos.

### APLICAÇÃO:

É indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos, possui excelente compatibilidade com os materiais de vedação, tais como, retentores, anéis e demais componentes existentes no sistema. Proporciona maior vida útil do equipamento, em função da sua elevada lubrificação; eficiente proteção contra a corrosão das partes metálicas; evita a formação de espuma, prejudicial ao sistema, garantindo um perfeito funcionamento; possui boa resistência a oxidação e tem ótima propriedade de demulsibilidade, separando-se rapidamente da água, caso ocorra contaminação (sistemas lubríficos). Devido sua formulação balanceada, proporciona excelente desempenho aos equipamentos.

Atende a especificação: ISO - VG / Tipo HL / norma DIN 51524 parte 1.

### ANÁLISES TÍPICAS:

LINHA HIDRA		10	22	32	46	68	100	150	220	320
Cor	NBR 14483	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	L3,5	3,5
Aparência	M.A.L. 010	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp	Líqu.límp
Densidade a 20/4°C	NBR 7148	0,845	0,855	0,860	0,862	0,860	0,880	0,882	0,890	0,890
Viscosidade cSt a 40°C	NBR 10441	10	22	32	46	68	100	150	220	320
Viscosidade cSt a 100°C (mínimo)	NBR 10441	2,62	4,3	5,4	6,8	8,7	11,3	15,0	19,4	23,1
Índice de Viscosidade (mínimo)	NBR 14358	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Ponto de Fulgor, °C	NBR 11341	150	150	150	170	200	200	210	210	230
Ponto de Fluidez, °C	NBR 11349	-10	-10	-10	-5	-5	-5	-5	-5	-5
TAN, mg KOH/g	NBR 14248	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Corrosão a lâmina de Cu°	NBR 14359	1 A	1A	1A	1 A	1A	1A	1A	1A	1A

### Notas:

Os dados provenientes das análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações, podendo ser alteradas sem prévio aviso. Conforme resolução 450/12 do CONAMA, óleos e embalagens usados, devem ser armazenados e depois coletados por empresas autorizadas pela ANP.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.

COPIA NÃO CONTROLADA