

FLOW P.O. 320, 460 Y 680

DESCRIÇÃO:

Óleos lubrificantes em base mineral com alto grau de refinação e aditivos de última geração. Especialmente desenvolvido para a lubrificação de engrenagens industriais A sua formulação avançada proporciona uma extraordinária capacidade para suportar cargas pesadas (propriedades EP).

PROPRIEDADES:

- ✓ Mínima formação de espuma, reduzindo o fenómeno de cavitação na lubrificação de mancais lisos.
- ✓ Reduzida tendência para formar depósitos, mantendo a engrenagem num estado de limpeza óptimo.
- ✓ Excelente estabilidade térmica, permitindo alcançar picos de temperatura de mais de 100°C.
- ✓ Rápida separação da água, impedindo a chegada da humidade às superfícies metálicas.
- ✓ Superior capacidade Antidesgaste, antiferrugem e anticorrosão.
- ✓ Reduz as perdas de energia por fricção, garantindo o melhor desempenho e operação silenciosa.
- ✓ Suas excelentes propriedades de EP tornam-nas adequadas para uso em elementos altamente carregados.

PRECONIZAÇÃO:

- ✓ Guilhotinas (Polar, Wholeberg, etc.), Dobradoras (Jagemberg, Bremer, etc.), elementos mecânicos em máquinas Roland, Heidelberg, König Bauer, Wifag, Chambon, etc.
- ✓ Sistemas de engrenagens, redutores, mancais lisos, guias e rolamentos onde seja necessário um lubrificante com propriedades EP.
- ✓ Lubrificação de elementos com cargas de choque e/ou deslizantes.

ESPECIFICAÇÕES:

DIN 51517 Parte 3 CLP	FIVES CININNATI P-59 (ISO-320)/ P-35 (ISO-460)/ P-34 (ISO-680)
US STEEL 224	AGMA 9005-D94 EP
ISO 12925-1 e ISO 6743/6: CKC/CKD	DAVID BROWN S1.53.101-E

DADOS TECNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:	NORMA	VALOR		
		320	460	680
GRAU ISO	ISO 3448	320	460	680
VISCOSIDADE A 40°C, cSt, Típico	ASTM D-445	288-352	414-506	612-748
ÍNDICE DE VISCOSIDADE, mín	ASTM D-2270	95	95	95
DENSIDADE A 15°, Típico (Kg/L)	ASTM D-1298	0,900	0,905	0,905
PONTO DE CONGELAÇÃO, °C, máx	ASTM D-97	-15	-15	-12
PONTO DE INFLAMAÇÃO, °C, mín	ASTM D-92	260	260	280
CORROSÃO AO COBRE (3h,100°), máx	ASTM D-130	1b	1b	1b
F.Z.G, stage	DIN 51534/2	13	13	13
TIMKEN, CARGA O.K, lbs.	ASTM D-2782	75	75	75
Teste EP 4 bolas, soldadura, (kg)	ASTM D-2596	320	320	320
Teste Desgaste, 4 bolas, huella, (mm)	ASTM D-2266	≤0,4	≤0,4	≤0,4

APRESENTAÇÃO:

Envases de 20 litros, Bidones de 200 litros y Contenedores de 1000 litros