

## FLOW P.O. 320 - 460 - 680

### DESCRIPTION :

Huiles lubrifiantes avec de bases minérales hautement raffinées et des additifs de dernière génération. Spécialement développées pour la lubrification des engrenages industriels. Sa formulation avancée fournit une extraordinaire capacité à résister aux charges élevées (propriétés d'Extrême Pression).

### PROPRIÉTÉS :

- ✓ Faible formation de mousse, réduisant la cavitation lors de la lubrification des paliers lisses.
- ✓ Tendance réduite à former des dépôts, en gardant l'engrangement dans un état optimal de propreté.
- ✓ Excellente stabilité thermique, ce qui permet d'atteindre pics de température au-dessus de 100°C.
- ✓ Séparation de l'eau rapide, ce qui empêche l'arrivée d'humidité sur les surfaces métalliques.
- ✓ Grande capacité antiusure, antirouille et anticorrosion.
- ✓ Réduit les pertes de puissance par friction, assurant une performance optimale et un fonctionnement silencieux.
- ✓ Ses excellentes propriétés Extrême Pression rendent aptes à l'utilisation dans des éléments lourdement chargés.

### APPLICATIONS :

- ✓ Des guillottes (Polar, Wholemberg, etc.), des pliantes (Jagemberg, Bremer, etc.), des éléments mécaniques dans les machines Roland, Heidelberg, König Bauer, Wifag, Chambon, etc.
- ✓ Systèmes d'engrenages, réducteurs, paliers lisses, des guides et des roulements où un lubrifiant avec des propriétés EP sont requises.
- ✓ Lubrification des éléments sous de charges de choc et/ou de glissement

### SPÉCIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITÉ :

DIN 51517 Parte 3 CLP	FIVES CINCINNATI 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

### DONNÉES TECHNIQUES :

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES-CHIMIQUES	NORME	VALEUR		
		320	460	680
Grade ISO	ISO 3448	320	460	680
Viscosité à 40 °C, Typique (cSt)	ASTM D-445	288-352	414-506	612-748
Indice de viscosité, min.	ASTM D-2270	95	95	95
Densité à 15 °C, (kg/l)	ASTM D-1298	0,900	0,905	0,905
Point de congélation (°C), max	ASTM D-97	-15	-15	-12
Point d'inflammation COC, min (°C)	ASTM D-92	260	260	280
Corrosion au cuivre (3h, 100 °C), max	ASTM D-130	1b	1b	1b
FZG, Stage	DIN 51354/2	13	13	13
Charge TIMKEN (lb)	ASTM D-2782	75	75	75
Test EP, 4 Billes, soudure (kg)	ASTM D-2596	320	320	320
Test Usure, 4 Billes, trace (mm)	ASTM D-2266	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4

### PRÉSENTATION :

Jerrycan de 20L, fut de 200L et cubitainer de 1000L