

## 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)	IP-239	250	250	250
Test Usure, 4 Billes, trace (mm)	ASTM D- 4172	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4

*Ces données représentent des valeurs moyennes après différents tests. Compte tenu de la grande variété des conditions de fonctionnement, elles ne constituent pas une base pour fixer les spécifications. Olipes SL se réserve le droit de modifier les données indiquées sans préavis.*

### PRÉSENTATION :

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