



# FLUID M

HUILE MOUVEMENT GRADES ISO 22 A 460

## APPLICATIONS

**FLUID M** est tout particulièrement recommandée dans les systèmes hydrauliques peu sévères, notamment de machines-outils, et ne dépassant pas 150 bars de pression.

**FLUID M** est une huile mouvement qui peut être utilisée pour le graissage général, notamment la lubrification de paliers lisses et d'engrenages peu chargés.

**FLUID M**, de grades ISO 46 à 320, est recommandée pour lubrifier les pompes à vide. Le grade ISO 32 est particulièrement recommandé pour les compresseurs à vis COMPAIR.

## AVANTAGES

- **FLUID M** présente des propriétés renforcées de résistance à l'oxydation assurant la longévité du fluide en service.
- **FLUID M** reste filtrable en présence d'eau, seules les impuretés sont retenues par le filtre.
- **FLUID M** est particulièrement efficace contre la corrosion des métaux ferreux et non-ferreux, surtout en milieu humide.

## PERFORMANCES

### NIVEAUX DE PERFORMANCE

ISO 11158 Catégorie HL  
ISO 6743-4 Catégorie HL  
NFE 48603 Catégorie HL  
DIN 51524 Partie 1 Catégorie HL

DENISON HF1  
MIL-L 17672 D



CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES								
			22	32	46	68	100	150	220	320	460
Grade ISO	-	-	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	870	869	874	878	886	890	894	898	901
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	23	32	45	68	104	150	217	320	465
Viscosité à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	4,4	5,3	6,7	8,8	11,7	15	19	24	29,2
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	100	96	101	102	100	100	98	95	90
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-33		-30	-27		-18	-15		
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	190	230	232	240	250	262	270	280	304
Point d'aniline	°C	NF M 07-021	90	98	101	103	106	109	111	116	118
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,06								
Moussage séquence I	ml	NF T 60-129	100/0								
Moussage séquence II	ml	NF T 60-129	100/0								
Moussage séquence III	ml	NF T 60-129	100/0								
Désaération à 50°C	min	NF T 60-149	1,3	5	7	18		-			
Désémulsion	ml (min)	NF T 60-125	40/37/3(30)								
Corrosion du cuivre	cotation	NF M 07-015	1a								
Pouvoir antirouille	-	NF T 60-151 A	Passe								
Résistance à l'oxydation	heure	NF T 60-150	> 1000								

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

**A stocker à l'abri des intempéries.**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.