

FLUID VDL**HUILE SPECIALE DE SECURITE POUR COMPRESSEURS A AIR ALTERNATIFS****FONCTIONNANT DANS DES CONDITIONS SEVERES**

Lubrifiants répondant aux normes : Din 51506 – classe VDL
Din 51352-1/2
Service DAB/DAC

Ces lubrifiants donnent d'excellents résultats aux essais P.O.T. (Pneurop Oxydation Test) 51532/2

PROPRIETES PRINCIPALES

Les FLUIDS classe VDL sont des huiles minérales issues d'huiles de base sélectionnées :

- . de caractère paraffinique à très faible « carbone conradson »
- . additivées spécialement pour répondre aux exigences de la lubrification des compresseurs à air.

Les contraintes auxquelles sont soumis les compresseurs modernes performants exigent l'emploi d'un lubrifiant de haute qualité assurant une entière sécurité de fonctionnement sur des intervalles très longs.

--- Pour cela, les FLUID VDL apportent :

- 1) Une très grande résistance à l'oxydation qui, liée à la tenue thermique, empêche dépôts, vernis et épaissement de l'huile (additivation renforcée et particulière sans zinc à cause de l'eau). (Essai DIN 51506) – Ce point est important pour les compresseurs fixes souvent situés dans des locaux insuffisamment ventilés ou trop insonorisés.
- 2) Une propreté des organes et notamment des clapets, segments et cylindres.
- 3) Une protection accrue contre l'action délavante des condensations d'humidité provenant de l'air aspiré.
- 4) Une garantie efficace contre l'usure (12 étages FZG)
- 5) Une très faible variation de la viscosité due à la température (index de viscosité élevé) par rapport aux huiles naphthéniques.

UTILISATIONS PRINCIPALES

Huiles de sécurité pour :

- compresseurs alternatifs (à pistons) à un ou plusieurs étages que ceux-ci présentent ou non un graissage séparé des cylindres.
- Certains compresseurs rotatifs et notamment les compresseurs à palettes (viscosité à choisir).

Nos FLUID VDL conviennent aussi bien aux compresseurs fixes qu'aux compresseurs mobiles.

Les huiles FLUID VDL sont parfaitement miscibles aux autres huiles compresseurs minérales.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES MOYENNES

FLUID VDL	46	68	100
Classe Iso VG	46	68	100
Carbone conradson %	0,05	0,10	0,10
Point Eclair (vo) °c	215	240	250
Point d'écoulement °c	-12°	-12°	-12°
Indice de viscosité	98	100	100
Densité à 20° c	0,880	0,886	0,889
Viscosité à 50° (°Engler)	3,5/3,8	5,6/6	9/9,6
Viscosité à 100° c (cst)	6/6,4	8,6/8,9	12/13

La viscosité sera adaptée en fonction des préconisations constructeurs.