

AVIA COMPRERA VDL

HUILES SPECIALES DE SECURITE POUR COMPRESSEURS A AIR ALTERNATIFS ET ROTATIFS FONCTIONNANT DANS DES CONDITIONS NORMALES OU SEVERES

- Les huiles AVIA COMPRERA VDL donnent d'excellents résultats au test Pneurop
- Elles répondent à la norme : **DIN 51506 classe VDL**

PROPRIETES

- Les AVIA COMPRERA VDL sont des huiles minérales
 - issues d'huiles de base sélectionnées de caractère paraffinique à faible «Carbone CONRADSON»,
 - additivées spécialement pour répondre aux exigences de la lubrification des compresseurs à air.
 En effet, 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 huiles AVIA COMPRERA VDL apportent :
 - Une très grande résistance à l'oxydation qui, liée à la tenue thermique, empêche dépôts, vernis et épaissement de l'huile.
Ce point est particulièrement important pour les compresseurs fixes, souvent situés dans des locaux insuffisamment ventilés, ou trop insonorisés.
 - La propreté des organes et notamment des clapets, ainsi qu'une garantie de la sécurité de fonctionnement.
 - Une protection accrue contre l'action délavante des condensations d'humidité provenant de l'air aspiré.
 - Une protection efficace contre l'usure par le maintien d'une bonne pellicule lubrifiante en toute circonstance (palette, segments et cylindres).
 - Une faible variation de la viscosité, avec la température (index de viscosité élevé) par rapport aux huiles naphténiqes.

UTILISATIONS

- Les Huiles AVIA COMPRERA VDL sont des huiles de sécurité pour :
 - Les compresseurs alternatifs (à pistons) à un ou plusieurs étages, que ceux-ci présentent ou non un graissage séparé des cylindres.
 - Les compresseurs rotatifs et notamment les compresseurs à palettes.
 Pour les compresseurs de gaz autre que l'air et pour les compresseurs à vis, consultez les Services Techniques AVIA.
- Les AVIA COMPRERA VDL conviennent aussi bien aux compresseurs fixes qu'aux compresseurs mobiles.
La viscosité doit être choisie en fonction de la recommandation constructeur.
- En règle générale, les huiles AVIA COMPRERA VDL sont parfaitement miscibles aux autres huiles compresseurs minérales.

CARACTERISTIQUES MOYENNES PRINCIPALES

AVIA COMPRERA VDL	Valeurs typiques		
	46	68	100
Classe ISO - VG	46	68	100
Viscosité à 100°C - cSt	6 / 6,4	8,6 / 8,9	12 / 13
Viscosité à 50°C - °E	3,5 / 3,8	5,6 / 6	9 / 9,5
Densité à 20°C	0,880	0,886	0,889
Index de viscosité - VI	Supérieur à 98	Supérieur à 100	Supérieur à 95
Point d'écoulement °C	Inférieur à -12°C	Inférieur à -12°C	Inférieur à -12°C
Point Eclair (VO) °C	Supérieur à 215°C	Supérieur à 240°C	Supérieur à 250°C
Carbone Conradson	Inférieur à 0,05%	Inférieur à 0,15%	Inférieur à 0,15%

Les renseignements figurant sur le présent document sont donnés de bonne foi ; ils ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle.

Document N° : AVIA COMPRERA VDL-05/F.TECHNIQUES/HUILES INDUSTRIELLES - 07/2012/10488-10520-10538