



---

# Energol RC-R

## Huile pour compresseurs d'air

---

### Description

Lubrifiants composés d'huiles de base minérales hautement raffinées et d'additifs anti-oxydant limitant la formation de dépôts le moussage et le colmatage des filtres.

De plus, une bonne résistance à la charge, des propriétés anti-usure, combattent les effets de la contamination par l'eau et préviennent la corrosion.

---

### Applications

Les Energol RC-R, sans cendres, sont recommandées pour la lubrification de rotors, paliers et engrenages des compresseurs rotatifs (principalement à vis lubrifiée) dont la température de refoulement est < 120°C.

Dans ces conditions de fonctionnement, il est important que l'huile conserve son haut niveau de performance. Les différents grades de viscosité de cette gamme conviennent à la fois aux compresseurs fixes et mobiles, travaillant à des températures ambiantes comprises entre - 25°C et 50°C.

Les grades fluides (ISO 32 et 46) sont plus particulièrement utilisés pour les compresseurs à vis, les grades les plus visqueux (ISO 68 à 100) pour les compresseurs alternatifs.

Les Energol RC-R répondent aux spécifications suivantes:

- ISO DP 6521 pour huiles minérales
  - . L-DAA et L-DAB pour compresseurs alternatifs
  - . L-DAH et L-DAG pour compresseurs rotatifs
- DIN 51352 p.II (Pneurop Oxidation Test) et DIN 51506 VD-L

Ces huiles sont reconnues par :

- Atlas Copco,
- Compair/Luchard
- Burton Corblin,
- Sullair,
- Crepelle
- Consolidated Pneumatic Tool Co

---

### Propriétés

- Faible tendance à la formation de dépôts
- Prévention de la présence d'eau au niveau du condensateur
- Excellentes performances anti-usure permettant d'étendre la durée de vie des compresseurs

- Séparation rapide air/huile dans le séparateur permettant une augmentation de la durée de vie du filtre et des intervalles de vidange.

- Séparation efficace de l'eau et caractéristiques anti-corrosion, palliant les effets de la contamination par l'humidité.

---

### Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

---

### Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les

précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

---



# Energol RC-R

Huile pour compresseurs d'air

## Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:			
			32	46	68	100
Masse volumique à 15°C	NFT 60172	kg/m <sup>3</sup>	875	879	883	884
Point d'éclair (PMC)	NFT 60103	°C	196	202	206	246
Point d'éclair (COC)	NFT 60118	°C	206	213	218	254
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60100	mm <sup>2</sup> /s	34	48	70	97
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3105		5,6	7,0	9,0	11,0
Indice de viscosité	NFT 60136		102	104	102	98
Point d'écoulement	NFT 60105	°C	- 36	- 33	- 30	- 27
Indice d'acide	NFT 60112	mgKOH/g	0,15	0,15	0,15	0,15
Corrosion lame de cuivre (3 h/100°C)	NFM 07015 ISO 2160		1b	1b	1b	1b
Corrosion acier (A)	ASTM D 665A ISO 7210		--	passee	---	---
Moussage (tendance/stabilité)	NFT 60129					
- Séquence I : 24°C		ml	<5/0	<5/0	<5/0	<30/0
- Séquence II : 93,5°C		ml	<10/0	<10/0	<10/0	<30/0
- Séquence III : 24°C après 93,5°C		ml	<5/0	<5/0	<5/0	<5/0
Vitesse de désaération 50°C	NFT 60149	min	1,5	2,9	4,0	27
Désémulsion 54°C	NFT 60125					
- Huile/Eau/Emulsion	ISO 6614	ml	41/39/0	40/40/0	42/38/0	41/39/0
- Temps		min	5	15	15	30
FZG (A/8,3/90°C)	DIN 51354	palier dégât	< 12	< 12	< 12	< 12

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas des spécifications. Le Groupe BP ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations.

BP France  
Bâtiment Newton 3  
Parc Saint Christophe  
10, Avenue de l'Entreprise  
95866 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél. : 01.34.22.40.00  
Fax: 01.34.22.46.06