



Energol RD-E

Huiles pour matériel pneumatique

Description

Les Energol RD-E sont formulées à partir de base raffinées au solvant leur conférant de bonnes propriétés de lubrification, d'adhésivité et d'anti-corrosion.

Elles possèdent également de bonnes propriétés d'émulsibilité qui garantissent un bon fonctionnement en atmosphère humide.

Applications

Les Energol RD-E sont destinée à la lubrification des outils pneumatiques travaillant dans des circonstances difficiles (matériel de génie civil lourd, foreuses, marteaux à percussion etc.)

Elles satisfont les exigences des principaux

constructeurs de matériel pneumatique:

- Atlas Copco
- Gardner Denver
- Ingersoll Rand
- Joy Equipment

Propriétés

- Bonne résistance du film d'huile aux pressions et vitesses élevées rencontrées avec le type de matériel lubrifié.
- Propriétés anti-usure renforcées. Les Energol RD-E dépassent la charge de 4.500 livres admise à l'essai Falex. Elles atteignent la pression de 300×10^3 PSI à l'essai Gardner-Denver et celle de 11×10^3 PSI à l'essai Almen.
- Propriétés anti-corrosion, même en présence d'eau acide (Panel Test et essai TOFI - test ASTM D 665 A et B).

- Propriétés de résistance du film d'huile à l'action délavante de l'eau. Les Energol RD-E forment un brouillard homogène permettant la coalescence des gouttes sur les pièces à lubrifier et évitant au maximum les rejets à l'atmosphère. Propriétés anti-givre marquées pour Energol RD-E 46 conduisant à une forte réduction du givrage à l'échappement, phénomène courant par temps froid ou en atmosphère humide.

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 RD-E

Huiles pour matériel pneumatique

Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:		
			46	100	150
Masse volumique à 15°C	ISO 3675 ASTM D1298	kg/m ³	893	915	920
Point d'éclair (VO)	ISO 2592 ASTM D92	°C	208	230	242
Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3105	mm ² /s	46	100	150
100°C	ASTM D445	mm ² /s	7.6	12.2	15.2
Indice de viscosité	ISO 2909 ASTM D97	-	130	114	102
Point d'écoulement	ISO 3016 ASTM D97	°C	-24	-24	-24
Couleur	ASTM D1500	-	<6.5	<7.0	<7.0
Indice d'acide	ASTM D 664	mgKOH/g	0.68	0.68	0.68
Désémulsion	IP 19	s	>1200	>1200	>1200
Résidu Conradson	ASTM D189	%pds	0.14	0.27	0.60

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