



LUBEX EP

Graisse polyvalente de première qualité

Caractéristiques

- Disponibles en 4 grades NLGI
- Température de goutte élevée
- Colorée en vert pour une identification aisée

Avantages

- Polyvalente, réduit les stocks
- Bonne résistance contre l'eau
- Excellente protection en conditions de pressions extrêmes
- Excellente protection contre la charge et l'usure

La graisse de haute performance **LUBEX EP** Irving a été mise au point afin de répondre à la demande croissante des utilisateurs qui recherchent un produit universel de plus haute qualité. Ses agents épaississants de type « complexe » procurent de multiples avantages d'utilisation dans une grande variété de conditions d'utilisation.

Une graisse est en fait une suspension d'huile dans une matrice. Une matrice peut être formée dans une huile par la réaction entre un acide et une base, formant ce que l'on appelle un savon. Une graisse « complexe » est obtenue lorsque plusieurs ingrédients différents sont utilisés. Certaines graisses font appel à d'autres substances comme l'argile ou les gels de polymère pour épaissir l'huile; on parle alors de graisses sans savon. Comme lubrifiant, les graisses offrent quelques avantages par rapport aux huiles. Elles sont utilisées lorsque la viscosité des huiles les empêche de demeurer en place, par exemple pour les roulements à billes d'un arbre vertical ou pour les manchons. La capacité d'une graisse à agir comme joint d'étanchéité simplifie la conception des boîtiers de roulements. Cependant, la présence d'un épaississant restreint l'usage de toute graisse puisque cette matrice peut se dissoudre en contact avec l'eau, fondre à des températures élevées ou encore se séparer lorsqu'elle est soumise à un stress mécanique.

La graisse **LUBEX EP** Irving est remarquable car elle ne présente pas la plupart des faiblesses traditionnelles des graisses. Elle possède une excellente stabilité lorsqu'elle est soumise à un stress mécanique soutenu et a très peu tendance à se séparer. Elle résiste bien à l'eau, faisant de cette graisse un choix de premier ordre pour les endroits où la contamination par l'eau est inévitable. Cette graisse fournit une protection optimale contre les dommages et l'usure causés par les charges élevées ainsi que par la corrosion et la rouille. Avec un point de goutte très élevé et une excellente résistance à l'oxydation, la graisse **LUBEX EP** constitue un bon choix pour les applications à haute température (jusqu'à 200°C soutenus).

La graisse **LUBEX EP** est offerte en 3 grades NLGI* standards. Ils représentent principalement le niveau de pompabilité de la graisse. Le grade 2 est un bon choix pour les besoins généraux à l'intérieur et à l'extérieur durant l'été. Le grade 1 convient aux applications extérieures durant l'hiver. Le grade 0 convient aussi pour les applications hivernales et lorsque la graisse doit être pompée dans de longs conduits d'alimentation, par exemple jusqu'aux canules d'un système de lubrification centralisé.

* NLGI : National Lubricating Grease Institute

Essais types

GRADE NLGI	0	1	2
COULEUR	VERTE	VERTE	VERTE
PÉNÉTRATION APRÈS MALAXAGE (D-217) @ 25°C, 60 coups	364	334	290
10,000 coups (% de chang)	4,67	4,19	4,48
100,000 coups (% de chang)	9,62	5,99	7,59
STABILITÉ PAR ROULEAU « SHELL » (D-1831) (% de changement)	3,86	3,29	3,44
VISCOSITÉ, composante de l'huile (D-445) cSt @ 40°C	83,3	89,7	92,5
POINT DE GOUTTE (D-2265) (°C)	236	254	262
CHARGE TIMKEN (D-2509) (Kg)	25	25	25
ESSAI « EP » SUR MACHINE À 4 BILLES (D-2596) INDICE CHARGE/USURE	46	48	49
POINT DE SOUDURE (Kg)	300	300	300
ESSAI D'USURE SUR MACHINE À 4 BILLES (D-2266) Diam. zone d'usure en mm	0,45	0,45	0,45
RÉSISTANCE À L'OXYDATION (D-942) Chute de pression en liv./po ² , 100 hours	1	1	1
PRÉVENTION DE LA ROUILLE (D-1743)	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
SÉPARATION DE L'HUILE (D-1742) (% DE PERTE)	N,D,	2,22	0,91
INTERVALLE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-35/185	-29/190	-29/200
COUPLE À BASSE TEMPÉRATURE (D-4693) @ -40°C, g,cm	8,4	8,62	8,93
MOBILITÉ — US STEEL @ -18°C, gr/min	4,5	3,75	3,6
DURÉE DE VIE ROULEMENT HAUTE TEMPÉRATURE (D-3527) (heures)	N,D,	100	100

Quantités disponibles

GREASE	400G Case Tubes (14 OZ)	17Kg Pail (37.5 LB)	55Kg Keg (121.3 KG)	180Kg Drum (396.8 LB)
LUBEX-EP 0	FG001512	FG001540	FG001545	FG001550
LUBEX-EP 1	FG001612	FG001640	FG001645	FG001650
LUBEX-EP 2	FG001712	FG001740	FG001745	FG001750

Consultez votre représentant ou notre site Internet pour les données les plus récentes.



Lubricants

www.iringlubricants.com