



AF-Moly Plus

Graisse haute tenue 5 % MoS₂

Caractéristiques et avantages

- Formulation avec 5 % de disulfure de molybdène (MoS₂)
- Conforme à la teneur en molybdène de 5 % exigée par Caterpillar
- Disponible dans deux grades NLGI : 0 et 2
- Bonne résistance aux charges
- Bon rendement à haute température
- Bonne résistance à l'eau



Données typiques d'essai

Méthode d'essai	AF-Moly Plus 0	AF-Moly Plus 2
TYPE D'ÉPAISSISSANT (D128)	Complexe au lithium	Complexe au lithium
GRADE NLGI	0	2
COULEUR / ASPECT	Gris / Lisse	Gris / Lisse
VISCOSITÉ, COMPOSANT HUILE (D445), cSt à 40°C	155 – 185	155 – 185
PÉNÉTRATION AU CÔNE @ 25° C, APRÈS MÉLANGÉ, 60 COUPS (D217), 0.1mm	355 – 385	265 – 295
POINT DE GOUTTE (D2265), °C	240	260
ESSAI EP SUR MACHINE À 4 BILLES, CHARGE DE SOUDURE (D2596), kg	400	450
ESSAI D'USURE À 4 BILLES DIAM. ZONE D'USURE (D2266), mm	0,60 max	0,50
CHARGE TIMKEN (D2509), lb	-	50 min
COUPLE À BASSE TEMPÉRATURE (D4693), N*M	2,4	2,4
DÉSHUILAGE (D1742), %	4,0	4,0
CONTENU EN MoS ₂ (D128), %	5,0	5,0
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT, °C	De -20 à 218	De -20 à 218

Taille et codes de commande

Taille	AF-Moly Plus 0	AF-Moly Plus 2
Boîte de 10, tubes de 400 g	FG006712	FG007812
17 kg / 37,5 lb Seau	FG006740	FG007840
180 kg / 396,8 lbs Baril	FG006750	FG007850

Les produits **AF-Moly Plus** sont des graisses extrême-pression à haute tenue contenant un épaississant au savon de lithium complexe et une huile minérale de haute qualité. Ils sont enrichis avec 5 % de bisulfure de molybdène (MoS₂) afin de procurer aux surfaces porteuses une lubrification à film sec en présence de frottements et lorsque la graisse a tendance à s'échapper.

Les graisses **AF-Moly Plus** sont disponibles en deux grades NLGI :

- Grade NLGI 0 pour le graissage automatique
- Grade NLGI 2 pour le graissage manuel

Les graisses **AF-Moly Plus** sont conformes lorsque Caterpillar exige une graisse contenant 5 % de molybdène. Elles répondent de plus aux exigences des autres fabricants lorsqu'une teneur minimale en molybdène de 3 % est exigée.

Les graisses **AF-Moly Plus** ne sont pas conçues pour les roulements. Pour les roulements, nous recommandons Lubex EP et Lubex SYN.

Applications

Les graisses **AF-Moly Plus** peuvent être utilisées dans les industries suivantes : foresterie, navale, flotte, ferroviaire, construction, minière et forage.

Foresterie : Abatteuses-empileuses, abatteuses et grues de chargement

- Pivots de bras de serrage, engrenages de tourelle, goupilles de godet et glissières de flèche
- Attelages/stabilisateurs et tringlerie de commande

Chariots télescopiques :

- Pivots de dents et glissières de flèche, tringleries de commande et vis sphériques de la largeur des dents

Application navale : Treuils, cabestans et guindeaux

- Dents à cliquet
- Entraînements de bobines de câbles métalliques

Flotte : Camion et remorque

- Pivots d'attelage, joints à rotule et douilles
- Sellette d'attelage et pivots de sellettes

Application ferroviaire : Locomotives et rames

- Attelages des wagons
- Coulisses de porte

Construction, exploitation minière et forage :

- Concasseurs, secoueurs, tamiseurs
- Cames d'oscillation
- Engrenage à pignons ouvert

Toujours consulter votre manuel du propriétaire pour vérifier le type et le grade du fluide à utiliser!

Des données justificatives peuvent être fournies pour démontrer l'acceptabilité du rendement. Consulter votre associé aux ventes pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. La présente fiche technique remplace toute version antérieure en date du 15 novembre 2024.

irvingoil.com/lubrifiants 1.800.574.5823