

Rouge. Collante. Inébranlable. Une protection sans compromis.

MicroLub Endura 78 est une graisse haute performance rouge à base de complexe de sulfonate de calcium, conçue pour les applications industrielles et équipements mobiles les plus exigeants. Sa formulation avancée offre une résistance exceptionnelle à l'eau, une protection extrême pression (EP) supérieure ainsi qu'une excellente protection contre la corrosion, assurant une lubrification fiable même sous charges de choc, couples élevés et en environnements humides, boueux ou salins.

Haute capacité extrême pression (EP) et résistance aux charges

MicroLub Endura 78 est formulée à partir d'une technologie de complexe de sulfonate de calcium, lui conférant une capacité de charge exceptionnelle sans dépendre fortement d'additifs EP conventionnels. Sa structure forme un film lubrifiant robuste et résilient qui :

- Absorbe les charges de choc et les pics de couple soudains
- Réduit l'usure, le piquage et le contact métal sur métal
- Assure une lubrification fiable des roulements lourds, accouplements et systèmes d'engrenages
- Maintient l'intégrité du film protecteur sous haute pression, fortes charges et conditions sévères d'opération
-

Cette performance se traduit par une durée de vie prolongée des roulements, une réduction des arrêts non planifiés et une protection supérieure des équipements critiques, même dans les environnements industriels, miniers, marins et municipaux les plus exigeants.

Stabilité thermique et mécanique supérieure

Avec un point de goutte supérieur à 280°C, MicroLub Endura 78 résiste au ramollissement, à l'oxydation et à la dégradation sous haute température. Sa structure au complexe de sulfonate de calcium offre une excellente stabilité au cisaillement, lui permettant de rester en place sous vibrations, charges de choc et mouvements continus sans perte de performance. Résultat : moins de regraissage, intervalles de maintenance prolongés et meilleure protection des équipements.

Résistance exceptionnelle à l'eau

MicroLub Endura 78 est conçue pour performer là où l'humidité et l'eau compromettent normalement la lubrification. Sa structure au complexe de sulfonate de calcium lui confère une résistance exceptionnelle au lessivage, aux éclaboussures et à la dilution, même en conditions humides ou immergées.

Elle conserve son adhérence et son pouvoir lubrifiant en présence de pluie, vapeur, condensation ou eau salée, réduisant la corrosion, les fréquences de regraissage et assurant une protection continue dans les environnements marins, miniers et industriels sévères.

Applications.

- Machinerie lourde minière et de construction
- Systèmes de propulsion marine et équipements de pont
- Pompes industrielles
- Aciéries et usines de pâtes et papiers
- Cimenteries
- Installations de granulats et carrières
- Équipements agricoles
- Industrie forestière et du bois d'œuvre
- Centrales de production d'énergie et centrales hydroélectriques
- Usines d'asphalte
- Municipalités et installations récréatives

Avantages clés

MicroLube Endura 78 est conçu pour offrir des intervalles de service significativement plus longs que les graisses conventionnelles. Sa résistance exceptionnelle au lessivage par l'eau, à l'oxydation et au cisaillement mécanique permet à la graisse de demeurer en place et de conserver ses propriétés protectrices pendant de longues périodes.

En réduisant la dégradation du lubrifiant, elle diminue la fréquence de regraissage, permettant ainsi d'économiser du temps et de réduire les coûts d'entretien. Sa structure adhésive et tackifiée limite les fuites et assure un film protecteur durable, même dans des conditions d'opération sévères.

Cette longue durée de service améliore la fiabilité des équipements, réduit les arrêts imprévus et diminue les coûts d'exploitation globaux, faisant de MicroLube Endura 78 une solution rentable pour les applications industrielles, marines et intensives les plus exigeantes.

Propriétés typiques

Propriété	Méthode de test	NLGI #2	NLGI #1
Apparence	Visuel	Rouge, adhésive	Rouge Clair
Pénétration travaillée (60 coups)	ASTM D217	265-295	310-340
Point de goutte (°C)	ASTM D2265	>280	>280
Viscosité de l'huile de base à 40 °C (cSt)	ASTM D445	460	460
Viscosité de l'huile de base à 100 °C (cSt)	ASTM D445	18	18
Charge de soudure 4-billes (kgf)	ASTM D2596	800	800
Essai d'usure 4-billes	ASTM D-2266	0.6 Max	0.6 Max
Perte par lessivage à l'eau à 80 °C (%)	ASTM D1264	<1	<1
Protection contre la rouille	ASTM D1743	Réussi	Réussi
Corrosion sur cuivre	ASTM D130	1A	1A
Plage de température de service	—	-20°C to +190°C (peaks 200°C)	-30°C to +190°C (peaks 180°C)

Formats disponibles : cartouches de 400 g, seaux de 35 lb, barils et fûts

Cette fiche technique résume les caractéristiques typiques du produit et ne constitue pas une spécification. Des variations peuvent survenir selon les conditions de production et les exigences du client.

MicroLub est une marque déposée exclusive de Microfusion International Inc.



Durée de service prolongée

MicroLube Endura 78 résiste à l'eau, à la chaleur et aux contraintes mécaniques, réduisant la fréquence de regraissage. Sa structure durable et fortement adhésive assure une protection prolongée, améliorant la fiabilité des équipements tout en réduisant les arrêts et les coûts globaux d'entretien.

Résistance supérieure à la corrosion

MicroLube Endura 78 protège les surfaces métalliques contre la rouille, l'oxydation et l'attaque de l'eau salée, assurant une protection fiable dans les environnements marins, industriels et sévères où les graisses conventionnelles échouent à prévenir la corrosion.