

PROTAK-500

Graisse hautement adhésive destinée aux applications en environnements humides

Description

La **Protak-500** est une graisse fortement suradditivée offrant une adhérence exceptionnelle sur les surfaces métalliques. Elle est spécialement formulée pour supporter des charges très élevées, absorber les chocs et vibrations intenses et résister à des niveaux d'humidité extrêmes. Grâce à ses propriétés physico-chimiques, elle est idéale pour le **secteur maritime** ainsi que pour la lubrification des **axes et bagues (paliers lisses)** des équipements mobiles lourds.

Caractéristiques et bénéfices

Grâce à une technologie avancée d'épaississant à base de sulfonate de calcium surbasique, la **Protak-500** adhère aux surfaces métalliques sans couler, même en conditions d'humidité extrême ou de hautes températures. Elle permet de **réduire la consommation de graisse de 20 à 25 %** par rapport aux graisses conventionnelles au lithium, tout en offrant une protection nettement supérieure contre l'usure et la corrosion.

Type d'applications

La **PROTAK-500** est idéale pour la lubrification des équipements marins, des engins de construction, des châssis de camions lourds, ainsi que des installations des secteurs suivants : production d'acier et d'aluminium, exploitation minière, parcs d'amusement et industrie des pâtes et papiers.

Mode d'emploi

Utiliser la Protak-500 en se référant aux instructions des fabricants d'équipements.

Propriétés	Méthode	Résultat
Grade N.L.G.I.		2
Couleur		Verte
Pénétration 25 °C, 60 coups (mm/10)	ASTM D217	280
Viscosité huile de base 40 °C, cSt	ASTM D445	250
Viscosité huile de base 100 °C, cSt	ASTM D445	21
Point de goutte	ASTM D2265	260 °C
Résistance à la rouille	ASTM D1743	Réussi
Corrosion sur lame de cuivre	ASTM D4048	Réussi, 1B
Séparation d'huile 25 °C	ASTM D3527	< 0.2 %
Pompabilité à -20 °C	US Steel	85 g/min
Usure (4-Balls)	ASTM D2266	0.43 mm
Point de soudure (4-Balls)	ASTM D2596	> 500 kg
Indice d'usure (4-Balls)	ASTM D2596	60
Charge Timken OK	ASTM D2509	30 kg
Oxydation à la bombe	ASTM D942	12 psi
Stabilité au roulement	ASTM D1831	3.9 %
Résistance lavage à l'eau, 80°C, % perte	ASTM D1264	< 0.3 %