



HUILES ADHÉSIVES ANTI-ÉCLABOUSSANTES POUR L'INDUSTRIE TEXTILE ET D'AUTRES MACHINES

Novembre 2006

La gamme MILLCOT\* comprend trois huiles adhésives d'usage général conçues pour former une fine pellicule lubrifiante. Pour les appliquer, on peut employer un compte-gouttes à lubrifiant perdu, procéder manuellement, utiliser un appareil semi-automatique ou entièrement automatique ou un réservoir de lubrification. Les huiles MILLCOT présentent les caractéristiques et avantages suivants :

- ◆ Longue durée de vie
- ◆ Elles n'éclaboussent pas les machines textiles et de bureau
- ◆ Propriétés antirouille et antiusure
- ◆ Les grades offerts, MILLCOT K 68, MILLCOT K 100 et MILLCOT K 220, correspondent respectivement aux grades de viscosité SAE 20, SAE 30 et SAE 50.

### *Principales applications*

L'huile MILLCOT K 68 est une huile très polyvalente qui sert à lubrifier un grand nombre de machines comme les cadres, les métiers et les organes de machines à filage autres que les broches.

Étant très polyvalente aussi, l'huile MILLCOT K 100 s'utilise pour lubrifier les organes soumis à des conditions sévères comme les peignes, les cames, les paliers et les surfaces de glissement de nombreux modèles de machines textiles.

L'huile MILLCOT K 220 peut remplacer les huiles MILLCOT K 68 ou MILLCOT K 100 quand le fonctionnement des machines se fait à température ambiante élevée ou quand, en raison de la charge, de la vitesse, de l'usure ou des risques de fuite, on préconise une huile de viscosité SAE 50. Les huiles MILLCOT K 100 et MILLCOT K 220 sont aussi préconisées pour de nombreux engrenages semi-protégés des machines textiles.

Les huiles MILLCOT K sont aussi conseillées pour d'autres machines, dont la lubrification se fait par compte-gouttes à lubrifiant perdu, manuellement, par appareil semi-automatique ou automatique. L'huile MILLCOT K 100 sert à lubrifier les convoyeurs aériens et le matériel d'aérogare quand l'égouttement d'huile menace de salir la marchandise ou les bagages. Pour le matériel à lubrifier périodiquement, comme les machines d'emballage ou les presses

d'imprimerie, l'emploi d'un grade d'huile MILLCOT K est aussi indiqué

Dans l'industrie du bois, les huiles MILLCOT K sont idéales pour lubrifier les chaînes et les paliers huilés à la main des scieries et les vis mères du matériel de fabrication de placage de contre-plaqué.

### **Caractéristiques de rendement**

Les huiles MILLCOT renferment un agent antirouille. Elles contiennent un additif d'adhésivité grâce auxquelles elles adhèrent aux organes en mouvement rapide, d'où une réduction des éclaboussures et des pertes d'huile. Leur bonne résistance à l'oxydation prévient la formation de dépôts gommeux. Elles renferment aussi un additif antiusure qui prolonge la durée de vie des organes en mouvement.

Les huiles MILLCOT K 68, MILLCOT K 100 et MILLCOT K 220 sont toutes fabriquées selon une formule similaire qui leur confère une grande variété d'applications. Elles

correspondent respectivement aux grades de viscosité SAE 20, SAE 30 et SAE 50.

### **Précautions**

Les huiles MILLCOT K sont fabriquées à partir de bases minérales de haute qualité, mélangées avec soin à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique Esso de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

### **Caractéristiques moyennes**

	<b>K68</b>	<b>K100</b>	<b>K220</b>
Masse volumique à 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	893	896	898
Pont d'éclair, °C	196	202	238
Viscosité cinématique			
- cSt à 40 °C	65,4	105	209
- cSt à 100 °C	8,1	11,1	17,3
Point d'écoulement, °C	-24	-12	-3
Grade SAE (approximatif)	20	30	50
Couleur ASTM	2,0	2,5	4,5
Essai sur machine à 4 billes, diam. empreintes d'usure sous une charge de 40 kg	0,40	0,40	0,40

*Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de spécifications de fabrication, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.*