

FOODMAX AW PAO 46

Code Produit: 264001101



Huiles synthétiques pour l'industrie alimentaire

Ce produit est formulé à partir de bases synthétiques spécialement sélectionnées en combinaison avec la dernière technologie d'additifs. Ce produit est essentiellement non toxique, ce qui le rend adapté aux applications où un contact accidentel avec des aliments ou des matières premières pendant la production est possible. Grâce à ses excellentes caractéristiques de performance et à sa polyvalence, les huiles peuvent être utilisées dans la plupart des applications du processus de fabrication dans l'industrie de la production et de la transformation alimentaire.

Grâce à ses excellentes propriétés anti-usure, cette huile hydraulique est idéale pour le transfert de puissance et de mouvement dans les machines opérant à proximité des processus de production alimentaire. En plus de son caractère neutre pour la santé, elle offre de nombreux avantages : son indice de viscosité élevé garantit d'excellentes performances sur une large plage de températures, avec des courbes viscosité-température plates assurant un fonctionnement fluide à la fois à haute et basse température. Ses remarquables caractéristiques à basse température la rendent particulièrement adaptée aux équipements hydrauliques utilisés dans des environnements tels que les chambres froides et les congélateurs. Son point d'écoulement bas permet une utilisation à des températures inférieures à 0 °C, ce qui la rend hautement recommandée pour les

équipements fonctionnant en mode arrêt-démarrage. De plus, elle présente une grande stabilité face aux pertes de viscosité dues au cisaillement, d'excellentes propriétés anti-mousse avec une bonne désaération, une excellente capacité de séparation de l'eau, et une large gamme de viscosités pour répondre à presque tous les besoins hydrauliques. Comparée aux huiles à base minérale, elle offre une friction réduite, ce qui diminue la consommation d'énergie et contribue à une empreinte carbone plus faible. Ces lubrifiants conviennent également pour la lubrification générale, notamment des roulements, glissières, chaînes et petits mécanismes nécessitant une huile performante, propre et non contaminante. Ils peuvent être appliqués automatiquement ou manuellement par goutte-à-goutte, pulvérisation, mèche ou méthode manuelle. En outre, ils offrent une protection anticorrosive légère pour les matériaux métalliques en contact avec des produits alimentaires, tels que les fils pour le scellage de viande en conserve, les convoyeurs ou les glissières dans les équipements de fabrication et de manipulation de boîtes métalliques.

Niveau de Performance

- DIN 51524 HVLP

Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	46
Density @ 15 °C, kg/dm ³	ASTM D1298	0.83
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	42-50
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7.9
Viscosity index	ASTM D2270	>135
Pour point, °C	ASTM D97	< -55
Flash point, °C	ASTM D92	265
FZG test A/8.3/90	DIN 51 354	>12

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.