

Mobil Vactra Numérotées

Huiles glissières

Description du produit

Les Mobil Vactra Numérotées ont été mises au point pour répondre aux exigences des glissières des machines outils de production modernes. Formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs spécifiques, elles possèdent des propriétés de faible friction, de résistance au moussage et protègent de manière très efficace contre la corrosion. Le fonctionnement des glissières est grandement facilité par le dépôt d'un léger film d'huile qui évite le frottement saccadé et le broutage. Dans les applications particulières de travail des métaux, les Mobil Vactra Numérotées ont l'avantage de se séparer des huiles solubles. Elles protègent également les surfaces lubrifiées contre la corrosion engendrée par l'acidité (PH) élevée des fluides de coupe.

Les Mobil Vactra Numérotées assurent une parfaite protection des glissières de machines outils tout en conservant une bonne filtrabilité. Grâce à cette caractéristique qui permet au fluide de circuler sans difficulté et sans colmater les filtres, le broutage est réduit et l'usure est limitée. Les agents d'adhésivité présents dans la formule des Vactra Numérotées laissent un film uniforme sur les glissières ainsi protégées de la pression lors des arrêts machines.

Caractéristiques et avantages

Les Mobil Vactra Numérotées ont été développées pour la lubrification et la protection des glissières de machines outils. Leur haut pouvoir lubrifiant et leur résistance à la charge contribuent de manière significative à un meilleur rendement. Les qualités anti-oxydantes et la stabilité thermique de ces huiles maintiennent les matériels propres tout en leur procurant une bonne filtrabilité. Les besoins d'interventions sont réduits. Leurs propriétés de séparation avec l'eau et les huiles solubles minimisent les risques potentiels entraînés par une pollution croisée mettant en danger, à la fois, les performances du lubrifiant et de l'huile de coupe.



Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés de faible friction	Éliminent le broutage et l'avancement saccadé des glissières Amélioration du fini et de la qualité des pièces Contribuent à la réduction de l'usure.
Pouvoir lubrifiant	Contribue à la réduction de l'usure et facilite le glissement
Adhésivité	Permet de maintenir les surfaces critiques toujours lubrifiées Protège les surfaces de l'attaque acide des huiles solubles
Séparation avec l'eau et les huiles solubles	Plus longue durée de vie du lubrifiant et de l'huile soluble et maintien de leurs performances
Résistance à l'oxydation/Stabilité chimique	Allongement de la durée de vie de l'huile en service Propreté des glissières et des autres organes de la machine Changements des filtres moins fréquents
Protection contre la rouille et la corrosion	Évite la détérioration des parties lubrifiées de la machine et diminue les opérations de maintenance Améliore le rendement et la qualité des pièces usinées.
Filtrabilité	Permet l'élimination des particules abrasives préjudiciables à la qualité des pièces fabriquées Fréquence de changement des filtres en baisse
Compatibilité multi-métaux	Utilisable avec des matériaux ferreux et non ferreux

Applications

Les Mobil Vactra Numérotées sont recommandées pour la lubrification des glissières (fonte, acier, non métalliques) et des systèmes hydrauliques de machines outil. Elles peuvent être appliquées manuellement, par pompe ou avec un système de graissage centralisé. Leurs propriétés extrême-pression permettent de les utiliser dans tous les types d'engrenages de la machine. Ne pas les utiliser dans des systèmes de circulation où la température est supérieure à 66°C.

- Mobil Vactra N° 2 est recommandée pour le graissage des glissières horizontales sur des machines de petite ou moyenne taille. Elle peut également assurer la lubrification des grosses machines équipées de systèmes centralisés.
- Mobil Vactra n° 4 sera utilisée sur machine de grande taille lorsque les pressions exercées au niveau des glissières sont élevées et qu'un besoin de précision se fait sentir. Elle servira également à la lubrification des glissières verticales ou inclinées nécessitant des huiles plus visqueuses
- Les Mobil Vactra Numérotées peuvent aussi lubrifier les vis à billes, les guides linéaires, les poupées, les systèmes d'avance, les engrenages droits et coniques ainsi que les engrenages à vis très faiblement chargés
- Applications où la contamination du liquide de refroidissement par l'huile minérale conventionnelle réduit la durée de vie du liquide de refroidissement

Spécifications et homologations

Mobil Vactra Numérotées ont obtenu les homologations suivantes:	No. 2	No.4
Cincinnati Machine		
Spec. P-47	X	-
Spec. P-50	-	X



Caractéristiques moyennes

Mobil Vactra Numérotées	No. 2	No. 4
Grade ISO	68	220
Viscosité, ASTM D 445		
cSt à 40°C	67,8	220,9
cSt à 100°C	8,6	18,3
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	96
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100°C	1B	1B
Protection anti-rouille, ASTM D 665A	Réussi	Réussi
Test FZG, DIN 51354, Paliers dégâts	13	13
Usure 4-billes, empreinte, 20 Kg, 54°C, 1800 RPM, 1 h, ASTM D 4172, mm	0,25	0,25
Charge de soudure, 4-billes EP, ASTM D 2783, kg	200	200
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-33	-3
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	228	240
Densité 15C/15C, ASTM D 1298	0,883	0,892

Précautions

La série Mobil Vactra Numérotée est fabriquée à partir d'huiles de base de qualité mélangées 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 de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

3-2009

