

# Huiles Mobil Vactra numérotées

## Huiles glissières

### Description du produit

Les huiles Mobil Vactra numérotées sont des huiles glissières de haute qualité spécialement conçues pour répondre aux exigences de précision, pour respecter les propriétés de séparation des huiles solubles et pour assurer la protection du matériel des outils d'usinage de précision.

Les huiles Mobil Vactra numérotées ont été soigneusement formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et équilibrées pour un excellent rendement avec un système d'additifs de pointe; elles possèdent des propriétés de friction contrôlée, sont compatibles avec les solutions aqueuses pour le travail des métaux et protègent les pièces et le matériel contre la corrosion. Leur combinaison unique d'additifs fournit des propriétés exceptionnelles de frottement pour une grande variété de glissières de machines-outils y compris le frottement acier contre acier et acier sur polymère, réduisant ainsi le glissement saccadé et le broutage. Cela permet un mouvement en douceur et uniforme à des vitesses d'avancement requises augmentant ainsi la productivité et la précision tout en aidant à prolonger la durée de vie des machines-outils et en améliorant le fini de surface. Les huiles Mobil Vactra numérotées ont été conçues pour pouvoir se séparer de nombreux refroidisseurs aqueux tout en minimisant les effets corrosifs engendrés par le contact des refroidisseurs dont le pH est élevé avec les surfaces lubrifiées.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil Vactra numérotées ont été développées et conçues spécialement pour accroître la marge de protection des machines en répondant parfaitement aux exigences rigoureuses des glissières. Ces huiles glissières présentent un excellent pouvoir lubrifiant et une forte résistance à la charge, contribuant de manière significative à améliorer la production de pièces de qualité. Les huiles Mobil Vactra numérotées ont d'excellentes propriétés de séparation avec de nombreux refroidisseurs aqueux et à l'eau, ce qui réduit les effets négatifs potentiels d'une contamination croisée et aide à améliorer la durée de vie et le rendement du lubrifiant et du fluide de refroidissement.

### Avantages et bénéfices potentiels

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés de friction contrôlée	Aident à éliminer le glissement saccadé permettant un usinage uniforme et précis.
Capacités de matériaux multiples	Conviennent à une grande variété de combinaisons de glissières permettant ainsi la consolidation des produits.
Séparation avec de nombreux refroidisseurs aqueux et à l'eau	Aident à améliorer la durée de vie et le rendement de nombreux refroidisseurs aqueux.
Adhésivité	Empêchent le lubrifiant de s'enlever des surfaces critiques.
Protection à long terme contre la rouille et la corrosion	Aident à réduire la détérioration des surfaces de glissement en présence de refroidisseurs aqueux et à l'eau.



## Applications

Les huiles Mobil Vactra numérotées sont recommandées pour la lubrification des glissières de machines-outils. Ces huiles sont conçues pour être utilisées avec les glissières en fonte, en acier et non métalliques. Elles peuvent être appliquées manuellement, par graisseur sous pression ou par un système de graissage centralisé.

- Les huiles Mobil Vactra n° 1 et n° 2 sont recommandées pour le graissage des glissières horizontales sur des machines-outils de petite ou moyenne taille. Elles peuvent également assurer la lubrification des machines de grande taille équipées de systèmes centralisés et servir de fluide hydraulique pour service modéré.
- Les huiles Mobil Vactra n° 3 et n° 4 sont normalement recommandées pour les machines de grande taille lorsque les pressions exercées sur les glissières sont élevées et qu'une bonne précision est requise. Elles sont également recommandées pour les glissières verticales et inclinées où les vidanges peuvent être problématiques et pour les mécanismes d'engrenages de machines-outils à service modéré.
- Les huiles Mobil Vactra numérotées peuvent être utilisées pour lubrifier les vis à billes, les guidages linéaires, les poupées fixes et les vis à filet contraire.
- Elles sont recommandées pour les applications où la contamination des huiles solubles réduit la durée de vie du liquide de refroidissement.

## Spécifications et approbations

Les huiles Mobil Vactra numérotées respectent ou surpassent les exigences suivantes :	Huile Vactra n° 1	Huile Vactra n° 2	Huile Vactra n° 3	Huile Vactra n° 4
Cincinnati Machine P53	X			
Cincinnati Machine P47		X		
Cincinnati Machine P50				X

## Propriétés caractéristiques

Huiles Mobil Vactra numérotées :	n° 1	n° 2	n° 3	n° 4
Grade de viscosité ISO	32	68	150	220
cSt à 40 °C, ASTM D445	32	68	156	221
Point d'éclair, ASTM D92	216	228	248	240
Point d'écoulement, ASTM D97, C	-30	-33	-6	-3
Essai de corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 130C, 3 h	1B	1B	1B	1B
Protection anti-rouille, ASTM D 665B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Essai FZG, ISO 14635, nombre de paliers réussis	13	13	13	13

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité relatifs à ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1-800-268-3183.

## Précautions

Les produits décrits sur la présente fiche signalétique sont fabriqués à partir d'huiles de base de qualité, soigneusement mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manipulation prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, toute projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche technique de ce produit.

Nota : Les produits décrits dans la présente fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

*Les huiles Mobil Vactra numérotées sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.*

12-2010