

Profil de performance



Performance by ExxonMobil

Gamme d'huiles Mobil Vactra™ numérotées

Huiles pour glissières premium pour usinage de précision



Energy lives here™

Principaux avantages



Excellentes caractéristiques anti-dérapantes pour une fluidité des glissières et un usinage de précision



Approuvée ou recommandée par plus de 140 constructeurs mondiaux



Excellente séparabilité par rapport à de nombreux fluides pour le travail des métaux aqueux, ce qui permet de réduire les coûts de maintenance

Les huiles pour glissières premium de la gamme Mobil Vactra sont conçues pour toutes les machines-outils modernes offrant un contrôle du frottement et une précision exceptionnels à l'horizontale comme à la verticale.

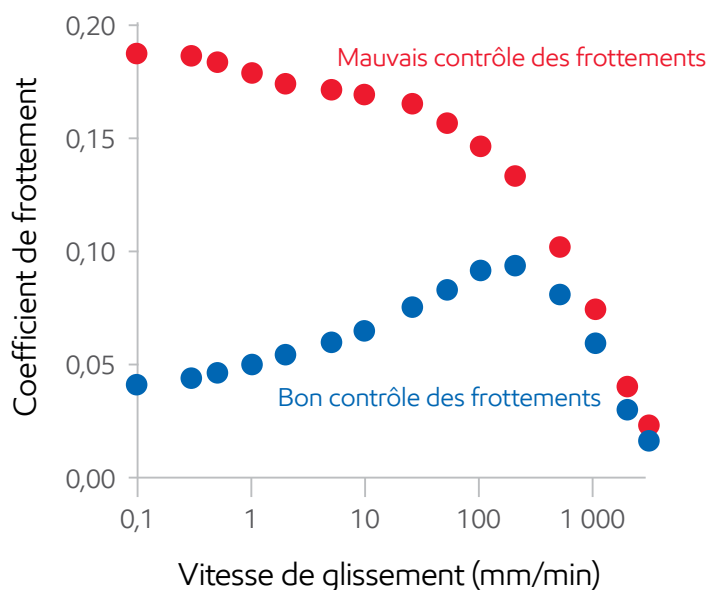
- Fournit une précision dimensionnelle même avec de faibles taux d'alimentation et des charges élevées
- Séparation rapide des fluides de coupe aqueux
- Protection contre la rouille et la corrosion

La gamme d'huiles Mobil Vactra s'appuie sur de nombreuses années d'innovation et d'expertise dans la lubrification des glissières pour répondre à vos exigences opérationnelles les plus élevées.

Plus de **140** FEO*
de machine-outils recommandent la gamme d'huiles Mobil Vactra

Caractéristiques de frottement

L'huile Mobil Vactra offre un faible coefficient de frottement cinétique pour un démarrage facile. Cela permet une transition continue du repos au mouvement (pas de broutage) avec un mouvement fluide même sous charge lourde. Les propriétés de lubrification exceptionnelles de l'huile Mobil Vactra constituent le pilier d'un usinage précis.



Gamme d'huiles Mobil Vactra™ numérotées

Séparation des liquides de refroidissement à base d'eau

L'huile Mobil Vactra présente une séparation rapide et constante d'une gamme de différents types de liquides de refroidissement aqueux, offrant une polyvalence de choix dans les ateliers d'usinage. La séparation exceptionnelle de « l'huile contaminée » du liquide de refroidissement offre une longue durée de vie du liquide de refroidissement et moins de changements ainsi qu'une réduction des temps d'arrêts-machine et des coûts d'entretien.

Type de liquide de refroidissement aqueux	% concentré d'huile	Mobil Vactra Oil No 2	Huiles pour glissières concurrentielles européennes		
			A	B	C
Émulsion laiteuse	70	1	1	2	1
Micro émulsion	40	1	2	1	3
Micro émulsion	20	1	2	1	1
Solution synthétique	0	1	2	4	3

Test : 80 % de fluide de coupe aqueux à une concentration de 10 % dans de l'eau 20*dH avec de l'huile pour glissières à 20 % après 15 min à 30 °C. Le test mesure la vitesse et le degré de séparation.

1 = Excellent 2 = Bon 3 = Moyenne 4 = Mauvaise séparation



Bonne séparabilité
Facile à enlever



Mauvaise séparation
Réduit la durée de vie du fluide

Compatibilité avec les huiles de coupe entières et d'autres lubrifiants pour machines-outils

La gamme Mobil Vactra Oil est compatible avec une gamme de fluides de coupe entiers et de lubrifiants pour machines-outils tels que les huiles hydrauliques, les huiles pour boîte de vitesse et les graisses. En réduisant les problèmes liés à la contamination croisée, elle offre les avantages potentiels d'une productivité opérationnelle améliorée. La gamme Mobil Vactra Oil est adaptée aux systèmes combinés nécessitant une lubrification hydraulique, des engrenages et des glissières.

Reconnaissance par les constructeurs et par l'industrie

Produit	ISO VG	Approuvé Les Fives de Cincinnati			Conforme à la norme DIN 51502 CGLP
		P-53	P-47	P-50	
Mobil Vactra Oil No 1	32	x			x
Mobil Vactra Oil No 2	68		x		x
Mobil Vactra Oil No 3	150				x
Mobil Vactra Oil No 4	220			x	x

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sécurité

En améliorant la protection contre la corrosion et la séparabilité du liquide de refroidissement, l'huile Mobil Vactra™ peut contribuer à réduire les risques liés à la maintenance.

Protection de l'environnement*

Une excellente séparabilité du liquide de refroidissement peut permettre une longue durée de vie du carter, et donc une réduction de l'huile usagée.

Productivité

Les propriétés de frottement exceptionnelles permettent un usinage de précision et des taux de rejet réduits.

* Consultez le site mobil.fr pour découvrir les avantages de certains lubrifiants Mobil pour vous aider à réduire l'impact sur l'environnement. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2020 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales présentées dans ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à ExxonMobil Corporation ou à l'une de ses sociétés affiliées, sauf indication contraire.