

# Fiche Descriptive

## Mobil Velocite Oils Huiles pour broches de machines-outils

### Description

Huiles très fluides, de couleur claire, pour broches de machine-outils (spindle oils).

### Avantages

- Stabilité chimique et résistance à l'oxydation évitant la formation de dépôts, gommages et vernis sur les paliers.
- Grande fluidité et onctuosité renforcée. Résistance de film.
- Propriété antirouille obtenue par additivation spéciale.
- Précision d'usinage accrue.
- Le film lubrifiant résistant à la rupture, malgré de légers chocs, amortit les vibrations et réduit l'usure de la broche.

### Applications

Paliers de broche porte-meule de rectifieuses et tous paliers à vitesse de rotation élevée et de haute précision. Broches de métier à filer ou à retordre, montées sur paliers lisses ou sur paliers à roulement (à billes, à rouleaux ou à aiguilles).

Paliers dits à "zero clearance" (Mobil Velocite Oil N° 3). Paliers à roulements à très grande vitesse.

Hélico-compresseurs de vitesse supérieure à 10.000 tr/min (Mobil Velocite Oil N° 6). Certains variateurs de vitesses. Rodage des fontes et aciers durs. Graissage de petits mécanismes nécessitant une huile très fluide.

### Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ces produits ne causent aucun dommage sur la santé quand ils sont correctement manipulés et utilisés. Aucune précaution particulière n'est recommandée, si ce n'est une bonne hygiène personnelle comprenant le nettoyage fréquent des vêtements souillés et le lavage des parties de la peau en contact, à l'eau et au savon.

Les Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur simple demande.

### Caractéristiques principales.

	<b>Méthodes</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Densité à 15°C	NFT 60-101	0,837	0,837	0,843
Viscosité à 40°C (cSt)	NFT 60-100	2,20	4,80	9,44
Viscosité à 100°C (cSt)	NFT 60-100	-	1,70	2,57
Indice de viscosité	NFT 60-136	81	96	101
Point d'écoulement °C	NFT 60-105	-39	-24	-24
Point d'éclair °C	NFT 60-118	98	131	180
Grade ISO VG	-	2	5	10

Les informations de cette Fiche Descriptive sont données à titre indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant.

**Mobil Oil Française - c/o Esso SAF - 2 rue des Martinets - 92569 RUEIL  
MALMAISON CEDEX**