

# Mobil DTE Série 20

## Huiles Hydrauliques

### Description du produit

Les Mobil DTE Série 20 sont des huiles haute performance anti-usure qui répondent à la plupart des exigences des équipements hydrauliques. Elles assurent une longue durée de vie des filtres et une protection optimale des équipements tout en réduisant les coûts (maintenance et disponibilité produit).

Mises au point en collaboration avec les plus grands constructeurs de matériels hydrauliques, les Mobil DTE série 20 répondent aux exigences les plus sévères (haute pression, pompes à haut débit, servo-valves à jeux réduits et lubrification de matériels de haute technicité comme les machines-outils numériques). A elles seules, elles peuvent assurer la lubrification d'une large gamme d'équipements hydrauliques utilisant des matériaux divers.

Les Mobil DTE série 20 sont formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs anti-corrosion. Elles sont particulièrement conseillées lorsque les conditions opératoires sont sévères et qu'une huile anti-usure est nécessaire. La résistance de leur film d'huile protège de manière efficace les circuits. Elles peuvent également être utilisées dans des applications où un lubrifiant sans additif anti-usure est recommandé.

### Caractéristiques et avantages

Les Mobil DTE Série 20 possèdent une excellente résistance à l'oxydation et permettent un allongement de la durée de vie des filtres. Grâce à leur propriété anti-usure et à la résistance du film d'huile, les équipements montrent une excellente performance qui se traduit par des pannes peu fréquentes et une capacité de production améliorée. Les caractéristiques de désémulsion des Mobil DTE Série 20 autorisent leur utilisation dans des systèmes où une pollution par l'eau est visible.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés anti-usure	Réduction de l'usure Protection de systèmes utilisant plusieurs qualités de composants
Réserve de qualité	Maintien des performances même en service sévère et intervalles de vidange étendus Propreté des circuits améliorée
Stabilité à l'oxydation	Allongement de la durée de vie de l'huile et des équipements Allongement de la durée de vie des filtres
Protection contre la corrosion	Évite la corrosion interne dans les systèmes hydrauliques Réduit les effets négatifs de l'humidité dans les systèmes Protège l'ensemble des composants de la corrosion
Répond aux exigences d'une large gamme d'équipements	Un produit peut en remplacer plusieurs Moins de problèmes d'inventaires Moins de risque d'erreurs d'applications
Propriétés de séparation avec l'air	Réduction du moussage et de ses effets néfastes
Séparation avec l'eau	Protection des systèmes fonctionnant avec une légère présence d'eau Sépare facilement de plus grandes quantités d'eau de l'huile
Conservation de la propreté des circuits	Réduction de la formation de dépôts et de boues Protection des éléments sensibles comme les servo-valves Amélioration totale de la performance



## Applications

- Systèmes hydrauliques sujets à la formation de dépôts comme ceux des machines-outils ultra-sophistiquées à contrôle numérique.
- Systèmes hydrauliques avec servo-valves à jeux réduits
- Equipements où aucune présence d'eau n'est tolérée au risque d'endommager le système
- Systèmes sensibles à la formation de dépôts et de boues avec les huiles conventionnelles
- Systèmes avec engrenages et paliers
- Matériels exigeant une capacité de charge élevée et une protection anti-usure importante.
- Applications où un fin film d'huile anti-corrosion est indispensable (systèmes où aucune présence d'eau n'est autorisée)
- Systèmes avec composants utilisant divers matériaux

## Spécifications et homologations

Mobil DTE Série 20 répond aux spécifications suivantes :	22	24	25	26
Test FZG, DIN 51354 - Paliers dégâts	-	12	12	12

Mobil DTE Série 20 sont homologuées :	24	25	26
Machines Cincinnati :			
P-68	X	-	-
P-69	-	-	X
P-70	-	X	-
Vickers I-286-S	X	X	X
Vickers M-2950-S	X	X	X
Denison HF-0, HF-1, HF-2	X	X	X

## Caractéristiques moyennes

Mobil DTE Série 20	22	24	25	26
Grade ISO	22	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445				
cSt à 40°C	21	31,5	44,2	71,2
cSt à 100°C	4,5	5,29	6,65	8,53
Indice de viscosité, ASTM D 2270	98	98	98	98
Densité relative à 15,6° C/15,6° C, ASTM D 1298	0,860	0,871	0,876	0,881
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 hrs à 100°C	1B	1B	1B	1B
Test anti-rouille, ASTM D 665	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-30	-27	-27	-21
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	200	220	232	236
FZG, DIN 51534? Paliers dégâts	-	12	12	12
Séquences de moussage I, II, III, ASTM D 892 , ml	20/0	20/0	20/0	20/0



## Précautions

Les huiles Mobil DTE 20 sont fabriquées 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.

