



## MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial, France

Huile hydraulique

### Description du produit

Les huiles de la gamme Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free sont des huiles hydrauliques de qualité supérieure spécialement conçues pour répondre aux besoins des systèmes hydrauliques des équipements modernes industriels et mobiles fonctionnant à haute pression. Elles sont formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs sans zinc spécialement sélectionnés. Ce système d'additifs unique a été développé pour offrir une protection exceptionnelle grâce à d'excellentes performances anti-usure dans les applications hydrauliques sévères.

Les huiles Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free possèdent une excellente stabilité thermique et à l'oxydation contribuant à la durabilité de l'huile et des filtres ; les systèmes sont protégés et les coûts de maintenance et de mise à disposition du produit réduits. Elles ont été élaborées pour travailler avec des systèmes fonctionnant dans des conditions modérées à sévères et où est requis une excellente protection anti-usure et de la résistance du film.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles hydrauliques Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free démontrent d'excellentes propriétés de résistance à l'oxydation et de stabilité thermique qui peuvent contribuer à l'allongement des intervalles de vidange d'huile et de changement de filtre et contribuent à assurer la propreté des systèmes et un fonctionnement sans problème. Les hautes propriétés anti-usure et l'excellente résistance du film d'huile permettent d'obtenir des performances des équipements qui peuvent non seulement fonctionner en moins de pannes mais également augmenter la productivité. Leur excellente désémulsibilité permet à ces huiles de bien fonctionner en milieu contaminé par de petites quantités d'eau et de bien décanter de grandes quantités d'eau.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Prolonge la durée de vie de l'huile et des équipements
Propriétés anti-usure	Permet de réduire l'usure et protège les pompes et les composants pour une durée de vie de l'équipement augmentée
Excellentes caractéristiques de désémulsibilité	Protège les systèmes en présence d'humidité en petite quantité
Compatibilité multi-métaux	Excellente protection des composants de métallurgies variées
Répondent aux exigences d'une large gamme de matériels	Minimise le besoin de stockage

### Applications

- Matériels multi-métaux utilisés dans les pompes et les autres composants du système
- Applications où une pollution par l'huile de coupe est possible
- Pompes haute pression à palettes, à piston et à engrenages
- Applications où la présence de petites quantités d'eau est inévitable
- Systèmes qui contiennent des engrenages et des paliers
- Systèmes exigeant un haut niveau de capacité de charge et de protection contre l'usure

### Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC 100

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC 100
Liste des notations des fluides hydrauliques Bosch Rexroth 90245			X		X		X		
Denison HF-0			X		X		X		
Denison HF-1			X		X		X		
Denison HF-2			X		X		X		
EATON E-FDGN-TB002-E			X		X		X		

Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :				
Fives Cincinnati P-70			X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :					
ASTM D6158 (Classe HMHP)		X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X
DIN 51524-2:2017-06		X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)		X	X	X	X
JCMAS HK VG32			X		
JCMAS HK VG46				X	

## Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Grade	ISO 22		ISO 32		ISO 46		ISO 68		ISO 100
Densité à 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,859		0,857		0,864		0,871		0,866
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	208		224		232		242		270
Séquence I de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0
Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0
Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0

Propriété	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892	10	0	0	0	0
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	22,6	32,72	46,26	68,33	99,86
Protection contre la rouille, Procédure B, cote, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Indice de viscosité, ASTM D 2270	115	112	108	102	107

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

04-2024

### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved