



## MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Morocco

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 une très forte stabilité à l'oxydation contribuant à la durabilité de l'huile et des filtres ; ainsi les systèmes sont protégés et les coûts de maintenance et de 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 conduire à l'allongement des intervalles de vidange de l'huile et de changement des filtres et contribuent à assurer la propreté des systèmes et un fonctionnement sans problème. Leur haut niveau de propriétés anti-usure et l'excellente résistance du film d'huile permettent d'obtenir des performances des équipements qui peuvent non seulement résulter 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 sur site

### Applications

- Matériaux multi-métaux utilisés dans les pompes et les autres composants du système
- Applications où une contamination croisée des fluides hydrauliques et des liquides de refroidissement peut se produire
- Pompes haute pression à palettes, à piston et à engrenages
- Applications où la présence de petites quantités d'eau est inévitable
- Systèmes comprenant 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 FREE 100	DTE ZINC
Liste des notations des fluides hydrauliques Bosch Rexroth			X		X		X			

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 FREE 100	DTE ZINC
90245										
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			
Huile hydraulique Krauss-Maffei					X					

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70				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 FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Grade	ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 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	

Propriété	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 FREE 100	DTE ZINC
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	
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.

05-2024

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