

# Marine MTX

## Huile pour moteur diesel marin à



### Caractéristiques et avantages

- Réserve alcaline prévenant la corrosion
- Action détergente pour maintenir la propreté du moteur
- Efficacité sur le terrain reconnue mondialement
- Homologation OEM
- Excellente tolérance à l'eau et excellente séparation
- Excellente résistance à la dégradation thermique et par oxydation
- Bonne protection contre la rouille

L'huile haute performance **MARINE MTX** est conçue pour la lubrification des moteurs marins diesel à piston fourreau fonctionnant à régime moyen. Ces huiles sont formulées à partir d'huiles de base paraffiniques de première qualité en raison de leur stabilité et de leur niveau élevé d'indice de viscosité (IV) naturelle. Elles offrent un équilibre optimal entre les capacités détergentes, la résistance à l'oxydation et à la corrosion, la tolérance à l'eau et la prévention de l'usure. Les moteurs à piston fourreau utilisent une huile unique pour la lubrification du cylindre et du piston, du carter et des pièces auxiliaires. Ceci exerce beaucoup de stress sur l'huile, car les moteurs fonctionnant à régime moyen peuvent brûler des combustibles relativement impurs dont la combustion dégage beaucoup d'acides et de particules. Ces éléments contaminent l'huile du moteur, ce qui en réduit la durée de vie si certains moyens ne sont pas pris pour éliminer ces contaminants. Cela se fait généralement à l'aide de centrifugeuses qui séparent efficacement la suie, les particules de métal et l'eau de l'huile.

Les huiles **MARINE MTX** ont été formulées afin que les centrifugeuses n'enlèvent pas les additifs bénéfiques en même temps. La réserve alcaline de l'huile, mesurée par l'indice de base, est utilisée afin de neutraliser les acides puisque la centrifugation uniquement ne les enlève pas. Les huiles à moteur marines ne sont jamais vidangées. En effet, de l'huile est ajoutée au fur et à mesure que l'huile est consommée dans les cylindres. Un niveau d'équilibre de l'indice de base est atteint lorsque le taux d'ajout d'huile correspond au taux de réduction de l'indice de base dans l'huile existante. Cet équilibre dépend cependant des niveaux de soufre présents dans le carburant et de l'indice de base de l'huile ajoutée

Les huiles **MARINE MTX** offrent toute une gamme d'indices de base afin d'accommoder une plage étendue de niveaux de soufre et de consommation d'huile. Habituellement, les huiles d'un indice de base 12 conviennent à des niveaux de soufre dans le carburant pouvant atteindre 1,5 %. Les huiles d'un indice de base 20 conviennent pour des niveaux pouvant atteindre 3,5 % et les huiles d'un indice de base 30 conviennent jusqu'à des niveaux de 3,5 %.

### Résultats type

DÉSIGNATION MARINE MTX	1530	1540	2030	2040	3030	3040	4040
COULEUR ASTM (D1500)	3,5	3,5	3	3,5	3,5	4,0	4,0
INDICE DE BASE (D664)	15,4	15,2	20,3	20	30,1	29,8	39,8
GRADE SAE	30	40	30	40	30	40	40
VISCOSITÉ (D445)							
cSt @ 40 °C	109,4	138,9	104,39	142,31	102	142,2	139,5
cSt @ 100°C	11,8	13,7	11,58	14,1	11,5	14,2	14,2
INDICE DE VISCOSITÉ (D2270)	96	95	98	95	103	97	99
POINT D'ÉCOULEMENT (°C) (D97)	-20	-21	-12	-6	-12	-6	-6
POINT D'ÉCLAIR (D92) (°C)	219	201	223	215	215	223	217
CENDRES SULFATÉES (% DE LA MASSE) (D874)	1,65	1,65	2,7	2,7	3,9	3,9	5,25
FACTEUR DE CHARGE FZG (DIN 51354, A/8, 3/90)	11	11	11	11	11	11	11
DENSITÉ (D4052) (kg/l)	0,8988	0,9021	0,8998	0,9035	0,9056	0,9104	0,9147



Blending & Packaging

www.iringblend.com  
1-800-574-5823

Les données à l'appui sont disponibles pour démontrer une performance appropriée. Consulter votre représentant pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit. Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis. Cette feuille de données remplace toute version antérieure à 5/28/2018.

# Marine MTX

Huile pour moteur diesel marin à



## Formats et codes pour commande

Marine MTX 1530	Marine MTX 1540	Marine MTX 2030	Marine MTX 2040	Marine MTX 3030	Marine MTX 3040	Marine MTX 4040
Baril de 205 l (54,2 gallons US) F0031850	Baril de 205 l (54,2 gallons US) F0032650	Baril de 205 l (54,2 gallons US) F0033150	Baril de 205 l (54,2 gallons US)	Baril de 205 l (54,2 gallons US) F0032160	Baril de 205 l (54,2 gallons US)	Baril de 205 l (54,2 gallons US)
Cube de 1000 l (264 gallons US) F0031860	Cube de 1000 l (264 gallons US) F0032660	Cube de 1000 l (264 gallons US) F0033160	Cube de 1000 l (264 gallons US)	Cube de 1000 l (264 gallons US) F0032160	Cube de 1000 l (264 gallons US) F0032260	Cube de 1000 l (264 gallons US) F0050160
Vrac B0031801	Vrac B0032601	Vrac B0033101	Vrac B0033201	Vrac B0032101	Vrac B0032201	Vrac B0050101



Blending & Packaging

[www.iringblend.com](http://www.iringblend.com)  
1-800-574-5823

Les données à l'appui sont disponibles pour démontrer une performance appropriée.  
Consulter votre représentant pour vous renseigner sur les dernières approbations du produit.  
Veuillez noter qu'il s'agit d'indicateurs de rendement type et qu'ils peuvent varier sans préavis.  
Cette feuille de données remplace toute version antérieure à 5/28/2018.