

Antigel/liquide de refroidissement Motorcraft® - Usage (Année-modèle 2018 et des années suivantes)

Véhicule	Année-modèle		
	2018	2019	2020 et des années suivantes
FORD			
C-MAX Hybride	JF / O	S.O.	S.O.
Econoline (Série E)	JF / O	JF / O (avant 16/7/18) JF (à partir du 16/7/18)	JF
EcoSport	JF / O	JF / O	JF / O
Edge	JF / O	JF / O (avant 8/7/19) JF (à partir du 8/7/19)	JF
Escape (y compris Hybride)	JF / O	JF / O	JF / O (avant 2/1/20) JF (à partir du 2/1/20)
Expedition	JF / O (avant 9/7/18) JF (à partir du 9/7/18)	JF	JF
Explorer (y compris Hybride)	JF / O	JF / O	JF
F-150 (y compris Hybride et Raptor)	JF / O	JF / O (avant 1/1/19) JF (à partir du 1/1/19)	JF
F-250 - F-550	JF / O (avant 9/7/18) JF (à partir du 9/7/18)	JF / O (avant 9/7/18) JF (à partir du 9/7/18)	JF
F-650 - F-750	JF / O	JF / O (avant 16/7/18) JF (à partir du 16/7/18)	JF
Fiesta	JF / O	JF / O	S.O.
Flex	JF / O	JF / O (avant 8/7/19) JF (à partir du 8/7/19)	S.O.
Focus / Focus électrique	JF / O	S.O.	S.O.
Fusion (y compris Hybride)	JF / O	JF / O	JF / O (avant 6/1/20) JF (à partir du 6/1/20)
GT	JF / O	JF / O	JF / O (avant 20/2/20) JF (à partir du 20/2/20)
Motorhome (Autocaravane) F-53 / F-59	JF / O	JF / O	JF
Mustang (y compris Mach-E, Shelby GT350 et Shelby GT 500)	JF / O	JF / O	JF / O (avant 2/1/20) JF (à partir du 2/1/20)
Ranger	S.O.	JF / O (avant 8/7/19) JF (à partir du 8/7/19)	JF
Taurus	JF / O	JF / O	S.O.
Transit	JF / O	JF / O (avant 1/1/19) JF (à partir du 1/1/19)	JF
Transit Connect	JF / O	JF / O	JF / O
Tous les autres véhicules, sauf indication contraire	N/A	N/A	JF
LINCOLN			
Aviator (y compris Hybride)	S.O.	S.O.	JF
Continental	JF / O	JF / O	JF / O (avant 2/1/20) JF (à partir du 2/1/20)
Corsair (y compris Hybride)	S.O.	S.O.	JF / O (avant 2/1/20) JF (à partir du 2/1/20)
MKC	JF / O	JF / O	S.O.
MKT	JF / O	JF / O (avant 8/7/19) JF (à partir du 8/7/19)	S.O.
MKX	JF / O	S.O.	S.O.
MKZ (y compris Hybride)	JF / O	JF / O	JF / O (avant 6/1/20) JF (à partir du 6/1/20)
Nautilus	S.O.	JF / O (avant 8/7/19) JF (à partir du 8/7/19)	JF
Navigator	JF / O (avant 9/7/18) JF (à partir du 9/7/18)	JF	JF
Tous les autres véhicules, sauf indication contraire	N/A	N/A	JF

Notes:

L'usage d'antigel/liquide de refroidissement indiqué dans le tableau ci-dessus s'applique à tous les types de moteur (p. ex., à essence et diesel)

JF / O = Liquide de refroidissement jaune approuvé à les normes Ford WSS-M97B57-A1 ou WSS-M97B57-A2 (Antigel/liquide de refroidissement jaune Motorcraft®), liquide de refroidissement orange approuvé à les normes Ford WSS-M97B44-D ou WSS-M97B44-D2 (Antigel/liquide de refroidissement orange Motorcraft®), ou une combinaison des deux liquides de refroidissement

JF = Liquide de refroidissement jaune approuvé à les normes Ford WSS-M97B57-A1 ou WSS-M97B57-A2 (Antigel/liquide de refroidissement jaune Motorcraft®)

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'antigel/liquide de refroidissement jaune Motorcraft® avec / à la place de l'antigel/liquide de refroidissement orange Motorcraft®, veuillez consulter le [catalogue américain chimiques et lubrifiants FCSD](#).

Antigel/liquide de refroidissement Motorcraft® - Usage (Années-modèles avant 2018)

Véhicule	Année(s)-modèle(s)									
	Avant 1999	1999-2001	2002	2003	2004-2008	2009	2010	2011	2012	2013-2017
FORD										
C-MAX Hybride	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O
Crown Victoria	V	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	S.O.	S.O.
Econoline (Série E)	V	V	V (avant 7/1/02) J (à partir du 7/1/02)	J	J	J	J	J	J	J (2013 - 2016 et 2017 avant 24/6/16) JF / O (2017 à partir du 11/7/16)
Edge	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	J (avant 19/1/09) JF / VF (à partir du 19/1/09)	JF / VF	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O	JF / O
Escape (y compris Hybride)	S.O.	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	J (avant 16/11/10) JF / O (à partir du 16/11/10)	JF / O	JF / O
Escort	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Excursion	S.O.	V	J	J	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Expedition	V	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J (avant 22/2/10) JF / O (à partir du 22/2/10)	JF / O	JF / O	JF / O
Explorer, Explorer Sport et Explorer Sport Trac	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O	JF / O
F-150 - F-550 (usine de Cuautitlan)	V	V	V (avant 4/2/02) J (à partir du 4/2/02)	J	J	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
F-250 - F-550 (usine de camions du Kentucky)	V	V	J	J	J	J	J	JF / O	JF / O	JF / O
F-150 - F-550 (toutes les autres usines)	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	JF / O	JF / O	JF / O
Fiesta	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O	JF / O	JF / O
Flex	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J (avant 19/1/09) JF / VF (à partir du 19/1/09)	JF / VF	JF / VF	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O
Freestar	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Focus (y compris RS)	S.O.	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	J	JF / O	JF / O
Focus électrique	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O	JF / O
Fusion (y compris Hybride)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	J	J (avant 6/7/09) JF / VF (à partir du 6/7/09)	JF / VF	JF / VF (avant 15/8/11) JF / O (à partir du 15/8/11)	JF / O
Motorhome (Autocaravane) F-53 / F-59	V	V	J	J	J	J	J	J	J	J (2013 - 2014) JF / O (2015 - 2017)
Mustang (y compris Cobra, Shelby GT500, Boss 302, etc.)	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	J	JF / O	JF / O
Ranger	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	J	S.O.	S.O.
Ranger électrique	S.O.	V	V	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Taurus	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J (avant 18/5/09) JF / VF (à partir du 18/5/09)	JF / VF	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O	JF / O
Thunderbird	S.O.	S.O.	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Transit Connect	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O	JF / O	JF / O	JF / O
Windstar	V	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Tous les autres véhicules sauf indication contraire	V	V	S.O.	S.O.	J	J	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O

Antigel/liquide de refroidissement Motorcraft® - Usage (Années-modèles avant 2018)

Véhicule	Année(s)-modèle(s)									
	Avant 1999	1999-2001	2002	2003	2004-2008	2009	2010	2011	2012	2013-2017
LINCOLN										
Aviator	S.O.	S.O.	S.O.	J	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Blackwood	S.O.	S.O.	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Continental	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O (2017)
LS	S.O.	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
MKS	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J (avant 18/5/09) JF / VF (à partir du 18/5/09)	J (avant 18/5/09) JF / VF (à partir du 18/5/09)	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O	JF / O
MKT	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / VF	JF / VF	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O
MKX	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	J (avant 19/1/09) JF / VF (à partir du 19/1/09)	JF / VF	JF / VF (avant 11/7/11) JF / O (à partir du 11/7/11)	JF / O	JF / O
MKZ (y compris Hybride)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	J	J (avant 6/7/09) JF / VF (à partir du 6/7/09)	JF / VF	JF / VF (avant 15/8/11) JF / O (à partir du 15/8/11)	JF / O
Navigator	V	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J (avant 22/2/10) JF / O (à partir du 22/2/10)	JF / O	JF / O	JF / O
Town Car	V	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	S.O.	S.O.
Tous les autres véhicules sauf indication contraire	V	S.O.	S.O.	S.O.	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	JF / O
MERCURY										
Cougar	V	JF / O	JF / O	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Grand Marquis	V	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	S.O.	S.O.
Marauder	S.O.	S.O.	S.O.	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Mariner (y compris Hybride)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	J	J	J (avant 16/11/10) JF / O (à partir du 16/11/10)	S.O.	S.O.
Milan (y compris Hybride)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	J	J (avant 6/7/09) JF / VF (à partir du 6/7/09)	JF / VF	S.O.	S.O.
Monterey	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Mountaineer	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J	J	S.O.	S.O.	S.O.
Sable	V	V	V (avant 15/7/02) J (à partir du 15/7/02)	J	J	J (avant 18/5/09) JF / VF (à partir du 18/5/09)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Tous les autres véhicules sauf indication contraire	V	V	V	S.O.	J	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

Notes:

L'usage d'antigel/liquide de refroidissement indiqué dans le tableau ci-dessus s'applique à tous les types de moteur (p. ex., à essence et diesel) livrables pour un véhicule en particulier.

V = Liquide de refroidissement vert approuvé à la norme Ford ESE-M97B44-A (Antigel/liquide de refroidissement de haute qualité Motorcraft®)

JF / O = Liquide de refroidissement jaune approuvé à les normes Ford WSS-M97B57-A1 ou WSS-M97B57-A2 (Antigel/liquide de refroidissement jaune Motorcraft®), liquide de refroidissement orange approuvé à les normes Ford WSS-M97B44-D ou WSS-M97B44-D2 (Antigel/liquide de refroidissement orange Motorcraft®), ou une combinaison des deux liquides de refroidissement

J = Liquide de refroidissement or approuvé à la norme Ford WSS-M97B51-A1 (Antigel/liquide de refroidissement or Motorcraft®)

JF / VF = Liquide de refroidissement jaune approuvé à les normes Ford WSS-M97B57-A1 ou WSS-M97B57-A2 (Antigel/liquide de refroidissement jaune Motorcraft®), liquide de refroidissement vert foncé approuvé à la norme Ford WSS-M97B55-A (Liquide de refroidissement spécialisé vert Motorcraft®), ou une combinaison des deux liquides de refroidissement

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'antigel/liquide de refroidissement jaune Motorcraft® avec / à la place de l'antigel/liquide de refroidissement orange Motorcraft® et liquide de refroidissement spécialisé vert Motorcraft®, veuillez consulter le [catalogue américain chimiques et lubrifiants FCSD](#).

Révisée 15/10/2020

**Usage des produits Motorcraft® conçus pour les circuits de refroidissement du moteur**

Nom du liquide de refroidissement Motorcraft®	Motorcraft® Premium Prediluted Antifreeze/Coolant (É.-U.)	Antigel/liquide de refroidissement prédilué or Motorcraft®	Liquide de refroidissement spécialisé vert Motorcraft® (concentré)	Antigel/liquide de refroidissement prédilué orange Motorcraft®	Antigel/liquide de refroidissement prédilué jaune Motorcraft®
	Antigel/liquide de refroidissement concentré de haute qualité Motorcraft®	Antigel/liquide de refroidissement concentré or Motorcraft®		Antigel/liquide de refroidissement concentré orange Motorcraft®	Antigel/liquide de refroidissement concentré jaune Motorcraft®
Référence de pièce de rechange	Prédilué : VC-5DIL et VC-5DIL-B (É.-U.) Concentré : VC-5 (É.-U.) CVC-5 (Canada)	Prédilué : VC-7DIL-B et VC-7DIL-D (É.-U.) CVC-7DIL-B2 (Canada) Concentré : VC-7-B et VC-7-D (É.-U.) CVC-7-B2 (Canada)	VC-10-A2 (É.-U.) / CVC-10-A (Canada)	Prédilué : VC-3DIL-B et VC-3DIL-BD (É.-U.) CVC-3DIL-B (Canada) Concentré : VC-3-B and VC-3-D (É.-U.) CVC-3-B2 (Canada)	Prédilué : VC-13DL-G (É.-U.) CVC-13DL-G et CVC-13DL-P (Canada) Concentré : VC-13-G (É.-U.) CVC-13-G et CVC-13-P (Canada)
Spécification Ford	ESE-M97B44-A	WSS-M97B51-A1	WSS-M97B55-A	Prédilué : WSS-M97B44-D2 Concentré : WSS-M97B44-D	Prédilué : WSS-M97B57-A2 Concentré : WSS-M97B57-A1
Utiliser avec les produits suivants :					
Nécessaire de test d'antigel/liquide de refroidissement Acustrip® 3-Way HD, références de pièce Rotunda 328-2050-62291 et 328-20503R	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> pour les véhicules équipés d'un moteur diesel	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> pour les véhicules équipés d'un moteur diesel	Non	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> tel que recommandé afin de vérifier toute contamination du liquide de refroidissement par des nitrites	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> tel que recommandé afin de vérifier toute contamination du liquide de refroidissement par des nitrites
Nécessaire d'essai de contamination pour antigel/liquide de refroidissement longue durée, référence de pièce Rotunda 328-R071-ELC	Non	Non	Non	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> dans les véhicules suivants : * Série F Super Duty à moteur diesel 2011 - 2019 (construit avant 9/7/18) * F-650 et F-750 à moteur diesel 2016 - 2019 (construit avant 16/7/18)	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> dans les véhicules suivants, en mixtion avec l' antigel/liquide de refroidissement orange Motorcraft® : * Série F Super Duty à moteur diesel 2011 - 2019 (construit avant 9/7/18) * F-650 et F-750 à moteur diesel 2016 - 2019 (construit avant 16/7/18)
VC-1 - Liquide de rinçage de haute qualité pour circuit de refroidissement Motorcraft®	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
VC-8 - Additif pour circuit de refroidissement de moteur diesel Motorcraft®	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> pour les véhicules équipés d'un moteur diesel, tel que recommandé	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> pour les véhicules équipés d'un moteur diesel, tel que recommandé	Non	Non	Non
VC-9 - Nettoyant antirouille pour circuit de refroidissement du moteur Motorcraft® (pour usage industriel seulement)	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> lorsque recommandé dans le Manuel de réparation ou par un bulletin technique (TSB)	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> lorsque recommandé dans le Manuel de réparation ou par un bulletin technique (TSB)	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> lorsque recommandé dans le Manuel de réparation ou par un bulletin technique (TSB)	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> lorsque recommandé dans le Manuel de réparation ou par un bulletin technique (TSB)	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> lorsque recommandé dans le Manuel de réparation ou par un bulletin technique (TSB)
VC-12 - Additif régénérateur pour liquide de refroidissement spécialisé orange Motorcraft®	Non	Non	Non	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> dans les véhicules suivants : * Série F Super Duty à moteur diesel 2011 - 2019 (construit avant 9/7/18) * F-650 et F-750 à moteur diesel 2016 - 2019 (construit avant 16/7/18) S'utilise <i>uniquement</i> selon les recommandations.	Oui, mais s'utilise <i>uniquement</i> dans les véhicules suivants, en mixtion avec l' antigel/liquide de refroidissement orange Motorcraft® : * Série F Super Duty à moteur diesel 2011 - 2019 (construit avant 9/7/18) * F-650 et F-750 à moteur diesel 2016 - 2019 (construit avant 16/7/18) S'utilise <i>uniquement</i> selon les recommandations.

Révisée 15/10/2020