

**Motorcraft**

Motorcraft Axle Lubricants – Quick Reference Lubricant Applications and Capacities Chart

Lubrifiants d'essieu Motorcraft – Tableau des applications de lubrifiant et capacités

Application / Affectation	Axle Location / Localisation de l'essieu	Fluid Refill (Litres) [1] / Recharge fluide (litres) [1]	Axle Description / Description de l'essieu	Friction Modifier [2] / Modificateur de friction [2]	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PASSENGER CARS / VOITURES														
Focus RS	Rear / Arrière	0.9 [4] [8]	TVR	XL-19	■	■	■							
Lincoln Continental (2.7L EB, 3.7L engine / moteur)	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A / S.O.		◆	◆	◆	◆					
Lincoln Continental / MKZ (3.0L EB engine / moteur)	Rear / Arrière	0.9 [4] [8]	TVR	XL-19		■	■	■	■					
MKT (15-19) / MKZ (17-20 2.0L EB engine / moteur)	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆	◆					
Mustang (All / Toutes)	Rear / Arrière	1.9	8.8	XL-3 for / pour LS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Shelby GT500 (20-22) / GT350 (15-22)	Rear / Arrière	1.9	8.8	XL-3	■	■	■	■	■	■	■			
Taurus (19-20) / Fusion (15-20) / MKZ (15-20) / MKS (16)	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆	◆					
TRUCKS / CAMIONS														
Aviator	Front / Avant	0.6 [6]	6.5	N/A / S.O.					●	●	●	●	●	●
Aviator	Rear / Arrière	1.8 [6]	8.8	N/A / S.O.					■	■	■	■	■	■
Bronco	Rear / Arrière	1.9 C / 1.9 E [6]	7.5, 8.26	N/A / S.O.						■	■	■	■	■
Bronco	Front / Avant	[10] [6]	7.5, 8.26	N/A / S.O.						■	■	■	■	■
Bronco	Front / Avant	0.9 [6]	4x4 with Part Time Engagement / 4x4 avec engagement à temps partiel	N/A / S.O.						◆	◆	◆	◆	◆
Bronco Raptor	Front / Avant	0.8 [4]	8.2	N/A / S.O.							■	■	■	■
Bronco Raptor	Rear / Arrière	1.9 E		N/A / S.O.							■	■	■	■
Bronco Sport 1.5L	Rear / Arrière	0.8 [9]	Disconnect / Déconnexion	N/A / S.O.							▲	▲	▲	▲
Bronco Sport 1.5L	Rear / Arrière	0.8 [9]	Twin Active Torque Coupling / Accouplement à double couple actif	N/A / S.O.							▲	▲	▲	▲
Bronco Sport 2.0L	Rear / Arrière	1.2 [9]	Disconnect / Déconnexion	N/A / S.O.							▲	▲	▲	▲
Bronco Sport 2.0L	Rear / Arrière	1.2 [9]	Twin Active Torque Coupling / Accouplement à double couple actif	N/A / S.O.							▲	▲	▲	▲
Corsair/Escape	Rear / Arrière	0.8 [9]	Disconnect / Déconnexion	N/A / S.O.					▲	▲	▲	▲	▲	▲
E-350 Chassis / RV / Cutaway (C)	Rear / Arrière	3.1	M70FF (M267FF)	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
E-350 Chassis / RV / Cutaway (LS)	Rear / Arrière	3.1	M70FF (M267FF)	N/A / S.O.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E-450 Chassis / RV / Cutaway (C)	Rear / Arrière	4.3	M70HD (M273HD)	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
E-450 Chassis / RV / Cutaway (LS)	Rear / Arrière	4.3	M70HD (M273HD)	N/A / S.O.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ecosport 2.0L	Rear / Arrière	0.6 [9]	ATC	N/A / S.O.			◆	◆	◆	◆				
Edge	Rear / Arrière	0.8 [9]	Disconnect / Déconnexion	N/A / S.O.				▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Edge / MKX	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A / S.O.	◆	◆	◆							
Escape / MKC (15-19)	Rear / Arrière	1.2 [4]	ATC	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆						
Expedition (C)	Rear / Arrière	1.9	8.8	N/A / S.O.			■	■	■	■	■	■	■	■

Continued on next page / suite page suivante

**Motorcraft****Motorcraft Axle Lubricants – Quick Reference Lubricant Applications and Capacities Chart—cont'd
Lubrifiants d'essieu Motorcraft – Tableau des applications de lubrifiant et capacités—suite**

Application / Affectation	Axle Location / Localisation de l'essieu	Fluid Refill (Litres) [1] / Recharge fluide (litres) [1]	Axle Description / Description de l'essieu	Friction Modifier [2] / Modificateur de friction [2]	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TRUCKS / CAMIONS – CONT'D / SUITE														
Expedition / Navigator	Front / Avant	1.7 [6]	8.8	N/A / S.O.	■	■								
Expedition / Navigator (C)	Rear / Arrière	2.4	9.75	N/A / S.O.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expedition / Navigator (C, LS)	Front / Avant	1.7 [6]	8.8	XL-3 for / pour LS			■	■	■	■	■	■	■	■
Expedition / Navigator (ELS)	Rear / Arrière	2.4 [5]	9.75	XL-3			■	■	■	■	■	■	■	■
Expedition / Navigator (LS)	Rear / Arrière	1.9	9.75	XL-3	■	■								
Explorer	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆						
Explorer / Police Utility	Front / Avant	0.6 [6]	6.5	N/A / S.O.					●	●	●	●	●	●
Explorer / Police Utility	Rear / Arrière	1.6 [6]	8.1	N/A / S.O.					■	■	■	■	■	■
Explorer / Police Utility	Rear / Arrière	1.8 [6]	8.8	XL-3 (21-)					■	■	■	■	■	■
F-150	Rear / Arrière	2.6	9.75	N/A / S.O.									■	■
F-150	Front / Avant	1.6	Torsen	XL-3									■	■
F-150 (C)	Front / Avant	1.7 [6]	8.8	N/A / S.O.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F-150 (C, E)	Rear / Arrière	2.2 / 1.9	9.75/8.8	N/A / S.O.	■	■	■	■	■	■	■	■		
F-150 Dual Rear Wheel / Roue arrière jumelée	Rear / Arrière	2.8	8.8	N/A / S.O.									■	■
F-150 Raptor (C, E)	Rear / Arrière	2.6	9.75	N/A / S.O.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F-150 Raptor (LS)	Front / Avant	1.7 (12-14) / 1.5 [2] [6]	8.8	XL-3	■	■	■	■	■	■	■	■		
F-150 Single Rear Wheel / Roue arrière simple	Rear / Arrière	1.9	8.8	N/A / S.O.									■	■
F-250 / 350 / 450 / 550 (C)	Front / Avant	3.0 (17) / 2.6 [6]	M60 (M248)	N/A / S.O. (19) / XL-3 for / pour LS	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
F-250/ 350 (C, LS)	Front / Avant	2.1 C / 1.9 LS	M235	XL-3 for / pour LS									◆	◆
F-250-600	Rear / Arrière	3.8	E 3.31/3.55/3.73	N/A / S.O.									●	●
F-250-600	Rear / Arrière	3.9	E 4.3	N/A / S.O.									●	●
F-250-600	Rear / Arrière	3.8	M300	N/A / S.O.									◆	◆
F-250-600	Rear / Arrière	4.4	M315	XL-3									●	●
F-250-600	Rear / Arrière	3.5 / 3.3 LS	M275	XL-3 for / pour LS									●	●
F-250-600 (C, E)	Rear / Arrière	3.3 C / 3.2 E	10.5	N/A / S.O.	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
F-250-600 Dual Rear Wheel / Roue arrière jumelée	Rear / Arrière	4.0 / 3.7 LS	M300	XL-3 for / pour LS									●	●
F-350 (All / Toutes)	Rear / Arrière	4.0	M80 (M286)	N/A / S.O.	●									
F-350 / 550 (Diesel)	Rear / Arrière	3.6	M300	XL-3 for / pour LS [3]		●	●	●	●	●	●	●	●	●
F-350 / 550 (Diesel)	Rear / Arrière	3.4	M275	N/A / S.O.		●	●	●	●	●	●	●	●	●
F-350 / 550 (Gas / Essence)	Rear / Arrière	3.6	M300	XL-3 for / pour LS [3]		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
F-450 / 550 (All / Toutes)	Rear / Arrière	3.7 C / 3.5 LS	M275	XL-3 for / pour LS									●	●
F-450 / 550 (All / Toutes)	Rear / Arrière	6.6	S110/S130	N/A / S.O.	●									
F-450/ 550 / 600	Front / Avant	2.6	M256	N/A / S.O.									◆	◆
F-53 Motorhome, F-59 Chassis	Rear / Arrière	6.6	S110/S130	N/A / S.O.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

**Motorcraft**

Motorcraft Axle Lubricants – Quick Reference Lubricant Applications and Capacities Chart—cont'd

Lubrifiants d'essieu Motorcraft – Tableau des applications de lubrifiant et capacités—suite

Application / Affectation	Axle Location / Localisation de l'essieu	Fluid Refill (Litres) [1] / Recharge fluide (litres) [1]	Axle Description / Description de l'essieu	Friction Modifier [2] / Modificateur de friction [2]	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TRUCKS / CAMIONS – CONT'D / SUITE														
F-53 Motorhome, F-59 Chassis	Rear / Arrière	9.9	S140	N/A / S.O.									●	●
F-53 Motorhome, F-59 Chassis (All / Toutes)	Rear / Arrière	15.1	17060S	N/A / S.O.	●	●	●	●	●	●	●	●		
F-53 Motorhome, F-59 Chassis (C)	Rear / Arrière	3.8 (04) 4.0	M80 (M286)	N/A / S.O.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Flex	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A / S.O.	◆	◆	◆	◆						
Maverick	Rear / Arrière	1.6 (22) / 2.5 (23-)	ATC/TTC	N/A / S.O.							▲	▲	▲	▲
Nautilus (19-23)	Rear / Arrière	0.9	Disconnect / Déconnexion	N/A / S.O.				▲	▲	▲	▲	▲		
Nautilus (24-)	Rear / Arrière	0.8 [9]	Disconnect / Déconnexion	N/A / S.O.									▲	▲
Ranger (24-)	Front / Avant	0.9	Open / Ouvert	N/A / S.O.									■	■
Ranger (24-)	Rear / Arrière	1.9 C / 1.8 E		N/A / S.O.									■	■
Ranger (4WD)	Front / Avant	1.0 [6]	M190	N/A / S.O.				◆	◆	◆	◆	◆		
Ranger (C and E / C et E)	Rear / Arrière	1.8 C / 1.4 E	M220	N/A / S.O.				◆	◆	◆	◆	◆		
Ranger Raptor	Rear / Arrière	3.4 C / E [6]		N/A / S.O.									■	■
Ranger Raptor	Front / Avant	0.9		N/A / S.O.									■	■
Transit	Rear / Arrière	3.0	9.75	XL-3 for LS [7]	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Transit	Front / Avant	0.8	6.5	N/A / S.O.					●	●	●	●	●	●

- ◆ CXY-80W90-1L, WSP-M2C197-A, SAE 80W-90 Premium Rear Axle Lubricant / Lubrifiant de l'essieu arrière de haute qualité
- CXY-75W140-1L, WSL-M2C192-A, SAE 75W-140 Synthetic Rear Axle Lubricant / Essieu arrière Lubrifiant synthétique
- XY-75W85-QL, WSS-M2C942-A, SAE-75W-85 Synthetic Hypoid Gear Lubricant / Synthétique Hypoïde Lubrifiant pour engrenages
- ▲ XY-75W-QL, Disconnect Rear Drive Unit Fluid / Déconnecter le liquide du pont arrière
- CXL-3, EST-M2C118-A, Additive Friction Modifier / Additif modificateur de friction
- XL-19, Gear Oil Additive / Additif pour huile de pont arrière

C = Conventional Axle / Essieu classique
LS = Limited Slip Axle / Essieux à glissement limité
FF = Full Floating / Complet flottant
SF = Semi-Floating / Semi-flottant
HD = Heavy Duty / Lourde devoir
E = Electronic Locking Differential / Électronique de verrouillage de différentiel
ATC = Active Torque Coupling RDU / RDU à couplage de couple actif
TTC = Twin Torque Control RDU / RDU à double embrayage
TVR = Torque Vectoring RDU / RDU à vectorisation du couple
(XX) = The last model year used / L'an dernier modèle
[X] = Notes
M and **S** prefix axle descriptions / Descriptions d'essieu préfixe **M** et **S** = Dana
Numeric descriptions / Descriptions numériques = Ford/Visteon

When filling a Limited Slip axle requiring Friction Modifier, always add Friction Modifier first, before filling with the lubricant.

Si le remplissage d'un essieu à glissement limité nécessitant modificateur de friction, toujours ajouter modificateur de friction d'abord, avant de le remplir avec du lubrifiant.

Notes (English):

- [1] Oil refill volume does not include friction modifier. Do not overfill above volumes shown (friction modifier should be added first)
- [2] 118 mL of friction modifier added unless otherwise specified
- [3] Add 237 mL of friction modifier
- [4] CXY-75W140-1L, WSL-M2C192-A, SAE 75W-140 Synthetic Rear Axle Lubricant for PTU. Check owner guide or shop manual for fill capacity
- [5] Hydraulic control unit requires 170 mL MERCON® ULV, XT-12-QULV
- [6] CXT-10-LV-12, MERCON® LV, for all transfer cases. Check owner guide or shop manual for fill capacity
- [7] Do not add more than 118 mL of friction modifier
- [8] Pentosin CHF 11S Synthetic Hydraulic Fluid for the Active-Torque-Coupling System. Fill plug on top of the RDU. Do not put in differential case. Add 55 mL of gear oil additive
- [9] XY-75W85-QL, WSS-M2C942-A, SAE-75W-85 Synthetic Hypoid Gear Lubricant for the PTU
- [10] Please refer to Owner's Manual for fill information

Notes (français):

- [1] Le volume de remplissage de l'huile ne comprend pas de modificateur de friction. Ne surchargez pas les volumes sont indiqués ci-dessus (modificateur de frottement doit être ajouté en premier)
- [2] 118 mL du modificateur de frottement ajouté, sauf indication contraire
- [3] Ajouter 237 mL de modificateur de frottement
- [4] CXY-75W140-1L, WSL-M2C192-A, SAE 75W-140 Essieu arrière Lubrifiant synthétique pour PTU. Consultez propriétaire guide ou un manuel d'atelier pour la capacité de remplissage
- [5] L'unité de commande hydraulique nécessite 170 mL MERCON® ULV, XT-12-QULV
- [6] CXT-10-LV-12, MERCON® LV, pour toutes les boîtes de transfert. Consultez propriétaire guide ou un manuel d'atelier pour la capacité de remplissage
- [7] Ne pas ajouter plus que 118 mL de modificateur de friction
- [8] Pentosin Fluide hydraulique synthétique CHF 11S pour le système de couple-couple actif. Complétez la fiche sur le dessus de la RDU. Ne pas mettre en cas différentiel. Ajouter 55 mL d'additif pour huile d'engrenage
- [9] XY-75W85-QL, WSS-M2C942-A, SAE-75W-85 Synthétique Hypoïde Lubrifiant pour engrenages pour PTU
- [10] Veuillez vous référer au manuel du propriétaire pour les informations de remplissage