



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]	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PASSENGER CARS / VOITURES														
Crown Victoria / Grand Marquis / Town Car (All / Toutes)	Rear / Arrière	1.8 (02) / 2.1 (03)	8.8	XL-3 for / pour LS	◆									
Crown Victoria Police (All / Toutes)	Rear / Arrière	2.1	8.8	XL-3 for LS	●									
Focus RS	Rear / Arrière	0.9 [4] [8]	TVR	XL-19							■	■		
Taurus / Fusion	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Milan (11) / MKZ (16) / MKS (16)	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
MKT	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
MKZ (2.0L EB engine / moteur)	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A							◆	◆	◆	◆
Lincoln Continental (2.7L EB, 3.7L engine / moteur)	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A							◆	◆	◆	◆
Lincoln Continental / MKZ (3.0L EB engine / moteur)	Rear / Arrière	0.9 [4] [8]	TVR	XL-19							■	■	■	■
Lincoln Limo (LS)	Rear / Arrière	2.3 (02) / 2.1	8.8	XL-3	●									
Mustang (All / Toutes)	Rear / Arrière	1.9	8.8	XL-3 for / pour LS	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■
Shelby GT500	Rear / Arrière	1.9	8.8	XL-3	●	●	■	■						■
Shelby GT350	Rear / Arrière	1.9	8.8	XL-3					■	■	■	■	■	■
TRUCKS / CAMIONS														
Aviator	Front / Avant	0.6 [6]	6.5	N/A										●
Aviator	Rear / Arrière	1.8 [6]	8.8	N/A										■
Corsair/Escape	Rear / Arrière	0.8 [9]	Disconnect	N/A										▲
Ecosport 2.0L	Rear / Arrière	0.6 [9]	ATC	N/A								◆	◆	◆
Edge / MKX	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Edge / Nautilus	Rear / Arrière	0.7 [9]	Disconnect	N/A									▲	▲
Flex	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Explorer	Rear / Arrière	1.1 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Explorer / Police Utility	Front / Avant	0.6 [6]	6.5	N/A										●
Explorer / Police Utility	Rear / Arrière	1.6 [6]	8.1	N/A										■
Explorer / Police Utility	Rear / Arrière	1.8 [6]	8.8	N/A										■
Escape / Mariner (11) / MKC (15-19)	Rear / Arrière	1.2 [4]	ATC	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Ranger (C and LS, except Level II / C et LS, sauf niveau II)	Rear / Arrière	2.4	7.5/8.8	XL-3 for / pour LS	◆									
Ranger (4WD Off Road, High Torque, Level II / 4RM hors route, couple élevé, niveau II)(LS)	Rear / Arrière	2.5	8.8	XL-3	●									
Ranger (4WD)	Front / Avant	1.6 [5]	M35 (M194)	N/A	◆									
Ranger (C and E)	Rear / Arrière	1.8C/1.4E	M220	N/A									◆	◆
Ranger (4WD)	Front / Avant	1.0[6]	M190	N/A									◆	◆
Expedition / Navigator (C)	Rear / Arrière	1.7	8.8/9.75	N/A	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■
Expedition / Navigator (LS)	Rear / Arrière	1.6	8.8/9.75	XL-3	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■
F-150 (C, E)	Rear / Arrière	2.6	8.8/9.75	N/A	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■
F-150 Raptor (E)	Rear / Arrière	2.8	9.75	N/A	●	●	●	●			■	■	■	■
F-150 (LS)	Rear / Arrière	2.5	8.8/9.75	XL-3 [7]	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■

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]	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
F-150 / Expedition / Navigator (C)	Front / Avant	1.7 [5] [6]	8.8	N/A	◆	◆	◆	◆	■	■	■	■	■	■
F-150 Raptor	Front / Avant	1.5 [5]	8.8	XL-3		◆	◆	◆			■	■	■	■
F-250 / 350 (C, E)	Rear / Arrière	3.5 (01) / 3.3	10.5	N/A	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■
F-250 / 350 / 450 / 550 (C)	Front / Avant	2.8 [5]	M60 (M248)	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
F-350 (All / Toutes)	Rear / Arrière	4.0	M80 (M286)	N/A	●	●	●	●	●	●				
F-350 / 550 (Diesel)	Rear / Arrière	3.6	M300	XL-3 for LS [3]							●	●	●	●
F-350 / 550 (Gas / essence)	Rear / Arrière	3.6	M300	XL-3 for LS [3]							◆	◆	◆	◆
F-350 / 550 (Diesel)	Rear / Arrière	3.4	M275	N/A							●	●	●	●
F-450 / 550 (All / Toutes)	Rear / Arrière	6.6	S110/S130	N/A	●	●	●	●	●	●				
Transit	Rear / Arrière	3.0	9.75	XL-3 for LS [7]					■	■	■	■	■	■
E-150 / E-250 / 350 (C)	Rear / Arrière	2.8	M60 (M248)	N/A	◆	◆	◆	◆						
E-150 / E-250 / 350 (LS)	Rear / Arrière	2.7	M60 (M248)	XL-3 [3]	●	●	●	●						
E-250 / 350 (All / Toutes) (DSO)	Rear / Arrière	2.8	M60 (M248)	[3] XL-3 for LS	●	●	●	●						
E-350 Chassis / RV / Cutaway (C)	Rear / Arrière	3.1	M70FF (M267FF)	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
E-350 Chassis / RV / Cutaway (LS)	Rear / Arrière	3.1	M70FF (M267FF)	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E-450 Chassis / RV / Cutaway (C)	Rear / Arrière	4.3	M70HD (M273HD)	N/A	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
E-450 Chassis / RV / Cutaway (LS)	Rear / Arrière	4.3	M70HD (M273HD)	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F-53 Motorhome, F-59 Chassis (C)	Rear / Arrière	3.8 (04) / 4.0	M80 (M286)	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F-53 Motorhome, F-59 Chassis (All / Toutes)	Rear / Arrière	6.6	S110/S130	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F-53 Motorhome, F-59 Chassis (All / Toutes)	Rear / Arrière	15.1	17060S	N/A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- ◆ 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
- CXL-3, EST-M2C118-A, Additive Friction Modifier / Additif modificateur de friction
- XL-19, Gear Oil Additive / Additif pour huile de pont arrière

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.

C = Conventional Axle / Essieu classique
LS = Limited Slip Axle / Essieux à glissement limité
FF = Full Floating / Complet flottante
SF = Semi-Floating / Semi-flottant
HD = Heavy Duty / Lourd devoir
E = Electronic Locking Differential / Électronique de verrouillage de différentiel
ATC = Active Torque Coupling RDU
TVR = Torque Vectoring RDU
(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

Notes (English):

- [1] Oil refill volume does not include friction modifier. Do not overfill above volumes shown (friction modifier should be added first)
- [2] 114 mL of friction modifier added unless otherwise specified
- [3] Add 228 mL of friction modifier
- [4-6] For 4X4 and AWD, PTU and Transfer Case fill, check owner guide or shop manual for fill capacity
- [4] XY-75W140-QL, WSL-M2C192-A, SAE 75W-140 Synthetic Rear Axle Lubricant for PTU
- [5] XL-12, Transfer case fluid (do not use in TOD or 2017 forward transfer cases) or XT-10-QLVC, MERCON® LV, for transfer case
- [6] XT-10-QLVC, MERCON® LV (all torque on demand (TOD) and all 2017 forward transfer cases)
- [7] Do not add more than 114 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
- [9] Y-75W85-QL, WSS-M2C942-A, SAE 75W-140 Synthetic Rear Axle Lubricant for PTU

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] 114 mL du modificateur de frottement ajouté, sauf indication contraire
- [3] Ajouter 228 mL de modificateur de frottement
- [4-6] Pour 4X4 et T1, PTU et remplissage de boîte de transfert, consultez propriétaire guide ou un manuel d'atelier pour la capacité de remplissage
- [4] XY-75W140-QL, WSL-M2C192-A, Lubrifiant synthétique pour pont arrière SAE 75W-140
- [5] CXL-12, Fluide de boîte de transfert (ne pas utiliser dans les boîtes de transfert TOD ou 2017) ou XT-10-QLVC, MERCON® LV, pour la boîte de transfert
- [6] CXT-10-LV12, MERCON® LV (tout le couple sur demande et tous les cas de transfert avant 2017)
- [7] Ne pas ajouter plus que 114 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
- [9] Y-75W85-QL, WSS-M2C942-A, SAE 75W-140 Synthetic Rear Axle Lubricant for PTU