

**Automatická převodovka - Vozidla s:  
4stupňová automatická převodovka -  
4F27E - Technické údaje**

Focus 2004.75 (07/2004-)

 Vytisknout

**Maziva, kapaliny, těsnicí hmoty a lepidla**

<b>Položka</b>	<b>Specifikace</b>
Olej pro automatické převodovky – vozidla vyrobená od: 08/2007	WSS-M2C938-A (MERCON®LV)
Olej pro automatické převodovky – vozidla vyrobená do: 07/2007	WSS-M2C919-E (MERCON®V)
Těsnicí prostředek na závit	SD-M4G9107-A
Loctite 5699	WSS-M4G320-A3
Mazivo	SA-M1C9107-A

**Množství**

	<b>litry</b>
Olej pro převodovky (včetně chladiče a trubek)	6,7

**Tabulka výběru podložek pro rozdělovací hřídel**

<b>Hodnota v mm na přípravku</b>	<b>Tloušťka podložky v mm (palce)</b>
0,34 - 0,39	0,48 - 0,52 (0,0188 - 0,0204)
0,39 - 0,44	0,53 - 0,57 (0,0208 - 0,0224)
0,44 - 0,49	0,58 - 0,62 (0,0228 - 0,0244)
0,49 - 0,54	0,63 - 0,67 (0,0248 - 0,0263)
0,54 - 0,59	0,68 - 0,72 (0,0267 - 0,0283)
0,59 - 0,64	0,73 - 0,77 (0,0287 - 0,0303)
0,64 - 0,69	0,78 - 0,82 (0,0307 - 0,0322)
0,69 - 0,74	0,83 - 0,87 (0,0326 - 0,0342)
0,74 - 0,79	0,88 - 0,92 (0,0346 - 0,0362)
0,79 - 0,84	0,93 - 0,97 (0,0366 - 0,0381)
0,84 - 0,89	0,98 - 1,02 (0,0381 - 0,0401)
0,89 - 0,94	1,03 - 1,07 (0,0405 - 0,0421)
0,94 - 0,99	1,08 - 1,12 (0,0425 - 0,0440)
0,99 - 1,04	1,13 - 1,17 (0,0444 - 0,0460)
1,04 - 1,09	1,18 - 1,22 (0,0464 - 0,0480)
1,09 - 1,14	1,23 - 1,27 (0,0488 - 0,0500)
1,14 - 1,19	1,28 - 1,32 (0,0503 - 0,0519)

**Tabulka výběru podložek pro hřídel diferenciálu**

<b>Hodnota v mm na přípravku</b>	<b>Tloušťka podložky v mm (palce)</b>
0,28 - 0,33	0,48 - 0,52 (0,0188 - 0,0204)
0,33 - 0,38	0,53 - 0,57 (0,0208 - 0,0224)
0,38 - 0,43	0,58 - 0,62 (0,0228 - 0,0244)
0,43 - 0,48	0,63 - 0,67 (0,0248 - 0,0263)
0,48 - 0,53	0,68 - 0,72 (0,0267 - 0,0283)
0,53 - 0,58	0,73 - 0,77 (0,0287 - 0,0303)
0,58 - 0,63	0,78 - 0,82 (0,0307 - 0,0322)
0,63 - 0,68	0,83 - 0,87 (0,0326 - 0,0342)
0,68 - 0,73	0,88 - 0,92 (0,0346 - 0,0362)
0,73 - 0,78	0,93 - 0,97 (0,0366 - 0,0381)
0,78 - 0,83	0,98 - 1,02 (0,0385 - 0,0401)
0,83 - 0,88	1,03 - 1,07 (0,0405 - 0,0421)
0,88 - 0,93	1,08 - 1,12 (0,0425 - 0,0440)

0,93 - 0,98	1,13 - 1,17 (0,0444 - 0,0460)
0,98 - 1,03	1,18 - 1,22 (0,0464 - 0,0480)
1,03 - 1,08	1,23 - 1,27 (0,0484 - 0,0500)
1,08 - 1,13	1,28 - 1,32 (0,0503 - 0,0519)
1,13 - 1,18	1,33 - 1,37 (0,0523 - 0,0539)
1,18 - 1,23	1,38 - 1,42 (0,0543 - 0,0559)
1,23 - 1,28	1,43 - 1,47 (0,0562 - 0,0578)
1,28 - 1,33	1,48 - 1,52 (0,0582 - 0,0598)
1,33 - 1,38	1,53 - 1,57 (0,0602 - 0,0618)

**Tabulka specifikace vůlí a použití spojkových lamel**

<b>Spojka</b>	<b>Ocelové lamely</b>	<b>Třecí kotouče</b>	<b>Vůle mm (palce)</b>	<b>Tloušťka vybíraných rozpěrných pojistných kroužků v mm (palce)</b>
Jízda vpřed	4	4	1,5 - 1,8 (0,0590 - 0,0708)	1,15 - 1,25 (0,0452 - 0,0492)
Jízda vpřed	4	4	1,5 - 1,8 (0,0590 - 0,0708)	1,35 - 1,45 (0,0531 - 0,0570)
Jízda vpřed	4	4	1,5 - 1,8 (0,0590 - 0,0708)	1,55 - 1,65 (0,0610 - 0,0649)
Jízda vpřed	4	4	1,5 - 1,8 (0,0590 - 0,0708)	1,75 - 1,85 (0,0688 - 0,0728)
Jízda vpřed	4	4	1,5 - 1,8 (0,0590 - 0,0708)	1,95 - 2,05 (0,0767 - 0,0807)
Jízda vpřed	4	4	1,5 - 1,8 (0,0590 - 0,0708)	2,15 - 2,25 (0,0846 - 0,0885)
Přímý záběr	3	3	1,0 - 1,3 (0,393 - 0,0511)	1,15 - 1,25 (0,0452 - 0,0492)
Přímý záběr	3	3	1,0 - 1,3 (0,393 - 0,0511)	1,35 - 1,45 (0,0531 - 0,0570)
Přímý záběr	3	3	1,0 - 1,3 (0,393 - 0,0511)	1,55 - 1,65 (0,0610 - 0,0649)
Přímý záběr	3	3	1,0 - 1,3 (0,393 - 0,0511)	1,75 - 1,85 (0,0688 - 0,0728)
Přímý záběr	3	3	1,0 - 1,3 (0,393 - 0,0511)	1,95 - 2,05 (0,0767 - 0,0807)
Přímý záběr	3	3	1,0 - 1,3 (0,393 - 0,0511)	2,15 - 2,25 (0,0846 - 0,0885)
Zpátečka	2	2	1,0 - 1,3 (0,0393 - 0,0511)	1,15 - 1,25 (0,0452 - 0,0492)
Zpátečka	2	2	1,0 - 1,3 (0,0393 - 0,0511)	1,35 - 1,45 (0,0531 - 0,0570)
Zpátečka	2	2	1,0 - 1,3 (0,0393 - 0,0511)	1,55 - 1,65 (0,0610 - 0,0649)
Zpátečka	2	2	1,0 - 1,3 (0,0393 - 0,0511)	1,75 - 1,85 (0,0688 - 0,0728)
Zpátečka	2	2	1,0 - 1,3 (0,0393 - 0,0511)	1,95 - 2,05 (0,0767 - 0,0807)

			0,0511)	
Zpátečka	2	2	1,0 - 1,3 (0,0393 - 0,0511)	2,15 - 2,25 (0,0846 - 0,0885)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	1,75 - 1,85 (0,0688 - 0,0728)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	1,95 - 2,05 (0,0767 - 0,0807)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	2,15 - 2,25 (0,0846 - 0,0885)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	2,35 - 2,45 (0,0925 - 0,0964)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	2,55 - 2,65 (0,1003 - 0,1043)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	2,75 - 2,85 (0,1082 - 0,1122)
Nízký rychlostní stupeň a jízda vzad	5	5	2,2 - 2,5 (0,0866 - 0,0984)	2,95 - 3,05 (0,1161 - 0,1200)

**Tabulka šroubů pásové brzdy pro střední rychlostní stupeň a rychloběh**

Délka šroubu	Číslo hlavy šroubu
39,0 mm	7
38,5 mm	6
38,0 mm	5
37,5 mm	4
37,0 mm	3
36,5 mm	2
36,0 mm	1

**Tabulka tlaků v potrubí**

Poloha	Volnoběh (kPa)	Volnoběh (psi)	Mezní otáčky (kPa)	Mezní otáčky (PSI)
P	345 - 450	50 - 65	1240 - 1450	180 - 210
R	500 - 750	72 - 109	1600 - 2000	232 - 290
N	345 - 450	50 - 65	1240 - 1450	180 - 210
D	345 - 450	50 - 65	1240 - 1450	180 - 210

**Tabulka mezních otáček**

Motor	1/min
1.6 Duratec-16V (Sigma)	2200 - 2800
2.0 Duratec-HE (MI4)	2200 - 2800

**Utahovací momenty**

Popis	Nm	lb-ft	lb-in
Šrouby příruby převodovky	48	35	-
Měníč krouticího momentu k pružné desce	37	27	-
Hlavní ovládací páka	22	16	-
Podlahový plech	30	22	-
Nárazový člen	40	30	-
Držák chladiče	25	18	-

Šrouby startéru	35	26	-
Šrouby držáku zadního závěsu motoru	80	59	-
Šroub zadního závěsu motoru	148	109	-
Izolátor závěsu motoru	80	59	-
Přední příruba výfukové trubice	51	38	-
Snímač otáček výstupního hřídele (OSS)	10	-	89
Olejová vana k převodovce	7	-	62
Snímač rozsahu převodovky (TR)	10	-	89
Snímač otáček hřídele turbíny (TSS)	10	-	89
Víko pístu servomechanizmu středního stupně / rychloběhu	13	10	-
Hřídel ruční páky blokování hřídele	13	10	-
Utahovací moment matice ložiska vstupního ozubeného kola stálého převodu rozvodovky	0,6 - 0,9	-	5,3 - 8,1
Předpětí matice ložiska vstupního ozubeného kola stálého převodu rozvodovky	400 - 450	295 - 332	-
Západka parkovací uzávěrky	13	10	-
Skříň měniče točivého momentu	22	16	-
Sestava hlavního ovládání	9	-	80
Spona ventilového táhla	10	-	89
Kotva pásu středního stupně / rychloběhu	45	33	-
Kryt skříně převodovky	22	16	-
Čerpadlo převodového oleje k převodovce	22	16	-