



Instruções da Fita de Teste do Líquido de Arrefecimento 3-Way™ Para Motores a Diesel da Linha Pesada

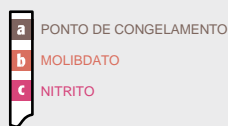
Instruções Pré-Teste (Frequência de Teste Recomendada: A cada intervalo de serviço de lubrificação)

- Verifique a data de validade impressa na tampa ou na embalagem. Descarte o kit com data de validade vencida.
- Colete uma amostra do agente refrigerante do radiador ou da válvula de purga. **NÃO colete do sistema de recuperação do líquido refrigerante ou do reservatório de expansão.** A temperatura do líquido refrigerante deverá estar entre 50°F e 130°F quando testado. A temperatura ambiente será a melhor.
- Para obter resultados precisos, o teste deverá ser concluído dentro de **75 segundos**. Siga todos os tempos de testes recomendados.
- Use um cronômetro. Registre e acompanhe os resultados.

Instruções de Testes

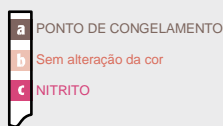
- Remova uma fita do frasco e recoloca a tampa imediatamente. **NÃO** toque na proteção que se encontra na extremidade da fita. **DESCARTE O KIT** se a proteção dos testes de nitrito das fitas não usadas estiverem com a cor alterada de marrom claro para marrom escuro.
- Mergulhe a fita por **1 SEGUNDO** na amostra do líquido refrigerante, remova, e agite a fita rapidamente para remover o excesso de líquido.
- **45 SEGUNDOS** após a fita ser mergulhada, compare os resultados com a tabela de cores incluída no kit de testes e registre na seguinte ordem:

para DCA4:

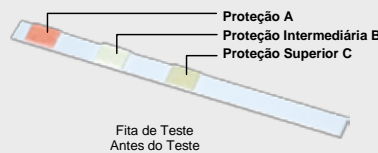


a PONTO DE CONGELAMENTO
b MOLIBDATO
c NITRITO

para DCA2:



a PONTO DE CONGELAMENTO
b Sem alteração da cor
c NITRITO



Fita de Teste Antes do Teste

VALORES NUMÉRICOS	1	2	3	4	5	6	7
VALORES NUMÉRICOS	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
VALORES NUMÉRICOS	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
VALORES NUMÉRICOS	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
VALORES NUMÉRICOS	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
VALORES NUMÉRICOS	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
VALORES NUMÉRICOS	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
VALORES NUMÉRICOS	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
VALORES NUMÉRICOS	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
VALORES NUMÉRICOS	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3
VALORES NUMÉRICOS	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0
VALORES NUMÉRICOS	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7
VALORES NUMÉRICOS	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4
VALORES NUMÉRICOS	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1
VALORES NUMÉRICOS	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8
VALORES NUMÉRICOS	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5
VALORES NUMÉRICOS	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2
VALORES NUMÉRICOS	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
VALORES NUMÉRICOS	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6
VALORES NUMÉRICOS	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3
VALORES NUMÉRICOS	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0
VALORES NUMÉRICOS	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7
VALORES NUMÉRICOS	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4
VALORES NUMÉRICOS	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1
VALORES NUMÉRICOS	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8
VALORES NUMÉRICOS	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5
VALORES NUMÉRICOS	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2
VALORES NUMÉRICOS	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9
VALORES NUMÉRICOS	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6
VALORES NUMÉRICOS	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3
VALORES NUMÉRICOS	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0
VALORES NUMÉRICOS	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7
VALORES NUMÉRICOS	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4
VALORES NUMÉRICOS	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.1
VALORES NUMÉRICOS	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8
VALORES NUMÉRICOS	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5
VALORES NUMÉRICOS	24.6	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2
VALORES NUMÉRICOS	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9
VALORES NUMÉRICOS	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6
VALORES NUMÉRICOS	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3
VALORES NUMÉRICOS	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0
VALORES NUMÉRICOS	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7
VALORES NUMÉRICOS	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4
VALORES NUMÉRICOS	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1
VALORES NUMÉRICOS	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8
VALORES NUMÉRICOS	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5
VALORES NUMÉRICOS	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.1	32.2
VALORES NUMÉRICOS	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9
VALORES NUMÉRICOS	33.0	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6
VALORES NUMÉRICOS	33.7	33.8	33.9	34.0	34.1	34.2	34.3
VALORES NUMÉRICOS	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0
VALORES NUMÉRICOS	35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7
VALORES NUMÉRICOS	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2	36.3	36.4
VALORES NUMÉRICOS	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.0	37.1
VALORES NUMÉRICOS	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8
VALORES NUMÉRICOS	37.9	38.0	38.1	38.2	38.3	38.4	38.5
VALORES NUMÉRICOS	38.6	38.7	38.8	38.9	39.0	39.1	39.2
VALORES NUMÉRICOS	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9
VALORES NUMÉRICOS	40.0	40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6
VALORES NUMÉRICOS	40.7	40.8	40.9	41.0	41.1	41.2	41.3
VALORES NUMÉRICOS	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	42.0
VALORES NUMÉRICOS	42.1	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6	42.7
VALORES NUMÉRICOS	42.8	42.9	43.0	43.1	43.2	43.3	43.4
VALORES NUMÉRICOS	43.5	43.6	43.7	43.8	43.9	44.0	44.1
VALORES NUMÉRICOS	44.2	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8
VALORES NUMÉRICOS	44.9	45.0	45.1	45.2	45.3	45.4	45.5
VALORES NUMÉRICOS	45.6	45.7	45.8	45.9	46.0	46.1	46.2
VALORES NUMÉRICOS	46.3	46.4	46.5	46.6	46.7	46.8	46.9
VALORES NUMÉRICOS	47.0	47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6
VALORES NUMÉRICOS	47.7	47.8	47.9	48.0	48.1	48.2	48.3
VALORES NUMÉRICOS	48.4	48.5	48.6	48.7	48.8	48.9	49.0
VALORES NUMÉRICOS	49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7
VALORES NUMÉRICOS	49.8	49.9	50.0	50.1	50.2	50.3	50.4
VALORES NUMÉRICOS	50.5	50.6	50.7	50.8	50.9	51.0	51.1
VALORES NUMÉRICOS	51.2	51.3	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8
VALORES NUMÉRICOS	51.9	52.0	52.1	52.2	52.3	52.4	52.5
VALORES NUMÉRICOS	52.6	52.7	52.8	52.9	53.0	53.1	53.2
VALORES NUMÉRICOS	53.3	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9
VALORES NUMÉRICOS	54.0	54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.6
VALORES NUMÉRICOS	54.7	54.8	54.9	55.0	55.1	55.2	55.3
VALORES NUMÉRICOS	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.0
VALORES NUMÉRICOS	56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.7
VALORES NUMÉRICOS	56.8	56.9	57.0	57.1	57.2	57.3	57.4
VALORES NUMÉRICOS	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	58.0	58.1
VALORES NUMÉRICOS	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8
VALORES NUMÉRICOS	58.9	59.0	59.1	59.2	59.3	59.4	59.5
VALORES NUMÉRICOS	59.6	59.7	59.8	59.9	60.0	60.1	60.2
VALORES NUMÉRICOS	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9
VALORES NUMÉRICOS	61.0	61.1	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6
VALORES NUMÉRICOS	61.7	61.8	61.9	62.0	62.1	62.2	62.3
VALORES NUMÉRICOS	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	63.0
VALORES NUMÉRICOS	63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.6	63.7
VALORES NUMÉRICOS	63.8	63.9	64.0	64.1	64.2	64.3	64.4
VALORES NUMÉRICOS	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.1
VALORES NUMÉRICOS	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8
VALORES NUMÉRICOS	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.4	66.5
VALORES NUMÉRICOS	66.6	66.7	66.8	66.9	67.0	67.1	67.2
VALORES NUMÉRICOS	67.3	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9
VALORES NUMÉRICOS	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6
VALORES NUMÉRICOS	68.7	68.8	68.9	69.0	69.1	69.2	69.3
VALORES NUMÉRICOS	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	70.0
VALORES NUMÉRICOS	70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.7
VALORES NUMÉRICOS	70.8	70.9	71.0	71.1	71.2	71.3	71.4
VALORES NUMÉRICOS	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	72.0	72.1
VALORES NUMÉRICOS	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8
VALORES NUMÉRICOS	72.9	73.0	73.1	73.2	73.3	73.4	73.5
VALORES NUMÉRICOS	73.6	73.7	73.8	73.9	74.0	74.1	74.2
VALORES NUMÉRICOS	74.3	74.4	74.5	74.6	74.7	74.8	74.9
VALORES NUMÉRICOS	75.0	75.1	75.2	75.3	75.4	75.5	75.6
VALORES NUMÉRICOS	75.7	75.8	75.9	76.0	76.1	76.2	76.3
VALORES NUMÉRICOS	76.4	76.5	76.6	76.7	76.8	76.9	77.0
VALORES NUMÉRICOS	77.1	77.2	77.3	77.4	77.5	77.6	77.7
VALORES NUMÉRICOS	77.8	77.9	78.0	78.1	78.2	78.3	78.4
VALORES NUMÉRICOS	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	79.0	79.1
VALORES NUMÉRICOS	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6	79.7	79.8
VALORES NUMÉRICOS	79.9	80.0	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5
VALORES NUMÉRICOS	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0	81.1	81.2
VALORES NUMÉRICOS	81.3	81.4	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9
VALORES NUMÉRICOS	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6
VALORES NUMÉRICOS	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.2	83.3
VALORES NUMÉRICOS	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	84.0
VALORES NUMÉRICOS	84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.6	84.7
VALORES NUMÉRICOS	84.8	84.9	85.0	85.1	85.2	85.3	85.4
VALORES NUMÉRICOS	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	86.0	86.1
VALORES NUMÉRICOS	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8
VALORES NUMÉRICOS	86.9	87.0	87.1	87.2	87.3	87.4	

Capacidade do Sistema Galões	Tabela para Manutenção da Mistura 50/50 de Líquido de Arrefecimento de Etileno Glicol/Água																			Capacidade do Sistema
	Sub-Concentrado										Ponto de Congelamento °F vs Porcentagem de Concentrado									
	+32°F	+25°F	+20°F	+15°F	+10°F	+5°F	-5°F	-12°F	-23°F	-34°F	-50°F	-65°F	-75°F	-84°F	-70°F	-55°F	-43°F	-30°F	-6°F	
	0%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	100%	
Drene o Refrigerante, ACRESCENTE CONCENTRADO/Galões										Drene o Refrigerante, ACRESCENTE ÁGUA/Galões										
10	5	4	4	4	3	3	2	2	1	0	1	2	2	3	3	4	4	4	5	10
12	6	5	5	5	4	3	3	2	1	0	1	2	3	3	4	5	5	5	6	12
14	7	6	6	5	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	5	6	6	7	14
16	8	7	7	6	5	5	4	3	1	0	1	3	4	5	5	6	6	7	7	16
18	9	8	7	7	6	5	4	3	2	0	2	3	4	5	6	7	7	8	9	18
20	10	9	8	8	7	6	5	3	2	0	2	3	4	6	7	8	8	9	10	20

Peça #	Aditivo de Líquido de Arrefecimento de Liberação Imediata	Tamanho da Rosca
WF2093	5 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2070	2 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2071	4 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2072	6 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2073	8 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2087	9 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2151	4 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2015	8 unidades DCA4	3/4-20 UNEF- 2B
WF2074	12 unidades DCA4	5.43 (137.92)
WF2075	15 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2076	23 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2083	4 unidades DCA4	3/4-20 UNF-2B
WF2104	15 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2106	4 unidades DCA4	11/16-16 UN- 2B
WF2108	8 unidades DCA4	M16 X 1.5-6H INT
WF2022	11 unidades DCA4	1-16 UN-2B
WF2082	6 unidades DCA4	1-16 UN-2B
WF2051	4 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2088	6 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2054	15 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2144	12 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2096	4 unidades DCA2	M16 X 1.5-6H INT
WF2145	18 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2053	8 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2055	23 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2091	14 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B
WF2056	34 unidades DCA2	11/16-16 UN- 2B

Peça #	Aditivo de Líquido de Arrefecimento de Liberação lenta	Tamanho da Rosca
WF2121	15 unidades DCA 4	11/16-16 UN- 2B
WF2124	15 unidades DCA 4	3/4-20 UNEF- 2B
WF2128	15 unidades DCA 4	M16 X 1.5-6H INT
WF2126	8 unidades DCA 4	M36 X 2-6G INT
WF2131	15 unidades DCA 2	11/16-16 UN-2B
WF2133	15 unidades DCA 2	3/4-20 UNEF-2B
WF2138	15 unidades DCA 2	M16 X 1.5-6H INT



Consulte o manual dos Produtos Fleetguard ou o catalogo na Internet em cumminsfiltration.com para obter uma descrição completa dos filtros de água.



Para maiores informações, visite cumminsfiltration.com

LT15626 - PG
©2009 Cummins Filtration Inc.
Impresso no Brasil em Papel Reciclado