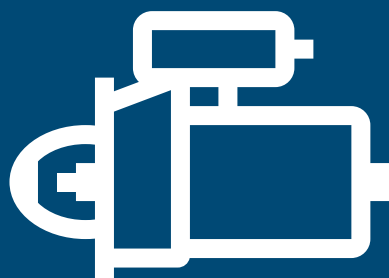




Informativo Bosch

Lançamento tecnologia Bosch para Motores FPT



Aplicado para: veículos e máquinas CNHi – série 8000

Aviso:

Prezados,

O objetivo deste documento é apresentar os tratores série 8000 de 74,5 kW e 81 kW, da montadora CNH, com motores FPT. Esses equipamentos utilizam Sistema de Injeção Diesel Mecânico Bosch com Bomba Injetora tipo rotativa VE

Bomba				Injetor	
Motor	Nº FPT	Nº Bosch	Designação	Nº FPT	Nº Bosch
73,5 kW	5803410037	0460424584	VE4/12F1150L1261	5803410050	0432193053
81 kW	5803410033	0460424585	VE4/12F1150L1260	5801507557	0432193047

Bomba: 0460424584 - 5803410037

Posição	SNR	Descrição	Posição	SNR	Descrição
001.0	F002.D14.793	Carcaça	113.0	1462.190.301	Peso centrífugo
003.0	F00R.0P0.253	Anilha retenção	114.0	1460.100.370	Anel padrão
007.0	1467.030.308	Bomba de palheta	115.0	1460.422.324	Luva do regulador
009.0	1460.134.320	Anel de apoio	116.0	1460.508.309	Tampa de vedação;
010.0	F002.D13.563	Parafuso Torx	117.0	1463.203.907	Grupo seletivo.
012.0	1466.100.401	Eixo de acionamento	120.0	1463.123.363	Pino de fixação
013.0	1460.023.302	Chaveta	121.0	1464.610.302	Mola de pressão
015.0	1460.056.302	Amortecedor	122.0	1464.650.433	Mola de tração
016.0	1466.317.301	Engrenagem	123.0	2910.148.207	Paraf. cabeça cilíndrica
017.0	2460.102.001	Arruela deslizante	130.0	F002.D12.533	Bujão roscado
020.0	F002.D13.060	Anel do rolete	132.0	F002.D12.397	Parafuso sangrador
021.0	2463.100.002	Pino do mancal	133.0	1460.225.081	Anel-o; 7,5x2
022.0	F002.D13.234	Roleta	135.0	1460.362.428	Válvula de regulagem
023.0	2460.120.013	Arruela de fricção	136.0	1463.456.344	Parafuso oco
024.1	H146.303.050	Pino guia	142.9	F002.D13.220	Luva protetora
025.0	F002.D24.548	Pino de fixação	200.0	2464.633.002	Mola de pressão
026.0	1461.310.300	Braçadeira de fixação	203.0	1460.500.307	Disco de molas
027.0	1460.140.334	Arruela de cruzeta	205.0	1460.023.307	Chaveta semi-circular

Posição	SNR	Descrição	Posição	SNR	Descrição
029.0	1466.110.683	Disco de ressaltos	206.0	2915.021.004	Porca sextavada
030.0	2460.223.001	Anel de vedação	207.0	2916.699.167	Anel elástico
031.0	1463.104.458	Pistão variador do avanço	208.0	9461.030.406	Luva de proteção
032.0	1463.218.312	Peça deslizante	209.0	F002.D11.858	Capa protetora;
033.0	1460.100.902	Arruela	220.0	1464.651.468	Mola dobradiça
034.0	1464.619.777	Mola de pressão	235.0	F002.D15.632	Aparelho de mando
037.0	1465.530.301	Coifa de vedação	237.0	F002.D13.561	Paraf. cabeça
039.0	F002.D12.477	Placa de cobertura	240.0	F002.D13.642	Ima de tração
040.0	F002.D12.606	Paraf. cabeça cil torx	242.0	1464.477.304	Terminal plano
050.0	1468.374.020	Corpo do distribuidor	243.0	F002.D13.587	Porca com colar
051.0	2460.210.012	Anel-O	251.0	1460.105.312	Arruela de vedação;
052.0	1460.100.909	Arruela vedação	254.0	2910.148.203	Paraf cabeça
054.0	1460.105.305	Arruela de vedação	275.0	2916.699.162	Anel elástico
058.0	1463.370.476	Tubuladura de ligação	276.0	2910.148.195	Paraf cabeça.
060.0	1463.414.312	Parafuso cilindr.	289.0	F002.D12.440	Alavanca de manobra
066.0	1460.210.008	Anel-o	292.0	F002.D13.564	Parafuso com rodela
067.0	F002.D15.377	Batente de carga;	294.0	1460.491.300	Casquilho de guia
068.0	1463.161.878	Eixo de ajuste;	295.0	1460.410.310	Luva de mola
069.0	1200.101.640	Arruela de compensação	296.0	2912.748.154	Paraf cabeça cil torx
072.0	F002.D12.436	Alavanca reguladora	297.0	F002.D12.427	Peça de fixação
075.0	F002.D13.594	Porca com colar	325.0	1460.522.328	Disco de molas
088.0	1463.402.412	Parafuso de regulação	329.0	1460.522.304	Disco de molas
092.0	1461.015.302	Guarnição de vedação	336.0	1463.386.301	Uniao de ventilação
095.0	1461.907.548	Alavanca de regulagem	380.0	F002.D13.560	Arruela de compensação
103.0	2916.018.017	Arruela	381.0	F002.D15.631	Tampa de ligação
104.0	F002.D12.541	Parafuso	382.0	F002.D13.065	Alavanca reguladora;
105.0	1460.105.307	Arruela de vedação;	382.0	F002.D13.068	Alavanca reguladora;
106.0	1464.613.611	Mola de pressão;	382.0	F002.D13.513	Alavanca de manobra
107.0	F002.D13.650	Porca sextavada	383.0	F002.D12.547	Esquadro de encosto
108.0	F002.D16.504	Eixo de regulador;	384.0	F002.D13.691	Mola Dobradiça
109.0	1460.210.313	Anel-o	386.0	F002.D13.594	Porcca Com Colar
110.0	1461.030.901	Sortimento de peças	393.0	F002.D12.520	Parafuso fixador
112.0	1466.317.319	Grupo regulador	394.0	F002.D12.484	Placa Intermediaria

Bomba: 0460424585 - 5803410033

Posição	SNR	Descrição	Posição	SNR	Descrição
001.0	F002.D14.793	Carcaça	113.0	1462.190.301	Peso centrifugo
003.0	F00R.OP0.253	Anilha retenção	114.0	1460.100.370	Anel padrão
007.0	1467.030.308	Bomba de palheta	115.0	1460.422.324	Luva do regulador
009.0	1460.134.320	Anel de apoio	116.0	1460.508.309	Tampa de vedação;
010.0	F002.D13.563	Parafuso Torx	117.0	1463.203.907	Grupo seletivo.
012.0	1466.100.401	Eixo de acionamento	120.0	1463.123.363	Pino de fixação
013.0	1460.023.302	Chaveta	121.0	1464.610.302	Mola de pressão
015.0	1460.056.302	Amortecedor	122.0	1464.650.433	Mola de tração
016.0	1466.317.301	Engrenagem	123.0	2910.148.207	Paraf. cabeça cilíndrica
017.0	2460.102.001	Arruela deslizante	130.0	F002.D12.533	Bujão roscado
020.0	F002.D13.060	Anel do rolete	132.0	F002.D12.397	Parafuso sangrador

Posição	SNR	Descrição	Posição	SNR	Descrição
021.0	2463.100.002	Pino do mancal	133.0	1460.225.081	Anel-o; 7,5x2
022.0	F002.D13.234	Rolete	135.0	1460.362.428	Válvula de regulação
023.0	2460.120.013	Arruela de fricção	136.0	1463.456.344	Parafuso oco
024.1	H146.303.050	Pino guia	142.9	F002.D13.220	Luva protetora
025.0	F002.D24.548	Pino de fixação	200.0	2464.633.002	Mola de pressão
026.0	1461.310.300	Braçadeira de fixação	203.0	1460.500.307	Disco de molas
027.0	1460.140.334	Arruela de cruzeta	205.0	1460.023.307	Chaveta semi-circular
029.0	1466.110.683	Disco de ressaltos	206.0	2915.021.004	Porca sextavada
030.0	2460.223.001	Anel de vedação	207.0	2916.699.167	Anel elástico
031.0	1463.104.458	Pistão variador do avanço	208.0	9461.030.406	Luva de proteção
032.0	1463.218.312	Peça deslizante	209.0	F002.D11.858	Capa protetora;
033.0	1460.100.902	Arruela	220.0	1464.651.468	Mola dobradiça
034.0	1464.619.777	Mola de pressão	235.0	F002.D15.632	Aparelho de mando
037.0	1465.530.301	Coifa de vedação	237.0	F002.D13.561	Paraf. cabeça
039.0	F002.D12.477	Placa de cobertura	240.0	F002.D13.642	Ima de tração
040.0	F002.D12.606	Paraf. cabeça cil torx	242.0	1464.477.304	Terminal plano
050.0	1468.374.020	Corpo do distribuidor	243.0	F002.D13.587	Porca com colar
051.0	2460.210.012	Anel-O	251.0	1460.105.312	Arruela de vedação;
052.0	1460.100.909	Arruela vedação	254.0	2910.148.203	Paraf cabeça
054.0	1460.105.305	Arruela de vedação	275.0	2916.699.162	Anel elástico
058.0	1463.370.476	Tubuladura de ligação	276.0	2910.148.195	Paraf cabeça.
060.0	1463.414.312	Parafuso cilindr.	289.0	F002.D12.440	Alavanca de manobra
066.0	1460.210.008	Anel-o	292.0	F002.D13.564	Parafuso com rodela
067.0	F002.D15.482	Batente de carga;	294.0	1460.491.300	Casquilho de guia
068.0	1463.161.878	Eixo de ajuste;	295.0	1460.410.310	Luva de mola
069.0	1200.101.640	Arruela de compensação	296.0	2912.748.154	Paraf cabeça cil torx
072.0	F002.D12.436	Alavanca reguladora	297.0	F002.D12.427	Peça de fixação
075.0	F002.D13.594	Porca com colar	325.0	1460.522.328	Disco de molas
088.0	1463.402.412	Parafuso de regulação	329.0	1460.522.304	Disco de molas
092.0	1461.015.302	Guarnição de vedação	336.0	1463.386.301	Uniao de ventilação
095.0	1461.907.582	Alavanca de regulação	380.0	F002.D13.560	Arruela de compensação
103.0	2916.018.017	Arruela	381.0	F002.D15.631	Tampa de ligação
104.0	F002.D12.541	Parafuso	382.0	F002.D13.065	Alavanca reguladora
105.0	1460.105.307	Arruela de vedação;	382.0	F002.D13.068	Alavanca reguladora
106.0	1464.613.611	Mola de pressão;	382.0	F002.D12.547	Alavanca de manobra
107.0	F002.D13.650	Porca sextavada	383.0	F002.D12.547	Esquadro de encosto
108.0	F002.D16.504	Eixo de regulador;	384.0	F002.D13.691	Mola Dobradiça
109.0	1460.210.313	Anel-o	386.0	F002.D13.594	Porca Com Colar
110.0	1461.030.901	Sortimento de peças	393.0	F002.D12.520	Parafuso fixador
112.0	1466.317.319	Grupo regulador	394.0	F002.D12.484	Placa Intermediaria

Kit de reparo disponível:

F002D14979: Grupo de peças de reposição bomba VE.

- F002.D14.793: Carcaça da bomba
- 2917.721.033: Prego entalhe cabeça redonda 2x5
- H146.601.070: Retentor

Imagens da Bomba:



Injetor: 0432193053 - 5803410050

Posição	SNR	Descrição
001.0	0433.175.728	Bico injetor
002.0	F002.C81.913	Corpo do injetor
003.0	2430.100.976	Arruela de compensação
004.0	2434.614.020	Mola de pressão
005.1	F002.C81.738	Pino de pressão
006.0	2430.134.023	Arruela intermediaria
007.0	2433.314.182	Porca fixação
009.0	9431.033.422	Parafuso
012.0	9431.030.172	Arruela
032.0	F002.C71.404	Trava de cobre
041.0	F002.C71.454	Anel-o;

Injetor: 0432193047 - 5801507557

Posição	SNR	Descrição
001.0	0433.175.725	Bico injetor
002.0	F002.C81.913	Corpo do injetor
003.0	2430.100.976	Arruela de compensação
004.0	2434.614.020	Mola de pressão
005.1	F002.C81.738	Pino de pressão
006.0	2430.134.023	Arruela intermediaria
007.0	2433.314.182	Porca fixação
009.0	9431.033.422	Parafuso
012.0	9431.030.172	Arruela
032.0	F002.C71.404	Trava de cobre
041.0	F002.C71.454	Anel-o

Kit de reparo disponível:

- Injetores:**
- Pressão de abertura: 260 + 8 bar

Imagens do Injetor:

