

弗列加原装滤清器FS36209康明斯机械设备用滤清器

产品名称	弗列加原装滤清器FS36209康明斯机械设备用滤清器
公司名称	湖南英珀威机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区洞井街道中意一路967号中海珑庭1#栋14层1401房
联系电话	17680155444

产品详情

喷油器常见故障及影响

(1)喷油雾化不良

当喷油压力过低、弹簧端面磨损或弹簧弹力下降时，会使喷油器提前开启、延时关闭，并出现喷油雾化不良现象，导致柴油机功率下降、燃烧不充分而排气管冒黑烟。

(2)密封失效、排白烟并伴有放炮声

喷油器工作时，针阀体的密封锥面由于受到针阀频繁的强力冲击和磨料磨损，锥面会逐渐出现划痕或点蚀，配合锥面接触宽度增加，从而造成密封失效，使喷油器滴油。当柴油机温度低时，排气管有冒白烟现象；当柴油机温度高时，排气管除冒黑烟外，还会不时地发出放炮声。这时，若停止向该缸供油，排烟与放炮声则迅速消失。

(3)针阀卡死，无法喷油

柴油中的水分或酸性物质过量时会使针阀因锈蚀而被卡住；当针阀密封锥面受损后，气缸内可燃混合气也会窜入配合面并形成积炭，使针阀被卡住，喷油器无法喷油，致使该缸停止工作。

(4)内漏、喷油时间长、启动困难

当针阀在针阀孔内作频繁的往复运动时，如果柴油中杂质微粒直径过大，则会使针阀孔导向面逐渐磨损，致使喷油器内漏增加、压力下降和喷油时间延长，造成柴油机启动困难，工作时振动增大。

(5)喷油器与缸盖的结合孔漏气、窜油

若喷油器在缸盖上的安装孔内有积炭，铜垫圈不好、不平整，以石棉板或其他材质代替紫铜材质，或

垫圈的厚度不能确保喷油器伸出缸盖平面，都会造成散热不良或起不到密封作用，导致喷油器与缸盖的结合孔处漏气、窜油。

(6)冒黑烟

由于高压柴油的不断喷射冲刷，喷油嘴喷孔会因逐渐磨损而加大，导致喷油压力下降、喷射距离缩短和可燃混合气混合不均，从而使柴油机出现冒黑烟现象，缸内积炭也会随之增加。

卡特彼勒滤芯CATERPILLAR：1424340 1421403 1063969 1131579 1236858 1262081 1517737 /1005374 1005593 1006374 1011460 1015412 1039737 1106326 1106326 1106331 1106331 1127448 /1146853 1153846 1153847 1174089 1186322 1194740 1282686 1290373 1304679 1311812 1318821 /1318822 1328875 1329868 1335673 1348726 1355787 1355788 1383098 1383100 1402337 1467472 /1512409 1527217 1596102 1634465 1A3479 1B7716 1G7197 1G8878 1L8644 1M3330 1M3331 /1M3332 1M3333 1M3424 1M9150 1M9156 1N3224 1N4402 1N4864 1N8164 1N8165 1N9970 1P2299/ 1P2781 1P2781 1P2999 1P6450 1P7330 1P7360 1P7630 1P7716 1P7748 1P7958 1P7958 1P8482/ 1P8483 1R0511 1R0658 1R0659 1R0711 1R0712 1R0713 1R0714 1R0715 1R0716 1R0718 1R0719 /1R0720 1R0721 1R0722 1R0724 1R0728 1R0729 1R0730 1R0734 1R0739 1R0740 1R0741 1R0749/ 1R0750 1R0751 1R0753 1R0755 1R0756 1R0759 1R0762 1R1740 1S0531 1S0536 1S1286 1S1287/ /1S1479 1S1479 1S1552 1S2373 1S2373 1S4755 1S4762 1S4762 1S4763 1S6079 1S6811 1S9150 /1U2092 1U2093 1U2094 1U2096 1W0392 1W2130 1W2516 1W2660 1W3300 1W3636 1W3637 1W392/ 1W4845 1W7000 1W7339 1W7399 1W8633 1W8845 21685 2339856 27204 2H1560 2J0006 2J0670 /2J1360 2J1550 2J1560 2J1660 2J6 2J6135 2M0934 2M2626 2M3243 2M3943 2M8459 2M8549 2M9140 /2M9156 2M9282 2M9285 2M934 2N1990 2P1482 2P1482 2P3224 2P4004 2P4005 2P5080 2P5080/ 2P5834 2P8863 2P9963 2P9963 2R3129 2R6008 2R7797 2S0555 2S1285 2S1286 2S1287 2S1288/ 2S1289 2S1636 2S1677 2S3087 2S5277 2S555 2S6605 2S6611 2S6615 2S9982 2W2134 2W3236 /2W4234 2Y8096 2Y8097 30257 313361 313658 314361 329060 32986877 342449 347003 364464/ 3C0183 3C0183E 3C183E 3F0801 3G6337 3G6925 3G6928 3G9626 3G9626 3H5673 3I0090 3I0105/ 3I0126 3I0167 3I0169 3I0203 3I0215 3I0302 3I0374 3I0382 3I0432 3I0763 3I0764 3I0795 3I0799 3I0801 /3I0804 3I0831 3I0836 3I0859 3I0919 3I0925 3I0929 3I1069 3I1081 3I1099 3I1143 3I1143 3I1143 3I1149/ 3I1155 3I1159 3I1160 3I1176 3I1190 3I1190 3I1202 3I1217 3I1218 3I1219 3I1224 3I1226 3I1227 3I1271 /3I1322 3I1341 3I1411 3I1471 3I1982 3I1983 3I2126 3I2157 3J0670 3J7868 3K5446 3K5487 3K6727 /3K8457 3L0842 3L842 3M0198 3S1812 3S2298 3S2298 3S3006 3S4737 3S4746 3S4748 3S4775 /3S4833 3S5775 3S7775 3S9606 3Y0900 3Y0900X 3Y900 3Y900X 410685 427202 427334 43491464 4A0332 4A0339 4A332 4A339 4D2954 4F6064 4H8729 4H8792 4H8860 4I7575 4J0806 4J0816 4J4195 /4J6064 4J6068 4J6164 4J806 4J816 4L0658 4L0685 4L0952 4L4135 4L4718 4L4719 4L4720 4L4721 4L6777 4L6778 4L8465 4L9851 4L9852 4L9853 4L9892 4M0383 4M1488 4M2976 4M383 4M3976/ 4M4528 4M8047 4M8048 4M8148 4M8641 4M9334 4M9335 4M9339 4M9378 4M9387 4N0015 4N0313/ 4N0313X 4N0326 4N0326X 4N15 4N313 4N313X 4N326 4N326X 4N4812 4N4812 4N5823 4N6274 /4N6275 4N6275 4N6724 4N6725 4N9164 4P2839 4R2299 4S5348 4S5368 4S6064 4S6600 4S6600/ 4S8337 4S8340 4S8833 4S8834 4S8837 4T3131 4T3132 4T6788 4T7948 4T7948 4W4840 4W4926/ 4W6000 4W7840 5A6717 5B5935 5B5937 5B5982 5B8934 5C1791 5E5754 5G1913 5H6174 5H6886/ 5I5208 5J6174 5J8879 5J9174 5L1006 5L1203 5L2772 5L7534 5L7564 5L7686 5L7687 5L8363 5L8403 /5M0473 5M0476 5M0953 5M0957 5M4118 5M9453 5P1119 5R0381 5S0484 5S0485 5S1225 5S4162 5S4282 5S484 5S484E 5S485 5S5144 5S5484 5S8382 5S9004 5S9004 5W2716 5W2717 5W3394/ 5W3402 5W3403 5W3407 5W4059K 5W4103 5W5587 5W5589 5W5887 5W5889 5W5890 5W6017/ 5W6081 5W6081 634615 634615 643736 643736 662791 663384 665459 665934 665934 667543/ 668373 673217 674979 676228 676944 676987 682994 684163 685501 686911 687743 687744 687746/ 687747 688491 689401 694229 694229 694229E 696987E 6A4604 6A4604V 6A5110 6A5110V 6A5162/ 6A5162V 6B0907 6B7897 6B8129 6B8219 6B8818 6B907 6E0924 6E0924 6E0924 6F8358 6H5931/ 6H5932 6H9936 6H9937 6H9999 6I0273 6I0274 6I1450 6I1451 6I2501 6I2502 6I2503 6I2504 6I2505/ 6I2506 6I4783 6I6582 6J3963 6J8958 6L4714 6L6873 6L7440 6L7543 6M3217 6N2731 6N2732 6N3784/ 6N6064 6N6065 6N6071 6N6072 6N6444 6V3690 6V5875 6Z1489 773250 773492 773492 773900/ 774375 774592 775869 776258 777261 778190 7B3000 7B7775 7C3638 7C4228 7C8300 7C8301/ 7C8302 7C8303 7C8304 7C8307 7C8310 7C8311 7C8312 7C8316 7E0973 7E0975 7H0833 7J0670 /7J670 7L5628 7M0924 7M0926 7M3800 7M4862 7M5264 7M7176 7M8183 7M9045 7M9046/ 7M924 7M926 7N0687

7N2320 7N7500 7N9028 7R7776 7S1220 7S1224 7S1778 7S1778 7S2513 7S2513/ 7S3642 7S5474 7S5474 7S8699
7W2326 7W2327 7W2328 7W2691 7W2692 7W3920 7W5216 7W5313/ 7W5316 7W5317 7W5317E 7W5389
7W5389E 7W5495 7W5495E 7W5497 7W6221 7W6221/ 7W7419 7W7422 7W7424 7W7510 7Y0403 7Y0404 7Y1322
7Y1323 814648 814662 814780 817003/ 830262A 8B2374 8B5755 8B5775 8C3047 8F1151 8H0645 8H0671 8H0835
8H0847 8H4120 8H4120/ 8H4825 8H847 8H9754 8J1600 8J8850 8L5897 8L9765 8M3119 8M4776 8M5388 8M6018
8M7828/ 8M7830 8M8047 8M8641 8M9641 8M9921 8N2556 8N3080 8N4301 8N4901 8N5313 8N5316 8N5317/
8N5373 8N5389 8N5495 8N5504 8N5896 8N5911 8N6309 8N6883 8N9586 8N9850 8N9856 8S5368/ 8S9476 8S9476
8T3909 8T3910 8T3911 8T4051 8T5600 8T6289 8T6305 8T7452 8T7453 8T7462/ 8T7477 8T8076 8U2601 946352
947958 964175 964175 969624 971216 971217 971357 971408/ 995800 995801 9B0907 9B1318 9B1319 9B2950 9F4762
9F5461 9F6242 9F6247 9F6426 9F6427/ 9F6428 9F6430 9F6700 9F6742 9G6420 9H0537 9H1252 9H1318 9H1353
9H4537 9H4565 9H4729/ 9H8792 9J0750 9J5461 9J750 9L0025 9L0699 9L1695 9L2047 9L3420 9L9054 9L9054
9L9200 9L9200/ 9M1030 9M1827 9M1828 9M1829 9M1884 9M1884 9M1885 9M3169 9M4798 9M5511 9M5511
9M6370/ 9M6372 9M6373 9M6375 9M8373 9M9641 9M9740 9N1000 9N3366 9N3366 9N3368 9N3368 9N3717/
9N3717 9N3718 9N3719 9N3719 9N5570 9N5680 9N5690 9N6007 9N6123 9N9586 9S0664 9S1128/ 9S2598 9S9972
9T0973 9T5664 9T5916 9W6427 9W6428 9Y4401 9Y4402 9Y4402 9Y4402 9Y4402/ 9Y4403 9Y4406 9Y4407 9Y4409
9Y4409 9Y4410 9Y4412 9Y4414 9Y4417 9Y4418 9Y4419 9Y4420/ 9Y4421 9Y4423 9Y4426 9Y4429 9Y4430 9Y4430
9Y4431 9Y4431 9Y4433 9Y4434 9Y4435 9Y4446/ 9Y4446 9Y4446 9Y4448 9Y4448 9Y4449 9Y4450 9Y4451 9Y4452
9Y4454 9Y4456 9Y4457 9Y4458/ 9Y4458 9Y4459 9Y4460 9Y4463 9Y4464/