

前言

为使蓝擎WP12国Ⅲ系列柴油机在使用、维修等工作上的方面特编绘本图册，以供用户在使用中查阅参考。由于时间仓促，篇幅所限，本图册只汇编了我公司生产批量较大的机型，其它机型亦可参考本图册。

图册基本上按组绘出各个零件的图形，相互关系，图号、件数，适用于柴油机的型号，规格标准，中文名称、英文名称等列于明细表栏内。

随着技术和生产的不断发展，柴油机的变型将增多，故本图册的内容将有所更新及变化，不再另行通知，特请用户注意。

二〇〇七. 六

FOREWORD

This illustrated parts manual is specially prepared for customers to facilitate the use of Landking WP12 Euro Ⅲ series diesel engine in operation and maintenance. It only includes the main models manufactured in the company at present, with regard to other models, the customers may refer it. The illustrations are grouped under the heading of each assembly and numbered individually.

Part No., Quantity, Model, Din/outside made No. English designation, Chinese designation and so on are written in the parts list.

With the development of technical and production, the versions of the diesel engine will increase, so the manual will be revised. Please attention to our revised edition.

2007.6

符 号 及 说 明

1、本图册包括的9种机型为:

WP12.270, WP12.290, WP12.330, WP12.375, WP12.400, WP12.440, WP12.480, WP12.336N, WP12.460N

2、DIN 德国标准

3、N05 斯太尔企业标准

Symbol and Indication

1、9 models are included in this illustrated parts manual as follows:

WP12.270, WP12.290, WP12.330, WP12.375, WP12.400, WP12.440, WP12.480, WP12.336N, WP12.460N

2、DIN: German Industrial Standards.

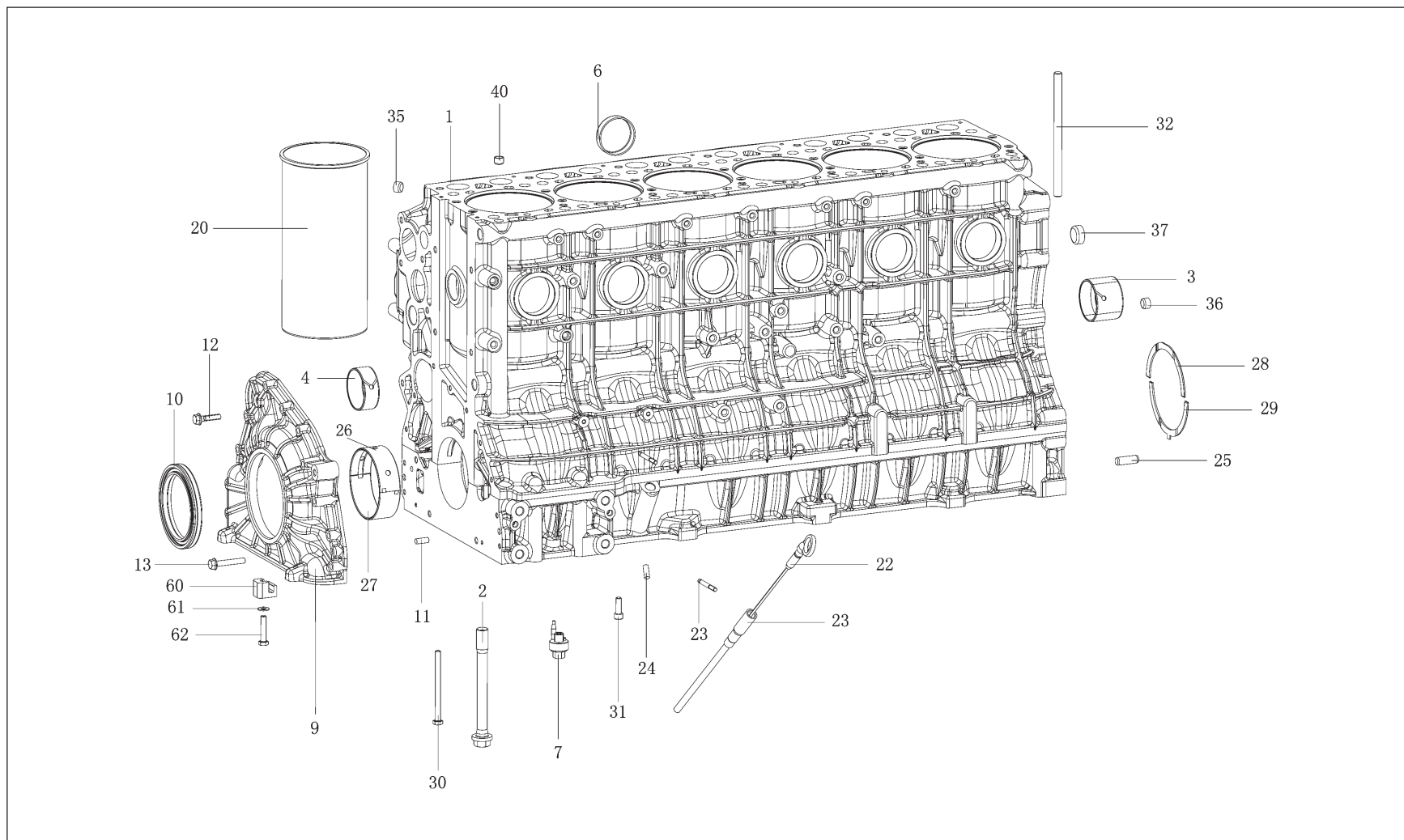
3、N05: Factory standards of Steyr works.

目 录

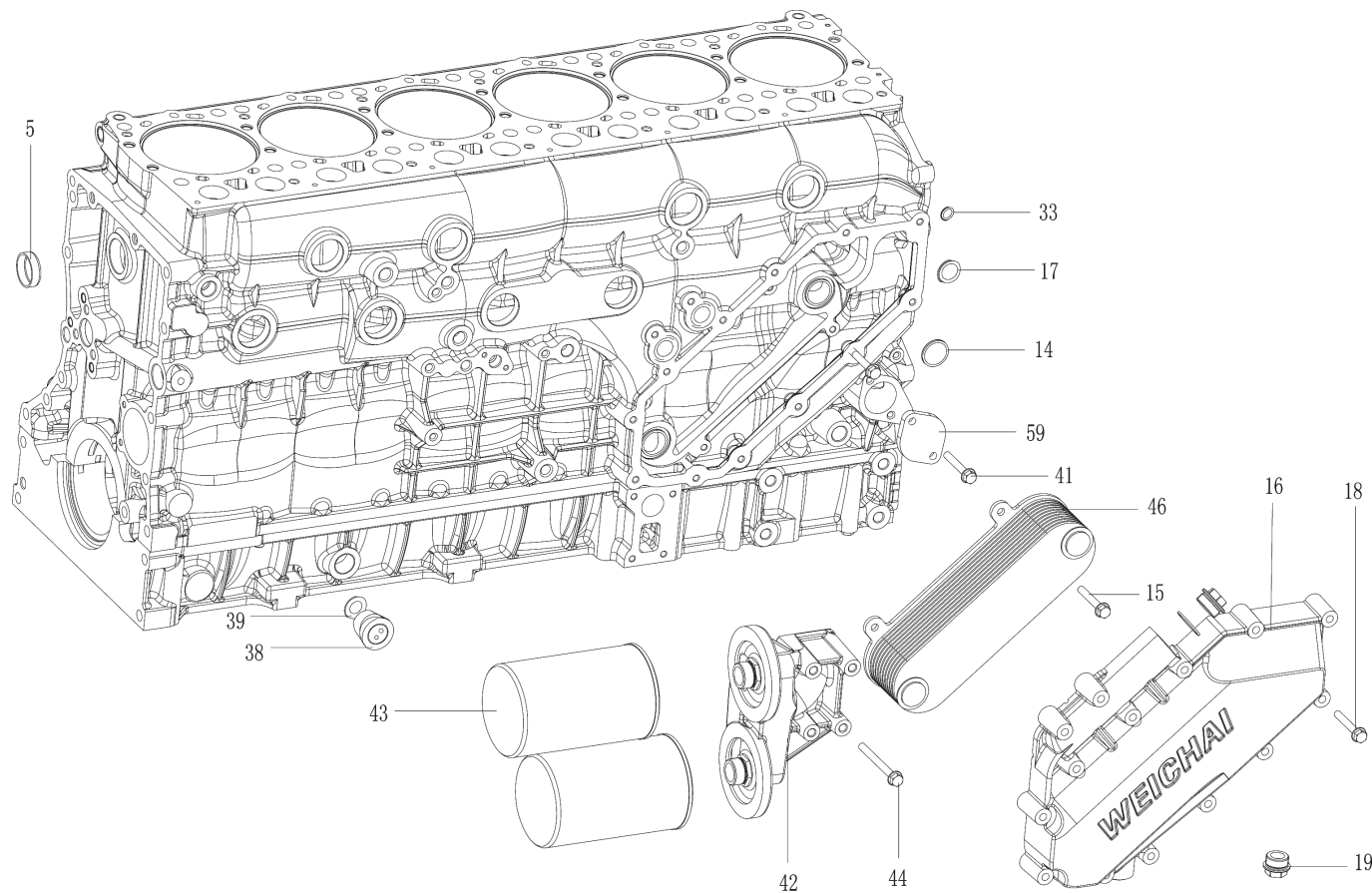
Contents

气缸体 (一)	CRANKCASE (1)	1
气缸体 (二)	CRANKCASE (2)	2
气缸体 (三)	CRANKCASE (3)	3
曲轴飞轮	CRANK SHAFT FLYWHEEL	7
连杆和活塞	CONNECTING ROD PISTON	9
齿轮传动 (一)	GEARDRIVE (1)	11
齿轮传动 (二)	GEARDRIVE (2)	12
气缸盖总成	CYLINDER HEAD	16
配气机构	VALVE DISTRIBUTING MECHANISM	18
皮带传动 (一)	BELT DRIVE (1)	21
皮带传动 (二)	BELT DRIVE (2)	22
燃油系统	FUEL LINE-HIGH PRESSURE PIPE-RALL	23
喷油器	INJECTOR	30
排气系统	EXHAUST MANIFOLD	32
进气系统	AIR INTAKE MANIFOLD	36

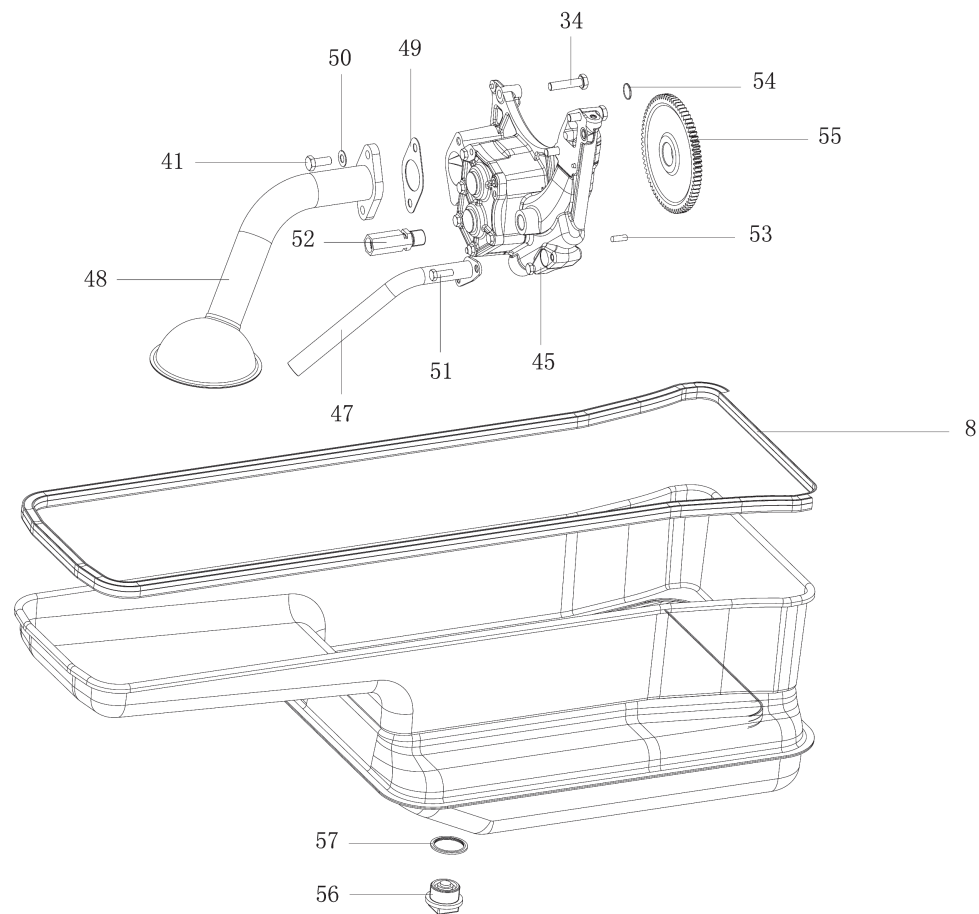
气缸体(一) CRANKCASE(1)



气缸体(二) CRANKCASE(2)



气缸体(三) CRANKCASE(3)





气缸体 CRANKCASE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630010004	1	1	1	1	1	1	1	1	1		气缸体予装配	Cylinder block
2	612630010057	14	14	14	14	14	14	14	14	14		主轴承螺栓	Screw
3	612630010075	1	1	1	1	1	1	1	1	1		后端凸轮轴衬套	Rear bush
4	61560010029	6	6	6	6	6	6	6	6	6		凸轮轴衬套	Bush
5	612639000030	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40/12 N5564	碗形塞	Corehole plug
6	612639000031	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60/12 N5564	碗形塞	Corehole plug
7	612630010173	6	6	6	6	6	6	6	6	6		喷嘴总成	Nozzle
8	612630010065	1	1	1	1	1	1	1	1	1		密封垫	Seal ring
9	612630010043	1	1	1	1	1	1	1	1	1		前端盖	Cover
10	612630010106	1	1	1	1	1	1	1	1	1		曲轴前油封	Front iol seal
11	90003901420	2	2	2	2	2	2	2	2	2		圆柱销	Pin
12	612639000084	7	7	7	7	7	7	7	7	7		带法兰的六角头螺栓	Hexagon bolt flanged
13	612639000085	4	4	4	4	4	4	4	4	4		带法兰的六角头螺栓	Hexagon bolt flanged
14	612630010107	3	3	3	3	3	3	3	3	3		0型密封圈	Seal ring
15	90003802411	8	8	8	8	8	8	8	8	8	M8 × 16DIN933-8.8	六角头螺栓	Hexagon bolt
16	612630010072	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油冷却器盖总成	Cover,oil cooler
17	612639000072	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0型密封圈	Seal ring
18	612639000073	13	13	13	13	13	13	13	13	13		六角头螺栓	Hexagon bolt
19	612639000067	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M26 × 1.5	螺塞	Screw plug
20	612630010055	6	6	6	6	6	6	6	6	6		气缸套	Clinder liner
21	612630010100	1	1	1	1	1	1	1	1	1		油尺管组件	Oil dipstick pipe
22	612630010098	1	1	1	1	1	1	1	1	1		油尺	Oil dipstick

气缸体 CRANKCASE

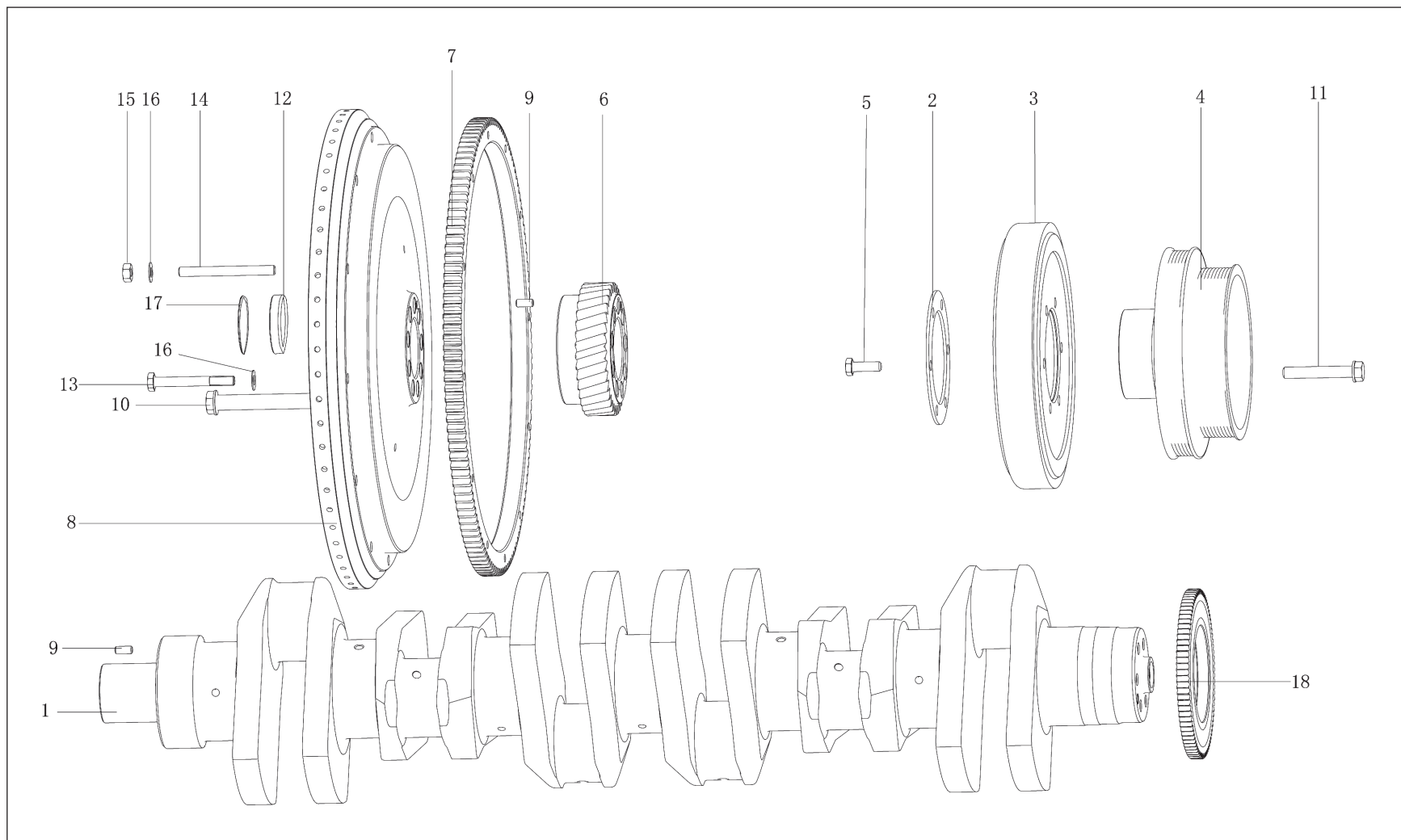
序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
23	612639000079	2	2	2	2	2	2	2	2	2		双头螺栓	Stud
24	612639000093	3	3	3	3	3	3	3	3	3		定位销	Pin
25	612639000034	1	1	1	1	1	1	1	1	1	DIN12h8 × 35	定位销	Pin
26	612630010088	7	7	7	7	7	7	7	7	7		主轴承上瓦	Main bearing,upper
27	612630010089	7	7	7	7	7	7	7	7	7		主轴承下瓦	Main bearing,lower
28	612630010070	2	2	2	2	2	2	2	2	2		上止推片	Thrust plate,upper half
29	612630010071	2	2	2	2	2	2	2	2	2		下止推片	Thrust plate,lower half
30	90003802493	8	8	8	8	8	8	8	8	8	M8 × 1 10DIN933-8.8	六角头螺栓	Hexagon bolt
31	90003862428	15	15	15	15	15	15	15	15	15		内六角圆柱头螺钉	Screw
32	612630010069	14	14	14	14	14	14	14	14	14		气缸盖螺栓	Screw
33	612639000088	1	1	1	1	1	1	1	1	1		O型密封圈	Seal ring
34	612639000014	3	3	3	3	3	3	3	3	3		六角头螺栓	Hexagon bolt
35	612639000032	2	2	2	2	2	2	2	2	2		碗形塞	Corehole plug
36	612639000033	3	3	3	3	3	3	3	3	3		碗形塞	Corehole plug
37	90003989204	2	2	2	2	2	2	2	2	2		碗形塞	Corehole plug
38	61500090051	1	1	1	1	1	1	1	1	1		压力传感器	Oil pressure
39	612600080275	1	1	1	1	1	1	1	1	1		密封垫圈	Washer
40	612639000089	12	12	12	12	12	12	12	12	12		圆柱销	Pin
41	90003802523	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M8 × 25DIN933-8.8	六角头螺栓	Hexagon bolt
42	612630010217	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油滤清器座	Bracket oil filter
43	612630010239	2	2	2	2	2	2	2	2	2		机油滤清器	Oil filter
44	612639000078	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M8 × 85	六角头螺栓	Screw



气缸体 CRANKCASE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	460N	336N			
45	612630010028	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油泵	Oil pump
46	612630010050	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油冷却器	Oil cooler
47	612630010038	1	1	1	1	1	1	1	1	1		油管组件	Oil pipe
48	612630010083	1	1	1	1	1	1	1	1	1		集滤器总成	Prefilter
49	6140778	1	1	1	1	1	1	1	1	1		垫片	Gasket
50	90003932024	2	2	2	2	2	2	2	2	2		波型弹性垫圈	Spring washer
51	90003802424	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M8 × 25DIN933-8.8	六角头螺栓	Screw
52	612630010143	1	1	1	1	1	1	1	1	1		限压阀	Contral valve
53	612639000013	2	2	2	2	2	2	2	2	2		圆柱销	Pin
54	612639000019	1	1	1	1	1	1	1	1	1		O型密封圈	Seal ring
55	612630010033	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油泵驱动齿轮	Oil pump gear
56	612600150108	1	1	1	1	1	1	1	1	1		磁性螺塞总成	Thread plug
57	612600150106	1	1	1	1	1	1	1	1	1		密封垫圈	Seal
58	612630010126	1	1	1	1	1	1	1	1	1		油底壳总成	Oil pan
59	612630010175	1	1	1	1	1	1	1	1	1		盖板	Cover
60	614150046	12	12	12	12	12	12	12	12	12		油底壳托块	Retainer
61	90003930261	12	12	12	12	12	12	12	12	12		平垫圈	Washer
62	90003802442	12	12	12	12	12	12	12	12	12	M8 × 40DIN933-8.8	六角头螺栓	Hexagon bolt

五

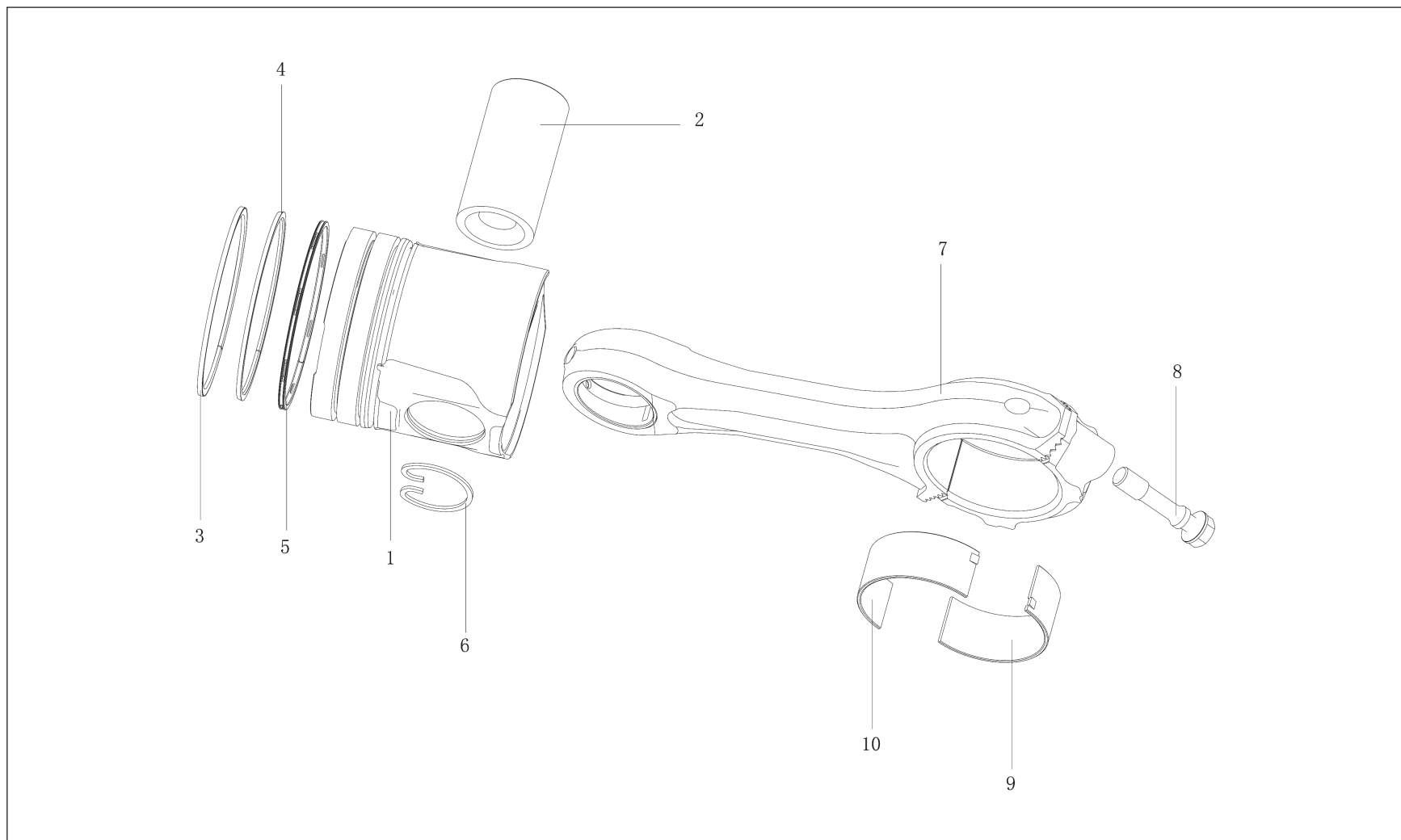




曲轴飞轮 CRANK SHAFT FLYWHEEL

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630020038	1	1	1	1	1	1	1	1	1		曲轴总成	Crankshaft
2	612630020015	1	1	1	1	1	1	1	1	1		垫片	Washer
3	612630020016	1	1	1	1	1	1	1	1	1		减振器	Vibration damper
4	612630020039	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带轮	Belt pulley
5	90003802544	6	6	6	6	6	6	6	6	6	M10×30-DIN933-10.9	六角头螺栓	Screw
6	612630020006	1	1	1	1	1	1	1	1	1		曲轴齿轮	Crank gear
7	612600020208	1	1	1	1	1	1	1	1	1		飞轮齿圈	Ring gear
8	612630020051	1	1	1	1	1	1	1	1	1		飞轮	Flywheel
9	90003901418	2	2	2	2	2	2	2	2	2		圆柱销	Pin
10	612630020010	9	9	9	9	9	9	9	9	9		飞轮螺栓	Screw
11	612630020009	6	6	6	6	6	6	6	6	6		皮带轮螺栓	Screw
12	90003311416	1	1	1	1	1	1	1	1	1		向心球轴承	Ball bearing
13	90003800579	10	10	10	10	10	10	10	10	10	M10×85-DIN931-8.8	六角头螺栓	Screw
14	90003813571	2	2	2	2	2	2	2	2	2		双头螺柱	Stud
15	90003871305	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1型六角螺母	Nut
16	90003932024	12	12	12	12	12	12	12	12	12		波形弹性垫圈	Spring washer
17	90003934310	1	1	1	1	1	1	1	1	1		孔用弹性挡圈	Circlip
18	612630020008	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油泵齿轮	Oil pump gear

连杆和活塞 CONNECTING ROD PISTON

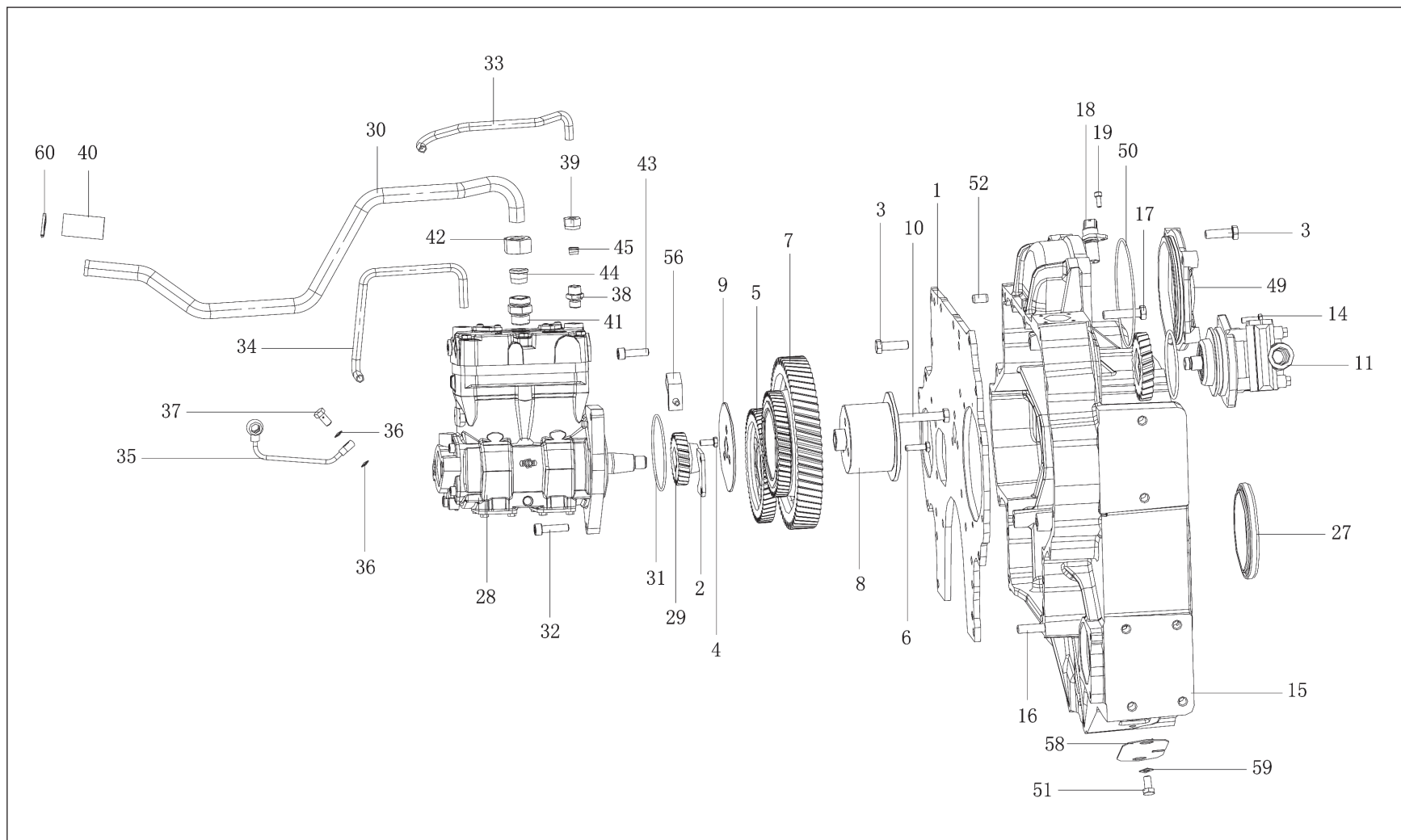




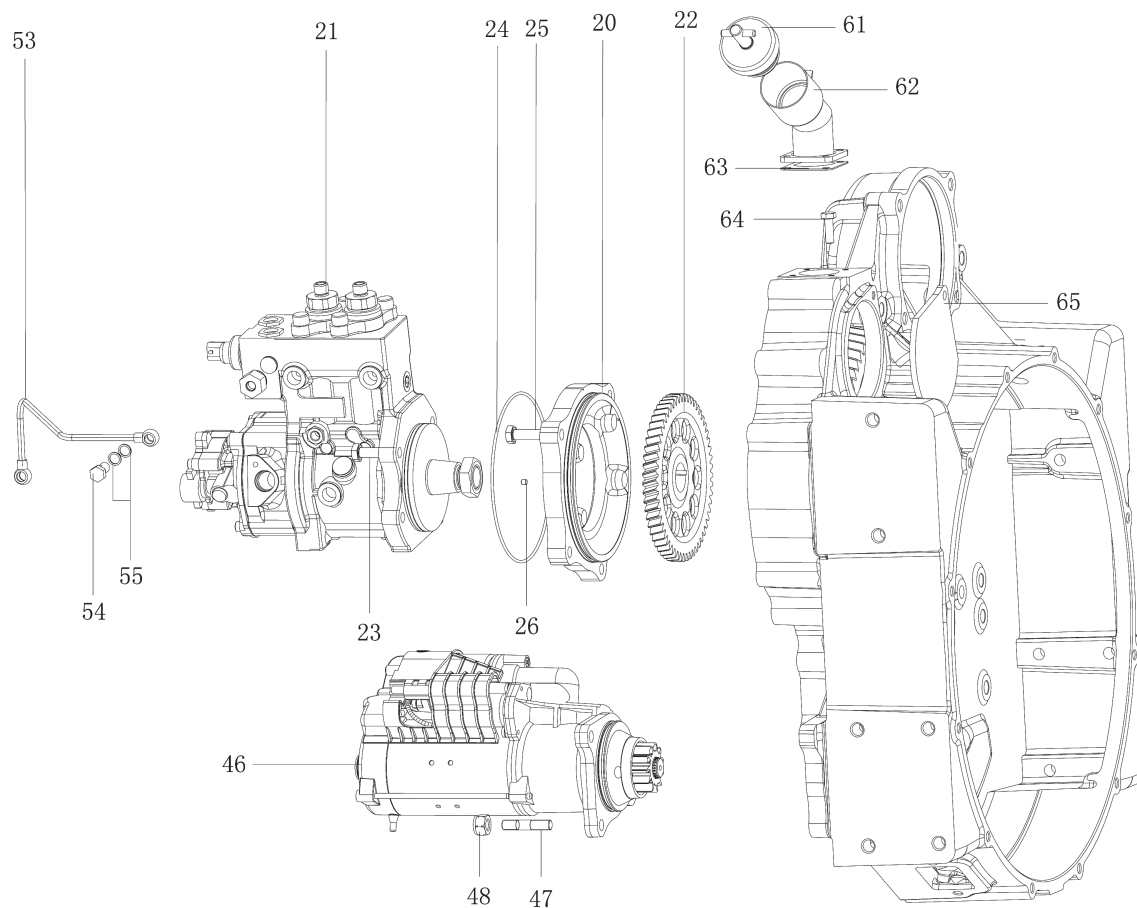
连杆和活塞 CONNECTING ROD PISTON

[illegible]

齿轮传动(一) GEARDRIVE(1)



齿轮传动(二) GEARDRIVE(2)



齿轮传动 GEARDRIVE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630030001	1	1	1	1	1	1	1	1	1		飞轮壳连接板	Sheet panel housing flywheel
2	612630030002	1	1	1	1	1	1	1	1	1		凸轮轴止推板	Camshaft axial guide
3	90003800619	12	12	12	12	12	12	12	12	12	M12 × 40	六角头螺栓	Screw
4	90003802443	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M8 × 20-DIN933-10.9	六角头螺栓	Screw
5	612630030003	1	1	1	1	1	1	1	1	1		凸轮轴齿轮	Camshaft gear
6	90003802432	3	3	3	3	3	3	3	3	3	M8 × 30-DIN933-8.8	六角头螺栓	Screw
7	612630030040	1	1	1	1	1	1	1	1	1		中间齿轮分总成	Idler gear
8	612630030019	1	1	1	1	1	1	1	1	1		中间齿轮轴	Idler gear pin
9	612630030020	1	1	1	1	1	1	1	1	1		惰轮挡板	Washer thrust
10	612639000025	3	3	3	3	3	3	3	3	3		六角头螺栓	Screw
11	612630030005	1	1	1	1	1	1	1	1	1		液压泵	Steering pump
12	612630030027	1	1	1	1	1	1	1	1	1		液压泵齿轮	Steering pump gear
13	612630030045	1	1	1	1	1	1	1	1	1		O型密封圈	O-ring
14	90003802419	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Screw
15	612630030110	1	1	1	1	1	1	1	1	1		飞轮壳	Flywheel house
16	90011350063	11	11	11	11	11	11	11	11	11		六角头螺栓	Screw
17	90011350058	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Screw
18	612630030007	1	1	1	1	1	1	1	1	1		转速传感器	Sensor flywheel
19	90013050006	1	1	1	1	1	1	1	1	1		内六角圆柱头螺钉	Screw
20	612630030023	1	1	1	1	1	1	1	1	1		喷油泵法兰	Feed pump flange
21	612630030024	1	1	1	1	1	1	1	1	1		共轨喷油泵	Feed pump
22	612630030026	1	1	1	1	1	1	1	1	1		喷油泵齿轮	Feed pump gear



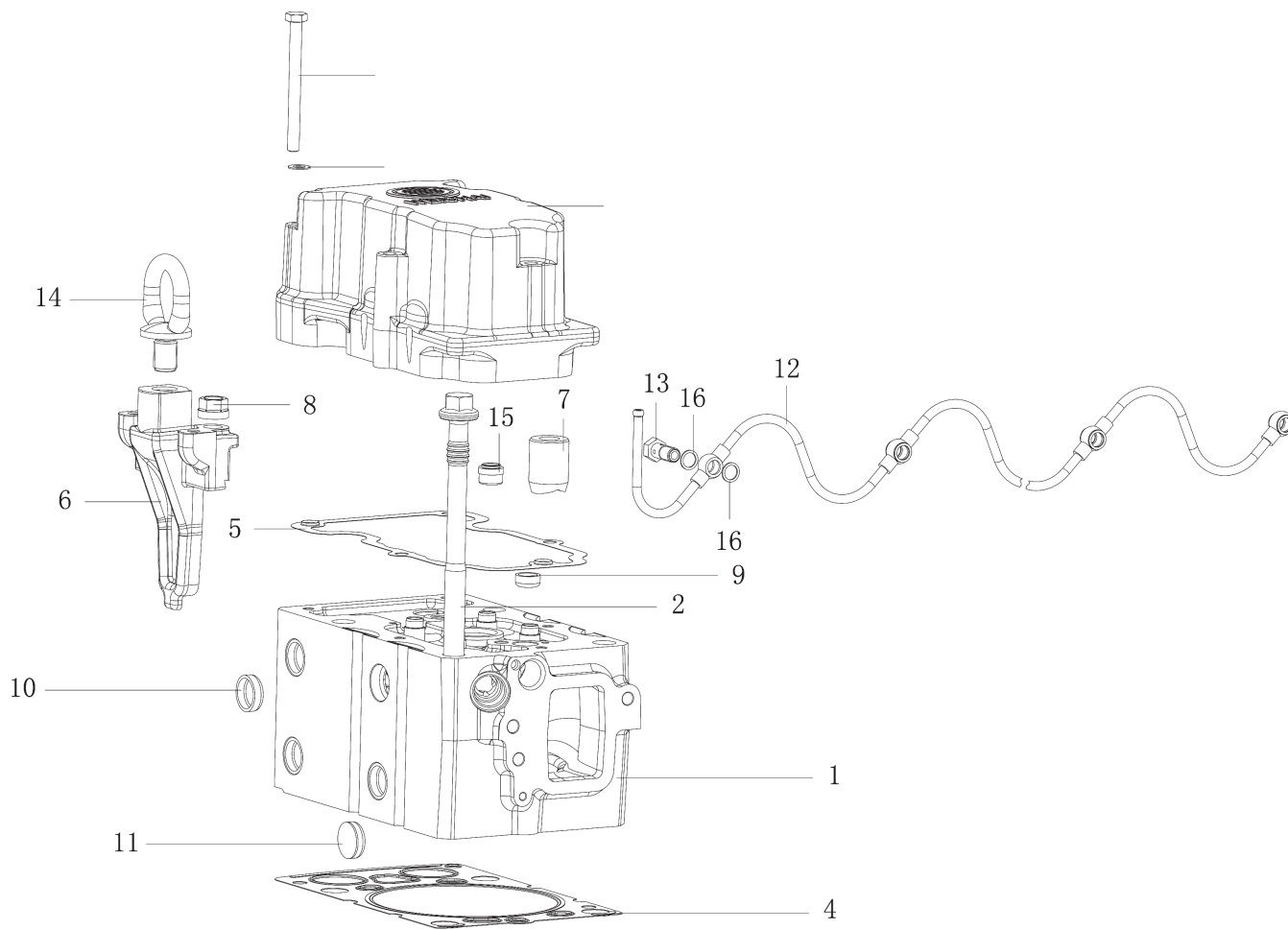
齿轮传动 GEARDRIVE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
23	90003802532	4	4	4	4	4	4	4	4	4		六角头螺栓	Screw
24	612630030044	1	1	1	1	1	1	1	1	1		O型密封圈	O-ring
25	90003802542	4	4	4	4	4	4	4	4	4		六角头螺栓	Screw
26	612639000065	1	1	1	1	1	1	1	1	1		六角头螺栓	Screw
27	612630030009	1	1	1	1	1	1	1	1	1		曲轴后油封	Seal ring
28	612630030047	1	1	1	1	1	1	1	1	1		双缸空气压缩机	Air compressor
29	612630030032	1	1	1	1	1	1	1	1	1		空压机齿轮	Air compressor gear
30	612630030033	1	1	1	1	1	1	1	1	1		空压机进气管	Pipe air compressor
31	612639000039	1	1	1	1	1	1	1	1	1		O型密封圈	O-ring
32	90013550004	2	2	2	2	2	2	2	2	2		圆柱头内六角螺栓	Screw
33	612630030034	1	1	1	1	1	1	1	1	1		空压机出水管	Pipe air compressor
34	612630030036	1	1	1	1	1	1	1	1	1		空压机进水管	Pipe air compressor
35	612630030037	1	1	1	1	1	1	1	1	1		双缸空压机机油管	Pipe oil air compressor
36	90003098010	4	4	4	4	4	4	4	4	4		密封垫圈	Seal ring
37	612630030055	2	2	2	2	2	2	2	2	2		空心螺栓	Hollow screw
38	612639000057	4	4	4	4	4	4	4	4	4		双管接头	Connector
39	612639000022	4	4	4	4	4	4	4	4	4		联接螺母	Union nut
40	612630030038	1	1	1	1	1	1	1	1	1		进气管软管	Hose suction
41	612639000060	2	2	2	2	2	2	2	2	2		双管接头	Connector
42	612639000041	2	2	2	2	2	2	2	2	2		管接螺母	Union nut
43	90003802532	1	1	1	1	1	1	1	1	1		内六角圆柱头螺钉	Screw

齿轮传动 GEARDRIVE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
44	612639000082	1	1	1	1	1	1	1	1	1		卡套	Taper bush
45	90003559563	4	4	4	4	4	4	4	4	4		卡套	Taper bush
46	612600090409	1	1	1	1	1	1	1	1	1		起动机	Starter
47	90003811524	3	3	3	3	3	3	3	3	3		双头螺柱	Stud
48	90003888452	3	3	3	3	3	3	3	3	3		六角锁紧螺母	Nut
49	612630030021	1	1	1	1	1	1	1	1	1		后取力盖板	Cover
50	612630030022	1	1	1	1	1	1	1	1	1		O型密封圈	O-ring
51	90003802511	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Screw
52	90003901604	1	1	1	1	1	1	1	1	1		圆柱销	Pin
53	612630030013	1	1	1	1	1	1	1	1	1		机油管	Oil pipe
54	612630030055	2	2	2	2	2	2	2	2	2		空心螺栓	Hollow screw
55	90003098010	4	4	4	4	4	4	4	4	4		密封垫圈	Seal ring
56	612600111639	1	1	1	1	1	1	1	1	1		卡子	Clip
57	90003802419	1	1	1	1	1	1	1	1	1		六角头螺栓	Screw
58	612630030065	1	1	1	1	1	1	1	1	1		观察孔盖板	Cover
59	90003932024	2	2	2	2	2	2	2	2	2		波形弹性垫圈	Spring washer
60	90003989301	2	2	2	2	2	2	2	2	2		软管卡箍	Clamp
61	612600010489	1	1	1	1	1	1	1	1	1		加油管盖总成	Oil filler tube cover
62	612630030084	1	1	1	1	1	1	1	1	1		加油管组件	Oil filler tube
63	614010086	1	1	1	1	1	1	1	1	1		加油管垫片	Shim
64	90003802321	4	4	4	4	4	4	4	4	4		六角头螺栓	Screw

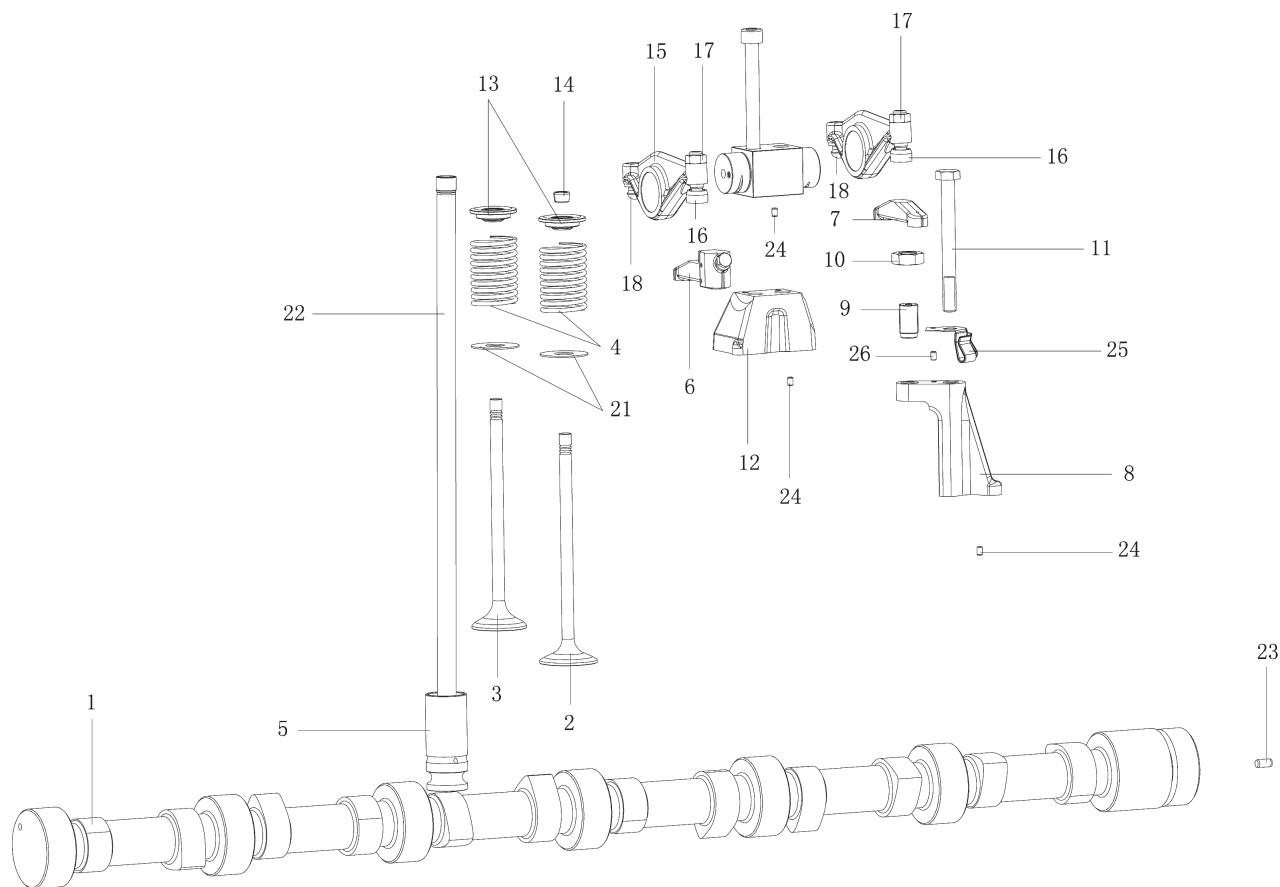
气缸盖总成 CLINDER HEAD



气缸盖总成 CLINDER HEAD

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630040001	6	6	6	6	6	6	6	6	6		气缸盖	Clinder head
2	612630040002	24	24	24	24	24	24	24	24	24		气缸盖主螺栓	Screw
3	612630040005	6	6	6	6	6	6	6	6	6		气缸盖罩	Cover
4	612630040006	6	6	6	6	6	6	6	6	6		气缸盖衬垫	Joint
5	612630040007	6	6	6	6	6	6	6	6	6		气缸盖罩衬垫	Joint
6	612630040010	2	2	2	2	2	2	2	2	2		吊环夹紧块	Clip
7	61200040023	10	10	10	10	10	10	10	10	10		夹紧块	Clip
8	61200040034	14	14	14	14	14	14	14	14	14		带肩螺母	Nut
9	90003989480	12	12	12	12	12	12	12	12	12	17/8 D1N05564	碗形塞	Cover plug
10	90003989725	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25/8 N05564	碗形塞	Cover plug
11	612630040072	6	6	6	6	6	6	6	6	6		堵塞	Jam
12	612630040014	1	1	1	1	1	1	1	1	1		放气管总成	Air line
13	612639000047	6	6	6	6	6	6	6	6	6		空心螺栓	Female screw
14	614010388	2	2	2	2	2	2	2	2	2		吊环螺钉	Screw
15	61800050151	24	24	24	24	24	24	24	24	24		气门杆密封套	Scraper
16	90003098010	12	12	12	12	12	12	12	12	12		密封垫片	Gasket
17	90003800023	30	30	30	30	30	30	30	30	30	M8 × 90	六角头螺栓	Screw
18	90003932023	30	30	30	30	30	30	30	30	30	B8DIN137	波形弹性垫圈	Spring washer

配气机构 VALVE DISTRIBUTING MECHANISM



配器机构 VALVE DISTRIBUTING MECHANISM

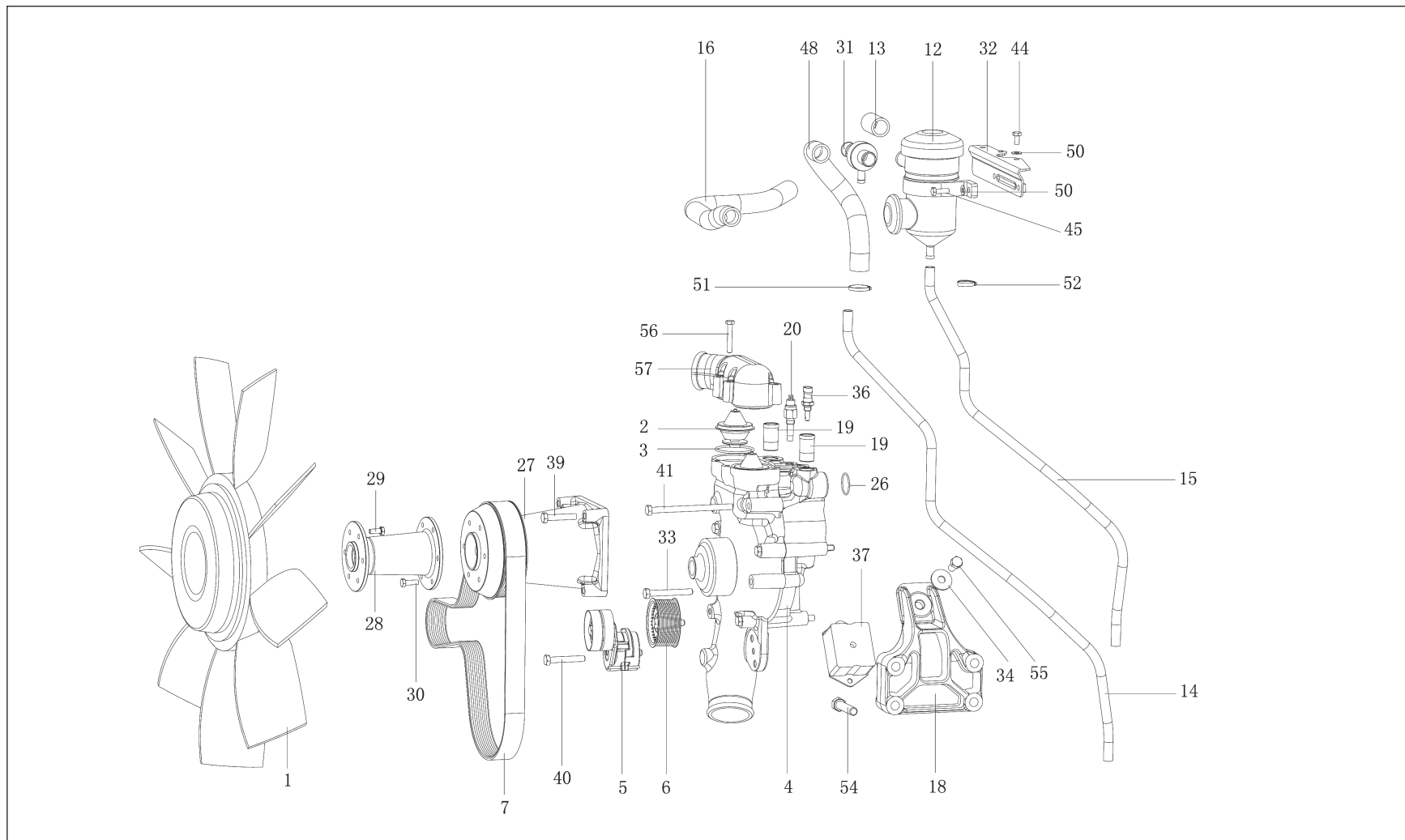
序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630050051	1	1	1	1	1	1	1	1	1		凸轮轴	Camshaft
2	612630050001	12	12	12	12	12	12	12	12	12		进气门	Intake valve
3	612630050002	12	12	12	12	12	12	12	12	12		排气门	Exhaust valve
4	612630050005	24	24	24	24	24	24	24	24	24		气门弹簧	Valve spring
5	612630050007	12	12	12	12	12	12	12	12	12		挺柱	Tappet
6	612630050008	6	6	6	6	6	6	6	6	6		EVB气门桥	EVB valve bridge
7	612630050009	6	6	6	6	6	6	6	6	6		气门桥	Valve bridge
8	612630050010	6	6	6	6	6	6	6	6	6		EVB支架	EVB bracket
9	612630050011	6	6	6	6	6	6	6	6	6		EVB调整螺钉	EVB screw adjustment
10	612630050012	6	6	6	6	6	6	6	6	6		EVB锁紧螺母	Nut lock adjustment
11	612639000066	6	6	6	6	6	6	6	6	6		螺栓	Screw
12	612630050013	6	6	6	6	6	6	6	6	6		摇臂支架	Bracket rocker support
13	612630050014	24	24	24	24	24	24	24	24	24		气门弹簧上座	Spring plate
14	612630050015	48	48	48	48	48	48	48	48	48		气门锁夹	Valve cone
15	612630050026	12	12	12	12	12	12	12	12	12		摇臂	Rocket arm
16	612630050027	12	12	12	12	12	12	12	12	12		调整螺钉/垫块	Rocket arm adjustment
17	612630050028	12	12	12	12	12	12	12	12	12		锁紧螺母	Nut lock
18	612630050029	12	12	12	12	12	12	12	12	12		球销	Ball pin
19	612630050018	6	6	6	6	6	6	6	6	6		摇臂轴	Rocker arm shaft
20	612639000095	12	12	12	12	12	12	12	12	12		六角头螺栓	Screw
21	612630050019	24	24	24	24	24	24	24	24	24		气门弹簧下座	Spring plate



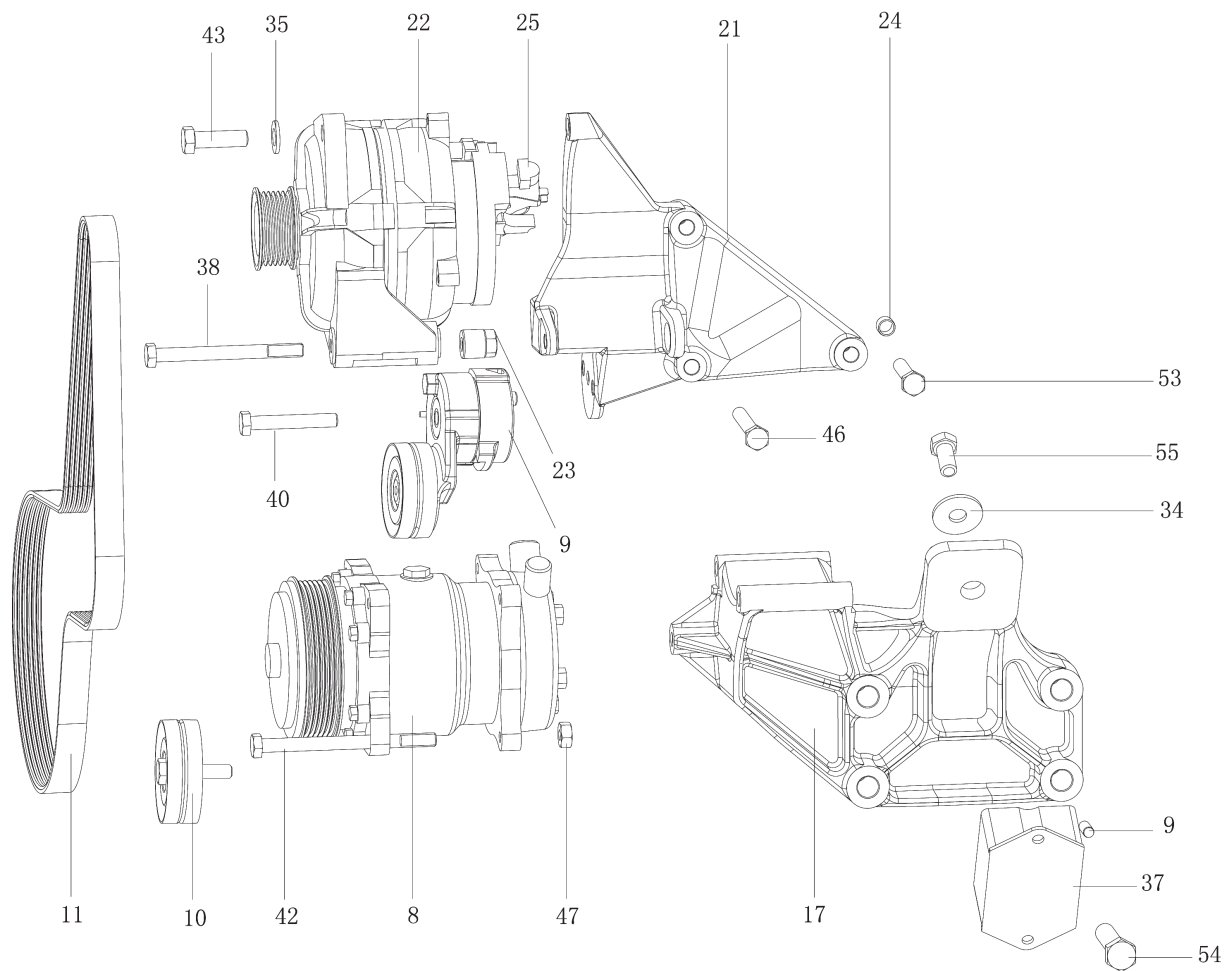
配器机构 VALVE DISTRIBUTING MECHANISM

[illegible]

皮带传动 (一) BELT DRIVE (1)



皮带传动 (二) BELT DRIVE (2)



皮带传动结合组 BELT DRIVE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630060059	1	1	1	1				1			硅油离合器风扇	Fan/Fan drive
	612600060567					1	1	1		1		硅油离合器风扇	Fan/Fan drive
2	612630060031	2	2	2	2	2	2	2	2	2		节温器	Thermostat
3	612630060067	2	2	2	2	2	2	2	2	2		密封圈	O-ring
4	612630060080	1	1	1	1	1	1	1	1	1		水泵	Coolant pump
5	612630060003	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带张紧轮	Belt tensioner aux
6	612630060004	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带惰轮(10槽)	Idler aux 1 grooved
7	612630060005	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带(10槽)	Belt
8	612630060008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	选用	空调压缩机	A/C Compressor
9	612630060009	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带张紧轮	Belt tensioner aux
10	612630060010	1	1	1	1	1	1	1	1	1	与空调压缩机配用	皮带惰轮(6槽)	Idler aux 1 grooved
11	612630060068	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带惰轮(6槽)	Idler aux 1 grooved
	612630060011	1	1	1	1	1	1	1	1	1	与空调压缩机配用	皮带(6槽)	Belt
	612630060057	1	1	1	1	1	1	1	1	1		皮带(6槽)	Belt
12	612630060015	1	1	1	1	1	1	1	1	1		油气分离器	Oil seperator
13	612630060017	1	1	1	1	1	1	1	1	1		橡胶软管	Hose
14	612630060018	1	1	1	1	1	1	1	1	1		橡胶软管	Hose
15	612630060019	1	1	1	1	1	1	1	1	1		橡胶软管	Hose
16	612630060020	1	1	1	1	1	1	1	1	1		橡胶软管	Hose
17	612630060021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	与空调压缩机配用	发动机支架	Enging support
18	612630060037	1	1	1	1	1	1	1	1	1		发动机支架	Enging support
19	612630060034	2	2	2	2	2	2	2	2	2		水管接头	Pipe



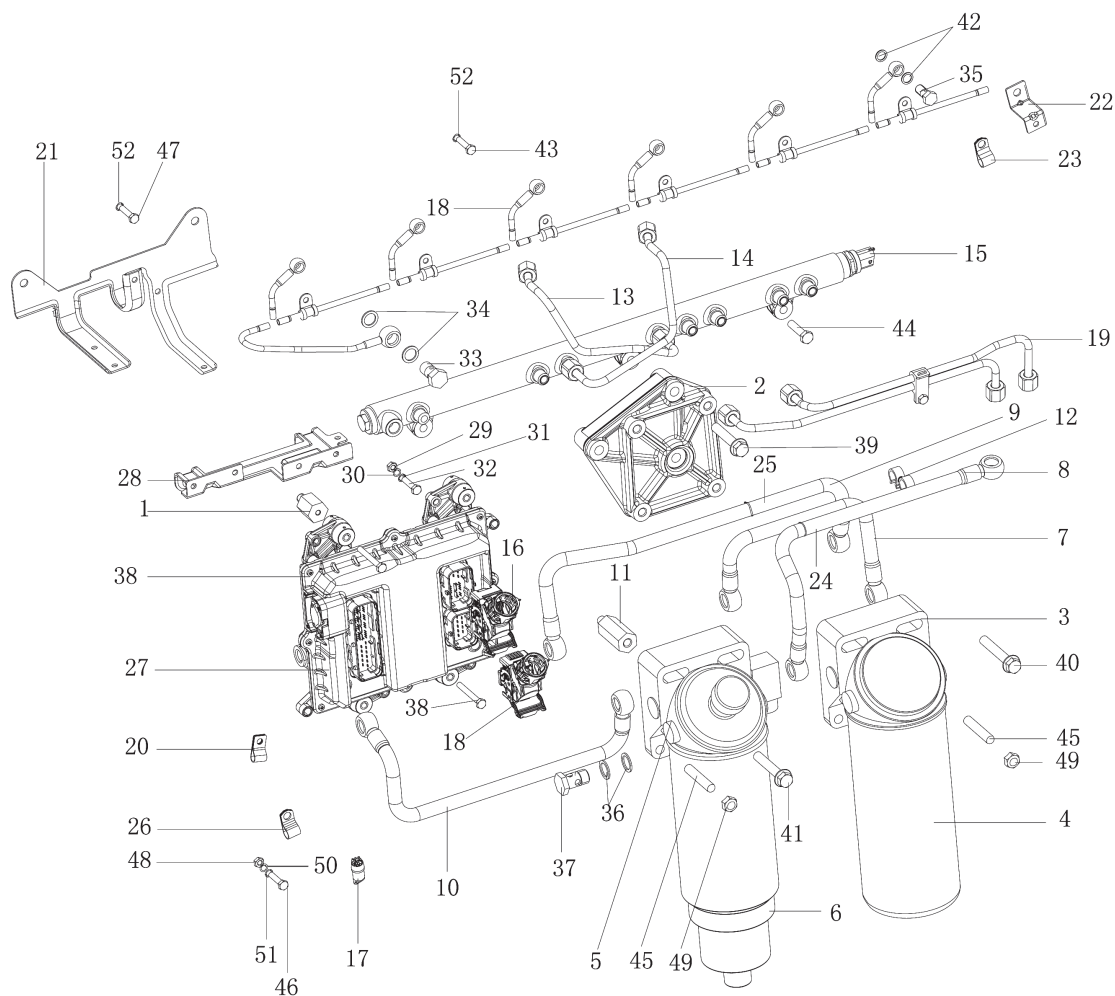
皮带传动结合组 BELT DRIVE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
20	612630060035	1	1	1	1	1	1	1	1	1		传感器	Temperature sensor
21	612630060249	1	1	1	1	1	1	1	1	1		发电机支架	Bracker alternator
22	612630060248	1	1	1	1	1	1	1	1	1		交流发电机	Alternator assy
23	612630060040	1	1	1	1	1	1	1	1	1		调整螺母	Distance piece
24	612630060041	2	2	2	2	2	2	2	2	2		衬套	Centering bush
25	612630060044	1	1	1	1	1	1	1	1	1		发电机插头	Plug alternator
26	612630060056	1	1	1	1	1	1	1	1	1		密封圈	O-ring
27	612630060238	1	1	1	1	1	1	1	1	1		风扇支架	Fan support bracket
28	612630060053	1	1	1	1				1		配风扇612630060059	风扇驱动轴	Shaft fan drive
	612630060092					1	1	1		1	配风扇612600060567	风扇驱动轴	Shaft fan drive
29	90003802443	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Q150B1045	六角头螺栓	Bolt
30	90003802424	6	6	6	6	6	6	6	6	6	M8x25 DIN933-8.8	六角头螺栓	Bolt
31	612630060014	1	1	1	1	1	1	1	1	1		前油气分离器	Preseperator
32	612630060069	1	1	1	1	1	1	1	1	1		油气分离器支架	Preseperator support
33	612639000035	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Bolt
34	612639000068	2	2	2	2	2	2	2	2	2		垫圈	Washer fan support
35	612639000071	1	1	1	1	1	1	1	1	1		垫圈	Washer
36	614090067	1	1	1	1	1	1	1	1	1		水温表传感器	Temperature sensor
37	680.59.95	2	2	2	2	2	2	2	2	2		发动机前支承	Engine support
38	90003800083	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Q150B10110	六角头螺栓	Bolt
39	90003800551	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M10x55DIN931-8.8	六角头螺栓	Bolt
40	90003800562	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Q150B1065	六角头螺栓	Bolt

皮带传动结合组 BELT DRIVE

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
41	90003800569	3	3	3	3	3	3	3	3	3	M10 × 150DIN931-8.8	六角头螺栓	Bolt
42	90003800575	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Q150B10130	六角头螺栓	Bolt
43	90003800619	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Q150B1240	六角头螺栓	Bolt
44	90003802411	3	3	3	3	3	3	3	3	3	M8 × 16DIN933-8.8	六角头螺栓	Bolt
45	90003802424	8	8	8	8	8	8	8	8	8	M8 × 25DIN933-8.8	六角头螺栓	Bolt
46	90003802561	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M10 × 75DIN933-8.8	六角头螺栓	Bolt
47	90003871305	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M10DIN934m-8	1型六角螺母	Nut
48	612630060016	1	1	1	1	1	1	1	1	1		橡胶软管	Hose
49	90003901418	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8m6 × 18DIN7	圆柱销	Dowel pin
50	90003930261	4	4	4	4	4	4	4	4	4	A8.4-st DIN125	平垫圈	Joint
51	90003989301	6	6	6	6	6	6	6	6	6	25~35	软管卡箍	Clamp
52	90003989336	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16~25	软管卡箍	Clamp
53	90011350033	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M10 × 60GB / T5783	六角头螺栓	Bolt
54	90011350069	8	8	8	8	8	8	8	8	8	M14 × 70	六角头螺栓	Bolt
55	AZ9003800015	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Q150B1225	六角头螺栓	Bolt
56	90011350017	4	4	4	4	4	4	4	4	4		六角头螺栓	Bolt
57	612630060032	1	1	1	1	1	1	1	1	1		节温器盖	Thermostat cover

燃油系统 FUEL LINE-HIGH PRESSURE PIPE-RALL



燃油系统 FUEL LINE-HIGH PRESSURE PIPE-RALL

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630080008	2	2	2	2	2	2	2	2	2		螺钉	ECU-Stut
2	612630080010	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油滤清器支架	Fuel-filter-bracket
3	612630080011	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油精滤器	Filter
4	612630080087	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油精滤芯	Wechsel filter
5	612630080091	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油粗滤器	Fi
6	612630080088	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油粗滤芯	Filter
7	612630080013	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油管总成	Wechsel filter
8	612630080014	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油管总成	Fuel pipe
9	612630080015	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油管总成	Fuel pipe
10	612630080016	1	1	1	1	1	1	1	1	1		燃油管总成	Fuel pipe
11	612630080021	2	2	2	2	2	2	2	2	2		螺钉	Fuel pipe
12	612630080023	2	2	2	2	2	2	2	2	2		管卡	Pre-felter-Stut
13	612630080036	3	3	3	3	3	3	3	3	3		高压油管总成	Clamp
14	612630080037	3	3	3	3	3	3	3	3	3		高压油管总成	High-pressure-pipe
15	612630080038	1	1	1	1	1	1	1	1	1		共轨管	High-pressure-pipe
16	612630080071	1	1	1	1	1	1	1	1	1		传感器线束总成	Fuel-rall
17	612630080076	1	1	1	1	1	1	1	1	1		继电器	Sensor wire harness
18	612630080095	1	1	1	1	1	1	1	1	1		喷油器回油管总成	Starting relay
													Fuel line



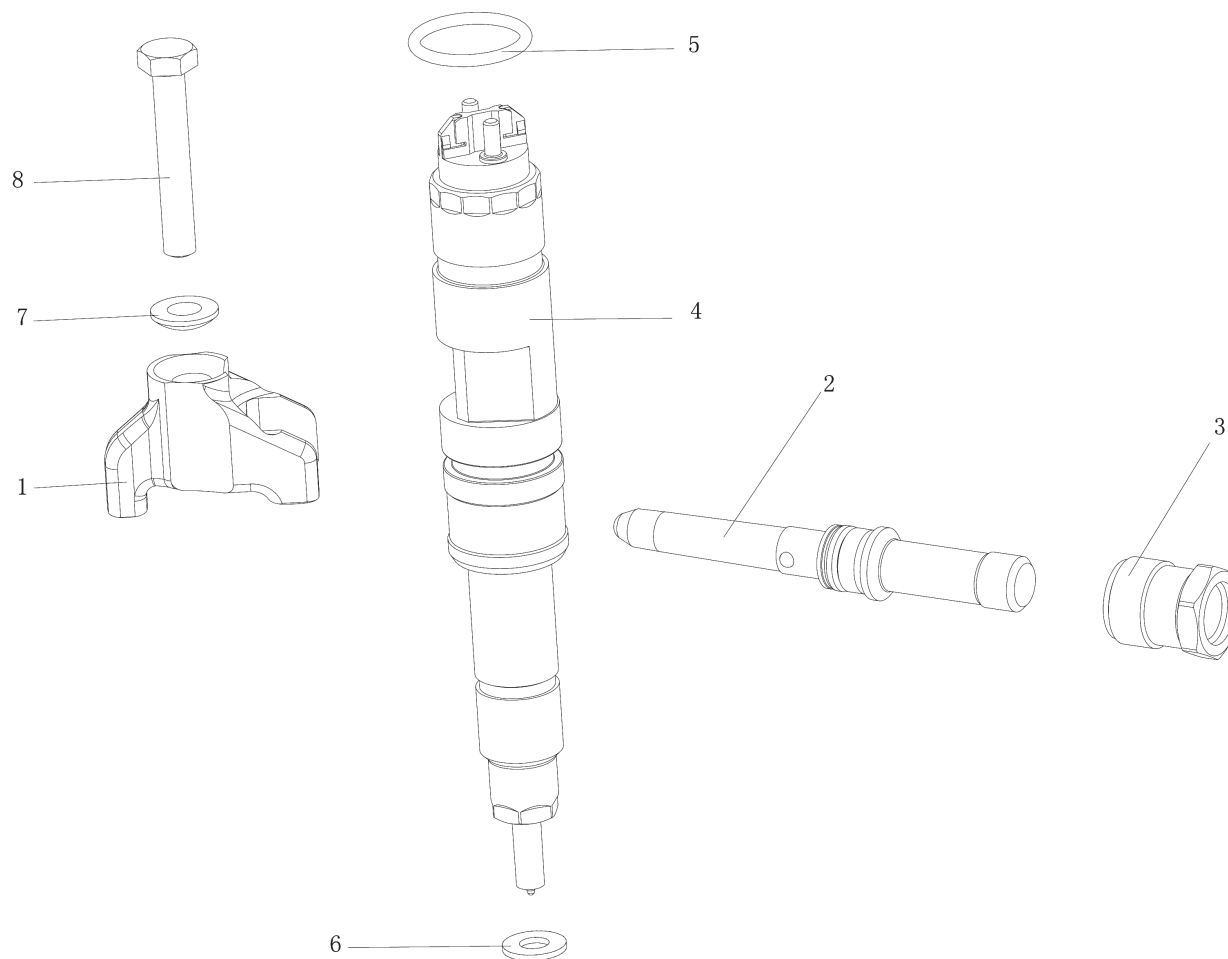
燃油系统 FUEL LINE-HIGH PRESSURE PIPE-RALL

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
19	612630080083	1	1	1	1	1	1	1	1	1		高压油管组件	High-pressure-pipe
20	612630080099	3	3	3	3	3	3	3	3	3		夹子	Clamp
21	612630080101	1	1	1	1	1	1	1	1	1		支架	Support
22	612630080102	2	2	2	2	2	2	2	2	2		小支架	Support
23	612630080103	1	1	1	1	1	1	1	1	1		夹子	Clamp
24	612630080105	8	8	8	8	8	8	8	8	8		拉带	Strap
25	612630080106	2	2	2	2	2	2	2	2	2		拉带	Strap
26	612630080109	2	2	2	2	2	2	2	2	2		夹子	Clamp
27	612630080007	1	1	1	1	1	1	1	1	1		电控单元	ECU
28	612630080104	1	1	1	1	1	1	1	1	1		ECU线束支架	ECU-Support
29	90003871232	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M6 DIN936-8Zn	1型六角螺母	Nut
30	90003930251	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Q40006	小垫圈	Washer
31	90003932008	4	4	4	4	4	4	4	4	4	B6 DIN137	波形垫圈	Spring washer
32	90011250002	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M6 × 25 GB / T5781	六角头螺栓	Bolt
33	612639000017	1	1	1	1	1	1	1	1	1		空心螺栓	Female screw
34	612639000018	2	2	2	2	2	2	2	2	2		密封垫圈	Gasget
35	612639000047	6	6	6	6	6	6	6	6	6		空心螺栓	Female screw
36	612639000048	18	18	18	18	18	18	18	18	18		密封垫圈	Gasget
37	612639000049	9	9	9	9	9	9	9	9	9		空心螺栓	Female screw
38	612639000050	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Bolt
39	612639000052	3	3	3	3	3	3	3	3	3		六角头螺栓	Bolt
40	612639000053	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Bolt

燃油系统 FUEL LINE-HIGH PRESSURE PIPE-RALL

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.										规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N				
41	612639000090	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Bolt	
42	90003098010	12	12	12	12	12	12	12	12	12	A10 × 13.5DIN7603	密封垫圈	Gasget	
43	90003802411	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M8 × 16 DIN933-8.8	六角头螺栓	Bolt	
44	90003802437	3	3	3	3	3	3	3	3	3	M8 × 35 DIN933-8.8	六角头螺栓	Bolt	
45	90003813523	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M10 × 25 DIN939-8.8	双头螺栓	Stud bolt	
46	90003862327	6	6	6	6	6	6	6	6	6	M6 × 25 DIN912-8.8	内六角圆柱头螺钉	Screw	
47	90003862419	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M8 × 16DIN912-8.8Zn	内六角圆柱头螺钉	Screw	
48	90003871232	2	2	2	2	2	2	2	2	2	M6 DIN934m-8Zn	I型六角螺母	Nut	
49	90003871308	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M10 DIN934m-10	I型六角螺母	Nut	
50	90003930251	6	6	6	6	6	6	6	6	6	Q40006	小垫圈	Washer	
51	90003931082	2	2	2	2	2	2	2	2	2	B6 DIN127	轻型弹簧垫圈	Spring washer	
52	90003932023	4	4	4	4	4	4	4	4	4	B8 DIN137	波形垫圈	Spring washer	

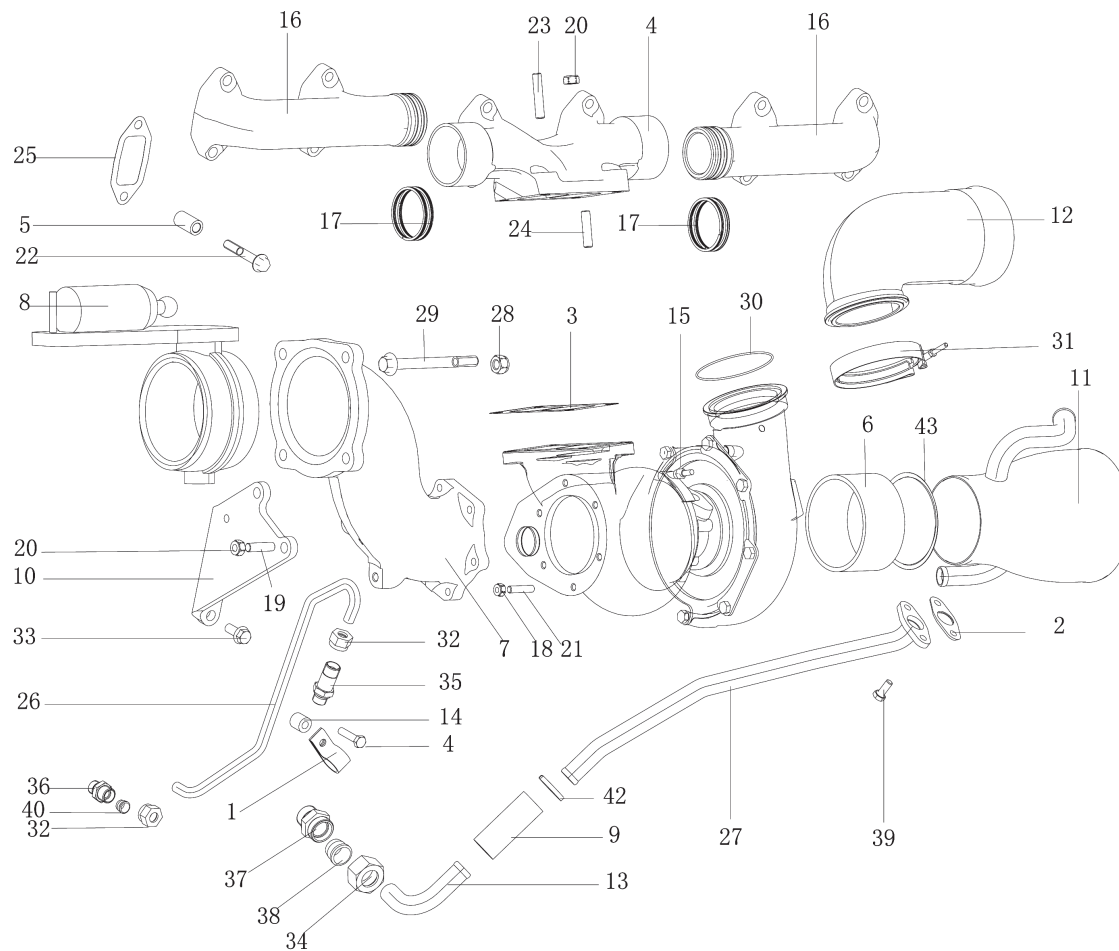
喷油器 INJECTOR



喷油器 INJECTOR

31

排气系统 EXHAUST MANIFOLD



排气系统 EXHAUST MANIFOLD

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612600111639	1	1	1	1	1	1	1	1	1		单管夹子总成	Cilp
2	61260110048	1	1	1	1	1	1	1	1	1		回油管法兰垫片	Joint
3	612630110002	1	1	1	1	1	1	1	1	1		增压器法兰垫片	Joint
4	612630110003	1	1	1	1	1	1	1	1	1		中间排气歧管	Exhaust manifold
5	612630110005	12	12	12	12	12	12	12	12	12		排气法兰套筒	Distanch sleeve
6	12630110006	1	1	1	1	1	1	1	1	1		连接软管	Connectinc hose
7	612630110007	1	1	1	1	1	1	1	1	1		增压器后排气管	Exhaust component
8	612630110008	1	1	1	1	1	1	1	1	1		排气管制动	Exhaust component
9	612630110010	1	1	1	1	1	1	1	1	1		增压器回油连接软管	Connectinc hose TC
10	612630110011	1	1	1	1	1	1	1	1	1		增压器支架	Turbochager bracket
11	612630110012	1	1	1	1	1	1	1	1	1		压气机进气管组件	Intake funnrl
12	612630110014	1	1	1	1	1	1	1	1	1		中冷器连接管	Charce-air pipe
13	612630110018	1	1	1	1	1	1	1	1	1		弯管	Knne piecee
14	612630110019	1	1	1	1	1	1	1	1	1		套筒	Distance sleeve TC
15	612630110020			1	1	1	1	1				增压器	Turbochager
	612630110143	1	1									增压器	Turbochager
	612630110258								1	1		增压器	Turbochager
16	612630110022	2	2	2	2	2	2	2	2	2		前后排气歧管	Exhaust manifold side
17	612630110024	8	8	8	8	8	8	8	8	8		密封环	Sealing ring
18	612630110037	6	6	6	6	6	6	6	6	6		六角螺母	Hexagon nut
19	612630110042	2	2	2	2	2	2	2	2	2		双头螺栓	Stud bolt
20	612630110043	6	6	6	6	6	6	6	6	6		六角螺母	Hexagon nut



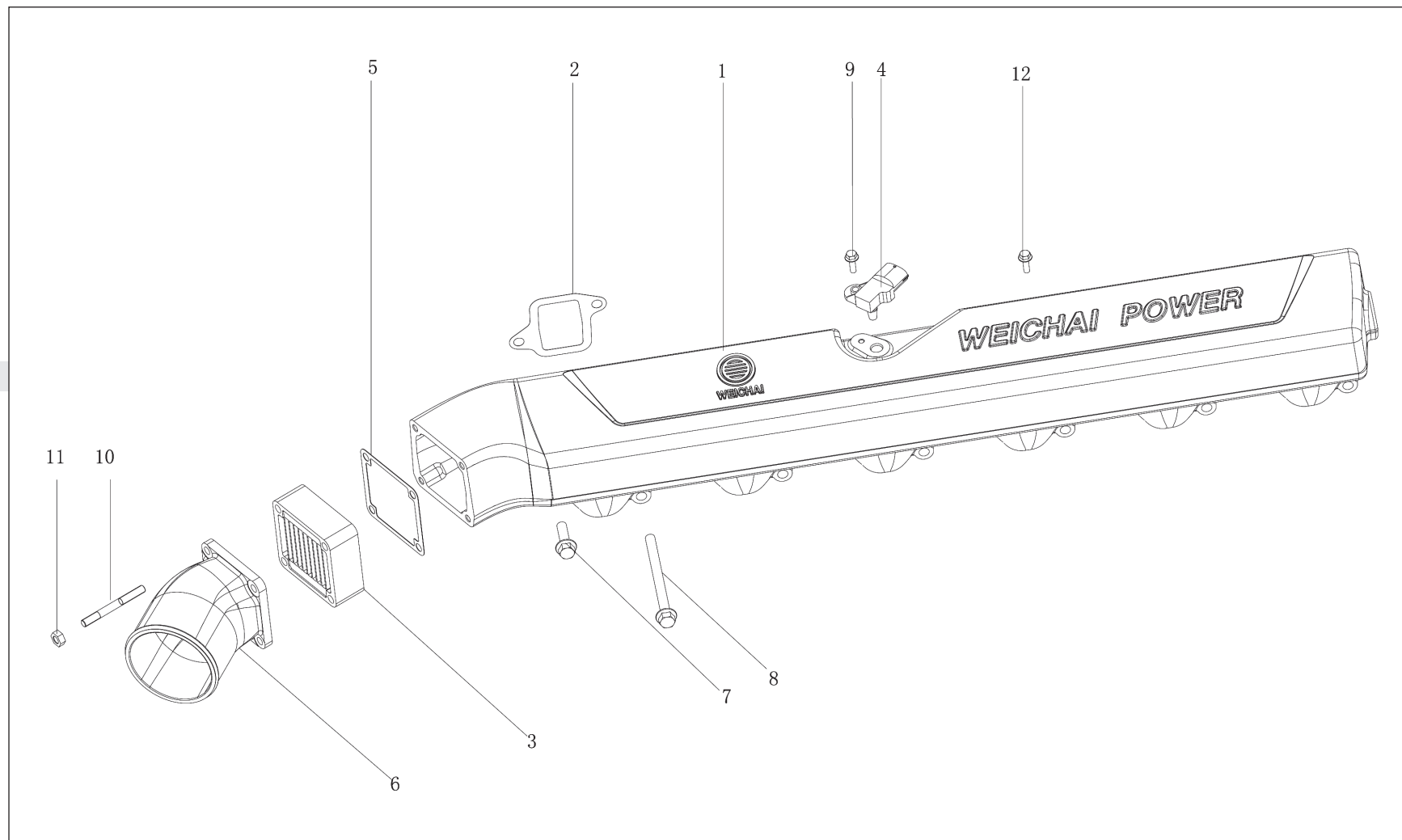
排气系统 EXHAUST MANIFOLD

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
21	612630110044	6	6	6	6	6	6	6	6	6		双头螺栓	Stud bolt
22	612630110045	12	12	12	12	12	12	12	12	12		六角头螺栓	Screw
23	612630110046	2	2	2	2	2	2	2	2	2		双头螺栓	Stud bolt
24	612630110047	2	2	2	2	2	2	2	2	2		双头螺栓	Stud bolt
25	612630110048	6	6	6	6	6	6	6	6	6		排气管垫片	Gasket exhaust
26	612630110061	1	1	1	1	1	1	1	1	1		增压器回油管组件	Oil return pipe assy
27	612630110067	1	1	1	1	1	1	1	1	1		增压器压力油管	Oil pressure pipe TC
28	612630110068	4	4	4	4	4	4	4	4	4		六角螺母	Hexagon nut
29	612630110069	4	4	4	4	4	4	4	4	4		带法兰的六角头螺栓	Hexagon bolt flanged
30	612630110070	1	1	1	1	1	1	1	1	1		橡胶圈	O-ring
31	612630110108	1	1	1	1	1	1	1	1	1		卡箍	Clamp V-band
32	612639000022	2	2	2	2	2	2	2	2	2		联接螺母	Union nut
33	612639000024	2	2	2	2	2	2	2	2	2		六角头螺栓	Hexagon bolt
34	612639000041	1	1	1	1	1	1	1	1	1		管接螺母	Union nut
35	612639000057	1	1	1	1	1	1	1	1	1		双管接头	Connector
36	612639000059	1	1	1	1	1	1	1	1	1		双管接头	Connector
37	612639000060	1	1	1	1	1	1	1	1	1		双管接头	Connector
38	612639000082	1	1	1	1	1	1	1	1	1		卡套	Ring
39	61460070014	2	2	2	2	2	2	2	2	2		回油管螺栓	Screw
40	90003559563	2	2	2	2	2	2	2	2	2		卡套	Ring
41	90003800431	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M8 × 35 DIN931-8.8	六角头螺栓	Screw
42	90003989301	2	2	2	2	2	2	2	2	2	25 / 35 Q673	软管卡箍	Clamp

排气系统 EXHAUST MANIFOLD

[illegible]

进气系统 AIR INTAKE MANIFOLD



进气系统 AIR INTAKE MANIFOLD

序号 Pos.	图 号 Teile.Number	柴油机型 (件数) Typ Stk.									规格标准 DIN/Fremdfabr.Nr.	中文名称 Denomination	英文名称 Designation
		270	290	330	375	400	440	480	336N	460N			
1	612630120013	1	1	1	1	1	1	1	1	1		进气管	Air intake manifold
2	612630120005	6	6	6	6	6	6	6	6	6		垫片	Gasket
3	612630120003	1	1	1	1	1	1	1	1	1		加热器	Heat exchanger
4	612630120004	1	1	1	1	1	1	1	1	1		传感器	Senson
5	612630120002	2	2	2	2	2	2	2	2	2		垫片	Gasket
6	612630120012	1	1	1	1	1	1	1	1	1		进气接管	Connecting pipe
7	612639000002	6	6	6	6	6	6	6	6	6	M10×35 DIN6921-8.8	六角头螺栓	Screw
8	612639000003	6	6	6	6	6	6	6	6	6	M10×125 DIN6921-8.8	六角头螺栓	Screw
9	612639000004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M6×20 DIN6921-8.8	六角头螺栓	Screw
10	90003813470	4	4	4	4	4	4	4	4	4	M8×60 DIN939-8.8	双头螺栓	Stud
11	90003888451	4	4	4	4	4	4	4	4	4	VM8 DIN 980	2型全金属六角锁紧螺母	Hex.nut
12	90011250004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M6×12GB/T5781-4.8	六角头螺栓	Screw

蓝擎WP12 国Ⅲ系列柴油机零件图册

编 校：王进峰

2007年7月版