

上海50型轮式拖拉机 零件图册

第二版

上海内燃机厂 上海拖拉机厂 编

SHANGHAI 50XING LUNSHI TUOLAJI

上海科学技术出版社



上海-50型轮式拖拉机零件图册

(第二版)

上海内燃机厂 上海拖拉机厂 编

上海科学技术出版社

前 言

上海-50 型拖拉机,是一种水、旱兼用的中型轮式拖拉机。配备适当的农具,宜于进行耕、耙、旋耕、收割、中耕等作业;配备拖车可以运输。也可以通过动力输出轴作为抽水机、脱粒机等的原动力。同时该机机身轻,转动灵活,密封性好,尤其适宜于水田耕作。

为了便于广大用户订购零件,更好地熟悉拖拉机的结构和装配关系。我们编绘了这本零件图册,供大家在工作中参考。用户如需订购零件请按图册上的零件代号、名称、规格可直接向当地农机供应部门或上海拖拉机厂及其各协作厂联系购买。

上海-50 型拖拉机将不断改进,因此图册亦将不断作补充与修订,请用户注意。

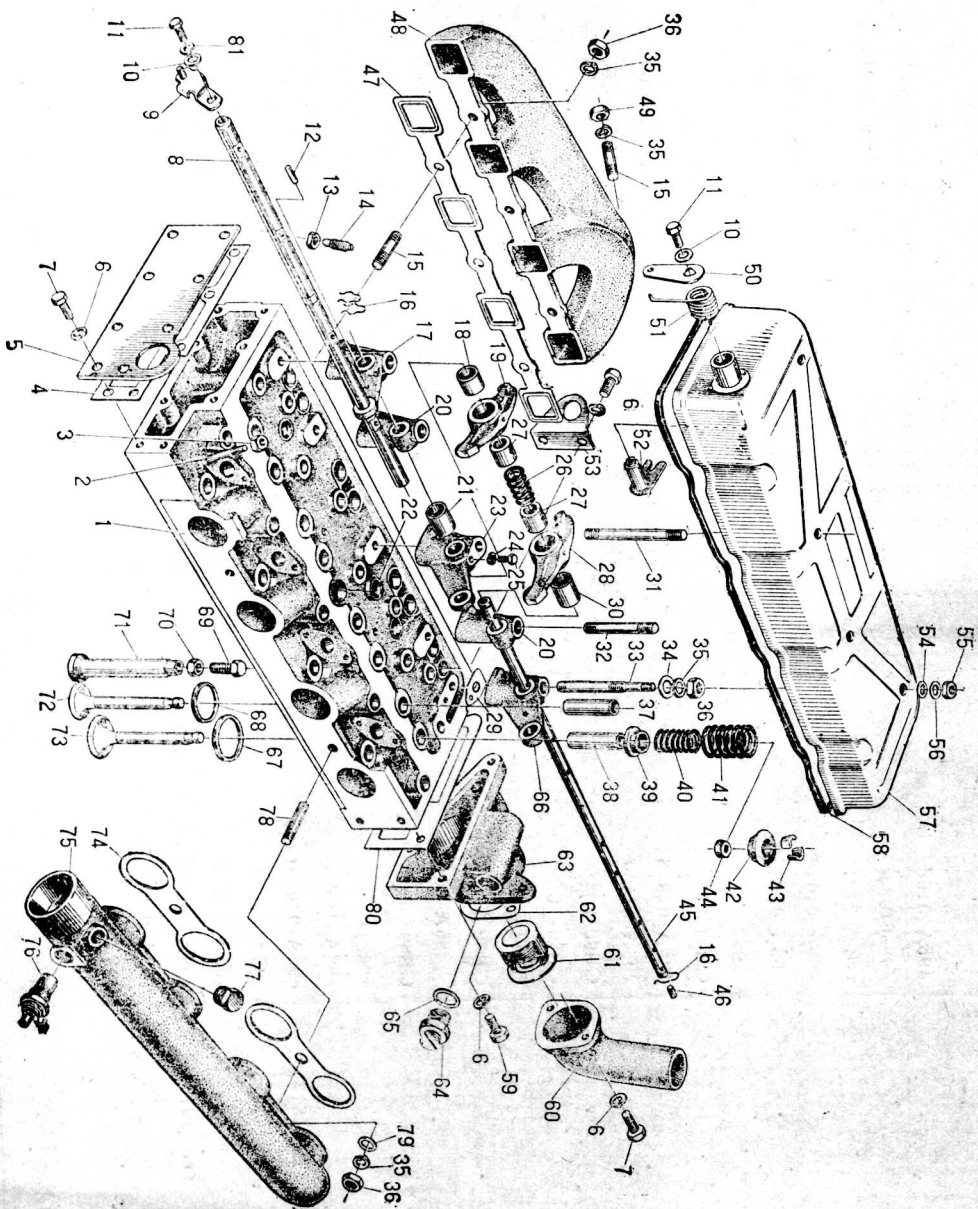
上海内燃机厂 上海拖拉机制造厂

目 录

1. 气缸盖总成	1	16. 发动机操纵机构总成	26
2. 机油泵总成	4	17. 离合器及操纵系统总成	28
3. 气缸体总成	5	18. 前轴总成(原结构)	30
4. 喷油器总成	8	19. 前轴总成(改进型)	32
5. 油底壳总成	9	20. 变速箱总成	34
6. 活塞连杆、曲轴飞轮总成	11	21. 导向轮、驱动轮总成	37
7. 凸轮轴总成	13	22. 后桥总成(一)——原结构	38
8. 柴油滤清器总成	14	23. 后桥总成(一)——改进型	40
9. 水泵风扇组件	15	24. 后桥总成(二)	42
10. 机油滤清器总成	17	25. 转向器总成	44
11. 燃油管路	18	26. 左、右制动器及操纵系统总成	46
12. 四缸 I 号柱塞泵	19	27. 驾驶室装配总成	48
13. 空气滤清器及安装总成	23	28. 安全架总成	51
14. 水箱、水管及护风罩总成	24	29. 罩壳、挡泥板、脚踏板、电瓶箱及工具箱 总成	52
15. 排气管、消音器总成	25		

30. 电器系统及仪表总成.....	54	35. 悬挂机构及牵引装置总成(原结构).....	64
31. 油箱及装配总成.....	56	36. 悬挂机构及牵引装置总成(改进型).....	66
32. 液压泵总成.....	58	37. 气制动装置总成.....	68
33. 液压升降机盖总成.....	60	38. 附件及配重.....	70
34. 座位总成.....	63		

1. 气缸盖总成



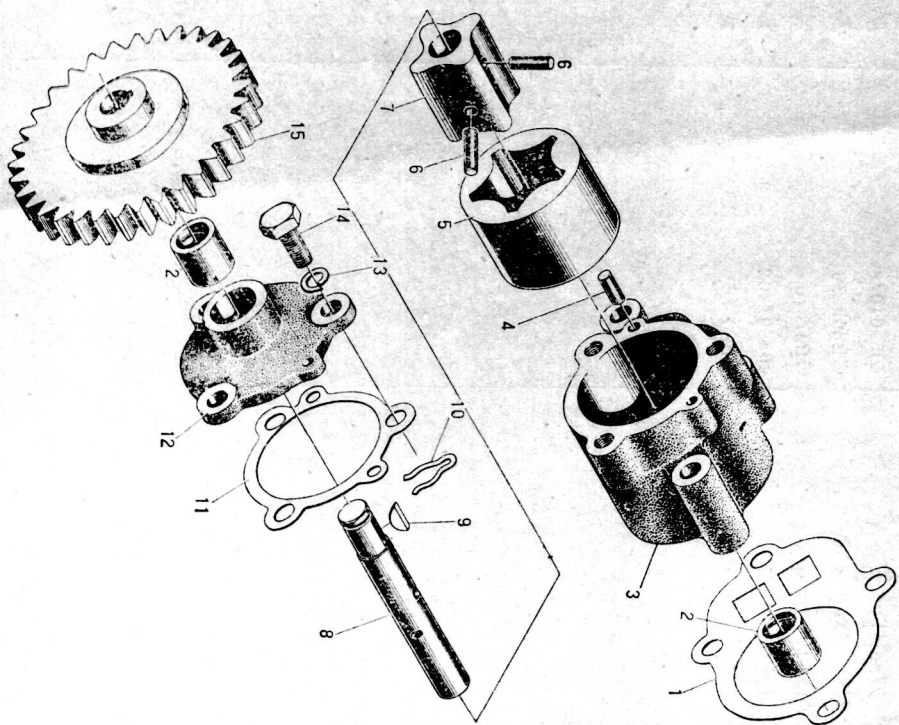
气缸盖总成

序号	名 称	代 号	数 量	序号	名 称	代 号	数 量
1	气缸盖	495A-01001	1	26	摇臂轴弹簧	495-01008	4
2	喷油器双头螺栓	495-01034	8	27	摇臂衬套	☆495A-01012	8
3	螺母 M8×1	GB55-76	8	28	进气摇臂	495A-01009	4
4	后盖衬垫	495A-01026	1	29	摇臂座垫片	495-01004	5
5	后盖	495A-01025	1	30	摇臂轴撑管甲(L=25)	495A-01007(495-01007 甲)	2
6	垫圈 8	GB93-76	15	31	缸盖罩双头螺栓	495A-01036	2
7	螺栓 M8×20	GB21-76	12	32	摇臂座双头螺栓	495-01035	3
8	减压轴	495A-01023	1	33	摇臂座螺栓	495A-01002	2
9	减压限位板焊接	495A-01500	1	34	垫圈 10	GB848-76	5
10	垫圈 6	GB96-76	2	35	垫圈 10	GB93-76	12
11	螺栓 M6×12	GB30-76	2	36	螺母 M10	GB52-76	10
12	销 5jC4×16	GB119-76	1	37	排气门导管	495A-01016	4
13	螺母 M8×1	GB52-76	4	38	进气门导管	495A-01015	4
14	减压螺钉	☆495A-01024	4	39	气门弹簧定位圈	495A-01021	8
15	螺栓 AM10×25	GB898-76	5	40	气门内弹簧	495A-01017	8
16	卡环	495-01037	4	41	气门外弹簧	495A-01018	8
17	第五摇臂座	495A-01044	1	42	气门弹簧上座	☆495A-01019	8
18	摇臂轴撑管丙(L=16.5)	495A-01049(495-01007 丙)	1	43	气门锁夹	☆495A-01022	16
19	排气摇臂	495A-01011	4	44	导油套	495A-01052	4
20	第二、四摇臂座	495A-01005	2	45	摇臂轴	495A-01006	1
21	摇臂轴撑管乙(L=19.5)	495A-01051(495-01007 乙)	1	46	螺钉 M10×12	GB77-76	2
22	气缸盖堵盖	495A-01047, 495A-01053	5	47	排气管衬垫	495-01032	1
23	第三摇臂座	495A-01043	1	48	排气管	495-01029	1
24	垫圈 5	GB93-76	1	49	螺母 M10	GB51-76	2
25	螺栓 M5×12	GB30-76	1	50	减压柄	495-01205(485-1003309)	1

续表

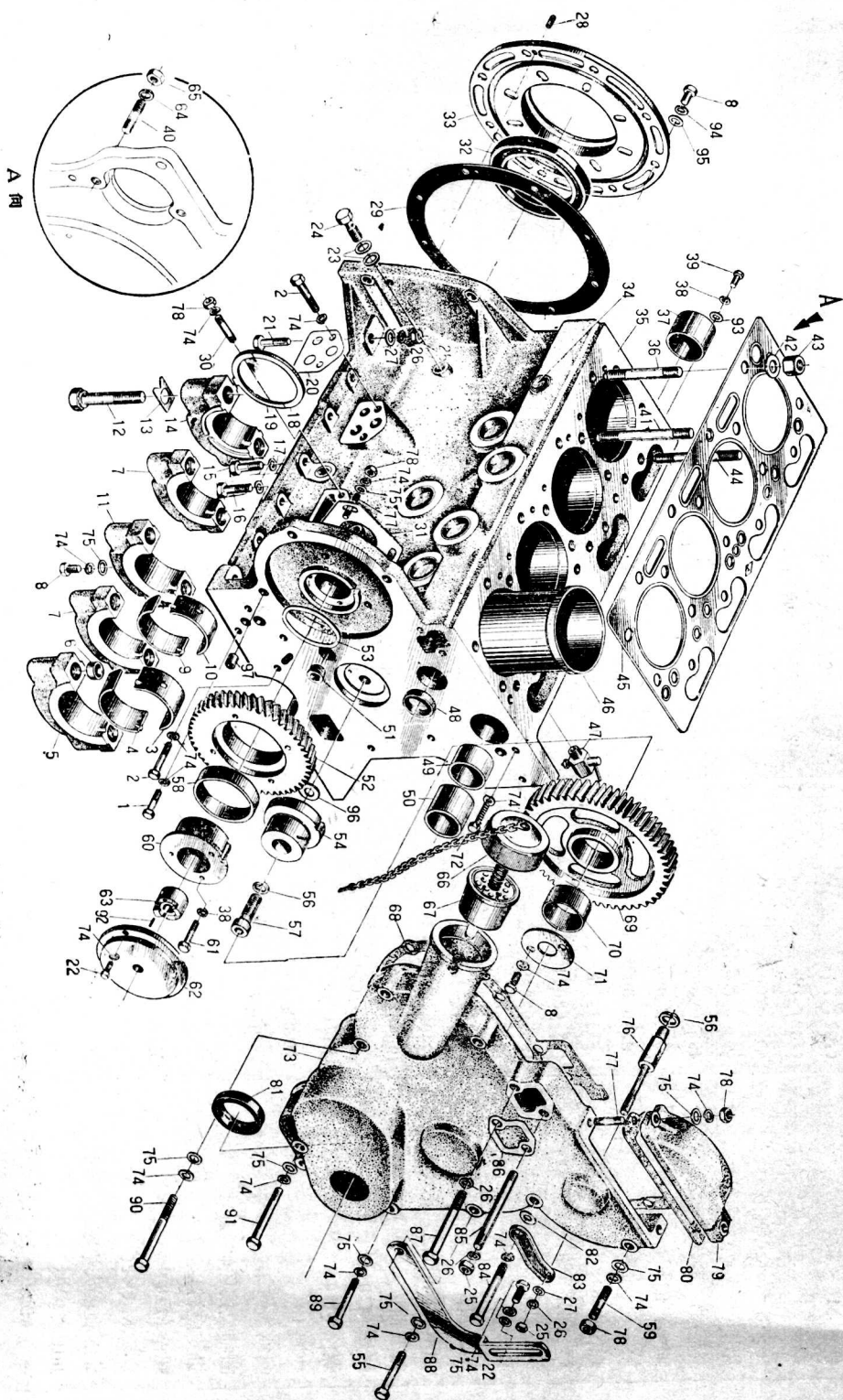
序号	名称	代号	数量	序号	名称	代号	数量
51	减压弹簧	495-01204(485-1003307)	1	76	电热塞总成	495-01400(485-1008100)	1
52	减压拨叉焊接前吊环	495A-01220	1	77	闷头螺钉	495-01048	1
53	缸盖罩垫圈	495A-01046	1	78	螺栓 ALM10×30	GB898-76	2
54	缸盖罩垫圈	495-01033	4	79	垫圈 10	GB97-76	2
55	螺母 M8	GB52-76	4	80	前盖衬垫	495-01302	1
56	垫圈 8	GB848-76	4	81	垫圈 6	GB93-76	1
57	缸盖罩焊接	495A-01210	1				
58	缸盖罩密封垫	495-01208	1				
59	螺栓 M8×25	GB21-76	8				
60	出水弯头	495-01303	1				
61	节温器	丰收 35 型	1				
62	出水弯头衬垫	495-01304(485-1003002)	1				
63	前盖	495-01301	1				
64	水温表接头	495-01305(485-1003053)	1				
65	堵盖垫圈	495A-01306(495-06111)	1				
66	第一摇臂座	495A-01003	1				
67	进气门座	495A-01045	4				
68	排气门座	495A-01038	4				
69	气门调整螺钉	495-01102	8				
70	气门调整螺母	495-01103	8				
71	挺杆	495-01101	8				
72	排气门	☆495A-01014	4				
73	进气门	☆495A-01013	4				
74	进气管衬垫	495-01031	2				
75	进气管	495-01028	1				

2. 机油泵总成



序号	名 称	代 号	数 量
1	机油泵体衬垫	495-08003	1
2	机油泵衬套	495-08005	2
3	机油泵体	495A-08001	1
4	圆柱销	495A-08009	2
5	外转子	495-08007	1
6	圆柱销	495A-08103	2
7	内转子	495-08101	1
8	机油泵轴	495-08102	1
9	键 4×13	GB1098-72	1
10	机油泵卡环	495-08008	1
11	机油泵盖衬垫	495A-08004	1
12	机油泵盖	495A-08002	1
13	垫圈 8	GB859-76	8
14	螺栓 M8×16	GB21-76	3
15	机油泵齿轮	495A-08006	1

3. 气缸体总成



气缸体总成

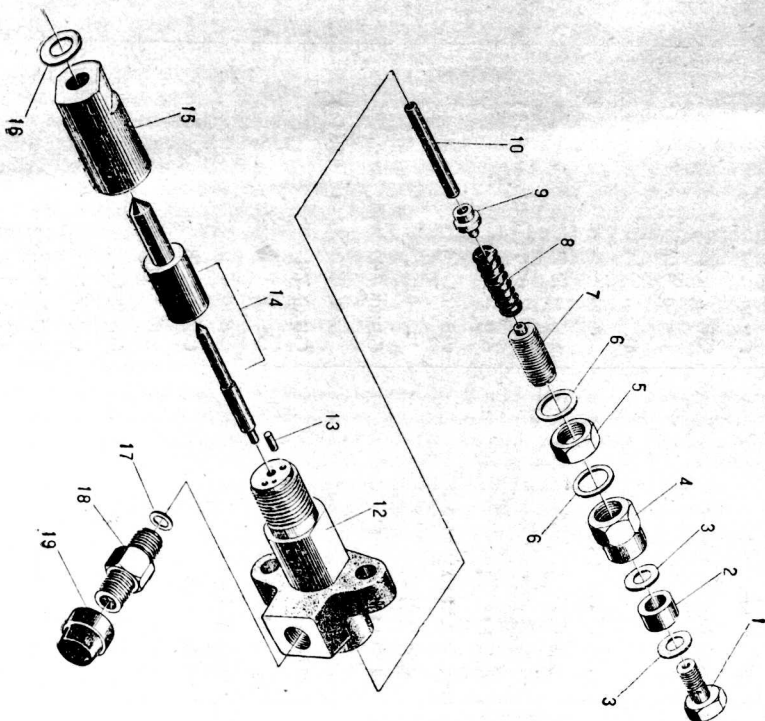
序号	名 称	代 号	数 量	序号	名 称	代 号	数 量
1	螺栓 M8×35	GB21-76	3	26	垫圈 10	GB93-76	5
2	螺栓 M8×48	GB21-76	2	27	垫圈 10	GB97-76	3
3	第一、三、五上轴瓦	495-02007	3	28	圆柱销	495A-08009	2
4	第一、三、五下轴瓦	☆495-02008	3	29	后油封盖衬垫	495-02034	1
5	第一轴承盖	495-02003	1	30	螺栓 AM8×20	GB899-76	2
6	轴承定位套	☆495-02014	10	31	衬垫	495-02038	1
7	第二、四轴承盖	495-02004	2	32	油封 PG100×130×12	HG-692-67	1
8	螺栓 M8×16	GB21-76	11	33	曲轴后油封盖	495A-02033	1
9	第二、四下轴瓦	495-02011	2	34	中堵盖	495A-02062(495-01027)	1
10	第二、四上轴瓦	495-02009	2	35	气缸体	495A-02001	1
11	第三轴承盖	495-02005	1	36	缸盖短双头螺栓	495-02016	4
12	轴承螺栓	495-02012	10	37	凸轮轴后衬套	495A-02015	1
13	轴承螺栓锁片	☆495-02013	10	38	垫圈 6	GB93-76	6
14	第五轴承盖	495-02006	1	39	螺栓 M6×22	GB30-76	3
15	螺栓 M10×28	GB21-76	1	40	螺栓 AM12×28	GB898-76	2
16	螺栓 M10×35	GB21-76	11	41	缸盖长双头螺栓	☆495A-02057	10
17	垫圈 10	GB859-76	12	42	垫圈 14	GB848-76	18
18	曲轴止推环	☆495-02032	2	43	缸盖螺母	495-02049	18
19	曲轴止推环(下)	495A-02058	2	44	缸盖双头螺栓	495A-02017	4
20	机滤座衬垫	495A-02042	1	45	缸盖衬垫	495A-02018	1
21	螺栓 M10×45	GB30-76	2	46	气缸套	495-02002	4
22	螺栓 M8×25	GB21-76	6	47	放水开关 1/4"	495-02028	1
23	油压表接头垫圈	495-02046	2	48	大堵盖	495-02022	10
24	油压表接头	495-02045	1	49	凸轮轴中衬套	495A-02022	1
25	螺母 M10	GB52-76	4	50	凸轮轴前衬套	495-02067	1

续表

序号	名 称	代 号	数 量	序 号	名 称	代 号	数 量
51	油塞 Z1/2"	沪 Q/JB2270-80	3	75	垫圈 8	GB97-76	15
52	燃油泵齿轮	495A-02036 甲	1	76	发电机支轴	495A-02063(495-02043)	1
53	衬垫	495A-02073	1	77	螺栓 AM8×25	GB899-76	5
54	惰轮轴	495-02024 甲	1	78	螺母 M8	GB52-76	8
55	螺栓 M8×70	GB30-76	1	79	齿轮罩盖	495-02047	1
56	垫圈 14	GB93-76	2	80	齿轮罩盖衬垫	495-02048	1
57	螺钉 M14×40	GB70-76	1	81	油封 PD45×62×12	HG4-692-67	1
58	燃油泵齿轮衬套	495A-02053 甲	1	82	水泵下衬垫	495-02041	1
59	双头螺栓	495A-02066	1	83	支撑板	495A-02065(495-02059)	1
60	燃油泵齿轮轴	495A-02051	1	84	螺栓 M8×100	GB30-76	1
61	螺栓 M6×45	GB30-76	3	85	螺栓 AM10×110	GB898-76	1
62	燃油泵齿轮接盘	495A-02037	1	86	水泵上衬垫	495-02039	1
63	柱塞泵接轴	495A-02054	1	87	螺栓 M10×105	GB30-76	1
64	垫圈 12	GB93-76	2	88	发电机下支架	495A-02064(495-02044)	1
65	螺母 M12	GB52-76	2	89	螺栓 M8×60	GB30-76	4
66	加油通气盖组件	495-02130	1	90	螺栓 M8×65	GB30-76	1
67	加油通气滤芯组件	495-02120	1	91	螺栓 M8×115	GB30-76	1
68	齿轮罩衬垫	495-02021	1	92	销 38a×12	GB119-76	1
69	惰轮	495-02023	1	93	垫圈 6	GB97-76	8
70	惰轮轴衬套	495-02025	1	94	垫圈 8	GB859-76	8
71	惰轮挡片	495-02027	1	95	垫圈 8	GB848-76	8
72	螺栓 M8×20	GB21-76	2	96	惰轮轴内垫圈	495A-02056	1
73	齿轮罩	495A-02019	1	97	定位套	495A-02068	2
74	垫圈 8	GB93-76	32				

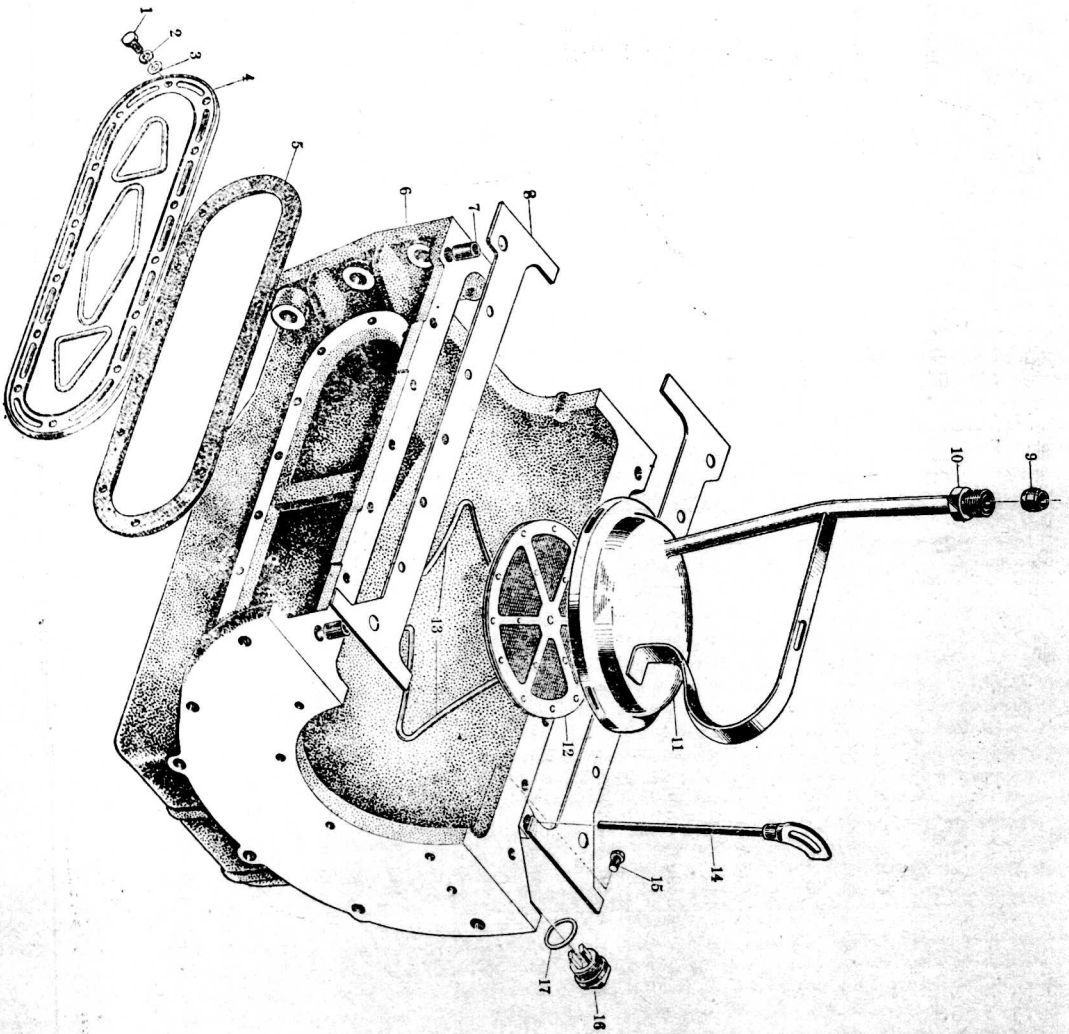
注: F29B 发电机用 495-02043 发电机支轴, 495-02059 支撑板, 495-02044 发电机 F 支架。

4. 喷油器总成



序号	名称	代号	数量
1	接头螺钉	495-10026	4
2	防护圈	495A-09018	4
3	接头螺钉垫圈	△495-10033	8
4	喷油器帽	△495A-09012	4
5	螺母	△495A-09011	4
6	油压表接头垫圈	405-02046(485-1002007)	8
7	调整螺钉	△495A-09009	4
8	喷油器弹簧	△495A-09006	4
9	弹簧座	△495A-09007	4
10	顶杆	△495A-09004	4
11	喷油器壳体	△495A-09003	4
12	销 3a × 10	GB119-76	8
13	针阀偶件	495-09100	4
14	喷油器紧帽	△495A-09002	4
15	油咀垫圈	495-09001	4
16	进油接头垫圈	495-09017(FS-2016)	4
17	喷油器进油接头	495-09014(FS-2018)	4
18	防护帽	495A-09019(FS-2019)	4

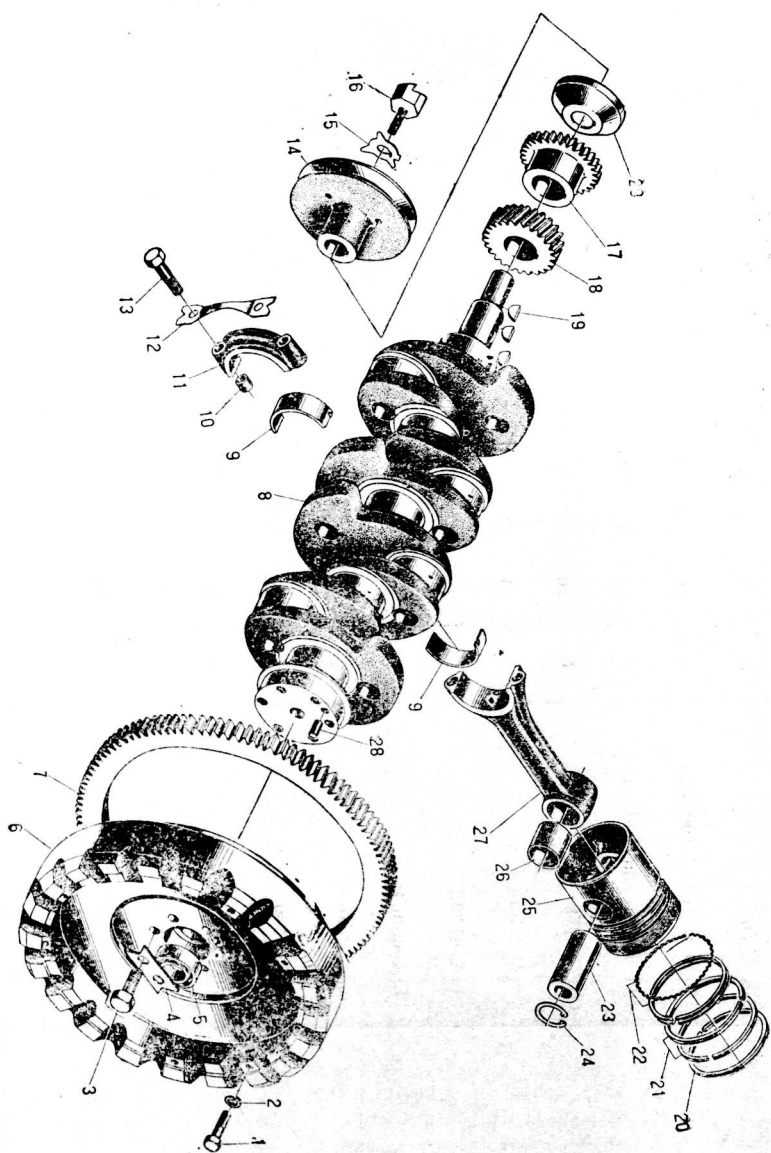
5. 油底壳总成



油底壳总成

序号	名 称	代 号	数 量	序号	名 称	代 号	数 量
1	螺栓 M8×16	GB21-76	14	14	油尺组件	495-03100	1
2	垫圈 8	GB859-76	14	15	螺栓 M8×16	GB21-76	1
3	垫圈 8	GB848-76	14	16	放油塞组件	495-03200(485-1009100)	1
4	油窗	495A-03002	1	17	放油塞垫圈	495-03006(485-1009004)	1
5	油窗衬垫	495A-03003	1				
6	油底壳	495A-03001	1				
7	缸体定位套	495-03007	2				
8	缸体衬垫	495-03004	2				
9	滤油管接头环	495-02202	1				
10	滤油管接头	495-02203(485-1010105)	1				
11	滤油网体焊接	495A-02220	1				
12	滤油网焊接	495-02210	1				
13	弹簧环	495-02201	1				

6. 活塞连杆、曲轴飞轮总成



活塞连杆、曲轴飞轮总成

序号	名 称	代 号	数 量	序号	名 称	代 号	数 量
1	离合器螺栓	495-05012	6	16	起动爪	495-05007	1
2	垫圈 10	GB93-76	6	17	机油泵主动齿轮	495-05005	1
3	飞轮螺栓	495-05011(485-1005015)	6	18	正时齿轮	495-05004	1
4	飞轮保险片	495-05009(485-1005016)	3	19	键 6×25	GB1098-72	3
5	滚动轴承 60203	GB278-64	1	20	第一道气环	495A-04012	4
6	飞轮	495A-05002	1	21	第二、三道气环	495A-04013	8
7	飞轮齿圈	495A-05003	1	22	油环部件	495A-04100	4
8	曲轴	495A-05001	1	23	活塞销	☆495-04011	4
9	连杆轴瓦	495A-04008	8	24	挡圈 35	GB893-76	8
10	连杆定位环	495A-04005	8	25	活塞	495-04009	4
11	连杆盖	495A-04002	4	26	连杆衬套	☆495A-04007	4
12	连杆保险片	495A-04006	4	27	连杆体	495A-04001	4
13	连杆螺栓	☆495A-04004	8	28	销 10ga×18	GB119-76	1
14	曲轴带轮	495-05006	1	29	前挡油盘	495A-05013	1
15	起动爪锁片	495-05008	1				