



第三册
易损零件

铁牛-55拖拉机修理工艺

第一机械工业部机械研究院农业机械研究所

农业出版社

铁牛—55拖拉机修理工艺

第三册 易损零件

第一机械工业部机械研究院农业机械研究所

农 业 出 版 社

铁牛—55 拖拉机修理工艺

第三册 易损零件

第一机械工业部机械研究院农业机械研究所

农业出版社出版

北京朝内大街 130 号

(北京市书刊出版业营业许可証出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 15144·474

1974 年 5 月北京制型	开本	787×1092 毫米
1974 年 6 月初版		十六分之一
1974 年 6 月北京第一次印刷	印张	十四又二分之一
印数 1—23,000 册	定价	一元一角五分

前 言

遵照伟大领袖毛主席“农业的根本出路在于机械化”的教导，我国农业机械化事业正在蓬勃发展。随着农业机械的迅速增加，加强维修工作，使现有机械保持良好的技术状态，充分发挥效能，延长使用寿命，是加速实现农业机械化的一项重要工作。

为了配合各地修好铁牛—⁴⁵₅₅型拖拉机，原第八机械工业部农业机械管理局，曾委托河北省原农业机械管理厅和中国农业机械化学术研究院负责组织有关单位编写了《铁牛—⁴⁵₅₅型拖拉机修理工艺》初版，作为内部参考资料。

近几年来，该型拖拉机不仅在数量上有很大增加，而且结构也有所改进。为了用好、修好这些机车，更好地为农业生产服务，根据使用、修理单位的迫切需要，我所组织北京内燃机总厂、

天津拖拉机制造厂、河北省昌黎县农机修造厂、河北省永年县农机修造厂等单位，对原修理工艺进行了修改。

本修理工艺包括零件的检验与修理；总成（整车）的装配与调整试验；易损零件图三个方面，共分三册，将陆续分册出版。

第一册：发动机。

第二册：底盘。

第三册：易损零件。

典型修复工艺部分可参阅中国工业出版社出版的《东方红—54（75）拖拉机修理工艺》（第四册）典型修复工艺一书。

由于编者水平有限，错误难免，望指正。

第一机械工业部机械研究院农业机械研究所

一九七三年七月

說 明

本图册包括拖拉机各系统共五百二十七个零件。选入这些零件的基本原则是：易损的、非标准的简单零件，国家不供应、一般修理厂又可自制的零件。如非标准的螺栓、螺母、管接头、各种垫片、锁片、轴类、套类以及较小的简单铸铁件和钢件。对于易损的，但国家有统一供应的零件或者工艺性要求较高的易损零件（如活塞环、轴瓦、喷油嘴等）均未列入。

本图册系根据制造厂的生产图纸汇编的。若图册中易损零件图面或技术要求不清时，请直接与制造厂联系。

目 录

发 动 机 部 分

01 缸 体 组

1.	4115T-0109-1	凸轮轴轴承.....	2
2.	4115T-0116	缸盖固定双头螺栓.....	2
3.	4115T-0117	主轴承双头螺栓.....	2
4.	4115T-0118	主轴承螺母.....	3
5.	4115T-0119	锁紧垫圈.....	3
6.	4115T-0130	套管.....	3
7.	4115T-0139	塞帽.....	3
8.	4115T-0140	安装螺栓.....	4
9.	4115T-0150	垫圈.....	4
10.	4115T-0142	螺塞.....	4
11.	4115T-0157	螺盖.....	5
12.	4115T-0158-1	溢流管.....	5
13.	4115T-0159	弯头.....	6
14.	4115T-0163	螺母.....	6
15.	4115T-0164	螺塞.....	7
16.	4115T-0166	导管.....	7
17.	4115T-0168	专用垫圈.....	7

02 齿 轮 室 及 盖 组

18.	4115T-0207	锁紧垫圈.....	8
19.	4115T-0209	止动螺钉.....	8
20.	4115T-0211	双头螺栓.....	8
21.	4115T-0214	弯管接头.....	9
22.	4115T-0215	压紧螺栓.....	9
23.	4115T-0222	紧锁垫圈.....	9

03 活 塞 连 杆 组

24.	4115T-0304	连杆衬套.....	10
-----	------------	-----------	----

04 曲 轴 飞 轮 组

25.	4115T-0409	止动垫圈.....	10
26.	4115T-0410	定位销.....	10
27.	4115T-0406	曲轴皮带轮.....	11
28.	4115T-0407-1	曲轴摇爪.....	12
29.	4115T-0411	螺塞.....	12
30.	4115T-0412	锁紧垫圈.....	12
31.	4115T-0413	半圆键.....	13
32.	4115T-0414	飞轮固定螺栓.....	13

74.	4115T-1023	溢流阀座.....	29	97.	4115T-1357	止动垫圈.....	40
75.	4115T-1028	螺塞.....	30	98.	4115T-1359	风扇叶片支架垫片.....	40
76.	4115T-1029	溢流阀螺母.....	30	14 发电机组			
77.	4115T-1031	安全阀体.....	31	99.	4115T-1432	发电机皮带轮.....	41
78.	4115T-1032	溢流阀螺母垫片.....	31	15 柴油滤清器及油管组			
79.	4115T-1034	上衬套.....	31	100.	4115T-1514	放气阀接头.....	42
80.	4115T-1035	下衬套.....	32	101.	4115T-1536	固定螺栓.....	42
81.	4115T-1036	止推衬套.....	32	102.	4115T-1537	高压油管联接螺母.....	43
82.	4115T-1050	压紧螺塞.....	32	103.	4115T-1541	管接头螺母.....	43
83.	机0810I-0001	垫圈.....	33	104.	4115T-1568	转向管接头.....	43
84.	机0810I-2033	阀座.....	33	105.	柴0810-0003	拉杆螺母.....	44
85.	机0810I-0002	拉杆螺钉.....	33	106.	柴0810-0005	放气螺塞.....	44
86.	机0812II-3001	拉杆.....	34	107.	柴0810-0004	垫圈.....	45
87.	机0812II-5002	垫圈.....	34	108.	柴0810-0009	垫圈.....	45
88.	机0812II-5004	调节螺钉.....	34	109.	柴0810-0010	管接头螺钉.....	45
13 水泵风扇组				110.	柴0810-0012	托盘.....	46
89.	4115T-1302	风扇皮带轮.....	35	111.	柴0810-0013	托座.....	46
90.	4115T-1304	水泵叶轮.....	36	112.	柴0810-3001	拉杆.....	46
91.	4115T-1305	水泵轴.....	37	113.	柴0810-5001	溢流阀体.....	47
92.	4115T-1306	止推套筒.....	38	114.	柴0810-5001A	螺钉.....	47
93.	4115T-1312	密封垫圈.....	38	115.	柴0810-5003	溢流阀座.....	47
94.	4115T-1314	水封卡环.....	38	16 喷油泵组			
95.	4115T-1310	风扇皮带轮轮毂.....	39	116.	16-019-1	调节拉杆夹头.....	48
96.	4115T-1335	挡环.....	40				

117.	16-047A	挺杆滚轮轴.....	49
118.	16-037	凸轮轴后端螺母.....	49
119.	16-049	柱塞挺杆调整螺钉.....	49
120.	16-056	喷油泵回油阀.....	50
121.	16-092	凸轮轴前端螺母.....	50
122.	16-079B	喷油泵柱塞弹簧座.....	50
123.	16-110A	转向管接头螺栓.....	51
124.	16-123B	输油泵阀.....	51
125.	16-125	输油泵阀螺塞.....	52
126.	16-126-1	输油泵活塞.....	52
127.	16-128-2	输油泵壳体螺塞.....	52
128.	16-129	输油泵挺杆.....	53
129.	16-130	输油泵挺杆滚轮.....	53
130.	16-131	输油泵挺杆滚轮轴.....	53
131.	16-133	输油泵活塞推杆.....	54
132.	16-155-1	喷油泵弹簧螺母.....	54
133.	16-156-2	喷油泵调节螺钉.....	55
134.	16-165	喷雾器螺母.....	55

17 调速器组

135.	17-010	调速器拉杆叉销.....	56
136.	17-012-1	调速器拉杆叉轴.....	56
137.	17-029-2	滑动套管衬套.....	56
138.	17-043-2	飞锤衬套.....	56
139.	17-045A	调速器飞锤销.....	57

140.	17-059-2	调速器拉杆球头销.....	57
141.	17-063A	超供器轴棱形挡块.....	57
142.	17-075-1	拉杆叉联接销.....	57

B II 二号泵组

143.	BI-001	拉杆衬套.....	58
144.	BI-003-1	拉杆衬套.....	58
145.	II E9050-03	调节臂.....	58
146.	BI-004	双头螺栓.....	59
147.	BI-006	滚轮.....	59
148.	BI-005-1	垫块.....	59
149.	BI-009	滚轮套圈.....	59
150.	BI-007-1	滚轮体.....	60
151.	BI-008A	滚轮销.....	61
152.	BI-017-1	封油圈.....	61
153.	BI-008-2	盖板.....	61
154.	BI-009-2	拉杆.....	62
155.	BI-016	定位螺钉.....	62
156.	BI-024-1	出油阀垫片.....	62
157.	BI-018-1	调节叉.....	63
158.	BI-021	弹簧下座.....	63
159.	BI-028	减容体.....	63
160.	BI-025	后夹板.....	64
161.	BI-026	前夹板.....	64
162.	BI-029-2	出油阀紧座.....	65

163.	BI-049	垫圈.....	66
164.	BI-058	回油阀体.....	66
165.	BI-053-2	放气螺钉.....	66
166.	BI-059	回油阀弹簧座.....	66
167.	BI-062	推杆.....	67
168.	BI-065	出油管接头座.....	67
169.	BI-068	输油泵壳体螺塞.....	67

TII 调速器组

170.	TII-002-1	衬套.....	68
171.	TII-004-1	停车手柄.....	68
172.	TII-006-1	停油轴.....	68
173.	TII-009-3A	传动斜盘.....	69
174.	TII-012	飞球支架.....	70
175.	TII-013	飞球座.....	70
176.	TII-017	拉杆传动板.....	71
177.	TII-027	校正弹簧座.....	71
178.	TII-022	推力盘轴承座.....	71
179.	TII-028	校正弹簧座.....	71
180.	TII-038	操纵轴.....	72
181.	TII-029-1	弹簧前座.....	73
182.	TII-035	调速弹簧后座.....	73
183.	TII-036-1	调节手轴.....	73
184.	TII-041	操纵手柄.....	74
185.	TII-042-1	限速螺钉.....	74

186.	TII-043	拉杆挡钉.....	74
187.	TII-044-1	调速叉.....	75
188.	TII-045	怠速螺钉.....	76
189.	TII-051	螺塞.....	76
190.	TII-047	衬套.....	76
191.	TII-064	螺母.....	76

21 主离合器组

192.	4115T-2102	压板.....	77
193.	4115T-2115	阻油盘.....	77
194.	4115T-2123	调整螺栓.....	77
195.	4115T-2126	杠杆轴.....	78
196.	4115T-2128	调节螺母座.....	78
197.	4115T-2130	止推环.....	78
198.	4115T-2140	分离销子.....	78
199.	4115T-2146	卡环.....	79
200.	4115T-2153	分离挡销半环.....	79
201.	4115T-2154	离合器后轴承卡环.....	79
202.	4115T-2156	锁紧螺母.....	79
203.	4115T-2157	止动垫圈.....	80
204.	4115T-2158-2	离合拉杆.....	80
205.	4115T-2160	止推卡环.....	80
206.	4115T-2162	离合器主轴圆环.....	80
207.	4115T-2171	固定油嘴接头.....	81
208.	4115T-2172	拨叉轴套.....	81

209.	4115T-2181	润滑油管大接头.....	81
210.	4115T-2185	调整螺栓座.....	82
211.	4115T-2187	中间轴承卡环.....	82
212.	4115T-2188	接合杠杆轴.....	82
213.	4115T-2192	自动分离器接合杠杆弹簧.....	83
214.	4115T-2195	转向壳定位销.....	83
215.	4115T-21101	分离挡销.....	83

24 起动机组

216.	1124018A	连杆衬套.....	84
217.	1124022A	惰轮轴.....	84
218.	1124024-1	活塞环定位螺钉.....	84
219.	1124028	活塞销锁环.....	84
220.	1124035B	加油阀体.....	85
221.	1124036B	加油阀塞.....	85
222.	1124046B	锁紧垫圈.....	85
223.	1124047A	飞轮螺母.....	85
224.	1124070A	间隔垫圈.....	86
225.	1124078	挡圈.....	86
226.	1124081	气缸盖螺栓.....	86
227.	1124082	螺母.....	87
228.	1124099	连杆轴承滚柱.....	87
229.	1127.103	调速器轴锁环.....	88
230.	1127.107A	滑动盘衬套.....	88
231.	1127.104	止推垫圈.....	88

232.	1127.105	调速器主动盘.....	89
233.	1127.106	调速器滑动盘.....	89
234.	1127.108(代)	滑动盘垫圈.....	90
235.	1127.109A	调速器顶珠托盘.....	90
236.	1127.115	导向销.....	90
237.	1127.117	调速器杠杆轴.....	90
238.	1127.118	调速器弹簧调整螺栓.....	91
239.	1127.119	调速器弹簧调整螺母.....	91
240.	1127.122A	调速器弹簧座.....	91
241.	1127.126	球形节壳体.....	92
242.	1127.128	球形节上推销.....	92
243.	1124.128-1	止推环.....	92
244.	1127.129	球形节螺塞.....	93
245.	1127.130	调速器拉杆.....	93
246.	54.27.131	锥形销.....	93
247.	1124.140	油封垫圈.....	93
248.	1124.141	柱螺栓.....	94
249.	Q/SB143-64	六角螺塞 $1/2"$	94
250.	Q/SB143-64-1	六角螺塞 $1/4"$	94
251.	Q/SB143-64-2	六角螺塞 $1/8"$	94

25 减速器组

252.	4115T-2503	自动分离器推杆.....	95
253.	4115T-2516	锁紧垫片.....	95
254.	4115T-2512	推杆螺套.....	95

255.	4115T-2506	离合器齿轮衬套.....	96
256.	4115T-2517	紧固螺钉.....	96
257.	4115T-2518	轴承挡套.....	96
258.	4115T-2525	主动摩擦片.....	97
259.	4115T-2524	承压盘.....	97
260.	4115T-2526	被动摩擦片.....	97
261.	4115T-2527	压盘.....	98
262.	4115T-2531	接合叉销.....	98
263.	4115T-2528	离合器滑动套.....	99
264.	4115T-2533-2	手柄心柱.....	100
265.	4115T-2530	接合叉螺钉.....	100
266.	4115T-2532	锁环.....	100
267.	4115T-2535	离合器结合杠杆销.....	101
268.	4115T-2536	离合器结合杠杆.....	101
269.	4115T-2537	操纵杆轴.....	102
270.	4115T-2548	飞锤轴.....	102
271.	4115T-2540	定位销.....	103
272.	4115T-2542	定位销拉钮.....	103
273.	4115T-2544	支承螺钉.....	103
Π01 水箱组			
274.	Π01-135	放水开关本体.....	104
275.	Π01-136	放水开关锥塞.....	105
276.	Π01-015	定位销.....	105
底 盘 部 分			
277.	36-1003180	变速杆手柄.....	108
278.	36-1003181	手柄铁心.....	108
279.	45-1013102	机油冷却器三通接头.....	109
280.	45-1013107	接头.....	109
281.	45-1013108	机油冷却器三通螺栓.....	110
282.	45-1025079	止动环.....	110
283.	45-1013108A	机油冷却器三通螺栓.....	111
284.	45B-1013112	机油滤清器三通接头.....	111
17 变速箱组			
285.	36-1701019	定位销.....	112
286.	45-1701036	变速箱前套卡环.....	112
287.	45B-1701032	轴套.....	112
288.	45-1701038	变速箱前套支承环.....	112
289.	36-1701031	变速箱第一轴拉紧螺栓.....	113
290.	36-1701037	变速箱前套止动环.....	113
291.	36-1701050	变速箱内轴轴套.....	114
292.	36-1701060	变速箱中间轴圆螺母.....	114
293.	45-1701063	减速器从动齿轮轴套.....	114
294.	36-1701061	变速箱中间轴止动垫圈.....	115
295.	45-1701065	减速器轴卡环.....	115
296.	45-1701066	减速器止推垫圈.....	115

297.	45-1701068	变速箱常啮从动齿轮轴套.....	115	321.	45-1702054	减速器变速杆支座.....	125
298.	36-1701084	变速箱倒速中间齿轮推压轴套.....	116	322.	36-1702107	定位销止动垫圈.....	125
299.	36-1701085	倒速中间齿轮轴套固定螺钉.....	116	323.	45-1702109	定位销导板.....	125
300.	36-1701083	变速箱轴承止推环.....	117	324.	36-1702108	变速轴定位销.....	126
301.	36-1701086	倒速中间齿轮锁紧垫圈.....	117	325.	36-1702110	变速叉固定螺钉.....	126
302.	45-1701088	变速箱中间轴止推环.....	117	326.	36-1702358	变速箱联锁轴卡环.....	126
303.	36-1701087	变速箱倒速中间齿轮推力轴套.....	117	327.	45-1702200	变速箱滑槽架.....	127
304.	36-1701106	第二轴外套固定螺钉.....	118	328.	45-1702200(改)	变速箱滑槽架.....	127
305.	36-1701118	第二轴螺栓.....	118	329.	36-1702217	变速杆销子.....	128
306.	36-1701071	内轴轴承套卡环.....	119	330.	36-1702374	联锁器拉杆轴销.....	128
307.	36-1701119	第二轴折边垫圈.....	119	331.	36-1702372	分离定位销弹簧支座.....	128
308.	45-1701125	减速器轴螺栓.....	119	332.	36-1702370-B	联锁器拉杆.....	129
309.	36-1701147	止推环.....	120	333.	36-1702379	下摇臂轴销.....	129
310.	36-1701148	推力轴套.....	120	334.	36-1702373	定位销.....	130
311.	36-1701151	止动螺栓.....	120	335.	36-1702377	轴套.....	130
312.	36-1701153	轴套.....	121				
313.	45-1701331	挡板.....	121				
314.	45-1701376	调节垫片 I.....	122				
	(77)						
	(II)						
315.	45-1701397	卡环.....	122	336.	36-2403022	圆锥齿轮螺栓.....	131
316.	36-1701399	止推环.....	122	337.	36-2403023	皇冠螺母.....	131
317.	45-1701423	中间轴卡环.....	122	338.	45-2403025	止推垫圈.....	131
318.	45-1701421	轴承小卡环.....	123	339.	36-2403028	锁紧垫圈.....	131
319.	36-1702053	变速杆支座.....	123	340.	36-2403026	行星齿轮轴.....	132
320.	45-1702025	中间变速轴拨杆.....	124	341.	36-2403027-B	止动螺栓.....	132
				342.	36-2403044	右轴承套中间卡环.....	132
				343.	36-2403045	差速器推力环.....	133

24 后桥组

圆锥齿轮螺栓.....	131
皇冠螺母.....	131
止推垫圈.....	131
锁紧垫圈.....	131
行星齿轮轴.....	132
止动螺栓.....	132
右轴承套中间卡环.....	132
差速器推力环.....	133

344.	36-2403046	轴承套大卡环.....	133
345.	36-2403049	半轴齿轮支承垫圈.....	133
346.	36-2403050	差速器止推垫圈.....	133
347.	36-2403051	差速器推压垫圈.....	134
348.	36-2403052	差速器锁紧板.....	134
349.	36-2403055	差速器调节垫片.....	134
	36-2403056		
	36-2403057		
350.	36-2407032	油封外套.....	135
351.	36-2407033	油封内套.....	135
352.	36-2407384	从动齿轮螺栓.....	135
353.	36-2407386	从动齿轮大锁紧板.....	135
354.	36-2407389	小锁紧板.....	136
355.	36-2407390	止推环.....	136
356.	36-2409038	拨动杠杆限位销.....	136
357.	36-2409043	定位销.....	136
358.	45-2409051	踏板轴销.....	137
28 机架组			
359.	36-2800101	前支座定位销套.....	137
360.	36-2800102	锁紧垫圈.....	138
361.	36-2800104	机架定位销.....	138
30 前桥组			
362.	36-3000104-B	前轴止推垫圈.....	139
363.	45-3000105	前轴摇摆轴侧栓.....	139
364.	45-3001022	摇摆轴后轴套.....	139
365.	45-3001020	摇摆轴前轴套.....	140
366.	36-3001052	杠杆垫圈.....	140
367.	36-3001053	调整垫圈.....	140
368.	45-3001079	转向节支架轴套.....	141
369.	36-3001110-B	前轴定位插销.....	141
370.	36-3003018-B	调节螺栓.....	141
371.	36-3003018-B	调节螺栓.....	141
372.	36-3003017-B	左横拉杆左接头.....	142
373.	36-3003017-B(改)	左横拉杆左接头.....	143
374.	36-3003020-B	横拉杆接头球面垫圈.....	144
375.	36-3003024-T	横拉杆接头密封垫圈.....	145
376.	36-3003025-B	转向拉杆球节销.....	145
377.	36-3003047-B	右横拉杆左接头.....	146
378.	36-3003047-B(改)	右横拉杆左接头.....	147
379.	36-3003078-B	纵拉杆弹簧座.....	148
380.	45-3003080	纵拉杆球节销座.....	148
381.	45B-3003080(改)	纵拉杆球节销座.....	149
382.	36-3003081-B	纵拉杆调节螺栓.....	149
383.	36-3003083-B	球节销护垫罩.....	150
384.	45-3003084	左转向横拉杆夹紧螺栓.....	150
31 前后轮组			
385.	45-3103016	前轮螺栓.....	151

386.	45-3103017	轮盘紧固螺母.....	152
387.	45B-3103019(改)	前轮轴承调节螺母.....	152
388.	36-3103019	前轮轴承调节螺母.....	152
389.	36-3103020	前轮外轴承止推垫圈.....	153
390.	45B-3104016	后轮平键.....	153
391.	45-3103042	油封碗.....	153
392.	36-3104019	后轮紧固螺母.....	153
393.	45-3104021	后轮螺栓.....	154
394.	45B-3104028	后轮轮毂螺栓.....	154
395.	45B-3104029	球面垫圈.....	154

34 转向器组

396.	45-3401049	转向轴轴套.....	155
397.	36-3401053	操纵器双臂杠杆轴.....	155
398.	36-3401067	轴承内圈.....	156
399.	36-3401068	推力轴套.....	156
400.	36-3401069	滚轮轴.....	156
401.	36-3401070	止推垫圈.....	157
402.	36-3401072	调节螺钉.....	157
403.	36-3401075	调节螺钉螺母.....	158
404.	45-3401087	转向臂轴轴套.....	158
405.	36-3401089-B	油封外套.....	158
406.	36-3401092	油封垫圈.....	159
407.	36-3401096	紧固螺母.....	159
408.	36-3402029-B	转向盘盖.....	159

35 制动器组

409.	45B-3502037	定位销.....	160
410.	45B-3502043	内拉杆.....	160
411.	45B-3502044	拉杆调节叉.....	160
412.	45B-3502045	拉杆销.....	161
413.	45B-3502085	定位销.....	161
414.	45-3502051	外拉杆.....	161
415.	36-3503016	轴套.....	162
416.	36-3503017	止推垫圈.....	162
417.	36-3503018	制动器垫圈.....	162
418.	45B-3503031	球面垫圈.....	163
419.	45B-3503052	踏板轴套.....	163
420.	45B-3503063	轴套.....	163

42 动力输出和皮带轮组

421.	36-4202032	圆螺母.....	164
422.	36-4202033	止动垫圈.....	164
423.	36-4202035	卡环.....	164
424.	36-4202067	油封外套.....	164
425.	36-4202046	离合套.....	165
426.	36-4202048	导向套.....	166
427.	36-4202077	立轴.....	166
428.	36-4202087	拨动块.....	167
429.	36-4202088	拨动块轴销.....	167

430.	45-4202098-A	动力输出轴防护罩.....	168	449.	45-4605079	纵拉杆轴.....	176
431.	45B-4211017	主动齿轮调节垫片.....	168	450.	45-4605082	主油缸固定螺栓.....	177
	45B-4211018			451.	45-4605083	支撑杆连接销.....	177
	45B-4211019			452.	45-4605088	锁紧螺母.....	178
432.	45B-4211013	输出皮带轮定位盖.....	169	453.	45-4605091	立支柱锁紧螺母.....	178
433.	45B-4211046	轴承座.....	170	454.	45-4605101	油压升降器固定双头螺栓.....	179
434.	45B-4211075	皮带轮.....	171	455.	45-4605102	纵拉杆球节头.....	179
435.	36-4211054	从动齿轮调节垫片.....	172	456.	45-4605084	主油缸固定螺栓止推垫圈.....	179
	36-4211055			457.	45-4605103A	球节头套盖.....	180
	36-4211056			458.	45-4605104	中心拉杆锁紧螺母.....	180
436.	36-4211073	油封座.....	172	459.	45-4605105	中心拉杆球节头.....	181
				460.	45-4605106	中心拉杆螺母手柄.....	181
				461.	45-4605107	纵拉杆轴止推垫圈.....	181
				462.	45-4607016	分配器回油管法兰.....	182
				463.	45-4605112	吊环销.....	183
437.	45-4605017	轴套.....	173	464.	45-4605108	纵拉杆轴垫圈.....	183
438.	45-4605047	中心拉杆止推垫圈.....	173	465.	45-4607027	双头螺纹管接头.....	183
439.	45-4605049	中心拉杆轴销.....	173	466.	45B-4607028	双头螺纹管接头.....	184
440.	45-4605051	螺栓.....	174	467.	45-4607034	回油管油管接头.....	185
441.	45-4605059	立支柱下螺杆.....	174	468.	45-4607037	三通螺栓.....	185
442.	45-4605056	中心拉杆固定螺栓.....	174	469.	45B-4607046	油泵出油管六方接头.....	186
443.	45-4605061	升降臂连接销.....	175	470.	45B-4607051	三通螺栓.....	186
444.	45-4605062	立支柱连接销.....	175	471.	45B-4607054	分配器进油接头.....	187
445.	45-4605064	支撑杆下螺杆锁紧螺母.....	175	472.	45B-4607078	三通螺栓.....	187
446.	45-4605066	销子.....	176	473.	45-4607201	φ20 油管接头.....	188
447.	45-4605076	主油缸支架固定销.....	176				
448.	45-4605078	纵拉杆轴止推垫圈.....	176				

46 悬挂机构和液压管路组