

# **AS3246升降工作平台 零部件图册**

**AS3246 AERIAL WORK PLATFORM PARTS CATALOG**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

## **配件与服务Spare parts and services**

对于临工集团济南重机的机器所有者来说，只有临工集团济南重机配件和服务才能够使您的机器更好地保持原有的特性。

For the owner of the machines of LGMG,only the spare parts and services of LGMG can make your machine to better maintain the original features.

只有临工集团济南重机才能够为您提供完美匹配且优质纯正的配件和对您的机器了如指掌的专业维修人员。这样才能保证及其可持续的高产能和更长的使用寿命。

Only LGMG is able to provide you with the perfect match of pure quality spare parts for your machine and knowledge of professional maintenance staff.Only in this way it can ensure sustainable high productivity and longer service life.

## **AS1012升降工作平台零部件图册 AS1012 AERIAL WORK PLATFORM PARTS CATALOG**

2014年11月 第1版 第1次印刷

2014-11 Version 1 Printed 1

---

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**  
**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO.,LTD.**

地址：中国·山东省济南市历下区经十路13777号中润世纪广场5号楼21层

Add : Zhongrun Century Square,No.13777,Jingshi Road,Lixia,Jinan,Shandong,P.R.China

电话：86-0531-81663345

Tel : 86-0531-81663345

传真：86-0531-81666853

Fax : 86-0531-81666853

技术服务：86-0531-67605016

Web : WWW.LGMG.COM.CN

# 前 言

AS1012升降工作平台零部件图册，是为了方便用户使用、维修和保养而绘制的，以供在使用过程中查阅及参考，也可帮助用户了解本机的结构和装配关系。发动机的零部件详见其随机资料，图册不再绘出。

本图册按系统划分绘制出了各零部件的图形及相互装配关系。凡装机后不可拆卸的部件（如焊接件、铆合件），只标出部件代号，不另列其组成零件。本图册明细表采用中英文对照编排。

本图册根据AS1012标准配置编绘，其它非标准配置，可参照执行，详情请咨询临工集团济南重机有限公司、或当地经销商、或登录临工集团济南重机有限公司网站查询。随着科技的进步，产品将会不断改进，故本图册的内容可能会有部分与以后的产品不一致，恕不另行通知。敬请用户在订购配件时，指明所购整车的出厂日期和编号。

编者

2013年6月

# FOREWORD

This parts catalog of AS1012 aerial work platform is made for the convenience of users to use, repair and maintain the machine, which can be referred in the process of using. It can also help the users to be familiar with the structure and assembly relation of the machine. Parts of the engine are showed in details in its structure handbook, which are no longer contained in the catalog.

The catalog identifies drawings and assembly relations of different parts according to the system. Components which can not be taken apart, such as welding parts or riveted assemblies, are marked only by their code without the list of their consisting parts. The list in the catalog is arranged in Chinese and English.

This catalog is based on the AS1012 standard product, which can be a reference for the other nonstandard products, for more information, please consult LGMG, the local dealer or LinGong website. With the advancement of technology, we will keep on improving the product, so some content in the catalog may be inconsistent with the future products, which will not notice the users. When ordering the spare parts, please be kindly inform us the manufacturing date and serial number of the machine.

THE COMPILER

2013.6



## 目录 CONTENTS

### B. 驱动桥系统 Axle system

B0400-2504000001.B1B 前桥总成	
Front axle assembly .....	6

### D. 底盘系统 Chassis system

D0700-2516000905.S1A 底盘总成	
Chassis .....	10
D0800-2518000026.B 电池油箱侧	
Battery and oil box side .....	14
D0801-2518000017.B1B 电池侧	
Battery side .....	16
D0802-2518000027.B 油箱侧	
Oil box side .....	18
D0900-2519000001.B 坑洼保护机构	
Hollow protect system .....	20
D0901-2519000026.B1B 坑洼保护机构-右	
Right hollow protect .....	22
D0902-2519000027.B1B 坑洼保护机构-左	
Left hollow protect .....	26

### E. 制动系统 Brake system

E1100-2506000065.S1B 行车制动总成	
Service brake assembly .....	32
E1101-4120703475 剪叉平台控制阀ST4772-AE0A	

Valve st4772-ae0a .....	36
<b>F. 转向系统 Steering system</b>	
F1200-2517000175.S 转向机构	
Steering arm .....	40
<b>G. 叉架总成 Scissor assy installation assembly</b>	
G1300-2520000251.B1F 叉架总成	
Scissor assy installation .....	44
<b>H. 转台系统 Swing system</b>	
H1600-2528000001.B1C 配重	
Counter weight assembly .....	52
<b>I. 覆盖件附件 Cover accessory</b>	
I1700-2529000507.S 覆盖件附件	
Cover accessory .....	56
<b>K. 平台总成 Platform assembly</b>	
K2100-2521002456.S1A 平台总成	
Platform assembly .....	60
K2101-2521002148.S1B 主平台	
Main platform .....	62
K2102-2521002122.S1B 延伸平台	
Extension platform .....	64
K2103-2521002455.S1B 护栏总成	
Handrail assembly .....	66

K2104-2521002128.S1B 半旋转门	
Revolution door	68
K2106-2521002962.S 支架	
Plate	70

## **L. 液压系统 Hydraulic system**

L2301-2507000391.S1A 行走马达总成	
Travel motor system	74
L2302-2507000337.S1A 转向液压总成	
Steer hydraulic assembly	78
L2300-4120703457 转向油缸40*20*152.4	
Steering cylinder	80
L2400-2508000246.S1E 举升液压总成	
Lifting hydraulic system	82
L2400-4120703497 举升油缸75*63*1273-1524	
Cylinder lifting assembly	88

## **M. 电气系统 Electric system**

M2900-2530000417.S1B 控制电气总成	
Electrical assembly	92
M2901-4130001287 下控制面板	
Ground control unit	94
M3100-2532000078.S1F 底盘电气总成	
Chassis electric systems	96





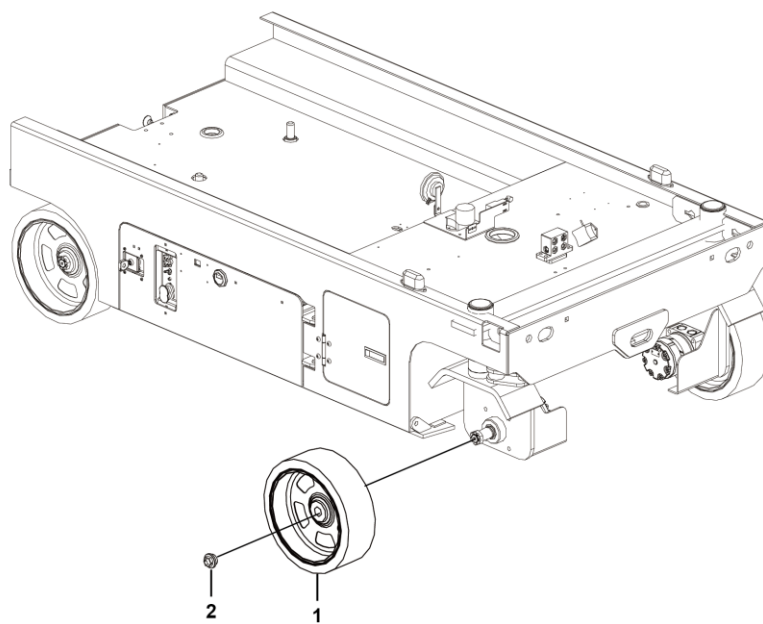
# **B 驱动桥系统**

## **AXLE SYSTEM**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

前桥总成 Front axle assembly



B0400-2504000001.B1b





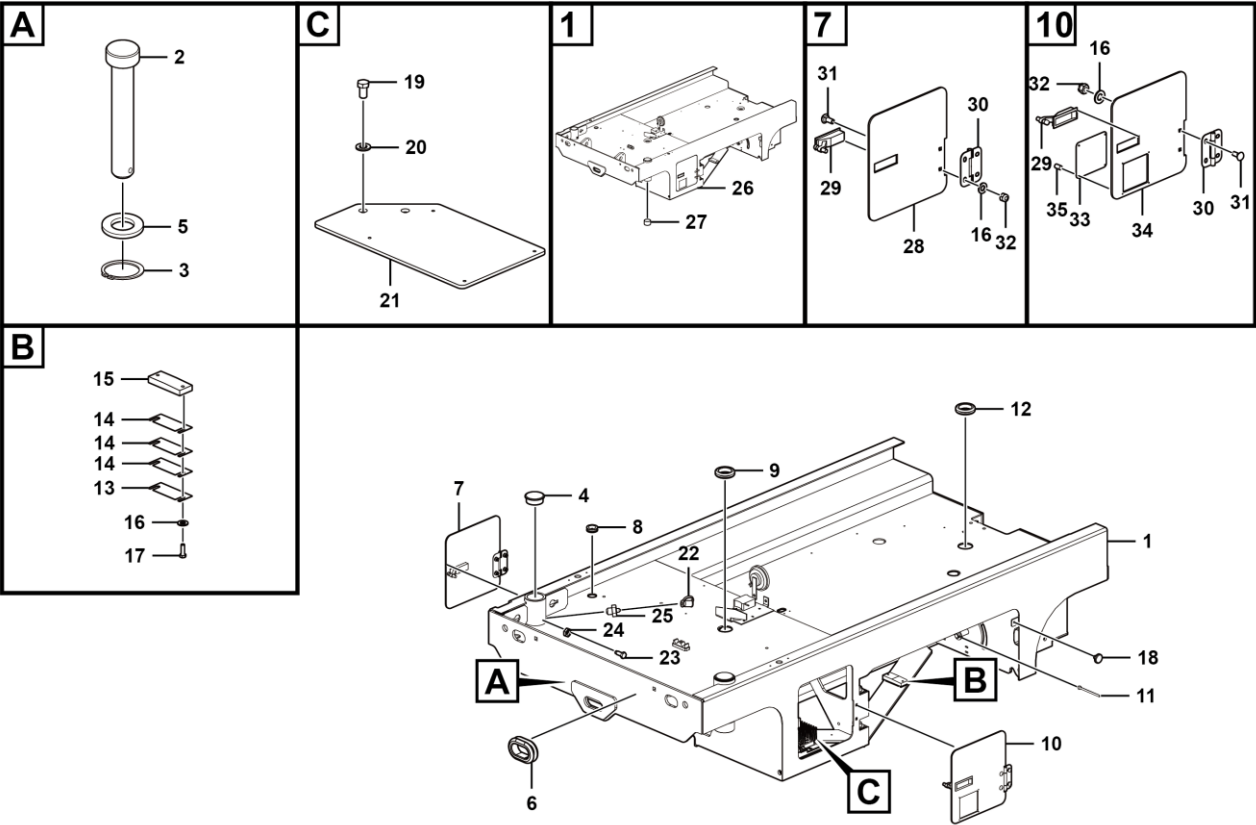
# **D 底盘系统**

## **CHASSIS SYSTEM**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

底盘总成 Chassis



D0700-2516000905.S1a

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25160009041	底盘合件	Y	1	
2	25160001341	油缸销轴	Y	1	
3	4015010246	挡圈GB894.1-19-65Mn	N	1	
4	4030100086	堵塞465601	Y	2	
5	4015000176	垫圈GB97.1-20EpZn-300HV	N	7	
6	25160000401	橡胶套	Y	4	
7	25160001371	右侧门总成	N	1	
8	28219900091	橡胶套	Y	2	
9	25160000621	橡胶套	Y	1	
10	25160001361	左侧门总成	N	1	
11	4016000057	开口销GB91-4*45EpZn-Q235A	N	2	
12	25160000411	橡胶套	Y	1	
13	25160000611	调整垫	Y	2	
14	25160000571	调整垫	Y	6	
15	25160000481	垫块	Y	2	
16	4015000072	垫圈GB97.1-8EpZn-300HV	N	12	
17	4011000106	螺栓GB5783-M8*25EpZn-8.8	N	4	
18	25200000402	橡胶塞	Y	2	
19	4011010306	螺栓GB5783-M12*30Epzn-8.8	N	2	
20	4015000168	垫圈GB97.1-12EpZn-300HV	N	2	
21	25160001001	充电器固定板	Y	1	
22	4030000107	油杯防尘帽JXHF-00006	Y	2	

底盘总成 Chassis

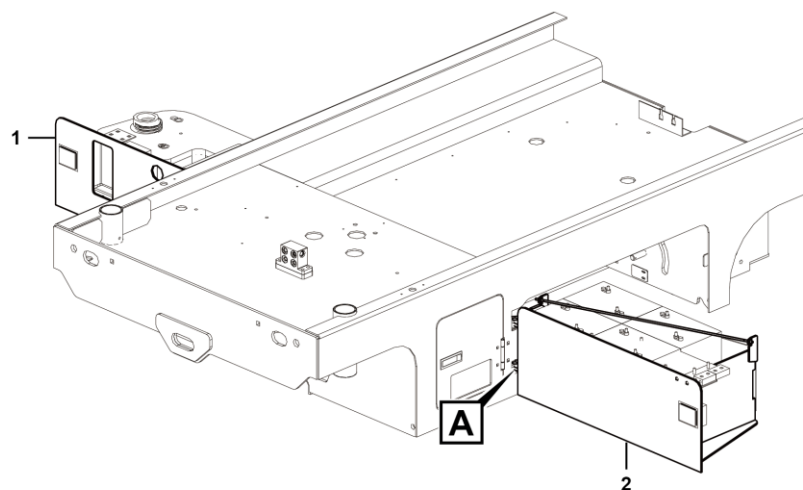
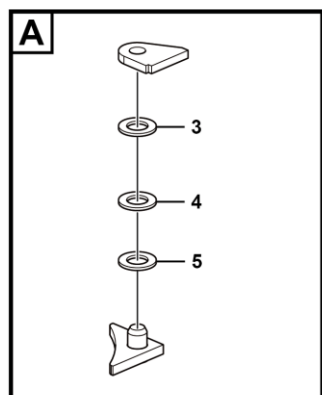


D0700-2516000905.S1a





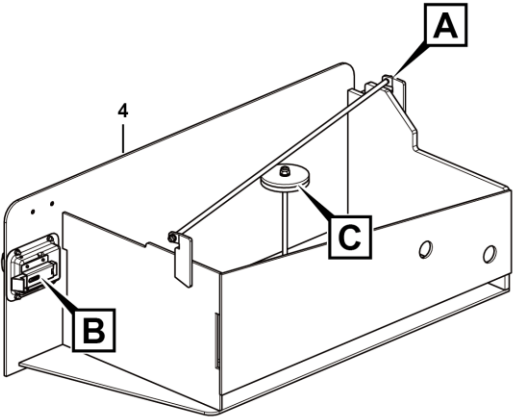
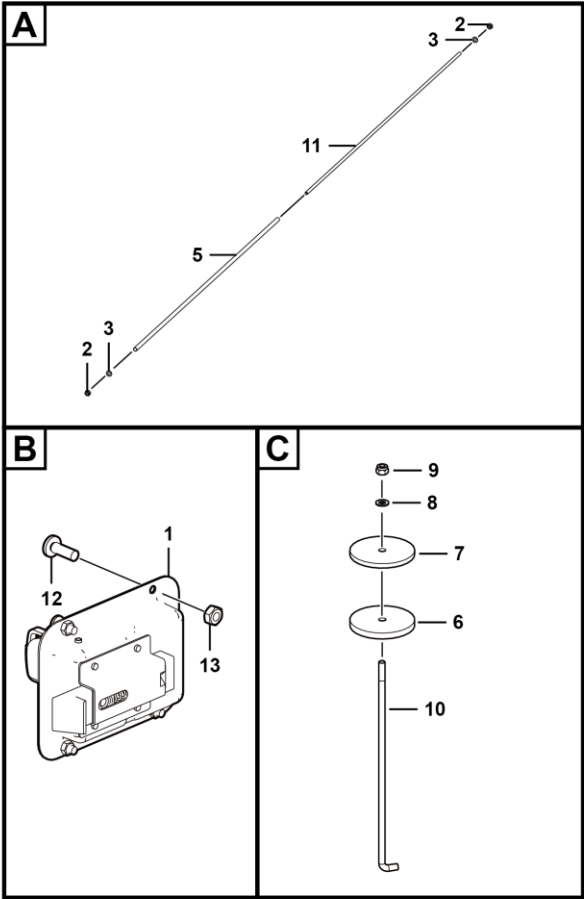
电池油箱侧 Battery and oil box side



D0800-2518000026.B



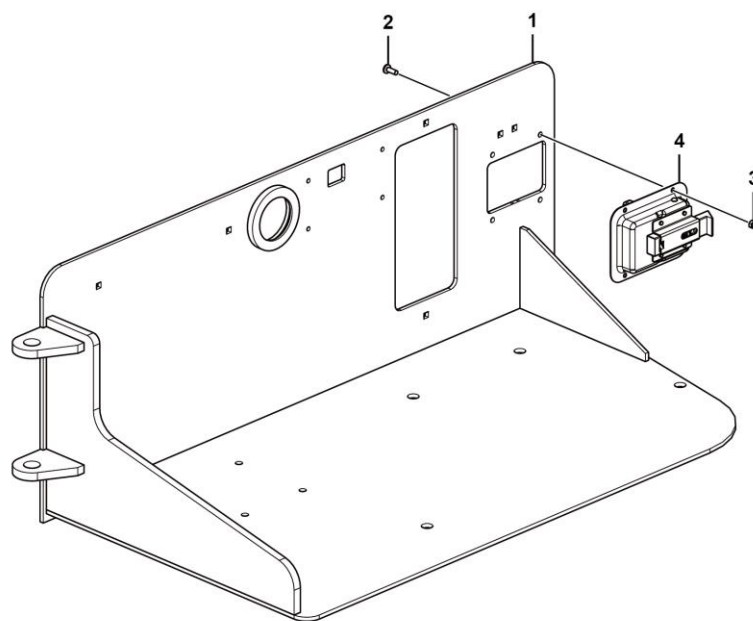
电池侧 Battery side



D0801-2518000017.B1b



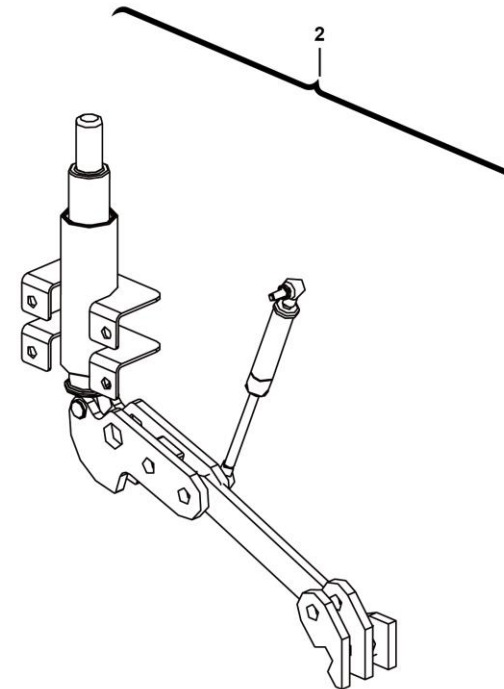
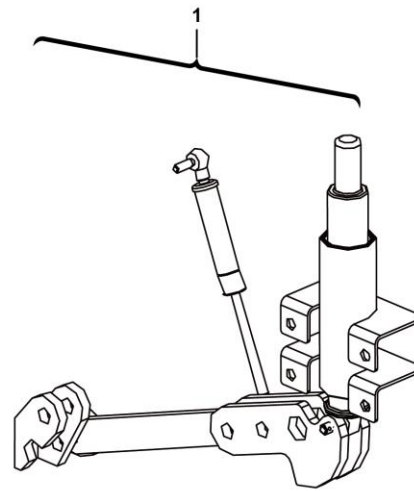
油箱侧 Oil box side



D0802-2518000027.B

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25180000282	油箱侧焊合	Oil box assembly	Y	1
2	4014000114	螺钉GB818-M5*14EpZn-4.8	Screw gb818-m5*14epzn-4.8	N	4
3	4013010029	螺母GB6170-M5EpZn-8	Nut gb6170-m5epzn-8	N	4
4	4190001576	锁MS866-27	Lock ms866-27	Y	1

坑洼保护机构 Hollow protect system

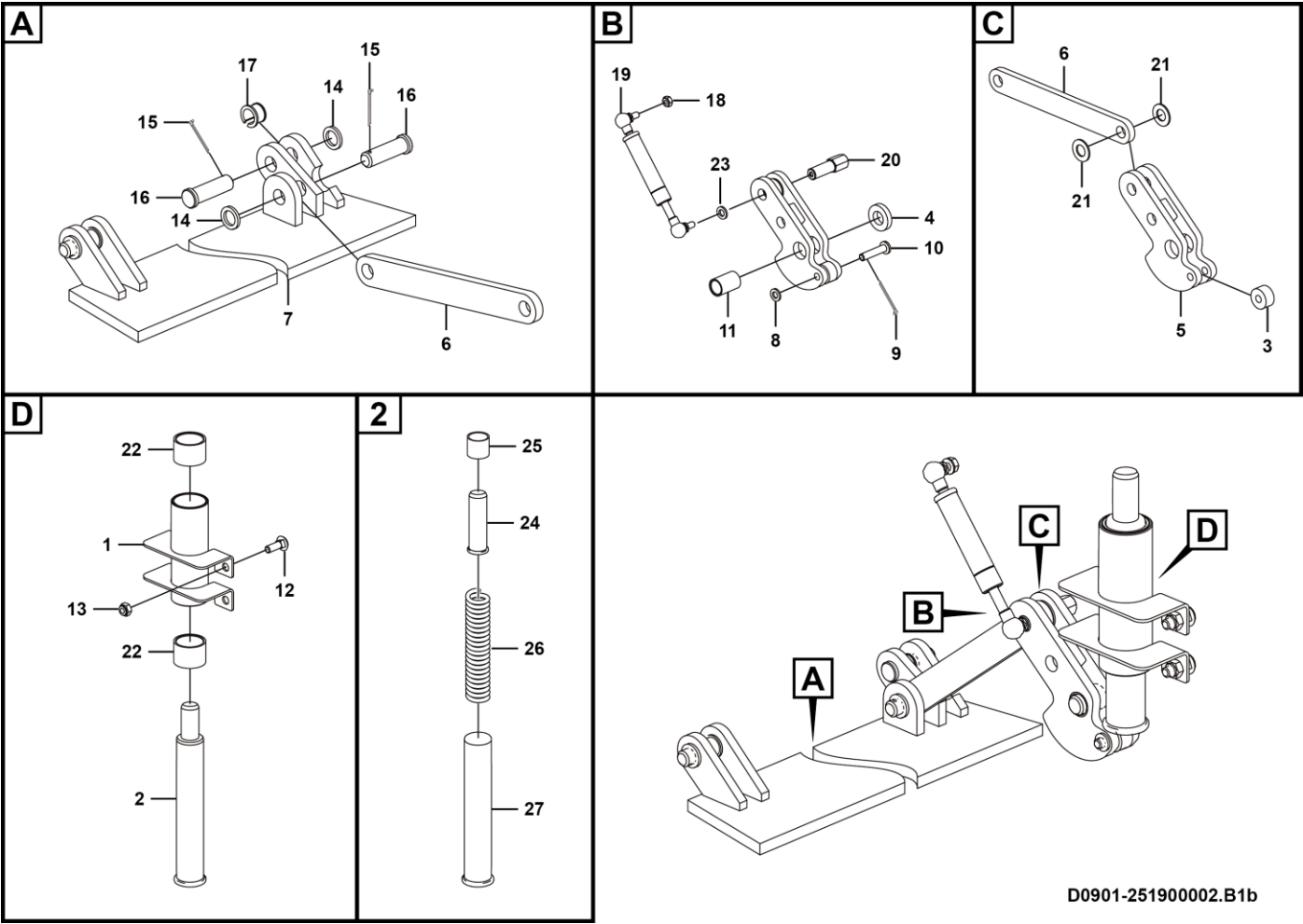


D0900-2519000001.B





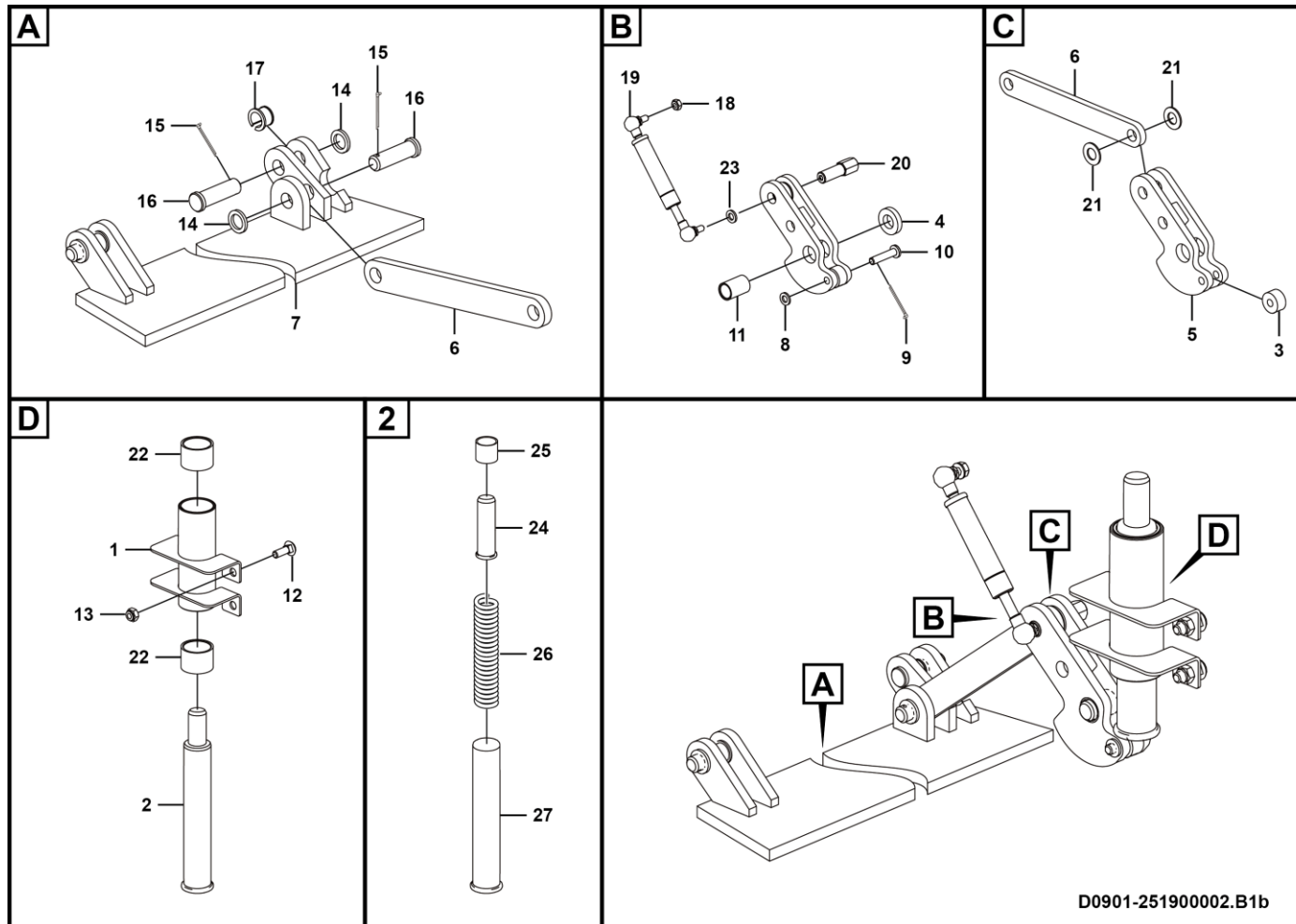
坑洼保护机构-右    Right hollow protect



D0901-251900002.B1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25190000131	轴固定模块	Y	1	
2	25190000281	压轴总成	Y	1	
3	25190000221	滚轮	Y	1	
4	25190000201	隔套	Y	1	
5	25190000101	焊接连杆总成	Y	1	
6	25190000091	连杆	Y	1	
7	25190000021	右保护板	Y	1	
8	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	N	1	
9	4016000179	开口销GB91-3.2*26EpZn-Q235A	N	1	
10	25190000231	销轴10	Y	1	
11	25190000181	轴套20	Y	1	
12	4011010427	螺栓GB14-M10*30EpZn-8.8	Y	4	
13	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	N	4	
14	4015000181	垫圈GB97.1-16EpZn-300HV	N	3	
15	4016000122	开口销GB91-4*28EpZn-Q235A	N	3	
16	25190000242	销轴16	Y	3	
17	25190000171	轴套16	Y	2	
18	4013000210	螺母GB889.1-M8EpZn-8	N	1	
19	25190000212	气弹簧	Y	1	
20	25190000251	气弹簧销轴	Y	1	
21	25190000191	薄垫片16	Y	2	
22	25200000141	轴套	Y	2	

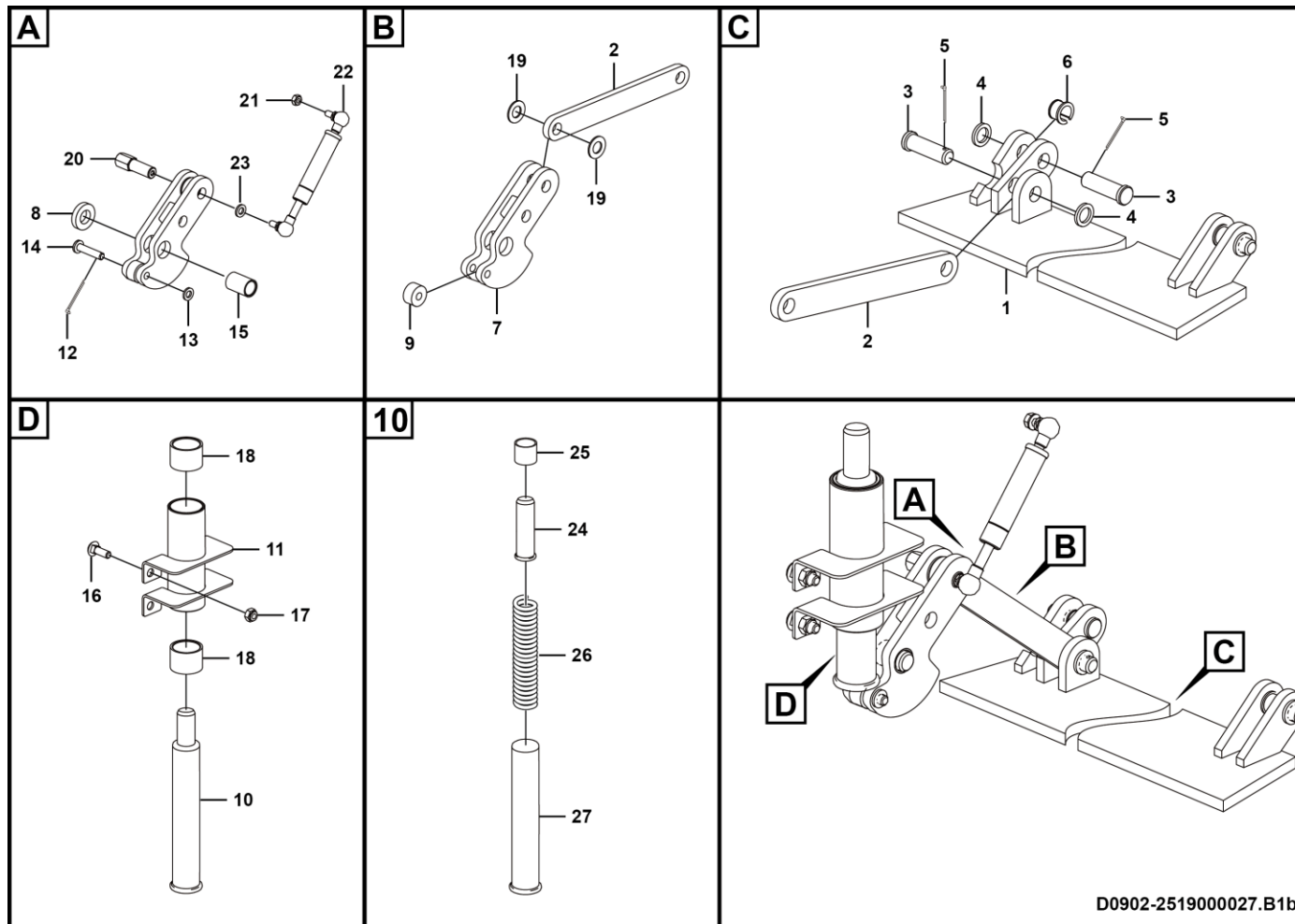
# 坑洼保护机构-右 Right hollow protect



D0901-251900002.B1b



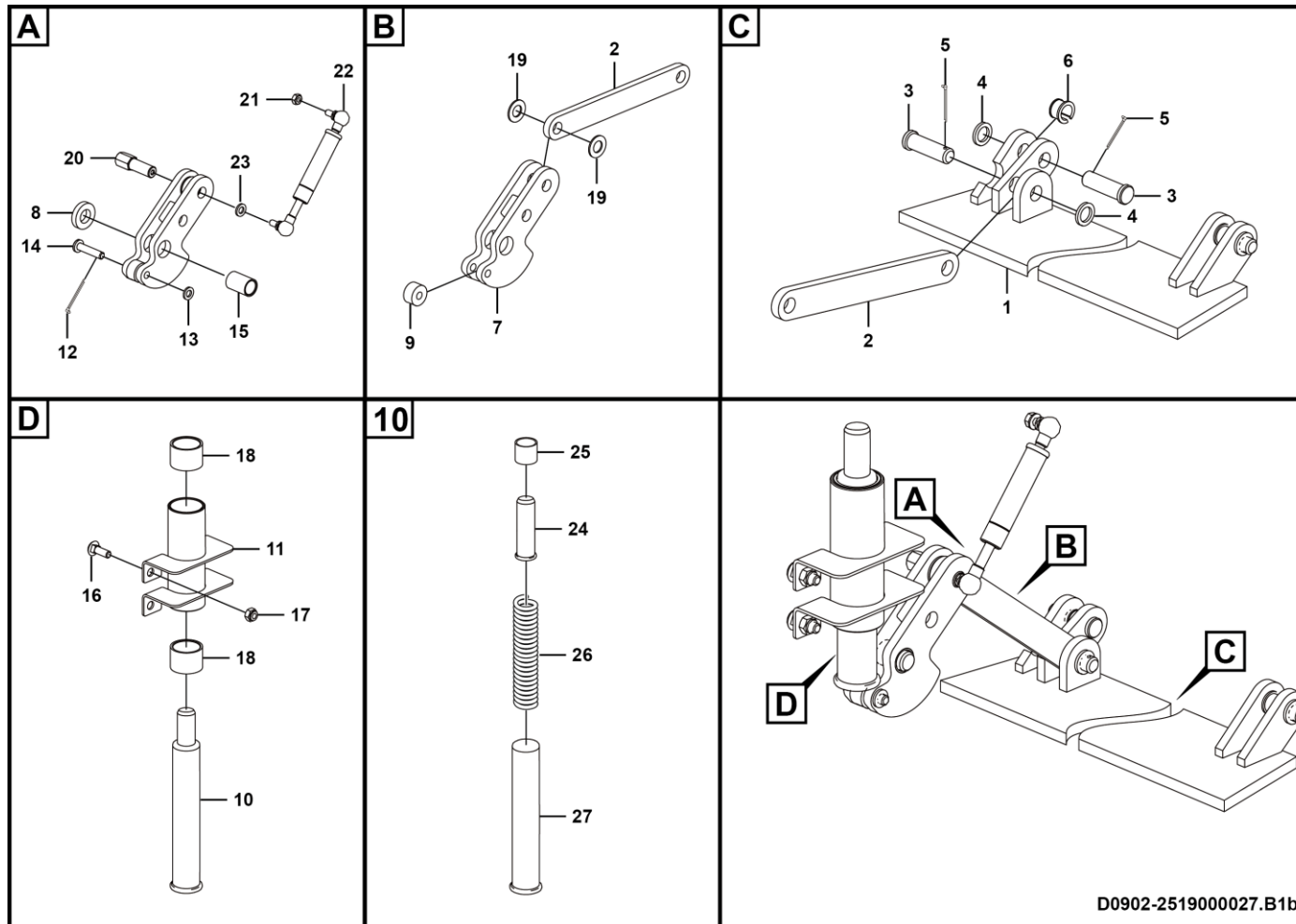
# 坑洼保护机构-左 Left hollow protect



D0902-2519000027.B1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25190000031	左保护板	Y	1	
2	25190000091	连杆	Y	1	
3	25190000242	销轴16	Y	3	
4	4015000181	垫圈GB97.1-16EpZn-300HV	N	3	
5	4016000122	开口销GB91-4*28EpZn-Q235A	N	3	
6	25190000171	轴套16	Y	2	
7	25190000101	焊接连杆总成	Y	1	
8	25190000201	隔套	Y	1	
9	25190000221	滚轮	Y	1	
10	25190000281	压轴总成	Y	1	
11	25190000131	轴固定模块	Y	1	
12	4016000179	开口销GB91-3.2*26EpZn-Q235A	N	1	
13	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	N	1	
14	25190000231	销轴10	Y	1	
15	25190000181	轴套20	Y	1	
16	4011010427	螺栓GB14-M10*30EpZn-8.8	Y	4	
17	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	N	4	
18	25200000141	轴套	Y	2	
19	25190000191	薄片16	Y	2	
20	25190000251	气弹簧销轴	Y	1	
21	4013000210	螺母GB889.1-M8EpZn-8	N	1	
22	25190000212	气弹簧	Y	1	

# 坑洼保护机构-左 Left hollow protect



D0902-2519000027.B1b







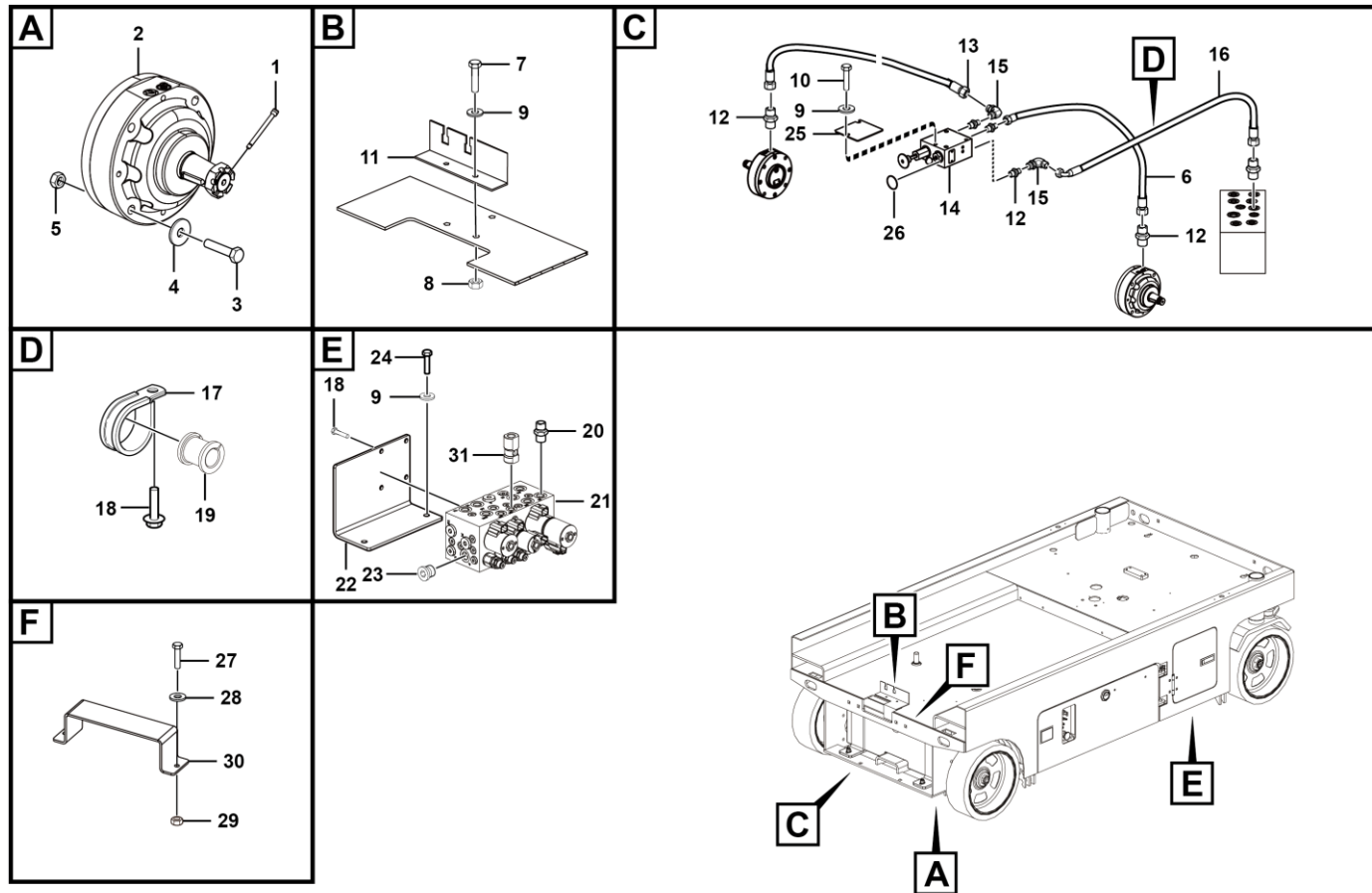
# **E 制动系统**

## **BRAKE SYSTEM**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

行车制动总成 Service brake assembly



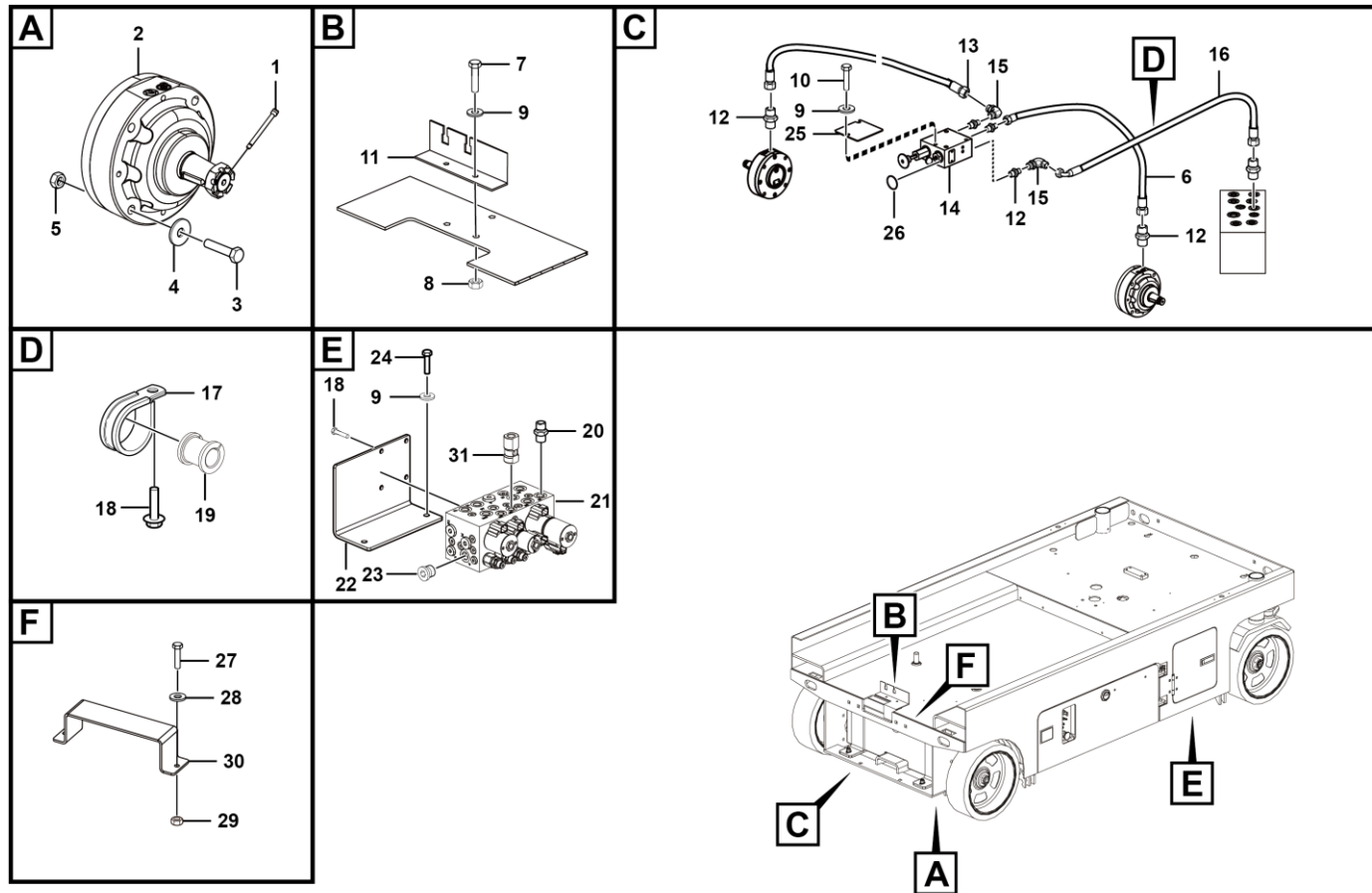
E1100-2506000065.S1b

序号	零件代号	名称		是否配件	数量	备注
Key	Part No.	Description		Spare parts Y/N	Qty	Remarks
1	4016000057	开口销GB91-4*45EpZn-Q235A	Split pin gb91-4*45epzn-q235a	N	2	
2	4120001129	刹车盘913000K3031AAAAA	Brake	Y	2	
3	4011010422	螺栓GB5782-M12*90EpZn-10.9	Screw	Y	8	
4	4015000168	垫圈GB97.1-12EpZn-300HV	Washer gb97.1-12epzn-300hv	N	8	
5	4013010167	螺母GB889.1-M12EpZn-10.0	Nut gb889.1-m12epzn-10.0	Y	8	
6	4120702903	软管 J20411-14-04TZ/20441-14-04TZ*SR16SC-04*670+HPS300	Pipe j20411-14-04tz/20441-14-04tz*sr16sc-04*670+hps300	Y	1	
7	4011000082	螺栓GB5783-M10*25EpZn-8.8	Bolt gb5783-m10*25epzn-8.8	N	1	
8	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	Nut	N	1	
9	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	Washer gb97.1-10epzn-300hv	N	5	
10	4011010441	六角螺栓3/8-16UNCfull-2B*25-8.8	Screw	Y	2	
11	25080000041	固定板	Plate	Y	1	
12	4120001340	接头1CO-14-04	Nipple	Y	5	
13	4120702902	软管 J20411-14-04TZ/20441-14-04TZ*SR16SC-04*500+HPS300	Pipe j20411-14-04tz/20441-14-04tz*sr16sc-04*500+hps300	Y	1	
14	4120001127	刹车释放阀块960020A10AAAA	Brake release valve block	Y	1	
15	4120000868	直角接头2C9-14Z	Rectangular connector	Y	2	
16	4120002369	软管 J20411-14-04TZ/20491-14-04TZ*SR16SC-04*1500+HPS300	Pipe	Y	1	
17	4041001132	管夹LGB167-0116	Clamp lgb167-0116	Y	2	
18	4011000461	螺栓GB16674-M8*16EpZn-8.8	Bolt gb16674-m8*16epzn-8.8	N	6	
19	4041001252	缓冲套LGB123-0116	Cushion lgb123-0116	Y	2	
20	4120001368	直通接头1CB-14-04WD	Joint 1cb-14-04wd	Y	1	
21	4120703475	剪叉平台控制阀ST4772-AE0A	Control valve	Y	1	
22	25060000041	阀块固定板	Plate	Y	1	





行车制动总成 Service brake assembly

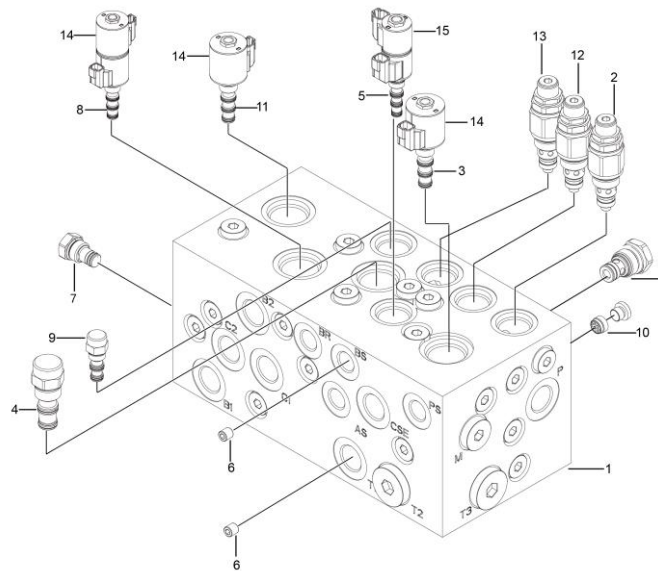


E1100-2506000065.S1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
23	4120001977	测压接头SMK20-G1/4-PC	Jiont	Y	1
24	4011000081	螺栓GB5783-M10*20EpZn-8.8	Bolt gb5783-m10*20epzn-8.8	N	2
25	25060000051	板	Plate	Y	1
26	4120002083	O型圈15.54*2.62	O-ring	Y	1
27	4011000106	螺栓GB5783-M8*25EpZn-8.8	Bolt gb5783-m8*25epzn-8.8	N	2
28	4015000072	垫圈GB97.1-8EpZn-300HV	Washer gb97.1-8epzn-300hv	N	2
29	4013000033	螺母GB6170-M8EpZn-8	Nut gb6170-m8epzn-8	N	2
30	25060000291	支架	Bracket	Y	1



剪叉平台控制阀ST4772-AE0A    Valve st4772-ae0a



E1100-4120703475

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	4120703475001	阀块ST4772-A00AM	Valve st4772-a00am	Y	1
2	4120703475002	溢流阀STRV08-G-240A	Valve strv08-g-240a	Y	1
3	4120703475003	两位四通电磁阀SV10-40-0-N-0	Valve sv10-40-0-n-0	Y	1
4	4120703475004	优先阀FR10-30F-0-N-/M2.5	Valve fr10-30f-0-n-/m2.5	Y	1
5	4120703475005	三位四通电磁阀	Valve sv08-47a-0-n-0	Y	1
6	4120703475006	M6阻尼STTY002-1.0	Damping stty002-1.0	Y	1
7	4120703475007	单向阀STCV08-0-000A	Valve stcv08-0-000a	Y	2
8	4120703475008	三位四通电磁阀SV10-4754B-0-N-0	Valve sv10-4754b-0-n-0	Y	1
9	4120703475009	补偿阀EP08-35-0-N-150	Valve ep08-35-0-n-150	Y	1
10	4120703475010	内置单向阀STTY002-0.8	Valve stty002-0.8	Y	1
11	4120703475011	两位四通电磁阀SV10-44-0-N-0	Valve sv10-44-0-n-0	Y	1
12	4120703475012	溢流阀STRV08-G-210A	Valve strv08-g-210a	Y	1
13	4120703475013	溢流阀STRV08-B-120A	Valve strv08-b-120a	Y	1
14	4120703475014	线圈4303720	Coil 4303720	Y	4
15	4120703475015	线圈4303620	Coil 4303620	Y	2



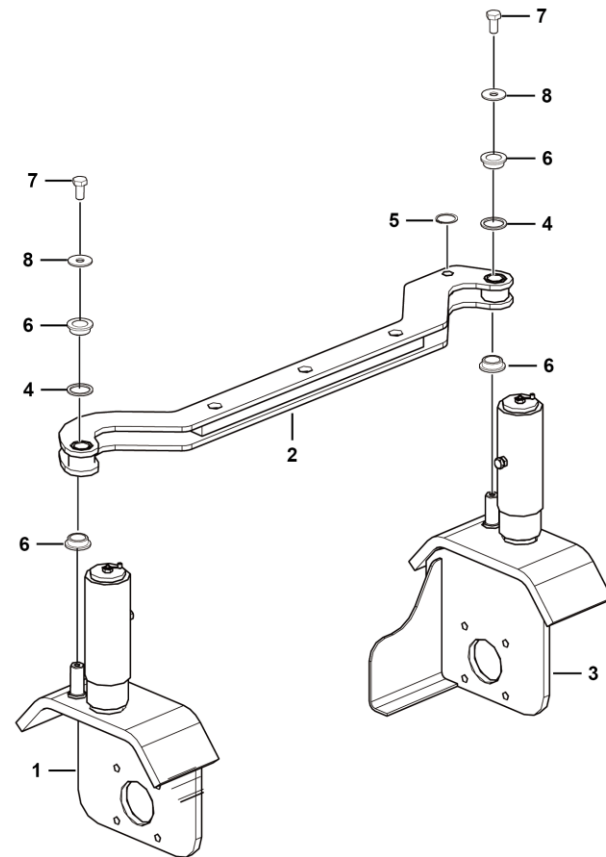
# **F 转向系统**

## **STEERING SYSTEM**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

转向机构 Steering arm



F1200-2517000175.S

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25170001771	右转向节	Right spindle	Y	1
2	25170001472	转向板焊体	Steering plate welding	Y	1
3	25170001761	左转向节	Left spindle	Y	1
4	25170000182	铜垫	Washer	Y	2
5	4015010246	挡圈GB894.1-19-65Mn	Retainer ring gb894.1-19-65mn	N	1
6	25170000151	衬套	Bush	Y	4
7	4011010275	螺栓GB5786-M12*1.5*25EpZn-10.9	Bolt gb5786-m12*1.5*25epzn-10.9	N	2
8	4015000186	垫圈GB96.1-12EpZn-300HV	Washer gb96.1-12epzn-300hv	N	2

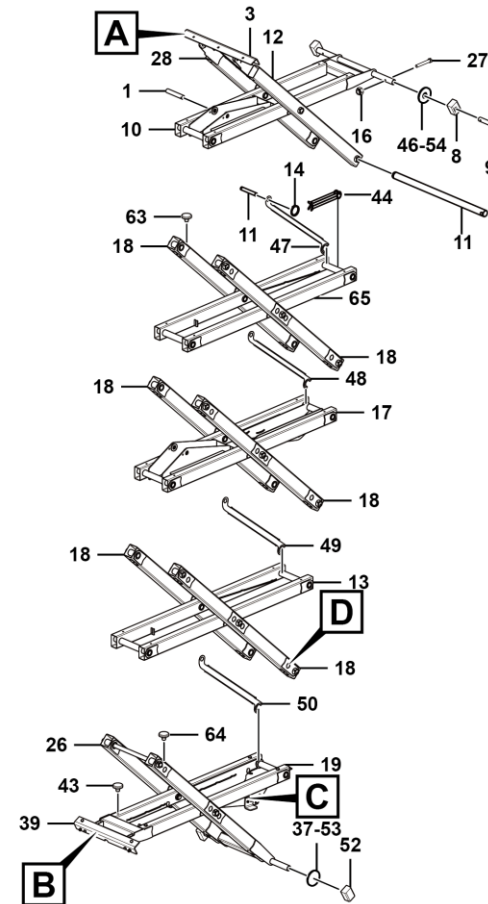
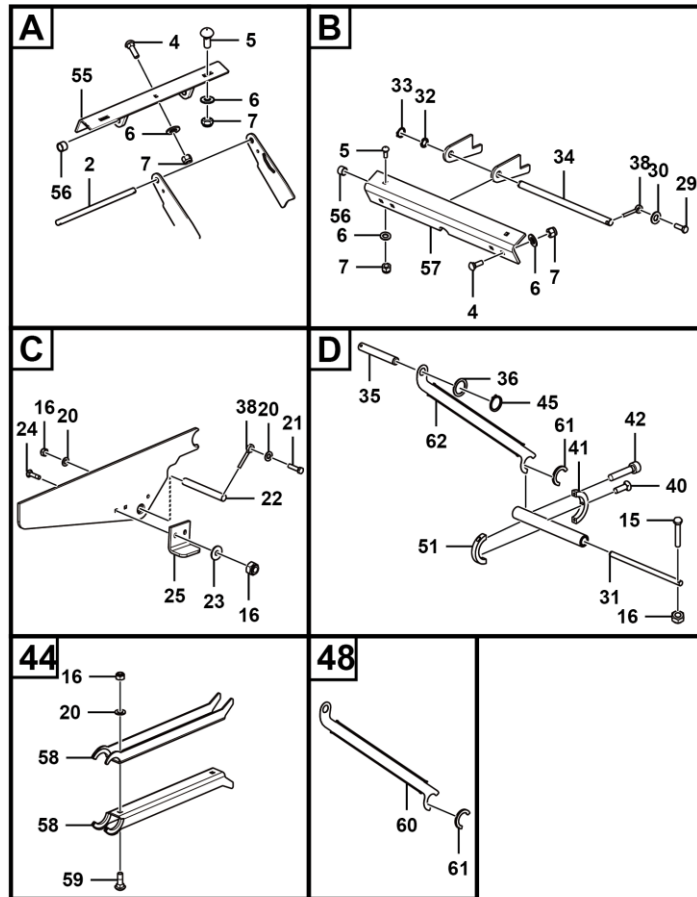


**G 叉架总成**  
**SCISSOR ASSY INSTALLATION ASSEMBLY**

**临工集团济南重机有限公司**  
**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**



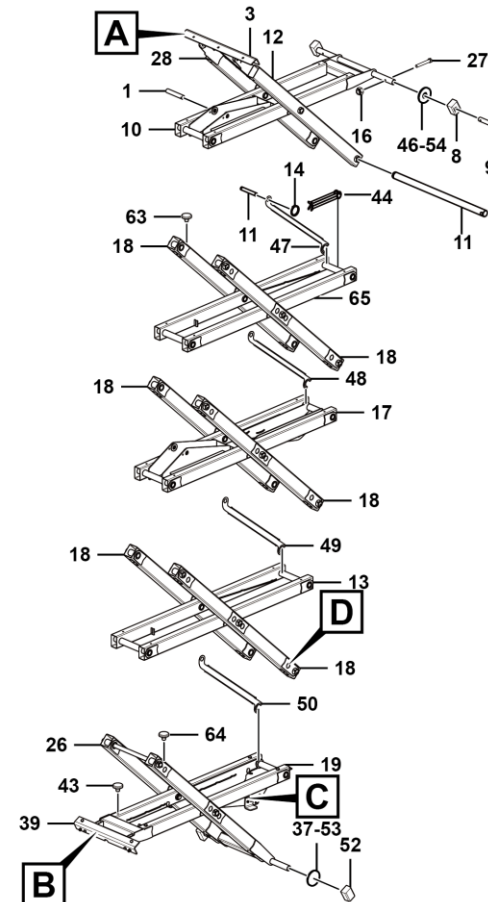
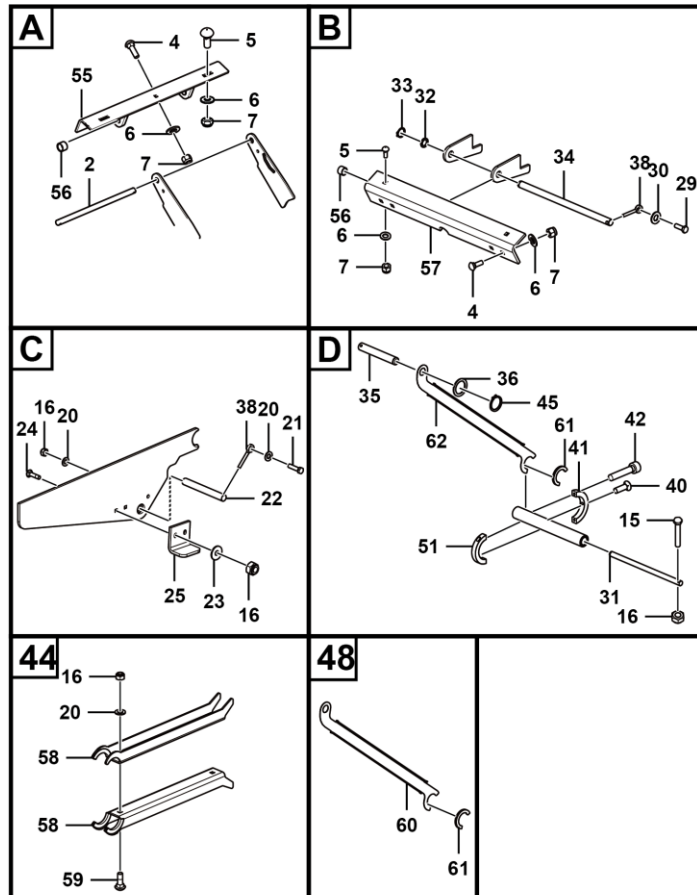
## 叉架总成 Scissor assy installation



G1300-2520000251.B1f

序号	零件代号		名称	是否配件	数量	备注
Key	Part No.		Description	Spare parts Y/N	Qty	Remarks
1	25200000571	轴	Pin	Y	3	
2	25200001131	轴	Pin	Y	1	
3	25200001071	固定板装配	Plate	Y	1	
4	4011010442	螺栓GB14-M12*35EpZn-8.8	Ss	Y	7	
5	4011010419	螺栓GB14-M12*40EpZn-8.8	Bolt gb12-m12*40epzn-8.8	Y	4	
6	4015000186	垫圈GB96.1-12EpZn-300HV	Washer gb96.1-12epzn-300hv	N	2	
7	4013000158	螺母GB889.1-M12EpZn-8	Nut gb889.1-m12epzn-8	N	11	
8	25200002721	滑块	Block	Y	2	
9	25200000601	半轴	Pin	Y	2	
10	25200002662	框架装配	Framework	Y	1	
11	25200000171	轴	Pin	Y	2	
12	25200000963	外梁	Beam	Y	1	
13	25200001082	框架装配	Framework	Y	1	
14	4015000257	挡圈GB894.1-38-65Mn	Check ring gb894.1-38-65mn	N	2	
15	4011000052	螺栓GB5782-M10*75EpZn-8.8	Bolt gb5782-m10*75epzn-8.8	N	16	
16	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	Nut	N	30	
17	25200001182	框架装配	Framework	Y	1	
18	25200015491	外梁	Beam	Y	6	
19	25200002523	框架装配	Framework	Y	1	
20	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	Washer gb97.1-10epzn-300hv	N	15	
21	4011000184	螺栓GB5783-M10*40EpZn-8.8	Bolt gb5783-m10*40epzn-8.8	N	6	
22	25200000541	轴	Pin	Y	1	

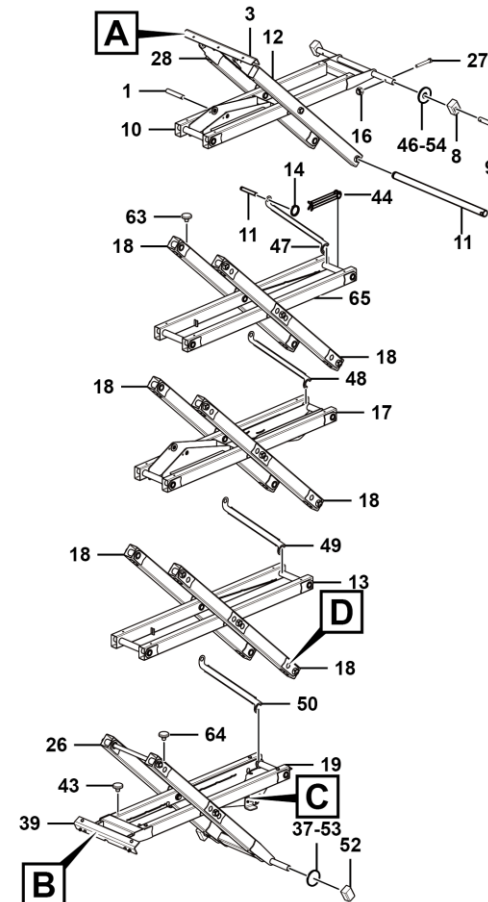
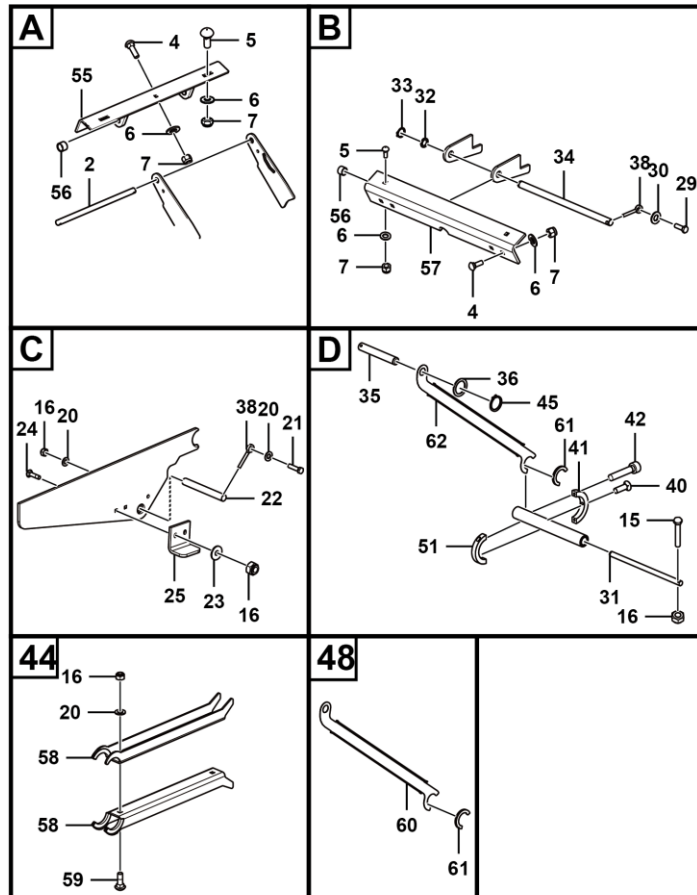
## 叉架总成 Scissor assy installation



G1300-2520000251.B1f

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
23	4015000197	垫圈GB96.1-10EpZn-300HV	Washer gb96.1-10epzn-300hv	N	4
24	4011010426	螺栓GB14-M10*40EpZn-8.8	Bolt	N	4
25	25200000502	压板	Plate	Y	2
26	25200015482	第一外臂	First outer link assembly	Y	1
27	4011000051	螺栓GB5782-M10*70EpZn-8.8	Bolt gb5782-m10*70epzn-8.8	N	2
28	25200000913	外梁	Beam	Y	1
29	4011000084	螺栓GB5783-M10*30EpZn-8.8	Bolt gb5783-m10*30epzn-8.8	N	1
30	4015000168	垫圈GB97.1-12EpZn-300HV	Washer gb97.1-12epzn-300hv	N	9
31	25200002692	轴	Pin	Y	8
32	25200000861	垫圈	Washer	Y	1
33	4015000130	挡圈GB894.1-25-65Mn	Ring snap gb894.1-25-65mn	N	1
34	25200000921	轴	Pin	Y	1
35	25200002702	轴	Pin	Y	6
36	25200000491	垫圈	Washer	Y	20
37	25200000031	板	Plate	Y	2
38	25200000641	插销	Pin	Y	7
39	25200001061	固定板装配	Plate	Y	1
40	4014000169	螺钉GB819.1-M6*20EpZn-4.8	Screw gb819.1-m6*20epzn-4.8	N	4
41	25200001531	固定环	Ring	Y	4
42	4014000249	螺钉GB70.1-M5*25EpZn-8.8	Screw gb70.1-m5*25epzn-8.8	N	8
43	25200000402	橡胶塞	Rubber plug	Y	16
44	25200000442	保护臂	Arm	Y	1

## 叉架总成 Scissor assy installation



G1300-2520000251.B1f

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
45	4015010249	挡圈JB4342-38-65Mn	Y	14	
46	25200002751	垫圈	Y	2	
47	25200001301	走线板	N	1	
48	25200000631	走线板	Y	1	
49	25200005621	走线板	N	1	
50	25200004441	走线板	Y	1	
51	25200001541	固定环	Y	4	
52	25200002711	滑块	Y	2	
53	25200001901	板	Y	2	
54	25200002761	垫圈	Y	2	
55	25200001041	固定板	N	1	
56	25200001031	轴套	N	4	
57	25200001021	固定板	N	1	
58	25200001862	弯板装配	Y	2	
59	4011010427	螺栓GB14-M10*30EpZn-8.8	Y	2	
60	25200001361	走线板	Y	1	
61	25200001351	卡子胶条	Y	2	
62	25200004451	走线板	Y	1	
63	25200016372	橡胶塞	Y	4	
64	25200009382	橡胶塞	Y	14	
65	25200002962	框架装配	Y	1	



# **H 转台系统**

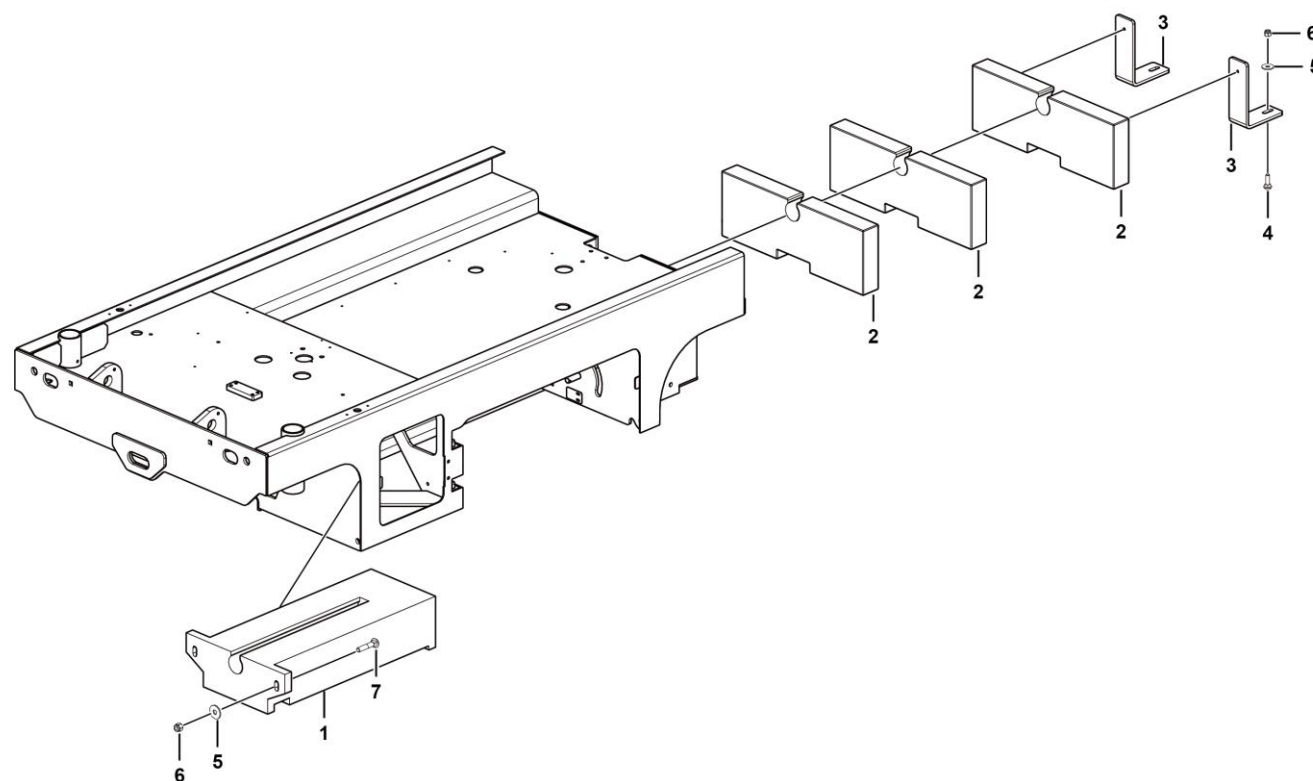
## **SWING SYSTEM**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**



## 配重 Counter weight assembly



H1600-2528000001.B1c

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25280000022	前端配重	Counter weight assembly	Y	1
2	25280000031	后端配重	Counter weight assembly	Y	3
3	25160000381	挡板	Plate	Y	2
4	4011010419	螺栓GB14-M12*40EpZn-8.8	Bolt gb12-m12*40epzn-8.8	Y	2
5	4015000186	垫圈GB96.1-12EpZn-300HV	Washer gb96.1-12epzn-300hv	N	4
6	4013000158	螺母GB889.1-M12EpZn-8	Nut gb889.1-m12epzn-8	N	4
7	4011010431	螺栓GB12-M12*60EpZn-8.8	Boltgb12-m12*60epzn-8.8	Y	2





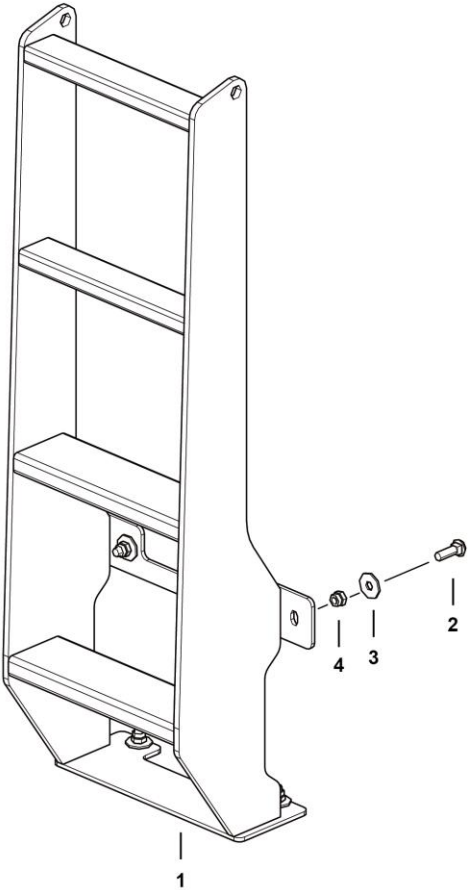
# **I 覆盖件附件**

## **COVER ACCESSORY**

**临工集团济南重机有限公司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

覆盖件附件    Cover accessory



I1700-2529000507.S





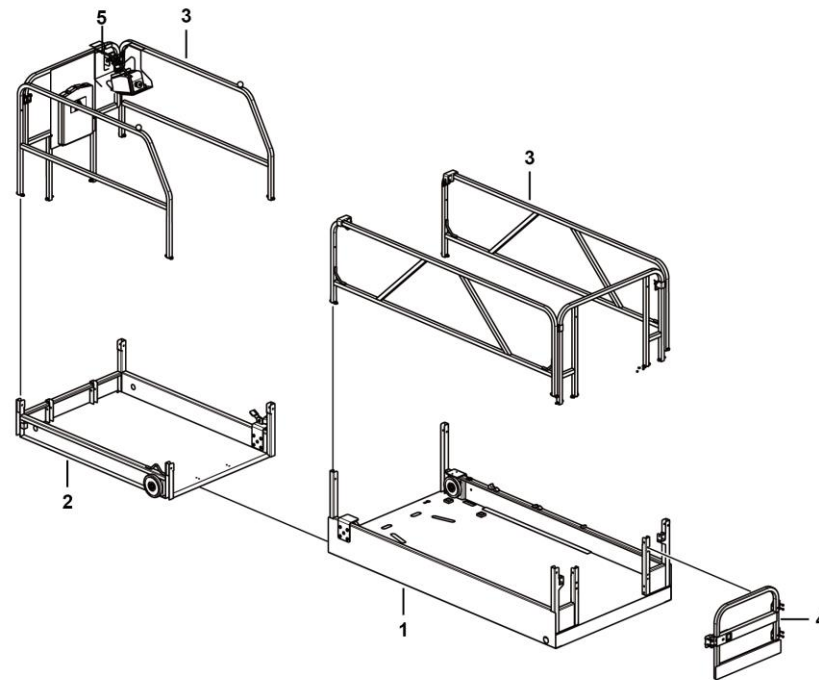
**K 平台总成**  
**PLATFORM ASSEMBLY**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**



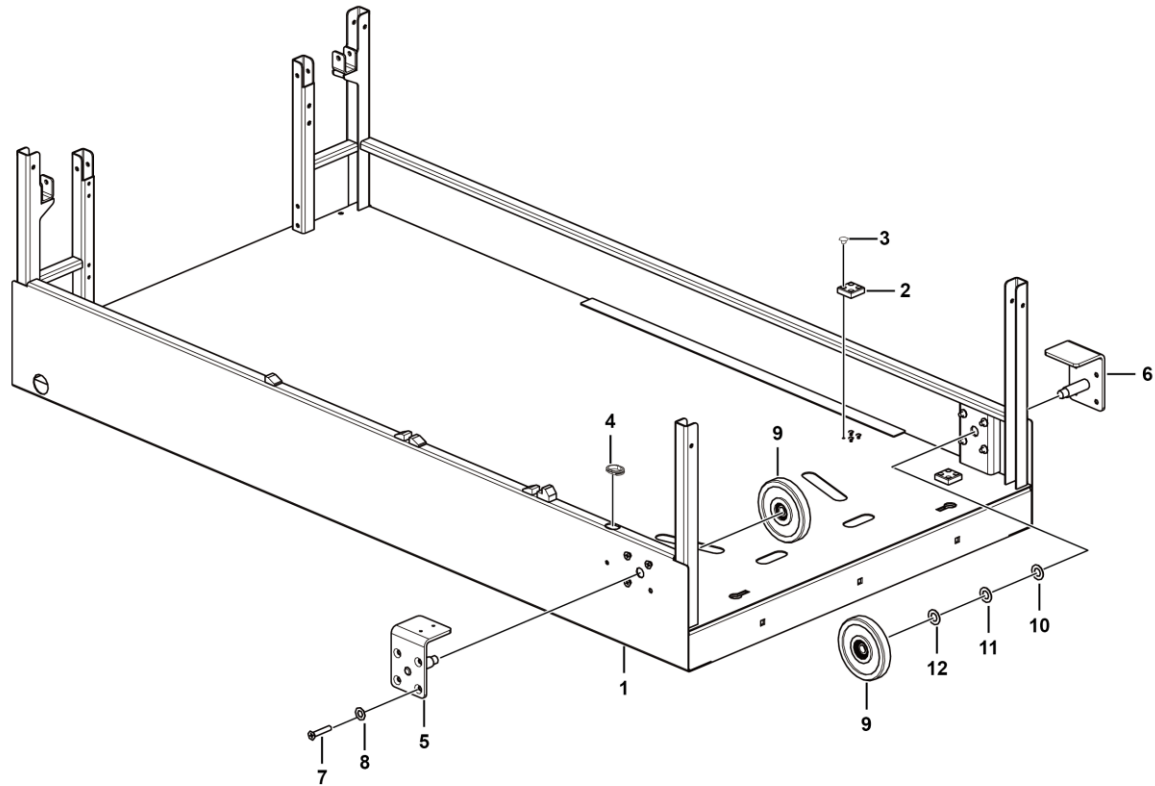
平台总成 Platform assembly



K2100-2521002456.S1a



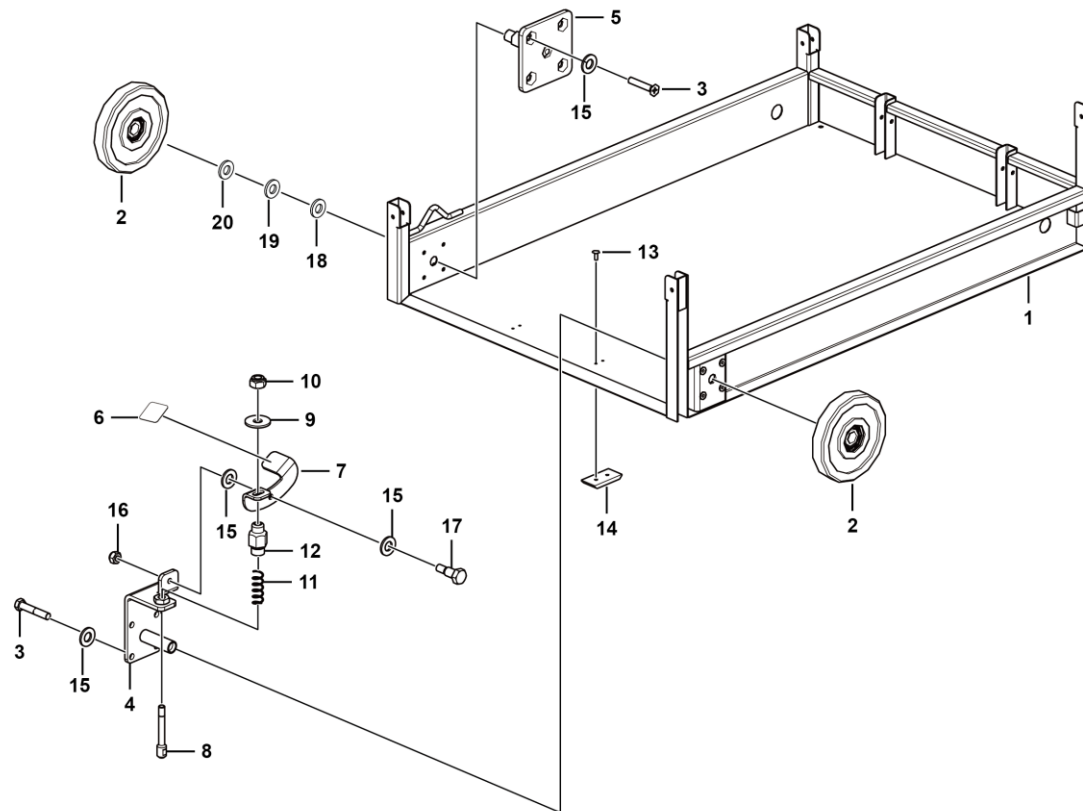
主平台 Main platform



K2101-2521002148.S1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25210021466	主平台焊合	Y	1	
2	25210025001	滑块	Y	4	
3	4019010184	抽芯铆钉GB12619-6×22	Y	16	
4	25210003151	橡胶套	Y	1	
5	25210021043	轮架	Y	1	
6	25210030191	轮架	Y	1	
7	4011000049	螺栓GB5782-M10*55EpZn-8.8	N	8	
8	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	N	8	
9	25210010301	轮子装配	Y	2	
10	25210011181	调整垫片20*1	Y	2	
11	25210011191	调整垫片20*0.5	Y	2	
12	25210011171	调整垫片20*2	Y	2	

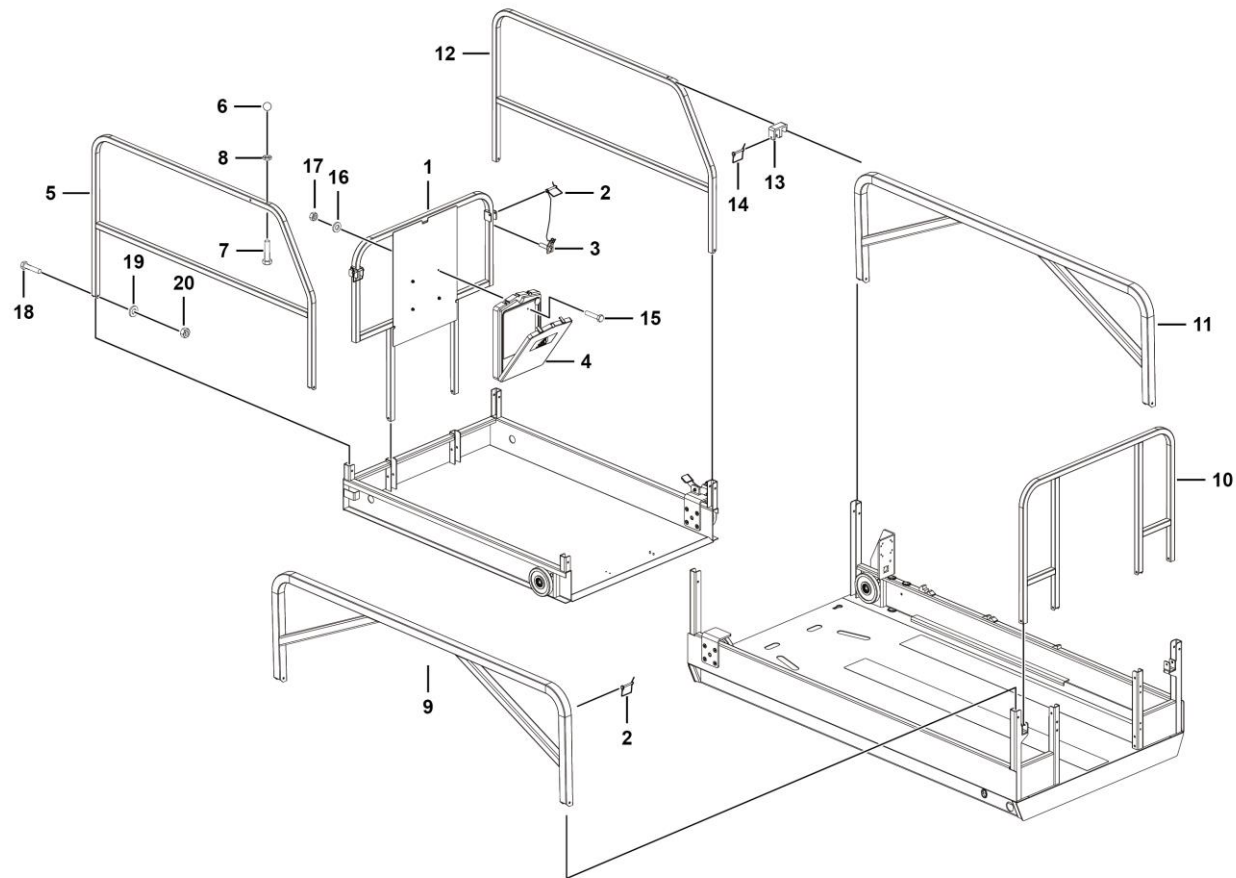
延伸平台 Extension platform



K2102-2521002122.S1a

序号	零件代号	名称	是否配件	数量	备注
Key	Part No.	Description	Spare parts Y/N	Qty	Remarks
1	25210021232	延伸平台底板	Extended platform deck	Y	1
2	25210024231	轮子装配	Wheel assembly	Y	2
3	4011000049	螺栓GB5782-M10*55EpZn-8.8	Bolt gb5782-m10*55epzn-8.8	N	8
4	25210010242	轮架	Wheel frame	Y	1
5	25210030211	轮架	Wheel frame	Y	1
6	25210001131	防滑贴	Antiskid plate	Y	1
7	25210003011	踏板	Plate	Y	1
8	25210002911	弹簧销	Pin	Y	1
9	4015000197	垫圈GB96.1-10EpZn-300HV	Washer gb96.1-10epzn-300hv	N	1
10	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	Nut	N	1
11	25210002901	弹簧	Spring	Y	1
12	25210002891	弹簧座	Seat	Y	1
13	4019010177	抽芯铆钉GB12619-6×18	Rivet	Y	4
14	25210000911	滑块	Block	Y	2
15	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	Washer gb97.1-10epzn-300hv	N	10
16	4013000210	螺母GB889.1-M8EpZn-8	Nut gb889.1-m8epzn-8	N	1
17	25210001171	阶梯螺栓	Bolt	Y	1
18	25210011191	调整垫片20*0.5	Adjusting shim	Y	2
19	25210011181	调整垫片20*1	Adjusting shim	Y	2
20	25210011171	调整垫片20*2	Adiusting shim	Y	2

## 护栏总成 Handrail assembly

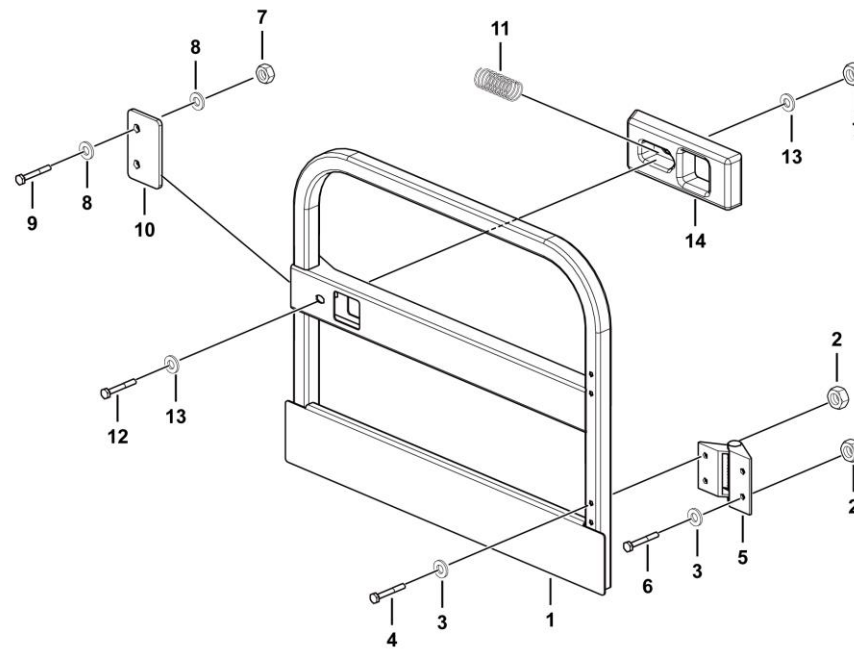


K2103-2521002455.S1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25210003051	护栏	Y	1	
2	4190703890	D型销8*65带200mm链和钢片	Y	4	
3	4019010209	抽芯铆钉GB12619-5*9	Y	4	
4	25210000821	文件盒	Y	1	
5	25210002421	左护栏	Y	1	
6	4190001587	球状手柄462102	Y	2	
7	4011000489	螺栓GB5783-M10*50EpZn-8.8	N	2	
8	4013000090	螺母GB6172.1-M10EpZn-05	N	2	
9	25210002132	左护栏	Y	1	
10	25210024211	门栏	Y	1	
11	25210002142	右护栏	Y	1	
12	25210002431	右护栏	Y	1	
13	25210013702	M-固定座	Y	2	
14	4190002586	销子	Y	2	
15	4011000154	螺栓GB16674-M6*20EpZn-8.8	N	4	
16	4015000207	垫圈GB97.1-6EpZn-300HV	N	4	
17	4013000211	螺母GB889.1-M6EpZn-8	N	4	
18	4011000050	螺栓GB5782-M10*60EpZn-8.8	N	14	
19	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	N	26	
20	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	N	12	



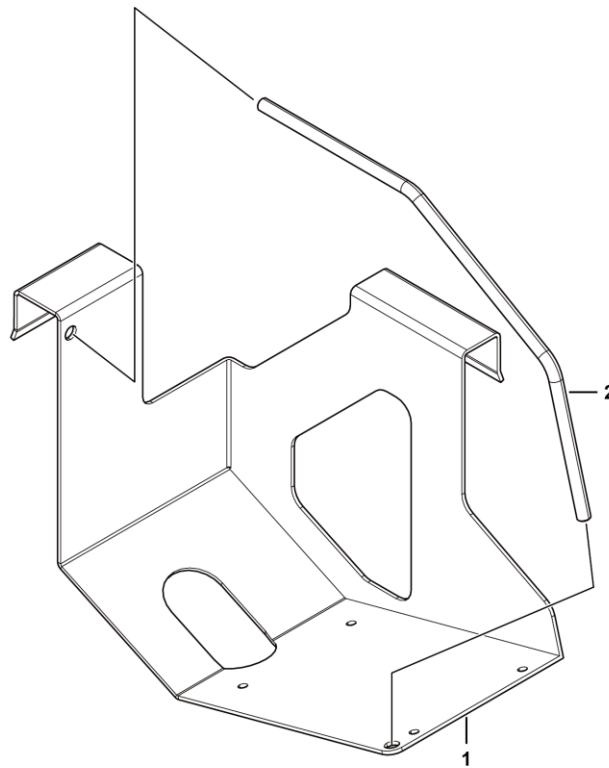
半旋转门 Revolution door



K2104-2521002128.S1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25210021292	旋转门	Rotate door	Y	1
2	4013000211	螺母GB889.1-M6EpZn-8	Nut gb889.1-m6epzn-8	N	8
3	4015000207	垫圈GB97.1-6EpZn-300HV	Washer gb97.1-6epzn-300hv	N	8
4	4011000611	螺栓GB5782-M6*45EpZn-8.8	Bolt	N	4
5	4190001525	弹簧铰链X022	Hinge	Y	2
6	4011010517	螺栓GB5782-M6*55EpZn-8.8	Bolt	Y	4
7	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	Nut	N	3
8	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	Washer gb97.1-10epzn-300hv	N	4
9	4011000497	螺栓GB5782-M10*65EpZn-8.8	Bolt gb5782-m10*65epzn-8.8	N	2
10	25210012391	限位板	Limited block	Y	1
11	25210002071	弹簧	Spring	Y	1
12	4011000049	螺栓GB5782-M10*55EpZn-8.8	Bolt gb5782-m10*55epzn-8.8	N	1
13	4015000197	垫圈GB96.1-10EpZn-300HV	Washer gb96.1-10epzn-300hv	N	2
14	25210011051	塑料块	Block	Y	1

支架 Plate



K2106-2521002962.S



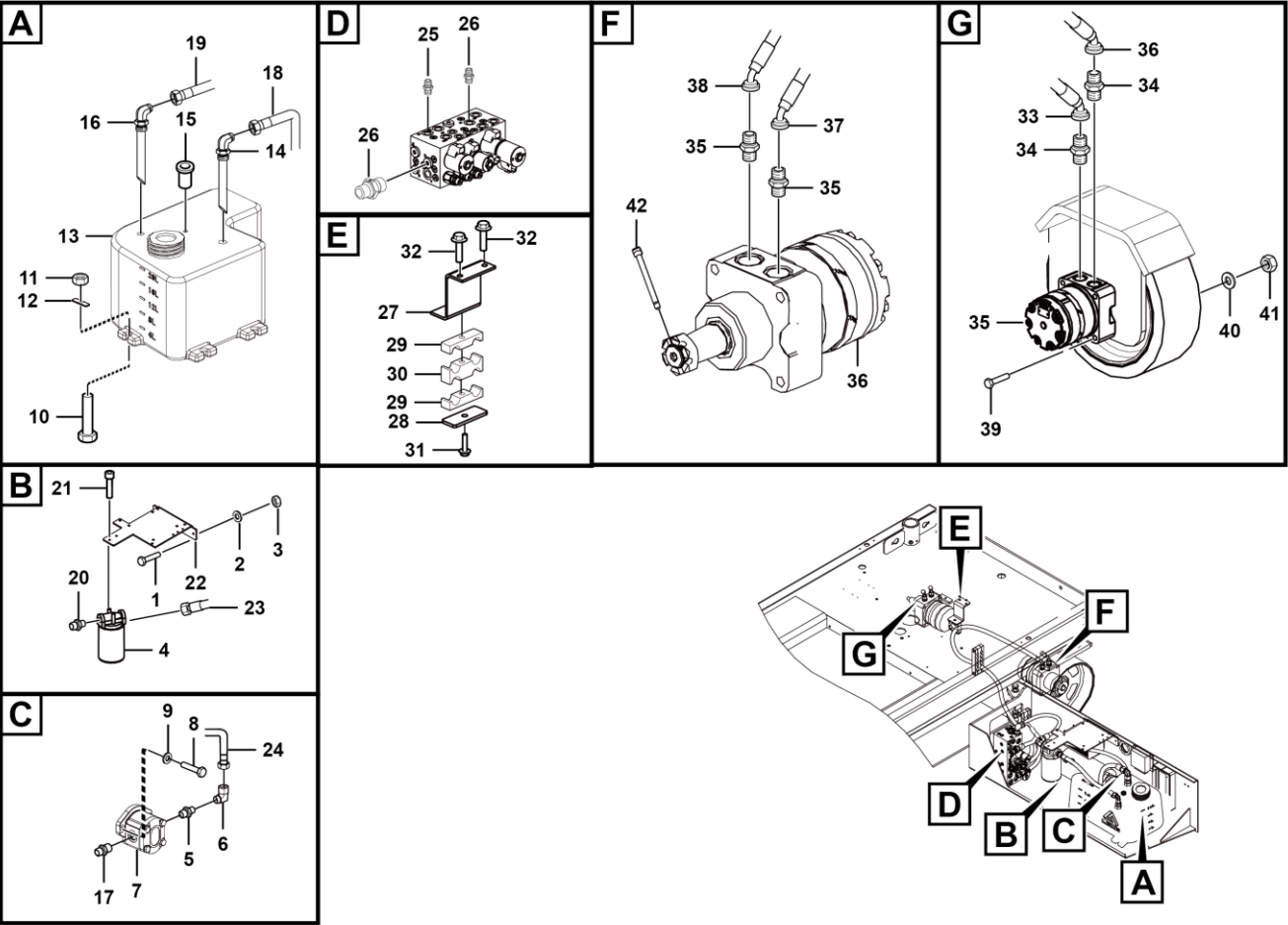


**L 液压系统**  
**HYDRAULIC SYSTEM**

**临工集团济南重机有限公司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

行走马达总成    Travel motor system

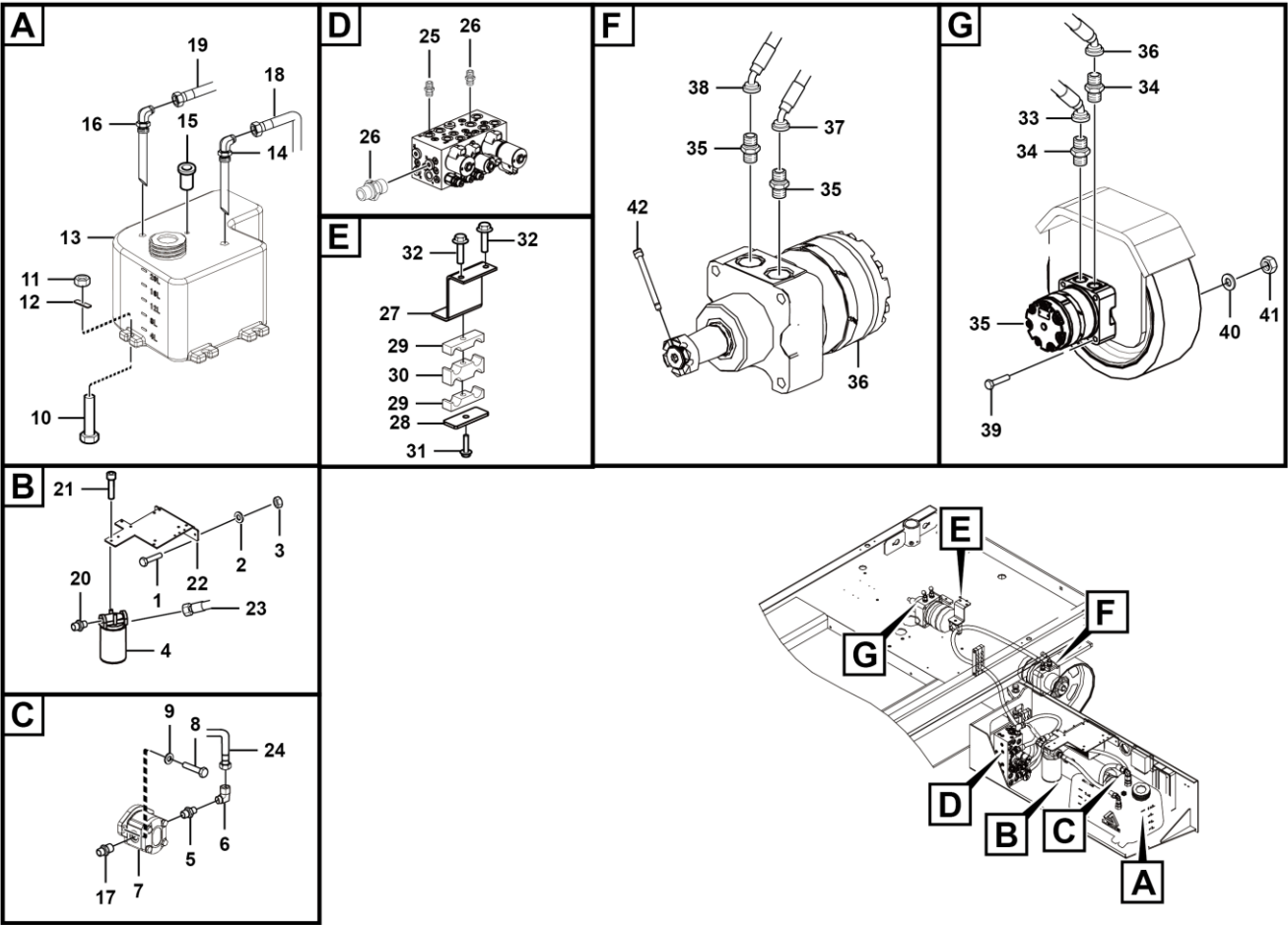


L2301-2507000391.S1a

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	4014010056	螺钉GB70.3-M6*20EpZn-8.8	Screw	Y	2
2	4015000207	垫圈GB97.1-6EpZn-300HV	Washer gb97.1-6epzn-300hv	N	2
3	4013000211	螺母GB889.1-M6EpZn-8	Nut gb889.1-m6epzn-8	N	2
4	4120001128	过滤器SP-06×10	Filter	Y	1
5	4120001500	接头1CB-18-08WD	Joint1cb-18-08wd	Y	1
6	4190000996	组合接头2C9-18	Nipple	Y	1
7	4120001488	齿轮泵A101098620	Gear pump	Y	1
8	4011010425	螺栓3/8-24UNF-2B*31-10.9	Screw	Y	2
9	4015000162	垫圈GB97.1-10EpZn-300HV	Washer gb97.1-10epzn-300hv	N	2
10	4011000514	螺栓GB5783-M10*45EpZn-8.8	Bolt gb5783-m10*45epzn-8.8	N	4
11	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	Nut	N	4
12	25070000251	油箱固定板	Plate	Y	4
13	4120001123	油箱	Tank	Y	1
14	25070000141	吸油钢管总成	Pipe system	Y	1
15	4120001155	空气滤清器SJXKL-M12-H	Filter	Y	1
16	25070000111	回油钢管总成	Pipe syetem	Y	1
17	4120001497	接头1CB-22-08WD	Joint1cb-22-08wd	Y	1
18	4120002363	软管 J20411-22-10TZ/J20491-22-10TZ*SR1SN-10*290	Pipe	Y	1
19	4120703210	软管J20411-18-08TZ*SR1SN-08*350	Pipe j20411-18-08tz*sr1sn-08*350	Y	1
20	25070000091	直接头	Joint	Y	2
21	4011000153	螺栓GB16674-M6*16EpZn-8.8	Bolt gb16674-m6*16epzn-8.8	N	2
22	25070000041	座	Seat	Y	1



行走马达总成    Travel motor system



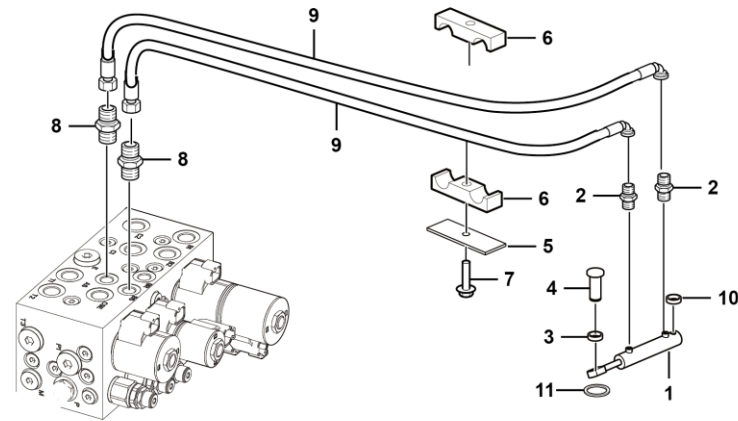
L2301-2507000391.S1a

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
23	4120702952	软管J20411-18-06TZ*SR1SN-06*700+HPS700	Hose assembly	Y	1
24	4120703581	软管 J20411-18-06TZ/J20491-16-06TZ*SR16SC-06*960+HPS960	Pipe j20411-18-06tz/j20491-16-06tz*sr16sc-06*960+hps960	Y	1
25	4120001499	接头1CB-18-06WD	Joint1cb-18-06wd	Y	1
26	4120001799	直通接头1CB-16-06WD	Fitting	Y	5
27	25070000201	固定支架总成	Plate	Y	1
28	25080000151	板	Plate	Y	1
29	25080000142	管夹2	Clamp	Y	2
30	25080000132	管夹3	Clamp	Y	1
31	4011000169	螺栓GB16674-M8*70EpZn-8.8	Bolt gb16674-m8*70epzn-8.8	N	1
32	4011000458	螺栓GB16674-M8*20EpZn-8.8	Bolt gb16674-m8*20ep.zn-8.8	N	2
33	4120703212	软管 J20411-16-06TZ/J20441-18-06TZ*SR16SC-06*1410+HPS500	Pipe j20411-16-06tz/j20441-18-06tz*sr16sc-06*1410+hps500	Y	1
34	4120001339	接头1CO-18-06	Nipple	Y	4
35	4120001345	行走马达530375T3531AAAAA	Motor	Y	2
36	4120703213	软管 J20411-16-06TZ/J20441-18-06TZ*SR16SC-06*1420+HPS500	Pipe j20411-16-06tz/j20441-18-06tz*sr16sc-06*1420+hps500	Y	1
37	4120703796	马达胶管 J20411-16-06TZ/J20441-18-06TZ*SR16SC-06*1470+HPS500	Hose j20411-16-06tz/j20441-18-06tz*sr16sc-06*1470+hps500	Y	1
38	4120703215	软管 J20411-16-06TZ/J20441-18-06TZ*SR16SC-06*1310+HPS500	Pipe j20411-16-06tz/j20441-18-06tz*sr16sc-06*1310+hps500	Y	1
39	4011010422	螺栓GB5782-M12*90EpZn-10.9	Screw	Y	8
40	4015000168	垫圈GB97.1-12EpZn-300HV	Washer gb97.1-12epzn-300hv	N	8
41	4013010167	螺母GB889.1-M12EpZn-10.0	Nut gb889.1-m12epzn-10.0	Y	8
42	4016000057	开口销GB91-4*45EpZn-Q235A	Split pin gb91-4*45epzn-q235a	N	2

--



转向液压总成 Steer hydraulic assembly



L2302-2507000337.S1a

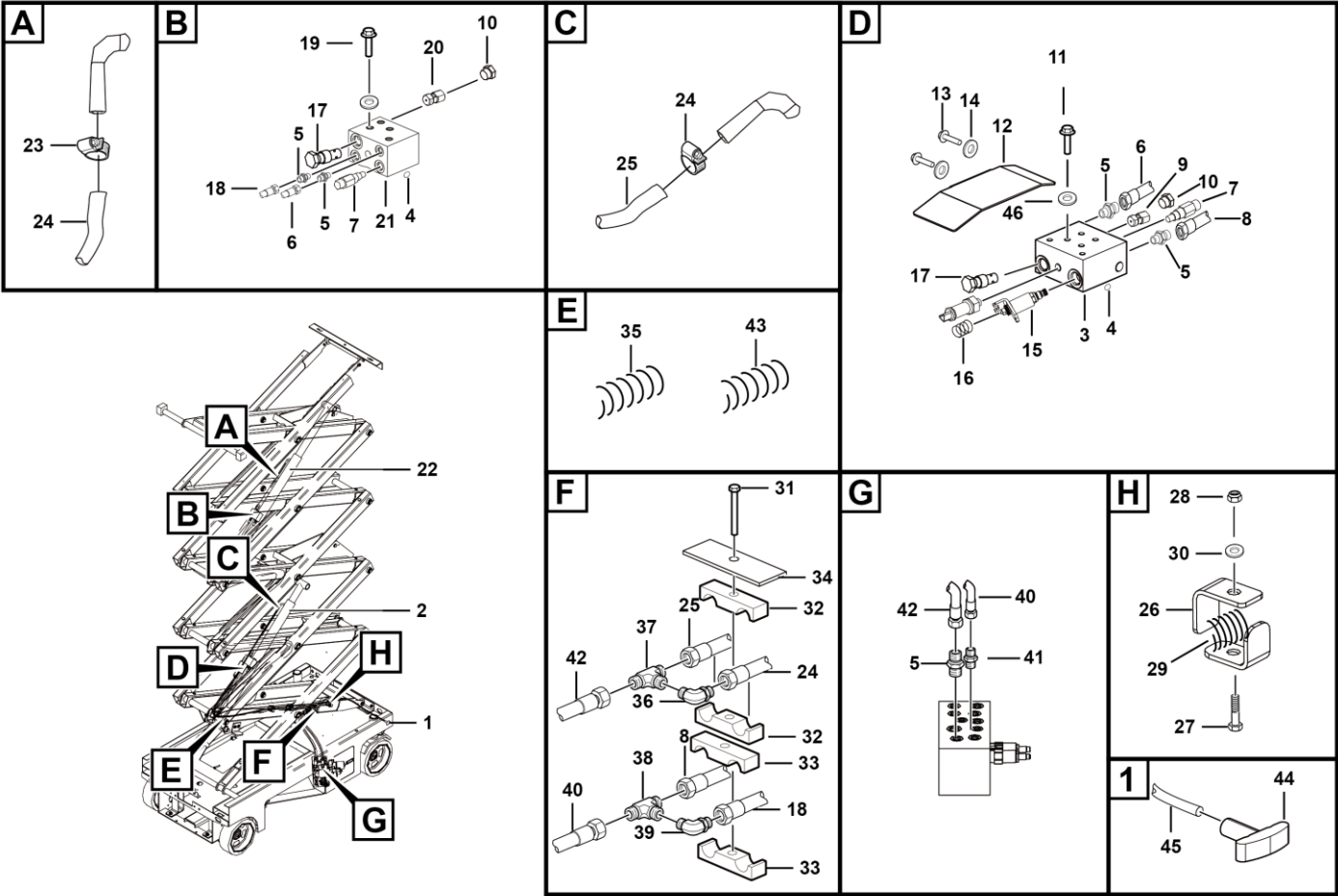


## 转向油缸40\*20\*152.4 Steering cylinder



序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	4120703457002	缸筒40*20*152.4	Cylinder body	Y	1
2	4120703457003	螺母（尼龙）40*20*152.4	Nut（nylon）	Y	1
3	4120703457004	活塞40*20*152.4	Piston	Y	1
4	4120703457005	活塞杆40*20*152.4	Piston body	Y	1
5	4120703457006	衬套40*20*152.4	Sleeve	Y	1
6	4120703457007	缸盖40*20*152.4	Cover	Y	1
7	4120703457008	螺母（六角薄，细牙）40*20*152.4	Nut	Y	1
8	4120703457009	活塞杆头40*20*152.4	Cover	Y	1
9	4120703457010	关节轴承40*20*152.4	Bearing	Y	1
10	4120703457011	A型轴用挡圈40*20*152.4	Gasket	Y	1
11	4120703457012	油杯40*20*152.4	Oil cup	Y	1
12	4120703457001	密封件包24A300540S	Repair box	Y	1

举升液压总成    Lifting hydraulic system

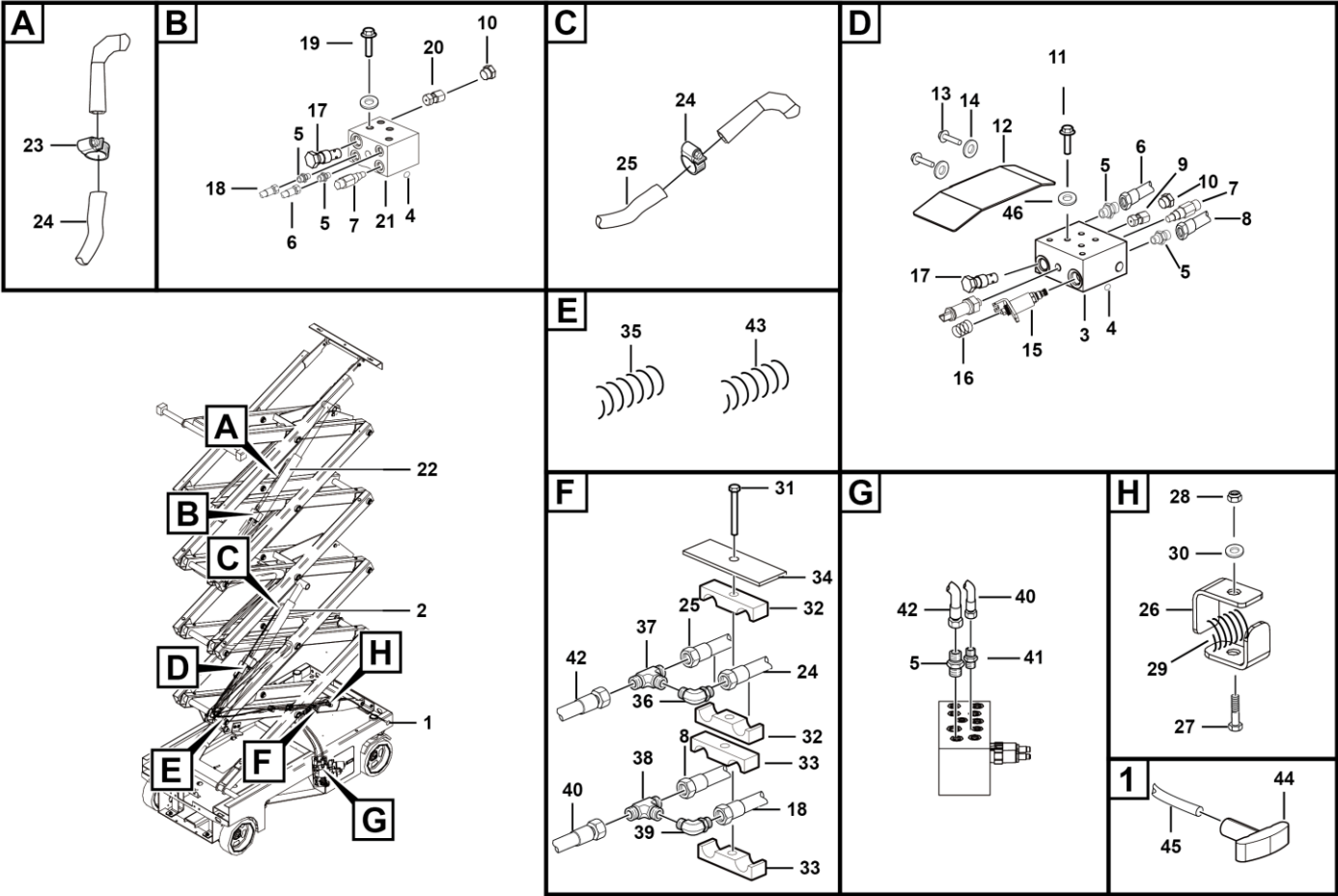


L2400-2508000246.S1e



序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	25080001572	拉线总成	Y	1	
2	4120703497	举升油缸75*63*1273-1524	Y	1	
3	25080002821	下油缸阀块	Y	1	
4	4120002399	O型圈10.77*2.62	Y	2	
5	4120001499	接头1CB-18-06WD	Y	5	
6	4120002381	软管J20411-18-05TZ*SCP3-05*7710	Y	1	
7	4120001133	安全阀RV08-20A-0-N-33/M162	Y	2	
8	4120703217	软管 J20411-18-05TZ/J20411-16-05TZ*SCP3-05*3250	Y	1	
9	4120703472	单向节流阀1.9	Y	1	
10	4120002398	堵头4MN-14WD	Y	2	
11	4014010231	螺栓GB5782-M8*65fZnyc-12.9-480	Y	4	
12	25080003632	阀块护板总成	Y	1	
13	4014000120	螺钉GB70.1-M6*12EpZn-8.8	Y	2	
14	4015000207	垫圈GB97.1-6EpZn-300HV	N	2	
15	4120002350	换向比例阀	Y	1	
16	25080001331	弹簧1.5*15*30	Y	1	
17	4120001130	单向阀CV08-20-0-N-10	Y	2	
18	4120703218	软管 J20411-18-05TZ/J20411-16-05TZ*SCP3-05*7950	Y	1	
19	4014010233	螺栓GB5782-M8*75fZnyc-12.9-480	Y	4	
20	4120001234	节流孔1.7	Y	1	
21	25080001172	上部油缸阀块	Y	1	
22	4120703498	举升油缸75*63*1273-1524	Y	1	

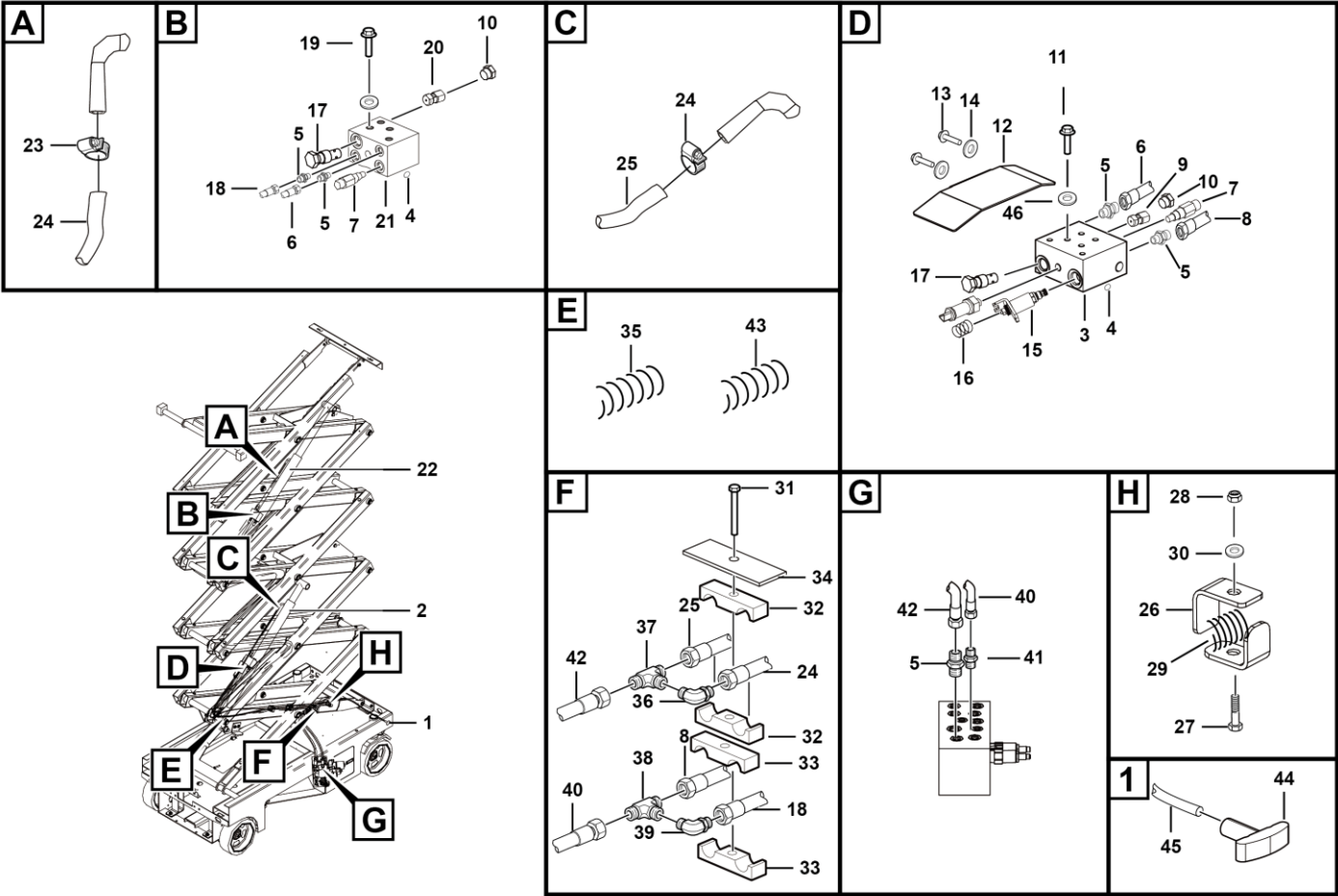
举升液压总成    Lifting hydraulic system



L2400-2508000246.S1e

序号	零件代号	名称	是否配件	数量	备注
Key	Part No.	Description	Spare parts Y/N	Qty	Remarks
23	4017000010	喉箍JB8870-d20	Throat shoe jb8870-d20	N	2
24	4120703219	软管J20411-18-06TZ/不装配接头*SCP3-06*8650	Pipe j20411-18-06tz/不装配接头*scp3-06*8650	Y	1
25	4120703220	软管J20411-18-06TZ/不装配接头*SCP3-06*3950	Pipe j20411-18-06tz/不装配接头*scp3-06*3950	Y	1
26	25080000071	胶管固定支架	Bracket	Y	4
27	4011000415	螺栓GB5782-M8*55EpZn-8.8	Bolt gb5782-m8*55epzn-8.8	N	4
28	4013000210	螺母GB889.1-M8EpZn-8	Nut gb889.1-m8epzn-8	N	4
29	25080000121	橡胶垫	Rubber mat	Y	8
30	4015000072	垫圈GB97.1-8EpZn-300HV	Washer gb97.1-8epzn-300hv	N	4
31	4011000169	螺栓GB16674-M8*70EpZn-8.8	Bolt gb16674-m8*70epzn-8.8	N	1
32	25060000391	管夹4	Clamp 1	Y	2
33	25080000142	管夹2	Clamp	Y	2
34	25080000151	板	Plate	Y	1
35	4120001295	软管护套PG-138（400）	Sleeve	Y	3
36	4190000996	组合接头2C9-18	Nipple	Y	1
37	4120001650	三通接头AC-18	Joint	Y	1
38	4120002672	接头AC-16	Jiont	Y	1
39	4120001663	直角接头2C9-16	Joint	Y	1
40	4120703221	软管J20411-16-06TZ*SCP3-06*750+HPS200	Pipe j20411-16-06tz*scp3-06*750+hps200	Y	1
41	4120001799	直通接头1CB-16-06WD	Fitting	Y	1
42	4120703222	软管J20411-18-06TZ*SCP3-06*700+HPS200	Pipe j20411-18-06tz*scp3-06*700+hps200	Y	1
43	4120001532	软管护套PG-062(300)	Sleeve	Y	1
44	25080001351	把手	Handle	N	1

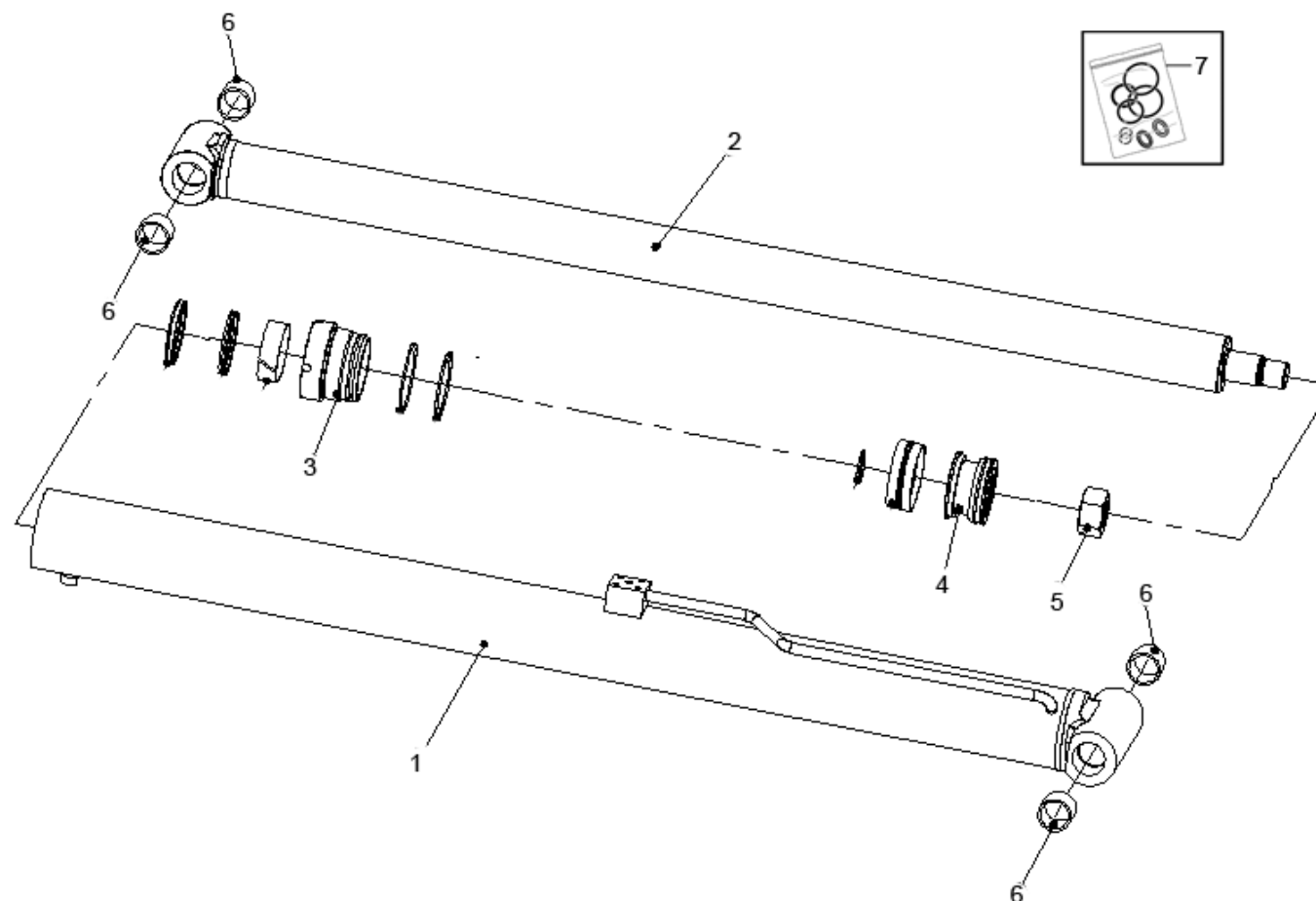
举升液压总成    Lifting hydraulic system



L2400-2508000246.S1e



举升油缸75\*63\*1273-1524 Cylinder lifting assembly







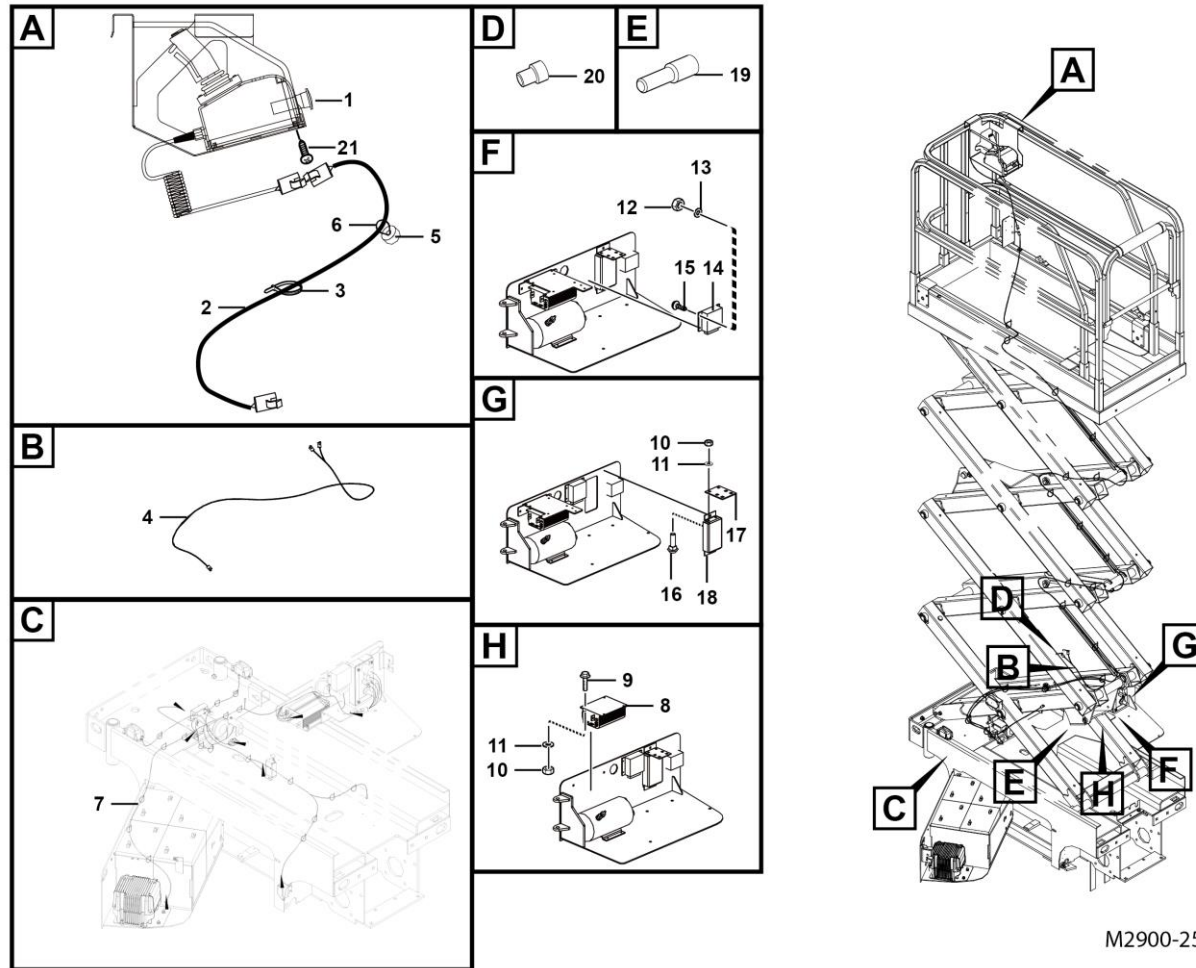


**M 电气系统**  
**ELECTRIC SYSTEM**

**临 工 集 团 济 南 重 机 有 限 公 司**

**LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.**

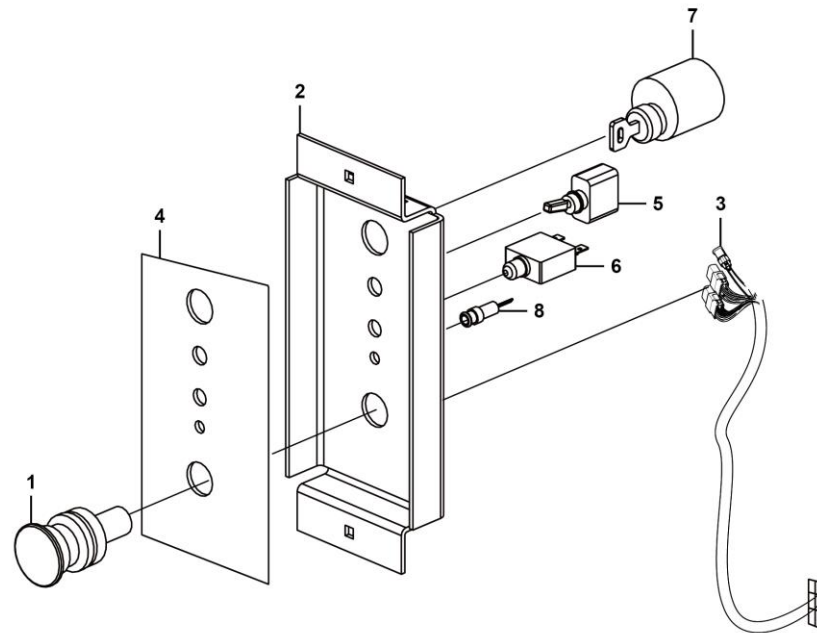
控制电气总成 Electrical assembly



M2900-2530000417.S1b

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	4130001286	平台控制器	Pcu	Y	1
2	25300000192	PCU线束	Wire	Y	1
3	4190000020	扎丝LG13-ZS4*250	Clip	N	50
4	25300003472	叉架线束	Wire	Y	1
5	4120000226	隔环	Retainer	Y	8
6	4190000145	扎带 8*430	Rubber line 8*430	N	8
7	25300001104	主线束	Wire	Y	1
8	4130000717	马达控制器1204M-4201	Motor controler	Y	1
9	4011000154	螺栓GB16674-M6*20EpZn-8.8	Bolt gb16674-m6*20epzn-8.8	N	4
10	4013000211	螺母GB889.1-M6EpZn-8	Nut gb889.1-m6epzn-8	N	8
11	4015000207	垫圈GB97.1-6EpZn-300HV	Washer gb97.1-6epzn-300hv	N	8
12	4013000025	螺母GB6170-M4EpZn-8	Nut gb6710-m4epzn-8	N	4
13	4015000135	垫圈GB97.1-4EpZn-300HV	Washer gb97.1-4epzn-300hv	N	4
14	4130701559	电气控制单元	Ecu	Y	1
15	4014000087	螺钉GB818-M4*16EpZn-4.8	Bolt gb818-m4*16epzn-4.8	N	4
16	4014010056	螺钉GB70.3-M6*20EpZn-8.8	Screw	Y	4
17	25300000061	板	Plate	Y	1
18	4130001287	下控制面板	Ground control unit	Y	1
19	4120702931	压力开关	Pressure switch	Y	1
20	4130001234	压力传感器	Pressure sensor	Y	1
21	4011010234	螺栓GB16674-M6*12EpZn-8.8	Bolt gb16674-m6*12epzn-8.8	N	4

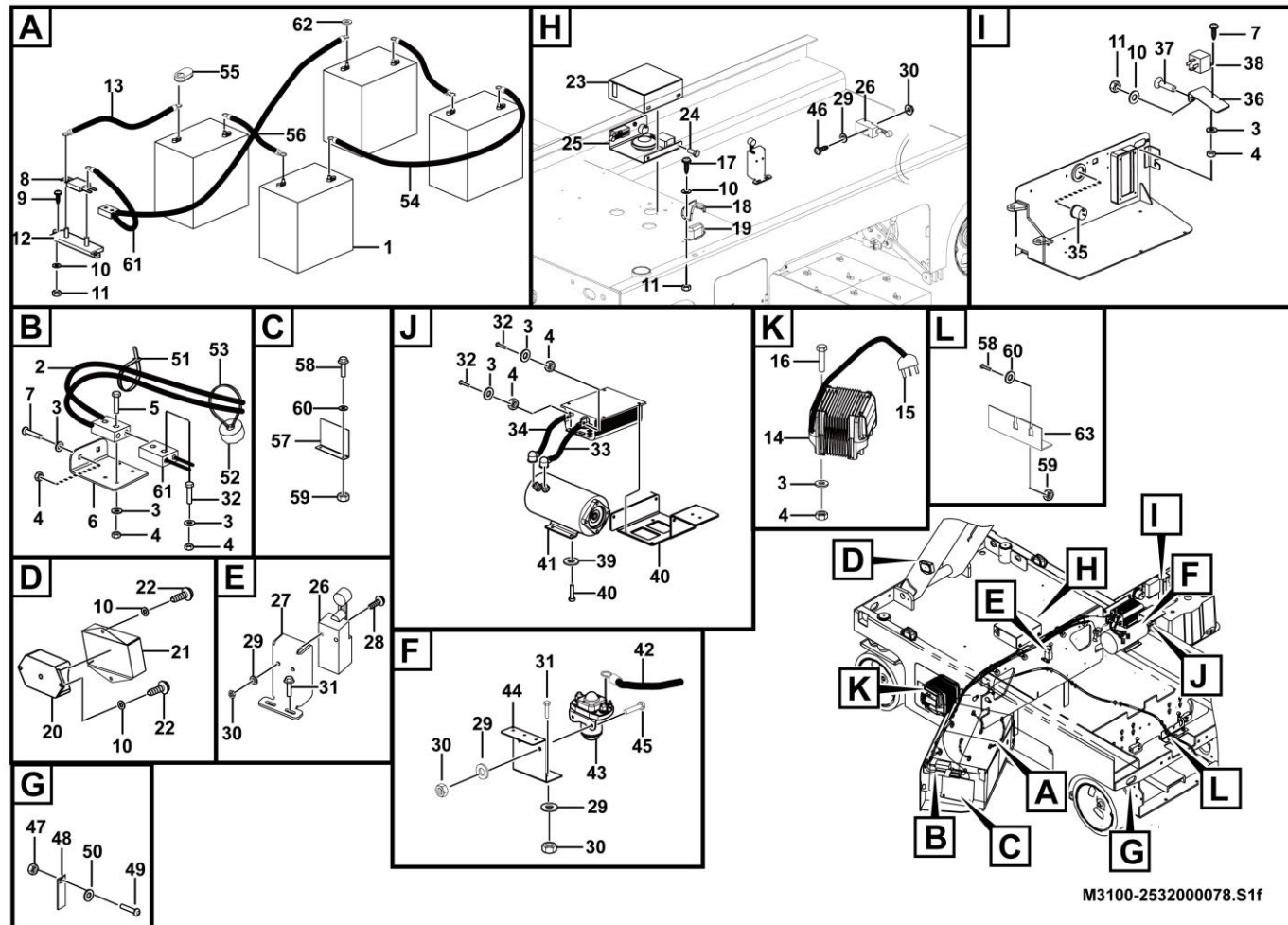
下控制面板 Ground control unit



M2901-4130001287

序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
1	4130001280	急停开关	Y	1	
2	4130000793	面板	Y	1	
3	4130000795	下控面板线束	Y	1	
4	4130000798	贴膜	Y	1	
5	4130000720	摇头开关	Y	1	
6	4130000721	7A自复位保险丝	Y	1	
7	4130000723	钥匙开关	Y	1	
8	4130000773	超载指示灯	Y	1	

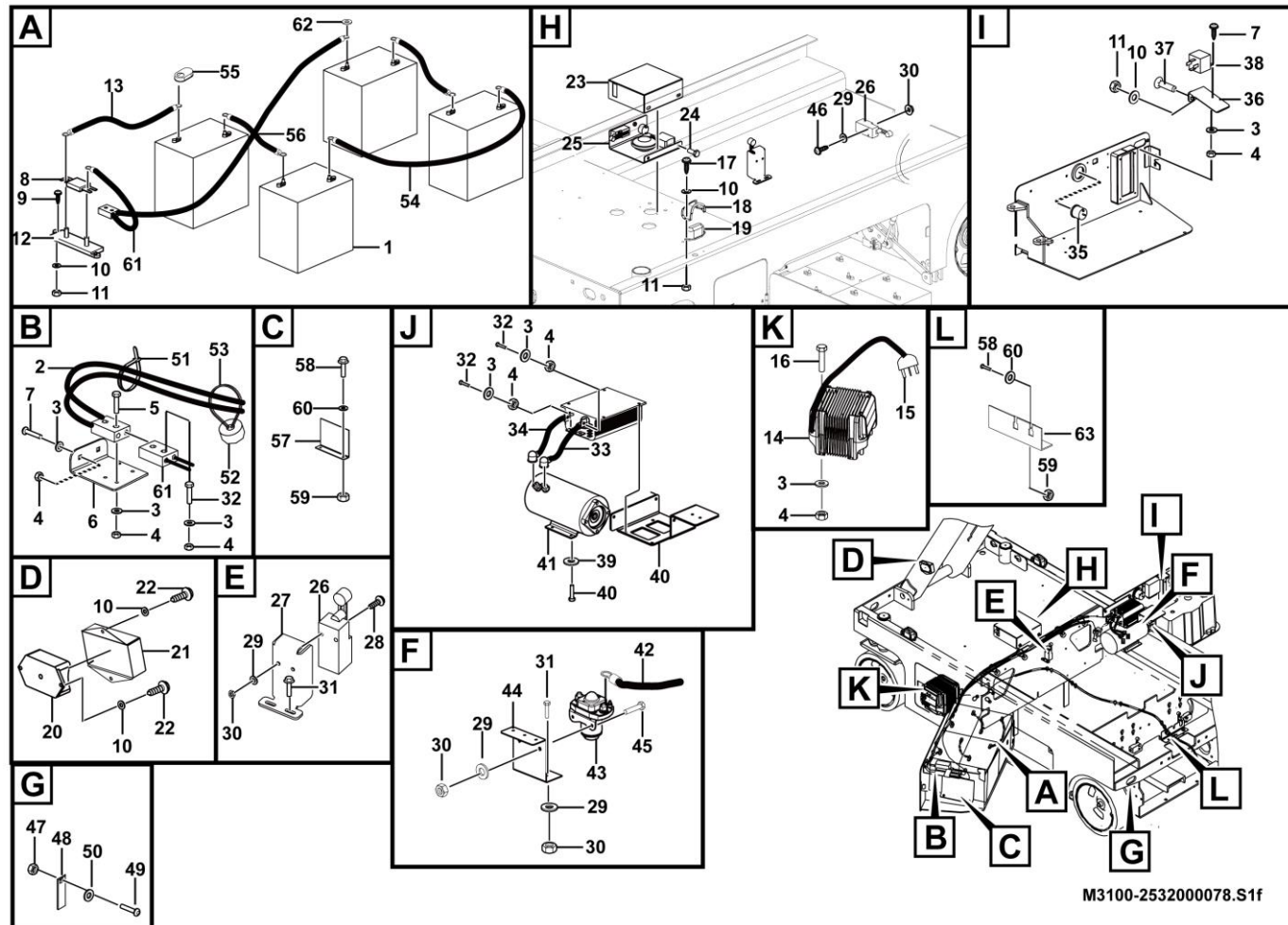
底盘电气总成 Chassis electric systems



M3100-2532000078.S1f

序号	零件代号	名称	是否配件	数量	备注
Key	Part No.	Description	Spare parts Y/N	Qty	Remarks
1	4130000846	电池T-125	Battery	Y	4
2	25320000702	电源线组件	Wire	Y	1
3	4015000207	垫圈GB97.1-6EpZn-300HV	Washer gb97.1-6epzn-300hv	N	9
4	4013000211	螺母GB889.1-M6EpZn-8	Nut gb889.1-m6epzn-8	N	9
5	4011000286	螺栓GB5783-M6*35EpZn-8.8	Bolt gb5783-m6*35epzn-8.8	N	2
6	25320002191	CE保险丝固定板	Plate	Y	1
7	4014010056	螺钉GB70.3-M6*20EpZn-8.8	Screw	Y	4
8	4130000836	力特保险丝0298300	Fuse	Y	1
9	4014000087	螺钉GB818-M4*16EpZn-4.8	Bolt gb818-m4*16epzn-4.8	N	2
10	4015000135	垫圈GB97.1-4EpZn-300HV	Washer gb97.1-4epzn-300hv	N	18
11	4013000025	螺母GB6170-M4EpZn-8	Nut gb6710-m4epzn-8	N	9
12	4130000956	保险丝座02981001ZXT	Fuse seat	Y	1
13	25320000711	电源线P35*300	Wire	Y	1
14	4130000869	充电器GPTC30-24V-AWP	Battery charger	Y	1
15	25320001651	充电线束（欧标）	Wire	Y	1
16	4014000278	螺钉GB70.1-M6*25EpZn-8.8	Screw gb70.1-m6*25epzn-8.8	N	4
17	4014000022	螺钉GB818-M4*20EpZn-4.8	Screw gb818-m4*20epzn-4.8	N	4
18	25320000191	护罩	Plate	Y	2
19	4130000729	工作指示灯	Working light	Y	2
20	4130000734	角度传感器SYSA	Angle sensor	Y	1
21	25320000351	角度传感器护罩	Plate	Y	1
22	4014000121	螺钉GB818-M4*6EpZn-4.8	Bolt gb818-m4*6epzn-4.8	N	4

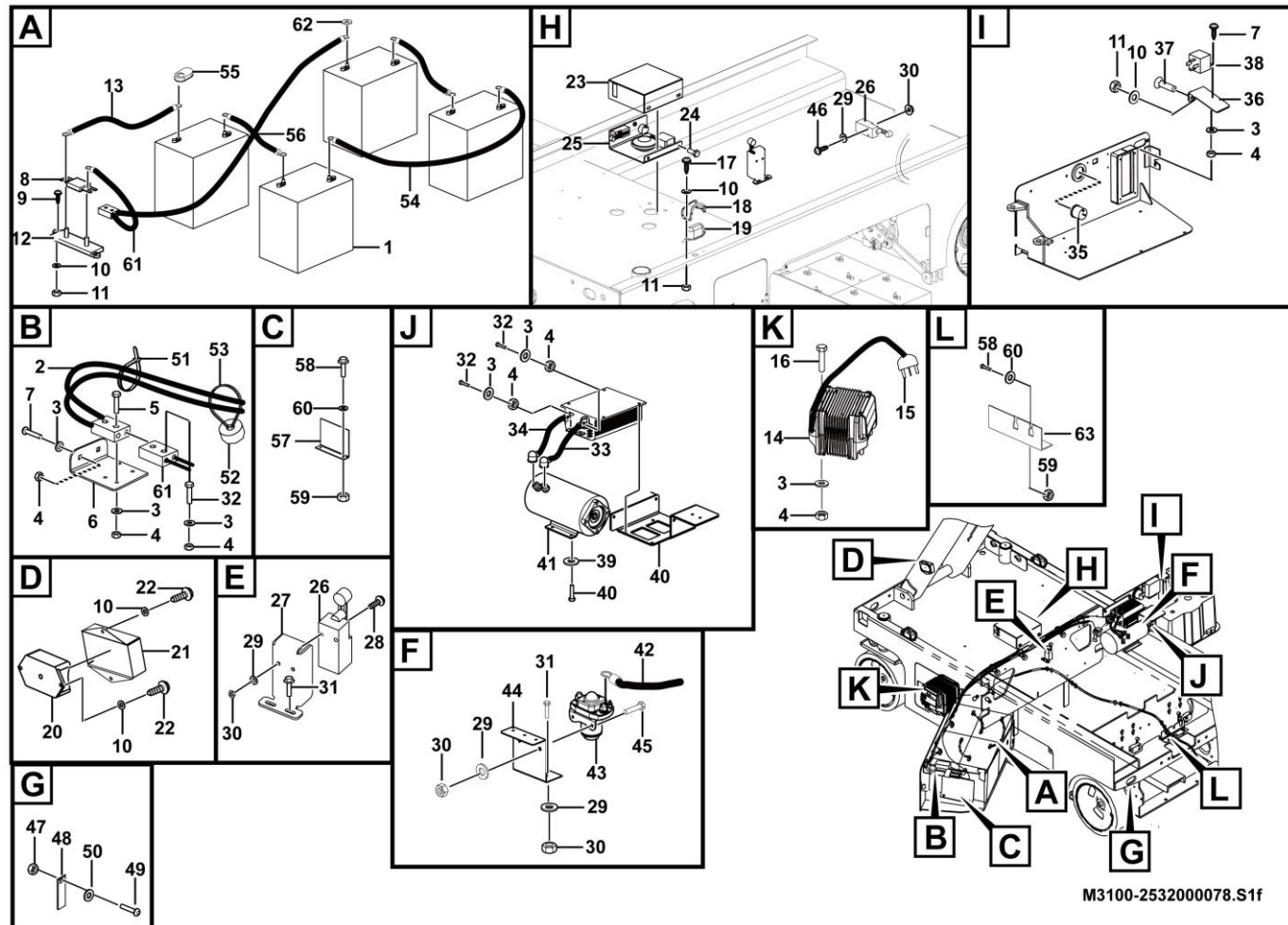
底盘电气总成 Chassis electric systems





序号 Key	零件代号 Part No.	名称 Description	是否配件 Spare parts Y/N	数量 Qty	备注 Remarks
23	25320000341	护罩	Y	1	
24	4011000807	螺栓GB16674-M8*12EpZn-8.8	N	3	
25	25320000311	支架总成	N	1	
26	4130000796	行程开关CLS-121	Y	3	
27	25320000362	板	Y	1	
28	4014010052	螺钉GB70.1-M5*40EpZn-8.8	Y	2	
29	4015000110	垫圈GB97.1-5EpZn-300HV	N	10	
30	4013000212	螺母GB889.1-M5EpZn-8	N	10	
31	4011010372	螺栓GB16674-M5*16EpZn-8.8	N	4	
32	4011000153	螺栓GB16674-M6*16EpZn-8.8	N	3	
33	25320000681	电源线P35*170	Y	1	
34	25320000691	电源线P35*170	Y	1	
35	4130000726	时间表	Y	1	
36	25320000051	板	Y	1	
37	4014000061	螺钉GB818-M4*10EpZn-4.8	N	3	
38	4130000722	继电器	Y	3	
39	4015000072	垫圈GB97.1-8EpZn-300HV	N	4	
40	4011010424	六角螺栓1/4-20UNC-2B*18-10.9	Y	4	
41	4130000710	电机GE5.5 (24V)	Y	1	
42	25320002441	电源线P35*200	Y	1	
43	4130001115	主接触器	Y	1	
44	25320002431	主接触器安装板	Y	1	

底盘电气总成 Chassis electric systems



M3100-2532000078.S1f

序号	零件代号	名称	是否配件	数量	备注
Key	Part No.	Description	Spare parts Y/N	Qty	Remarks
45	4011000586	螺栓GB16674-M5*25EpZn-8.8	Bolt gb16674-m5*25epzn-8.8	N	2
46	4014000244	螺钉GB70.1-M5*45EpZn-8.8	Screw gb70.1-m5*45epzn-8.8	N	4
47	4013000210	螺母GB889.1-M8EpZn-8	Nut gb889.1-m8epzn-8	N	1
48	25320002461	导电带	Wire	Y	1
49	4011010432	螺栓GB12-M8*30EpZn-8.8	Bolt	Y	1
50	4015000256	垫圈GB96.1-8EpZn-300HV	Wsher gb96.1-8epzn-300hv	N	2
51	4190000020	扎丝LG13-ZS4*250	Clip	N	20
52	4120000226	隔环	Retainer	Y	7
53	4190000145	扎带 8*430	Rubber line 8*430	N	7
54	25320000671	电源线P35*290	Wire	Y	1
55	25320000171	电池护套	Sleeve	Y	8
56	25320000661	电源线P35*170	Wire	Y	2
57	25320000061	板	Plate	Y	1
58	4011000474	螺栓GB16674-M10*25EpZn-8.8	Bolt gb16674-m10*25epzn-8.8	N	4
59	4013000189	螺母GB889.1-M10EpZn-8	Nut	N	4
60	4015000197	垫圈GB96.1-10EpZn-300HV	Washer gb96.1-10epzn-300hv	N	4
61	25320000721	电源线组件	Wire	Y	1
62	25320003561	平垫8	Washer	Y	8
63	25080000041	固定板	Plate	Y	1

