

LineLazer™ V 130HS 无气划线机

3A3763D

ZH

用于划线材料用途。

仅限专业用途。

仅限室外使用。

不得用于爆炸性环境或危险场所。

最大工作压力：3300 磅/平方英寸（22.8 兆帕，228 巴）



重要安全说明

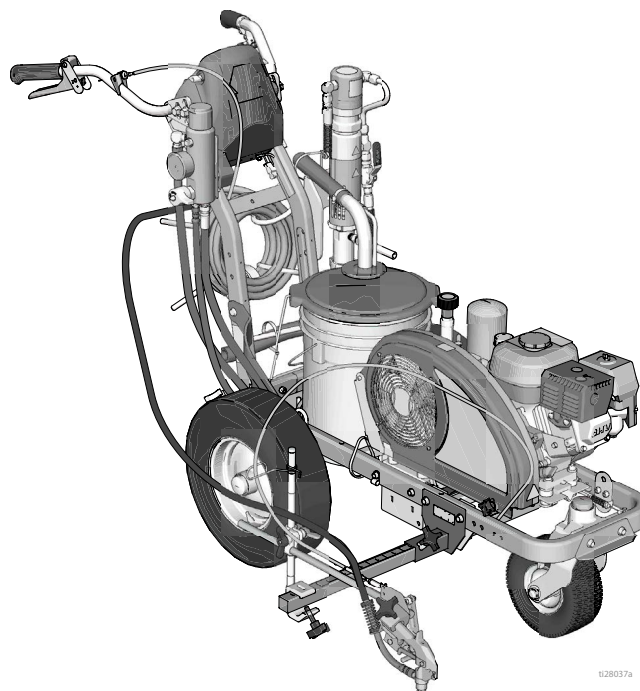
请阅读本手册及相关手册中的全部警告和说明。

熟悉操控装置并正确使用。

请妥善保存这些说明。

LineLazer V 130HS		
型号：	标准 1 手动喷枪	标准 2 手动喷枪
17H447	✓	
17H448		✓
25P336	✓	
25P337		✓
2012212	✓	

相关手册：	
3A3392	操作
311254	喷枪
311845	泵



1128037a

只使用 Graco 正品替换部件。
使用非 Graco 备件予以替换可能导致保修无效。



目录

喷嘴选择 3

备注 4

LineLazer V 130HS 零部件 5

 零部件图纸 - LineLazer V 130HS 6

 零部件清单 7

 零部件图纸 - LineLazer V 130HS 8

 零件清单 9

 喷枪套筒和臂 9

 喷枪扳机 9

 零部件图纸 - LineLazer V 130HS 10

 零部件清单 11

 零部件图纸 - LineLazer V 130HS 12

 零部件清单 13

 零部件图纸 - LineLazer V 130HS 14

 零部件清单 15

 零部件图纸 - LineLazer V 130HS 16

 零部件清单 17

技术数据 18

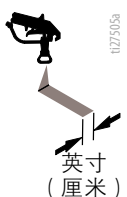
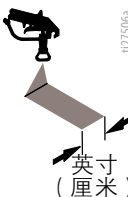
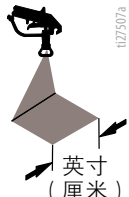
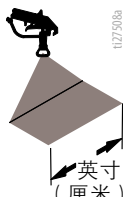
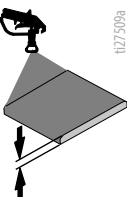
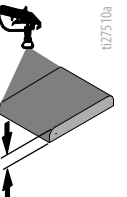
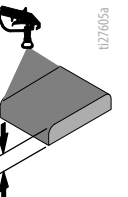
 附件 19

固瑞克标准保修 20

Graco 信息 20

手册	语言
3A3391	英语
3A3761	法语
3A3762	西班牙语
3A3769	荷兰语
3A3772	德语
3A3777	意大利语
3A3707	俄语
3A3781	波兰语
3A3763	中文
3A3764	韩语
3A3765	日语

喷嘴选择

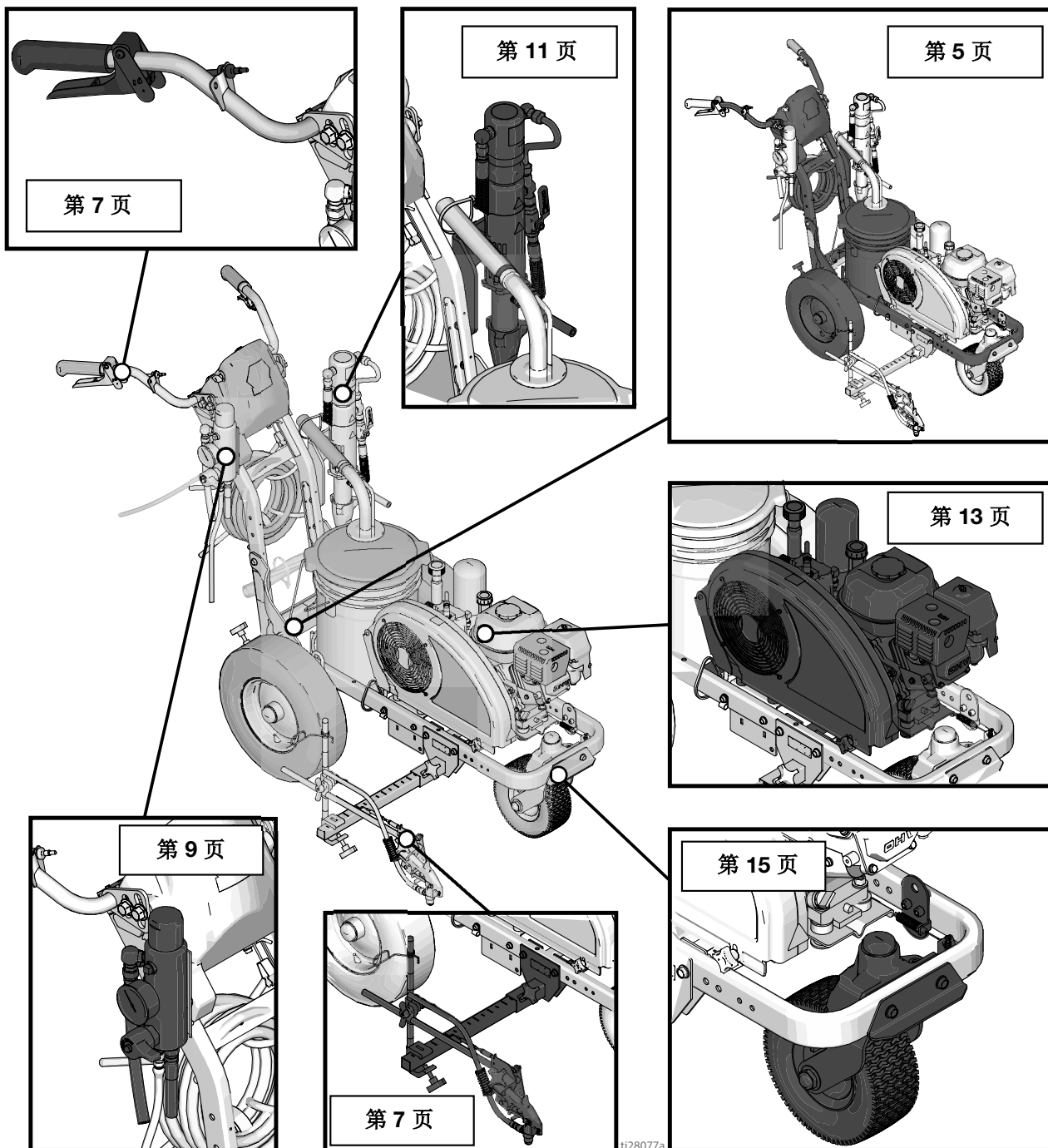
	 1/27505a 英寸 (厘米)	 1/27506a 英寸 (厘米)	 1/27507a 英寸 (厘米)	 1/27508a 英寸 (厘米)	 1/27509a	 1/27510a	 1/27605a
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315*		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

* 使用 100 目过滤器以减少喷嘴堵塞。

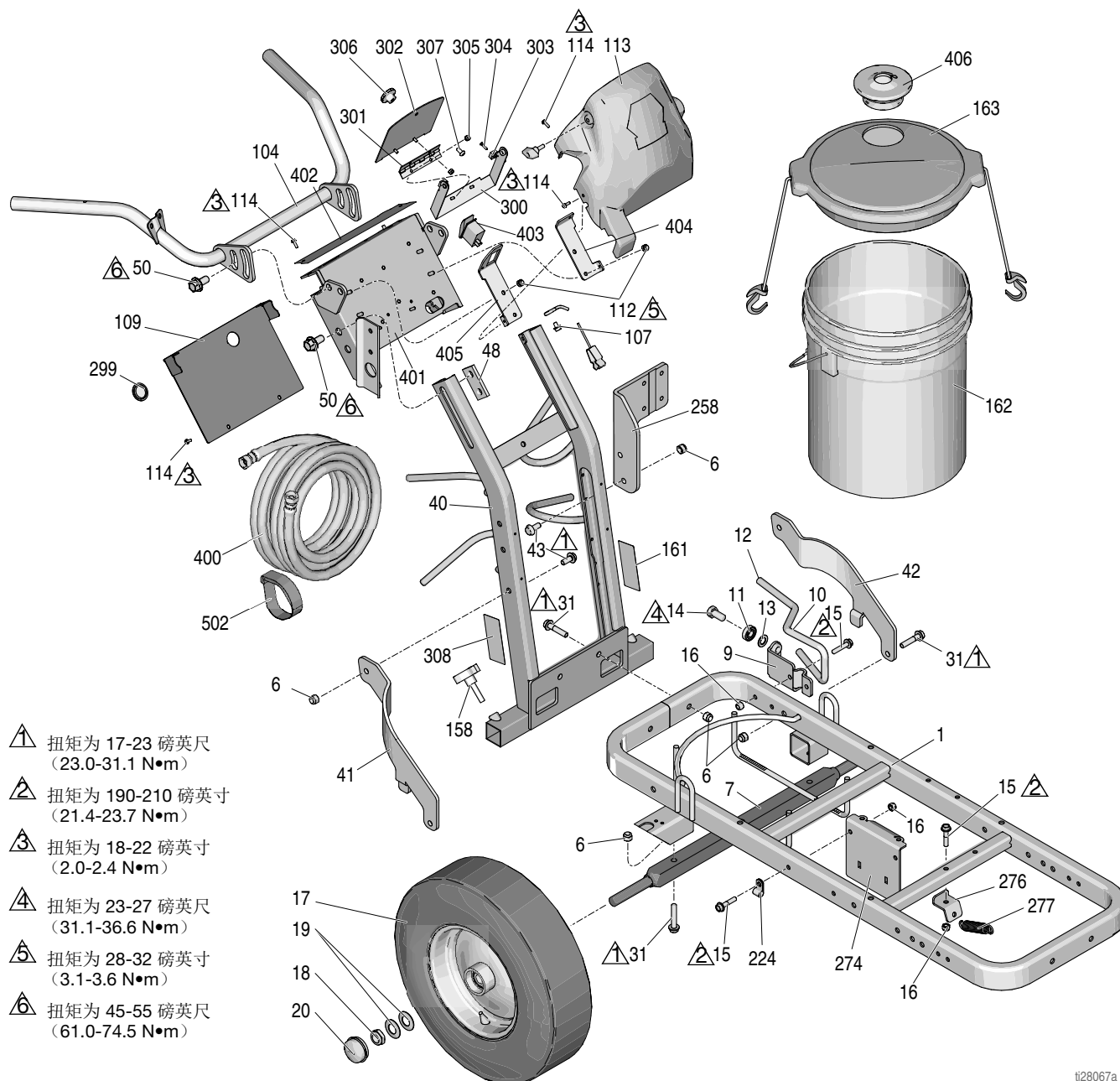
备注

[illegible]

LineLazer V 130HS 零部件



零部件图纸 - LineLazer V 130HS



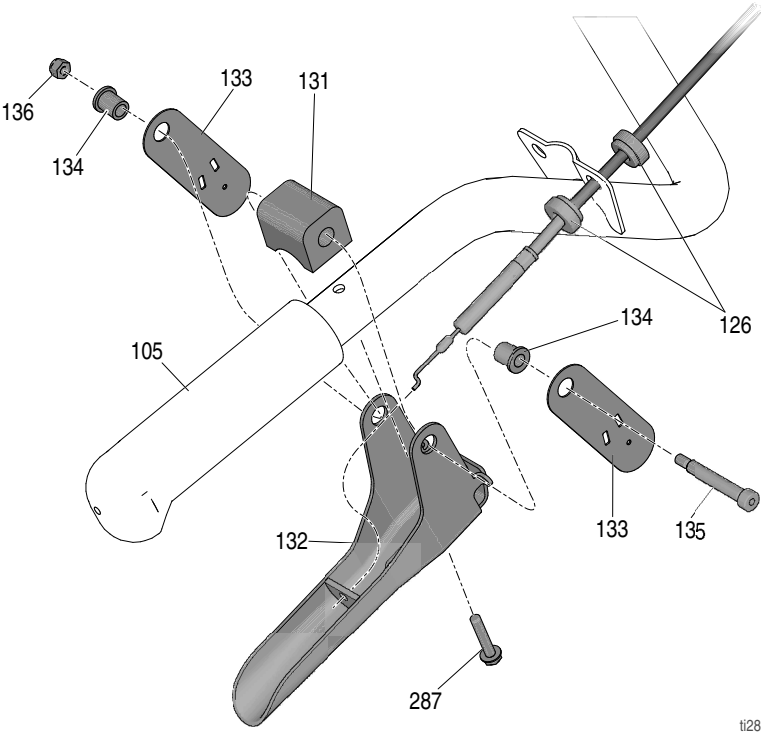
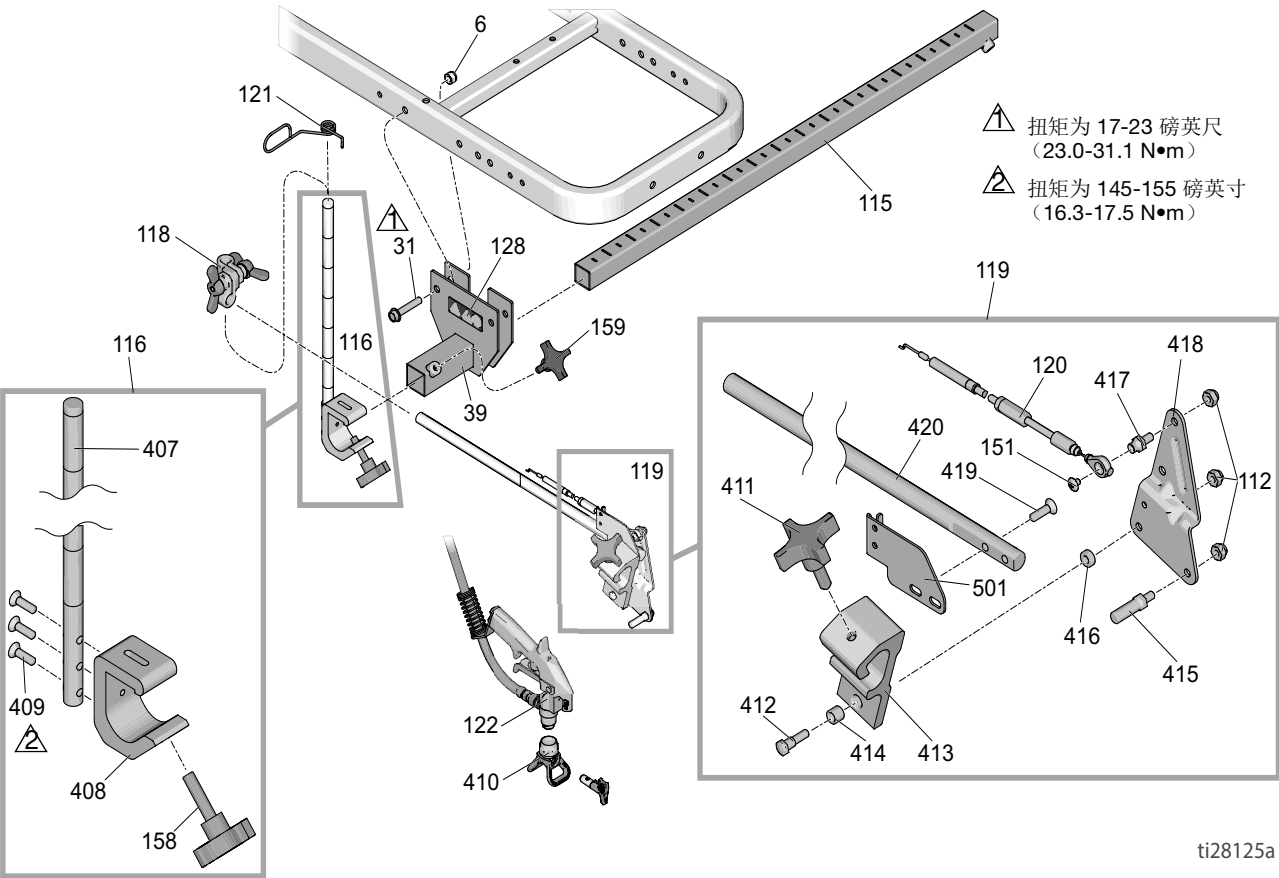
ti28067a

零部件清单

参考号	零部件	说明	数量	参考号	零部件	说明	数量
1	287623	框架、划线机（喷涂）	1	161▲	17K394	gmax 火灾和皮肤伤害警告标签	1
6	101566	防松螺母	12	162	115077	塑料桶	1
7	193405	轮轴	1	163	24U241	桶盖配件包	1
9	198891	支架	1	224	17H721	电线夹	1
10	198930	制动（包括 12）杆	1	258	17H681	托架，支架，泵，液压	1
11	198931	轴承	1	274	17J549	托架，储罐	1
12	114808	CAP，橙色	1	276	15F441	托架，框架	1
13	195134	垫片	1	277	119696	拉伸弹簧	1
14	113961	有头螺丝，六角头	1	299	17K310	按钮塞 1 3/32	1
15	112960	六角法兰螺钉	5	300	17K235	出入口支架	1
16	111040	螺母，锁，插件，尼龙锁紧， 5/16	5	301	17K236	铰接	1
17	111020	气动轮	2	302	17K291	检修门	1
18	112405	防松螺母	2	303	17K309	方形磁铁	2
19	112825	垫圈	4	304	107070	法兰机制螺丝	2
20	114648	防尘帽	2	305	109466	六角形防松螺母	4
31	114982	凸缘头带帽螺丝	6	306	17K320	带楞旋钮	1
40	24Y665	已喷涂框架，手柄直立	1	307	112925	螺帽	1
41	15F576	右（已喷涂）支柱	1	308▲	17K392	皮肤渗入安全警告标牌	1
42	15F577	左（已喷涂）支柱	1	400	124884	耦合软管， 3/8 x 20'	1
43	128977	螺栓、盖、按钮HD	4	401	24Y642	控制板	1
48	17J125	滑动支架	2	402	17K434	控制标牌， 130 hs	1
50	17J136	法兰头六角螺丝	8	403	128855	摇杆开关	1
104	24Y641	把手	1	404	17J126	罩支架	1
107	107257	滚牙六角头螺丝	1	405	17J128	开关支架	1
109	17J123	盖板	1	406	278722	桶垫圈	1
112	102040	六角形防松螺母	4	502	114271	固定扣带	1
113	17J135	控制盖，涂漆	1				
114	128978	六角槽形垫片头机制螺丝	8				
158	108471	尖头旋钮	1				

▲ 可免费预约更换用警告标牌

零部件图纸 - LineLazer V 130HS



零件清单

喷枪套筒和臂

参考号	零部件	说明	数量
6	101566	防松螺母	2
31	114982	法兰头带帽螺丝	2
39	17H528	喷枪臂支架	1
112	102040	六角形防松螺母	3
115	17J407	加长杆臂	1
116	17J424	高度调整杆	1
118	24Y645	双蝶形螺母夹配件包	1
119	25A528	喷枪高度调整杆	1
120	15F208	喷枪线缆	1
121	188135	线缆引导管	1
122	248157	基本灵活性喷枪	1
128▲	16P136	iso 安全警告标牌	1
151	119648	机用螺钉	1
158	108471	尖头旋钮	1
159	111145	尖头旋钮	1
407	17J139	高度调整喷枪杆	1
408	17J153	喷枪托支架	1
409	113428	六角头机制螺丝	3
410	243161	保护罩	1
411‡	15F750	喷枪支架旋钮	1
412	17J575	紧固器	1
413‡	15F216	喷枪托架	1
414‡	119664	轴承, 套筒	1
415	15F209	扳机柱	1
416	17J576	垫片	1
417	15F211	螺柱, 线缆	1
418	15F214	启动, 杆	1
419	119647	带孔螺帽	2
420	17J145	喷枪臂的支架	1
501	15F213	线缆支架	1

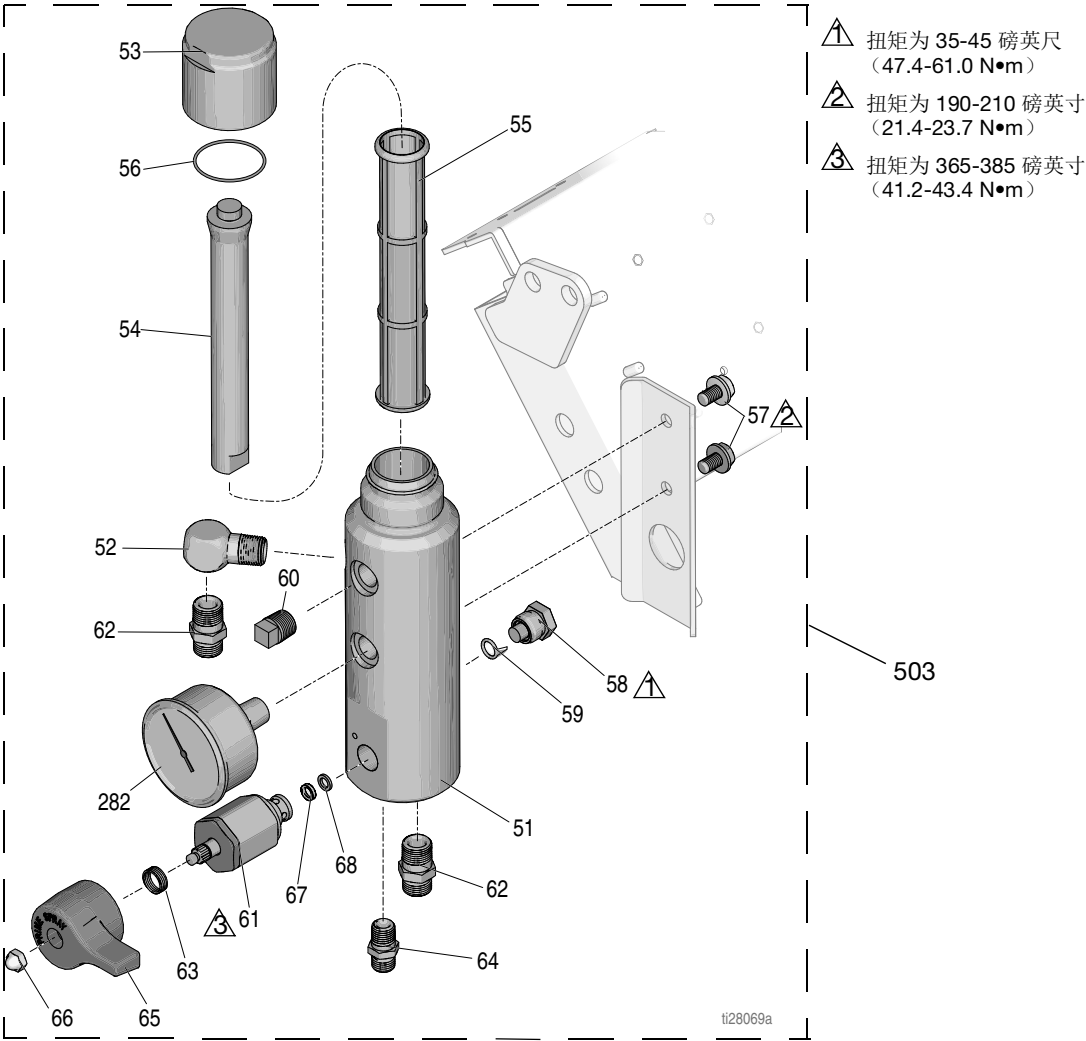
‡ 包含在喷枪套筒维修配件包 287569 内

▲ 可免费预约更换用警告标牌

喷枪扳机

参考号	零部件	说明	数量
105	114659	握柄	2
126	15F624	螺母, 电缆, 喷枪 (滚花)	2
131	198896	固定挡块	1
132	245676	手柄	1
133	198895	旋转拉杆板	2
134	111017	法兰轴承	2
135	116941	六角头带肩螺丝	1
136	116969	防松螺母	2
287	128803	螺纹螺丝, 六角垫片	1

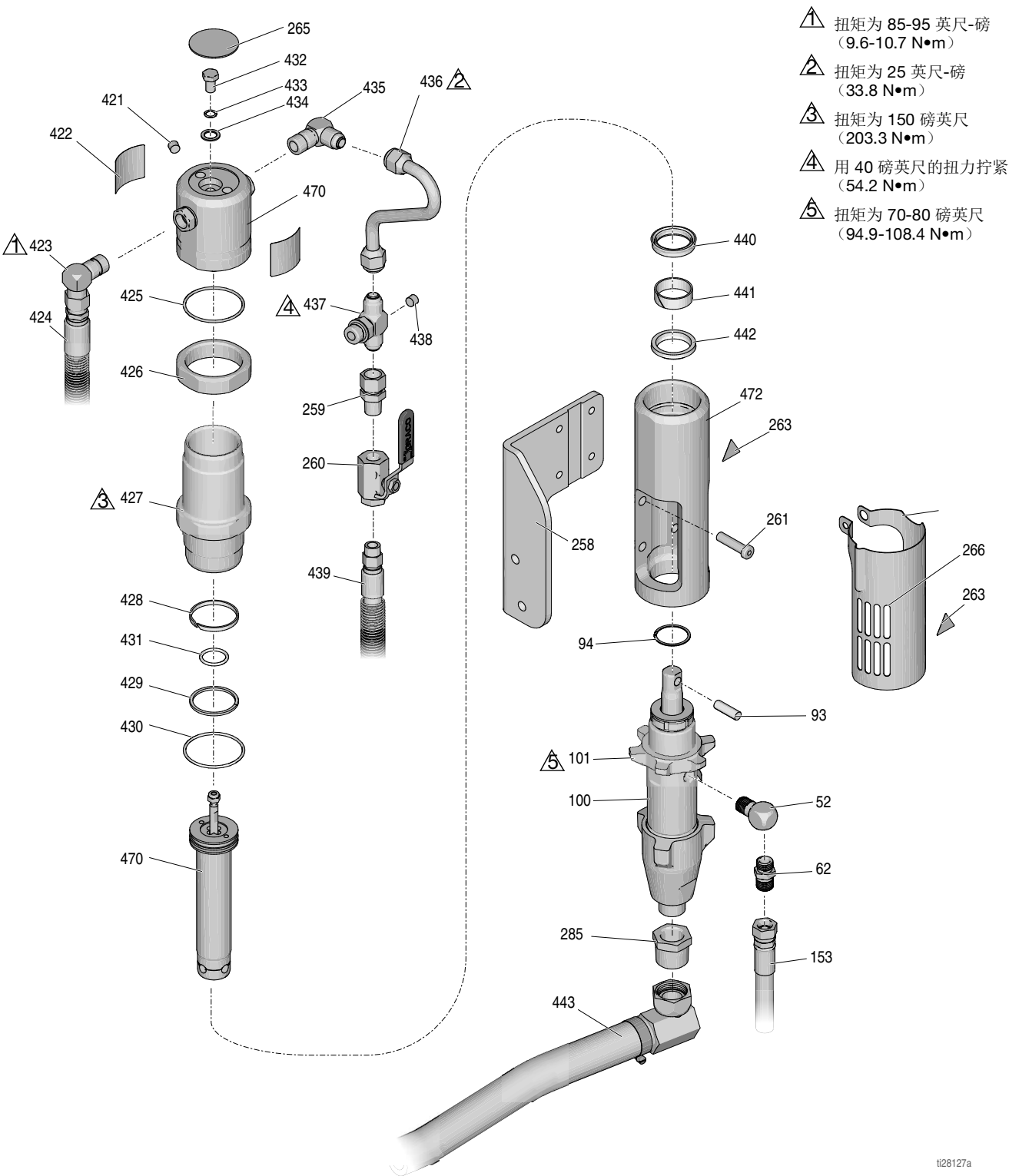
零部件图纸 - LineLazer V 130HS



零部件清单

参考号	零部件	说明	数量	参考号	零部件	说明	数量
51	17K166	过滤器歧管	1	62	196178	接套转接头	2
52	196179	内外接头弯头管件	1	63	114708	弹簧	1
53‡	15C765	过滤器帽	1	64	196181	管件, 管嘴	2
54‡	15C766	扩散管	1	65	15G563	阀门手柄	1
55	25A465	流体过滤器	1	66	116424	螺帽	1
56‡	117285	密封, O 形圈	1	67	193709	阀门底座	1
57	111801	有头螺丝, 六角头	2	68	193710	阀门底座密封	1
58	15Y462	传感器塞	1	282	868015	压力计	1
59	111457	填料 O 型圈	1	503	25A787	歧管维修配件包	1
60	15G331	管塞	1	‡ 包括在盖修理配件包 287285 内			
61	245103	排放组件阀 (包括 65、66、67、68)	1				

零部件图纸 - LineLazer V 130HS

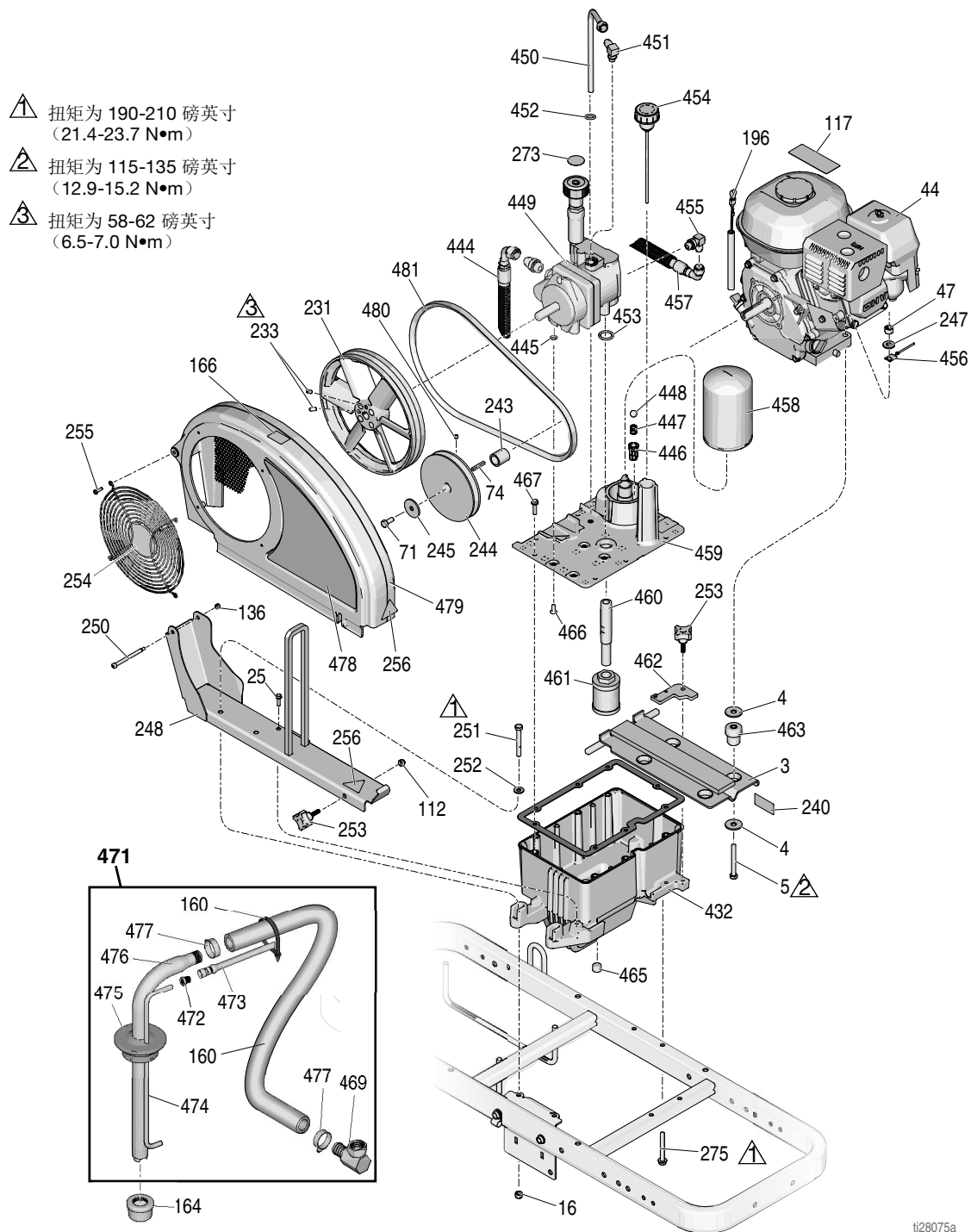


零部件清单

参考号	零部件	说明	数量	参考号	零部件	说明	数量
52	196179	内外接头弯头管件	1	429*‡◆	178226	活塞密封件	1
62	196178	接套转接头	2	430*‡◆	117283	填料 O 型圈	1
93	15J141	销, 泵	1	431*‡◆	108014	填料 O 型圈	1
94	116551	环, 固定器	1	432‡◆	106276	六角头带帽螺丝	1
100	24B748	排量泵	1	433‡◆	155685	密封, O 形圈	1
101	193031	固定螺母	1	434‡◆	178179	垫圈, 密封	1
153	245797	耦合软管, 3/8 x 3'	1	435◆	117607	接头, 弯管	1
258	17H681	托架, 支架, 泵, 液压	1	436	15F519	供料液压管	1
259	117328	直接套接头	1	437	119841	分支三通接头	1
260	117441	球阀	1	438	100139	管塞	1
261◆	107210	螺丝	4	439	287175	软管维修套件	1
263▲	15H108	夹点警告标牌	2	440*◆	112561	填料块	1
265‡◆	15B063	高温表面安全警告标牌	1	441*◆	112342	轴承杆	1
266	24X473	泵杆组件盖, gh 130/200	1	442*◆	117739	刮水器杆	1
285	15Y463	接头, 衬套	1	443	24V064	吸料维修配件包	1
421‡◆	100139	管塞	1	470◆	288735	解扣杆/活塞维修配件包	1
422‡◆	15B804	标牌, Graco 徽标	1	472	15H953	歧管	1
423◆	117607	标准弯管配件	2				
424	287176	软管维修套件	1				
425*‡◆	105765	填料 O 型圈	1				
426‡◆	15A726	防松螺母	1				
427‡◆	246176	套筒维修配件包	1				
428*‡◆	178207	活塞轴承	1				

* 包括在液压密封修理配件包 246174 内
‡ 包括在解扣杆/活塞修理配件包 288735 内
◆ 包括在液压电机维修配件包 288758 中
▲ 可免费预约更换用警告标牌

零部件图纸 - LineLazer V 130HS



 扭矩为 190-210 磅英寸
(21.4-23.7 N•m)

2 扭矩为 115-135 磅英寸
(12.9-15.2 N•m)

 扭矩为 58-62 磅英寸
(6.5-7.0 N•m)

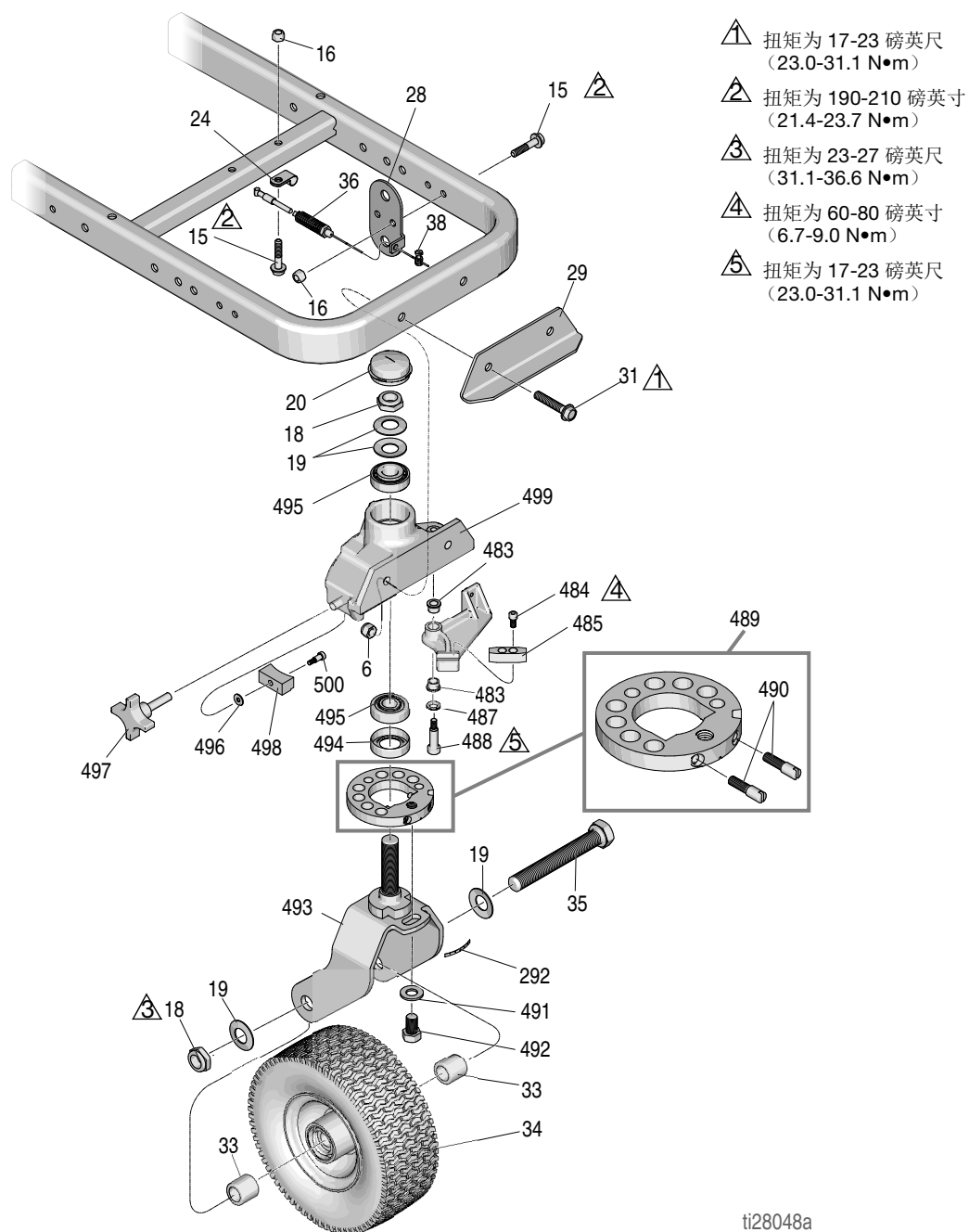
ti28075a

零部件清单

参考号	零部件	说明	数量	参考号	零部件	说明	数量
3	15F485	发动机安装支架	1	273	15A464	控制标牌	1
4	108851	平垫圈	8	275	120981	六角垫片头机制螺丝	2
5	113664	有头螺丝，六角头	4	432	15J513	料桶	1
16	111040	螺母，锁，插件，尼龙锁紧， 5/16	2	444	287176	软管，液压	1
25	260212	螺丝	1	445	107188	密封， O 形圈	4
44	120590	4.0 马力汽油发动机（仅 17H447、17H448）	1	446	198841	滚珠挡圈	1
	288678	4.0 HP 发动机维修配件包（包括 3、4、5、47、71、74、243、244、245、247、463、481）	1	447	116967	压缩弹簧	1
	25P297	4.0 马力汽油发动机（仅 25P336、25P337）	1	448	100084	金属球	1
	25P338	套件，修理，发动机， 4.0 马力（仅 25P336、25P337）	1	449	288733	套件，修理	1
	114530	汽油发动机， 5.5 马力	1	450	246167	外壳排放维修配件包	1
	2012516	套件，修理，发动机， 5.5 马力（仅 2012212）	1	451	110792	外弯管接头	1
47	110838	防松螺母	4	452	154594	O 型圈密封	1
71	108842	有头螺丝，六角头	1	453	156401	密封， O 形圈	1
74	117632	方键， 3/16 x 1.25	1	454	120726	给油箱加油口盖	1
112	102040	六角形防松螺母	1	455	116829	接头	1
117▲	194126	警告标牌	1	456	240997	接地导体	1
136	116969	防松螺母	2	457	287175	软管维修套件	1
160	404989	连接支撑板	2	458	246173	滤油器维修套件	1
164	181072	入口过滤器	1	459	15M057	遮盖，容器， 200HS	1
166	16D576	美国制造标签	1	460	15E587	吸料管	1
196	114956	绝缘接线端	1	461	116919	过滤器，筛选，吸入	1
231	16U205	风扇皮带轮	1	462	15E476	BRACKET, tensioner	1
233	120087	固定螺丝， 1/4 x 1/2	2	463	15E888	发动机安装挡板	1
240	15K440	品牌标牌， GH/EH 冷却	1	464	120604	液箱垫片	1
243	15B314	套管，电机轴	1	465	101754	插塞，管路； 3/8 nptf	1
244	116908	皮带轮， 5.50 英寸	1	466	117471	六角垫圈头配对螺钉	4
245	112717	垫圈	1	467	119426	带帽螺钉， sch	8
247	100023	平垫圈	4	468	194306	流体软管	1
248	288261	组件皮带护罩导轨	1	469	198119	管件、弯头	1
250	119434	六角头带肩螺丝	1	471	24V064	吸料/排放软管	1
251	802277	机用螺钉	2	472	196180	套管	1
252	100527	平垫圈	2	473	248008	耦合软管 1/4 x 44'	1
253	15D862	螺母，手	2	474	16X071	泄流管	1
254	117284	风扇护罩格栅	1	475	278722	桶垫圈	1
255	115477	螺丝，机制，十字平头	4	476	15F149	吸料管	1
256▲	16M768	iso 挤压危险警告标牌	2	477	101818	管夹，软管	2
				478	17H688	标签，品牌	1
				479	288734	皮带组件护罩（包括 136、250、254、255）	1
				480	100002	插座头定位螺丝	1
				481	119433	皮带	1

▲ 可免费预约更换用警告标牌

零部件图纸 - LineLazer V 130HS



零部件清单

参考号	零部件	说明	数量	参考号	零部件	说明	数量
6*	101566	防松螺母	2	485*‡	193662	停止楔	1
15	112960	法兰头带帽螺丝	1	487*‡	15J603	圆垫片	1
16	111040	尼龙锁紧螺母, 插件, 5/16	3	488*‡	120476	带肩螺栓	1
18*‡	112405	防松螺母	2	489*‡	17H486	碟片调节器总成	1
19*‡	112825	垫圈	4	490*‡	17G762	碟片调节器螺丝	1
20*‡	114648	防尘帽	1	491*‡	113962	垫圈	1
24	108868	电线夹	1	492*‡	114681	有头螺丝, 六角头	1
28‡	15F910	线缆支架	1	493*‡	17H485	叉	1
29	240991	前轮支架	1	494*‡	113484	润滑油密封	1
31	114982	法兰头带帽螺丝	2	495*‡	113485	锥形/杯形轴承	2
33*‡	193658	密封圈	2	496*‡	112776	平垫圈	1
34*	114549	气动轮	1	497*‡	181818	尖头旋鈕	1
35*	113471	六角头带帽螺钉	1	498*‡	193661	下颚	1
36‡	241445	电缆	1	499*‡	15G952	轮子	1
38‡	114802	电线停止点	1	500*‡	108483	带肩螺丝	1
292*‡	17H489	碟片调整标签	1				
482	112960	法兰头带帽螺丝	2				
483*‡	114548	铜轴承	2				
484*‡	110754	有头螺钉, 插座头	2				

* 包含在旋转轮维修配件包 240719 内

‡ 包含在旋转轮维修配件包 241105 内

技术数据

LineLazer V 130 HS （17H447、17H448、25P336、25P337）		
发动机	Honda GX120cc	
	美制	公制
最大流体工作压力	3300 psi	227 磅， 22.7 兆帕
最大自由输送量	1.3 加仑/分钟	4.9升/分钟
转/加仑/升	85 转/加仑	22.5 cpl
液压储液器容量	1.25 加仑	4.73 升
液压压力	1825 磅/平方英寸	124 巴
最大喷嘴尺寸		
1 个喷枪	0.037	
2 个喷枪	0.029	
噪音等级 （分贝）		
声率	110 dBa, 符合 ISO 3744	
声压	96 分贝，在 3.1 英尺 （1 米）处测量	
振动水平*		
左手	2.90 m/sec ²	
右手	2.83 m/sec ²	
*振动水平按照 ISO 5349 标准并根据 8 小时日常暴露进行测量		
入口/出口尺寸		
涂料入口滤网	16 目 （1190 微米）可重复使用不锈钢滤网	
涂料出口过滤器	50 目 （250 微米）可重复使用不锈钢滤网	
泵入口尺寸	1 英寸 npsm （外螺纹）	
液体出口尺寸	3/8 npt （内螺纹）	
尺寸/重量		
高度	44.5 英寸	113.03 厘米
长度	68.25 英寸	173.36 厘米
宽度	34.25 英寸	87.0 厘米
重量 （干燥，无包装）	263lb	119kg

接液部件：聚四氟乙烯、尼龙、聚氨酯、V-Max™ 皮革、碳化钨、不锈钢、镀铬、镀镍碳钢、陶瓷

LineLazer 130HS (2012212)		
发动机	Honda GX160cc	
	美制	公制
最大流体工作压力	3300 psi	227 巴, 22.7 兆帕
最大自由输送量	1.3 加仑/分钟	4.9升/分钟
转/加仑/升	85 转/加仑	22.5 cpl
液压储液器容量	1.25 加仑	4.73 升
液压压力	1825 磅/平方英寸	124 巴
最大喷嘴尺寸		
1 个喷枪	0.037	
2 个喷枪	0.029	
噪音等级 (分贝)		
声率	110 分贝, 符合 ISO 3744	
声压	96 分贝, 在 3.1 英尺 (1 米) 处测量	
振动水平*		
左手	2.90 m/sec ²	
右手	2.83 m/sec ²	
*振动水平按照 ISO 5349 标准并根据 8 小时日常暴露进行测量		
入口/出口尺寸		
涂料入口滤网	16 目 (1190 微米) 可重复使用不锈钢滤网	
涂料出口过滤器	50 目 (250 微米) 可重复使用不锈钢滤网	
泵入口尺寸	1 英寸 npsm (外螺纹)	
液体出口尺寸	3/8 npt (f)	
尺寸/重量		
高度	44.5 英寸	113.03 厘米
长度	68.25 英寸	173.36 厘米
宽度	34.25 英寸	87.0 厘米
重量 (干燥, 无包装)	268lb	121kg
所有商标以及注册商标均是其所有人的财产。		

接液部件: 聚四氟乙烯、尼龙、聚氨酯、V-Max、聚乙烯纤维、氟橡胶、乙缩醛、皮革、碳化钨、不锈钢、镀铬、镀镍碳钢、陶瓷

附件

该配件包必须另行订购:

GRACO 批准的液压油

169236 - 5 加仑 (19 升)

207428 - 1 加仑 (3.8 升)

固瑞克标准保修

固瑞克保证本文件中提及的所有设备（由固瑞克生产并标有其名称）在销售给原始购买者之日不存在材料和工艺上的缺陷。除了固瑞克公布的任何特别、延长或有限担保以外，固瑞克将从销售之日起算提供十二个月的保修期，修理或更换任何固瑞克认为有缺陷的设备部件。本担保仅在设备按照固瑞克的书面建议安装、操作和维护时适用。

对于一般性的磨损或者由于安装不当、使用不当、磨蚀、锈蚀、维护不当或不正确、疏忽、意外事故、人为破坏或使用非固瑞克公司的部件代替而导致的任何故障、损坏或磨损均不包括在本质保的保修范围之内，固瑞克不承担任何责任。固瑞克也不会对由非固瑞克提供的结构、附件、设备或材料与固瑞克设备不兼容，或不当设计、制造、安装、操作或对非固瑞克提供的结构、附件、设备或材料维护所导致的故障、损坏或磨损承担任何责任。

本保修书的前提条件是，以预付运费的方式将声称有缺陷的设备送回给固瑞克公司授权的经销商，以核查所声称的缺陷。如果核实所声称的缺陷存在，固瑞克将免费修理或更换所有缺陷零件。设备将以预付运费的方式退回至原始购买者。若设备经检查后未发现任何材料或加工缺陷，且设备需要修理的情况下，则需要支付一定的费用进行修理，此费用包括部件、人工及运输成本。

本保修具有唯一性，可代替任何其他保证，无论明示或默示，包括但不限于关于适售性或适于特定用途的保证。

以上所述为违反保修承诺情况下固瑞克公司应负责任和买方应得补偿标准。买方同意不享受任何其它补偿（包括但不限于因利润损失、销售损失、人员伤亡或财产损失的带来的附带及从属损失，或任何其他附带及从属损失）。任何针对本担保的诉讼必须在设备售出后二（2）年内提出。

对于由固瑞克销售但非由固瑞克制造的配件、设备、材料或零件，固瑞克不做任何保证，并且不承担有关适销性和适于特定用途的所有默示保证的任何责任。售出的非由固瑞克生产的零件（如电机、开关、软管等）受其制造商的保修条款（如果有）约束。固瑞克将为购买者提供合理帮助，以帮助购买者对违反该等保修的行为进行索赔。

在任何情况下，Graco 不会对由 Graco 所提供的设备或销售的产品或其他任何货物的装置、性能或使用所造成的间接、附带、特殊或继发性损害承担任何责任，不论是否因为违反合同、违反担保、Graco 的疏忽或任何其他原因。

额外保修范围

对于“Graco 承包商设备保修方案”中所描述的产品，Graco 公司确实提供延期保修和磨损保修。

Graco 信息

有关Graco产品的最新信息，请访问 www.graco.com。

有关专利信息，请参见 www.graco.com/patents。

若要下订单，请联系您的 Graco 分销商或拨打 1-800-690-2894 寻找最近的分销商。

本文件中的所有书面和可视化数据均为本文刊发时的最新产品信息。
Graco 保留随时修改的权利，恕不另行通知。

技术手册原文翻译。This manual contains Chinese. MM 3A3391

Graco 总部：Minneapolis

国际办事处：比利时、中国、日本、韩国

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

版权所有 2016，Graco Inc. 所有 Graco 生产地点已通过 ISO 9001 认证。

www.graco.com

修订版 D, 2025 年 10 月