



LT2-H240

TWIN NEEDLE NEEDLE FEED SPLIT NEEDLE BAR LOCKSTITCH SEWING MACHINE

PART BOOK

각 2본침 침송 본봉 제봉기

부 품 명 세 서

08 folhas

 - ORIGINAL

THANK YOU FOR SELECTING THE UNICORN SEWING MACHINE. WE ARE SURE YOU WILL ENJOY ITS EXCELLENT FUNCTIONS. PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THE MACHINE.

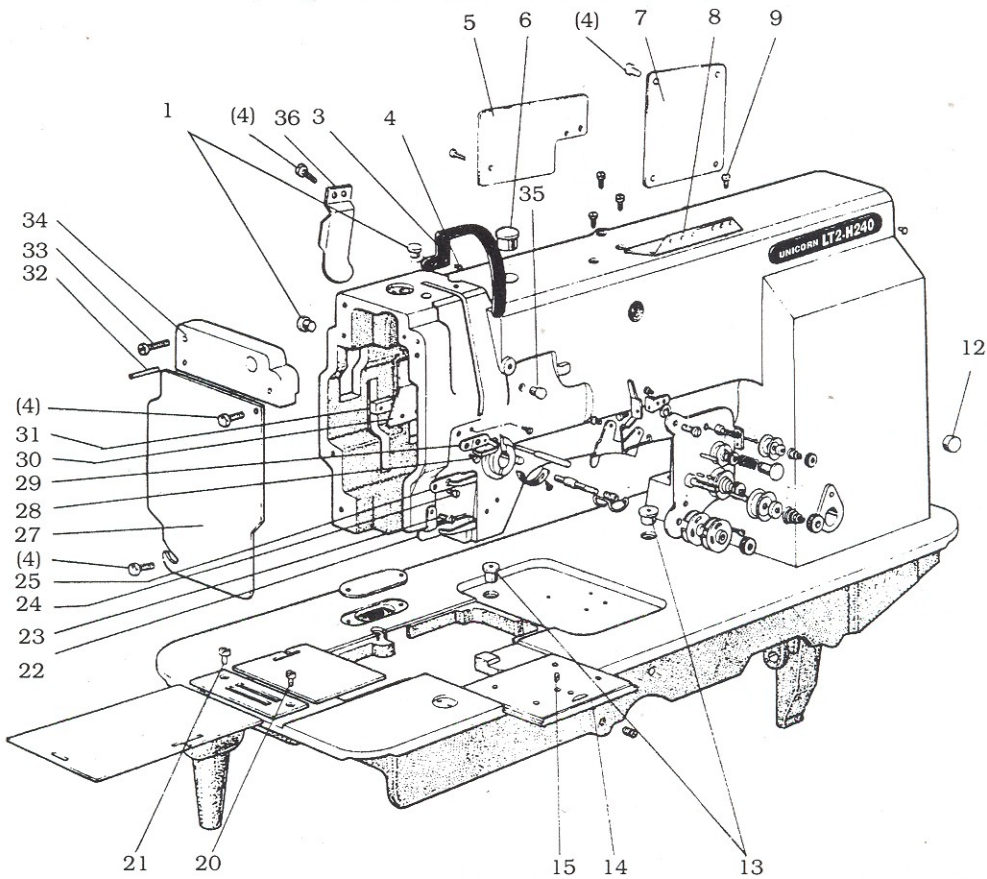
Unicorn

CONTENTS

목 차

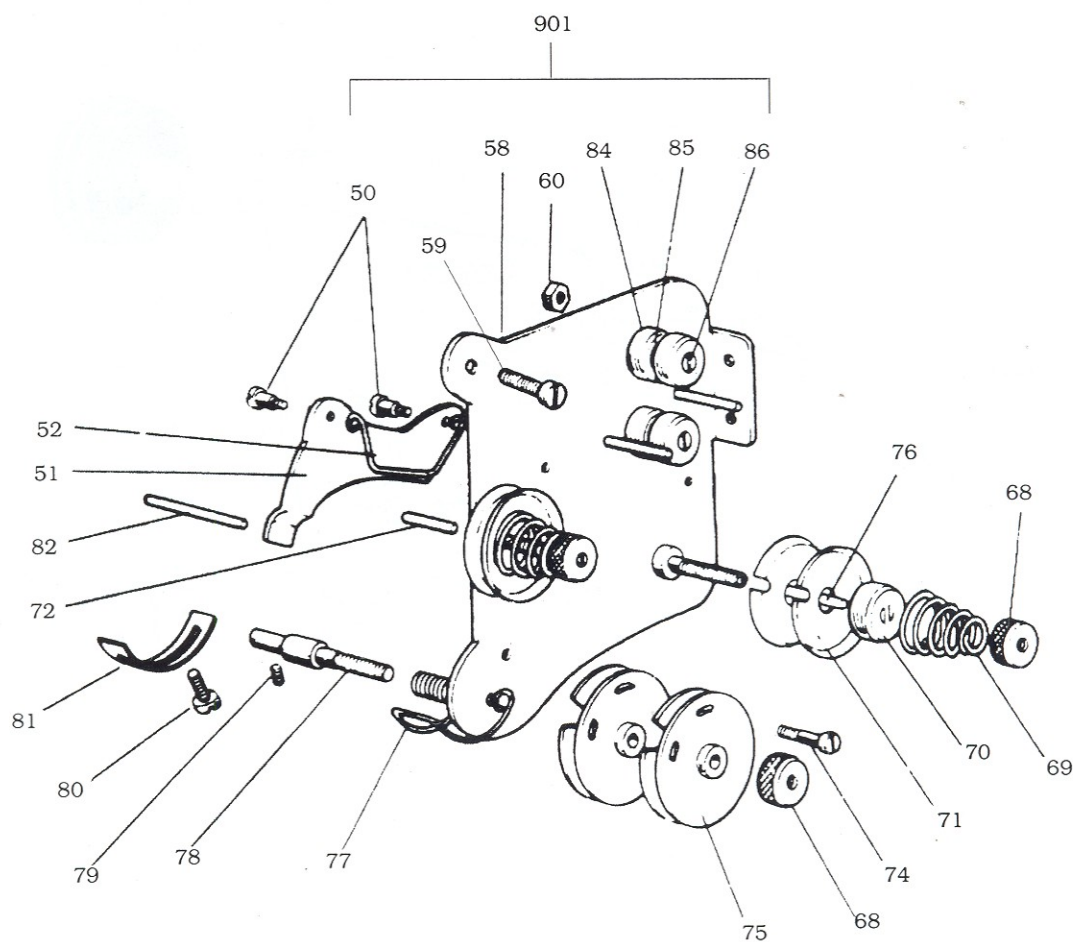
1. 두부및 외장관계 (MACHINE FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS)	2
2. 실조절기 관계 (THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM)	3
3. 상축 및 노루발 관계 (UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM)	4
4. 실채기 및 침봉 고정 운동 관계 (UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM)	5
5. 압봉 관계 (NEEDLE BAR MECHANISM)	6
6. 침봉 절환 관계 (NEEDLE BAR CHANGING MECHANISM)	7
7. 밄수 조절 관계 (STITCH REGULATOR MECHANISM)	8
8. 하축 및 이송축 관계 (LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM)	9
9. 가마대 관계 (HOOK SADDLE MECHANISM)	10
10. 급유 관계 (OIL LUBRICATION MECHANISM)	11
11. 부속 부품 관계 (ACCESSORIES)	12

1. 두부및 외장관계 (MACHINE FRAME & MISCELLANEOUS COVER COMPONENTS)



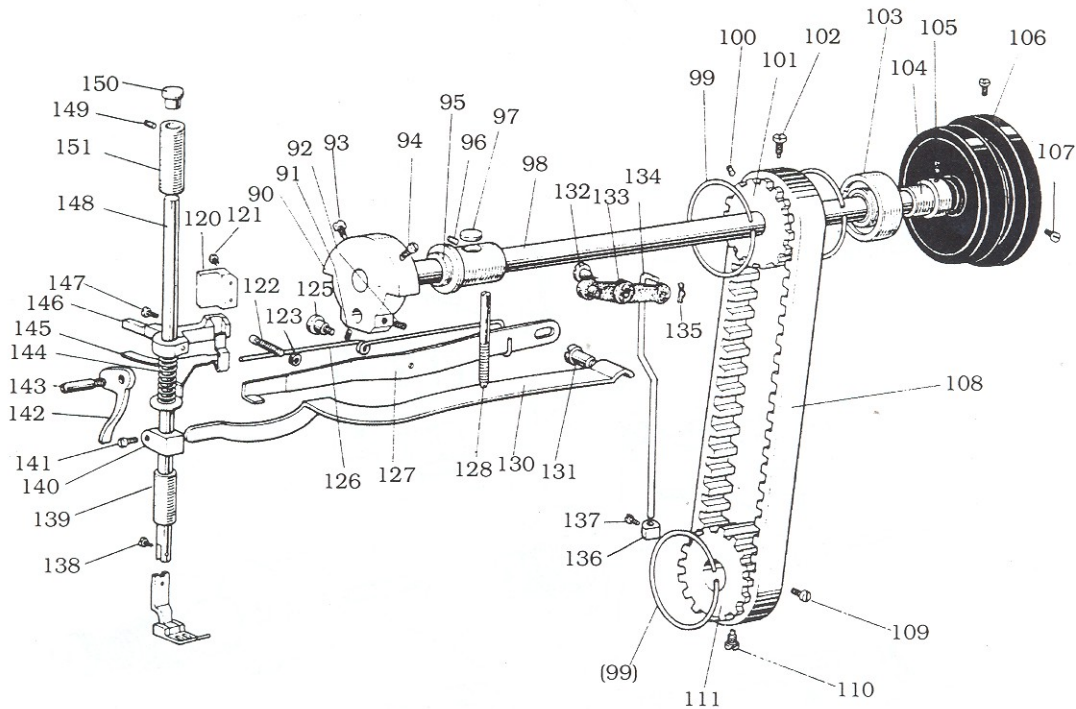
REF.NO	CODE NO.	PARTS OF NAME	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	PARTS OF NAME	품 명	QTY
1	W501320	Rubber plug ϕ 10.8	고무마개 ϕ 10.8	3	23	W501523	Screw 9/64(40) $\times$ 6.5	9/64(40) $\times$ 6.5 나사	1
3	A130C162	Thread take-up cover	실채기카바	1	24	W500147	Screw 9/64(40) $\times$ 6.5	9/64(40) $\times$ 6.5 나사	1
4	W500294	Screw 11/64(40) $\times$ 8	11/64(40) $\times$ 8 나사	12	25	W445858	Thread guide	실안내	1
5	A140D077	Side cover	측판카바	1	26	A140D338	Thumb Screw 11/64(40) $\times$ 8	11/64(40) $\times$ 8 나사	1
6	W488504	Rubber plug ϕ 13	고무마개 ϕ 13	1	27	A130C112	Face plate	면판	1
7	A140D078	Rear cover	측판카바	1	28	W500993	Screw 3/16(28) $\times$ 11	3/16(28) $\times$ 11 나사	2
8	A141D143	Thread guide	실안내	1	29	W445857	Thread guide	실안내	1
9	W501400	Screw 11/64(40) $\times$ 8	11/64(40) $\times$ 8 나사	2	30	W445863	Oil guard plate	기름막이판	1
12	W476428	Rubber plug ϕ 14	고무마개 ϕ 14	1	31	W445874	Spacer	스페이샤	1
13	W462905	Oil cap	기름캡	2	32	W473790	Pin	핀	2
14	A130C019	Slide plate	미끄럼판	1	33	W500182	Screw	나사	2
15	W501005	Set screw 13/64(32) $\times$ 4.8	13/64(32) $\times$ 4.8 나사	1	34	A140D211	Shaft supporter	축 지지대	1
20	W502948	Screw 11/64(40) $\times$ 8	11/64(40) $\times$ 8 나사	1	35	A141D577	Rubber plug ϕ 13	고무마개 ϕ 13	1
21	004670702	Screw 9/64(40) $\times$ 7	9/64(40) $\times$ 7 나사	1	36	A141D410	Cover	카바	1
22	W446710	Thread guide	실안내	1					

2. 실조절기 관계 (THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM)



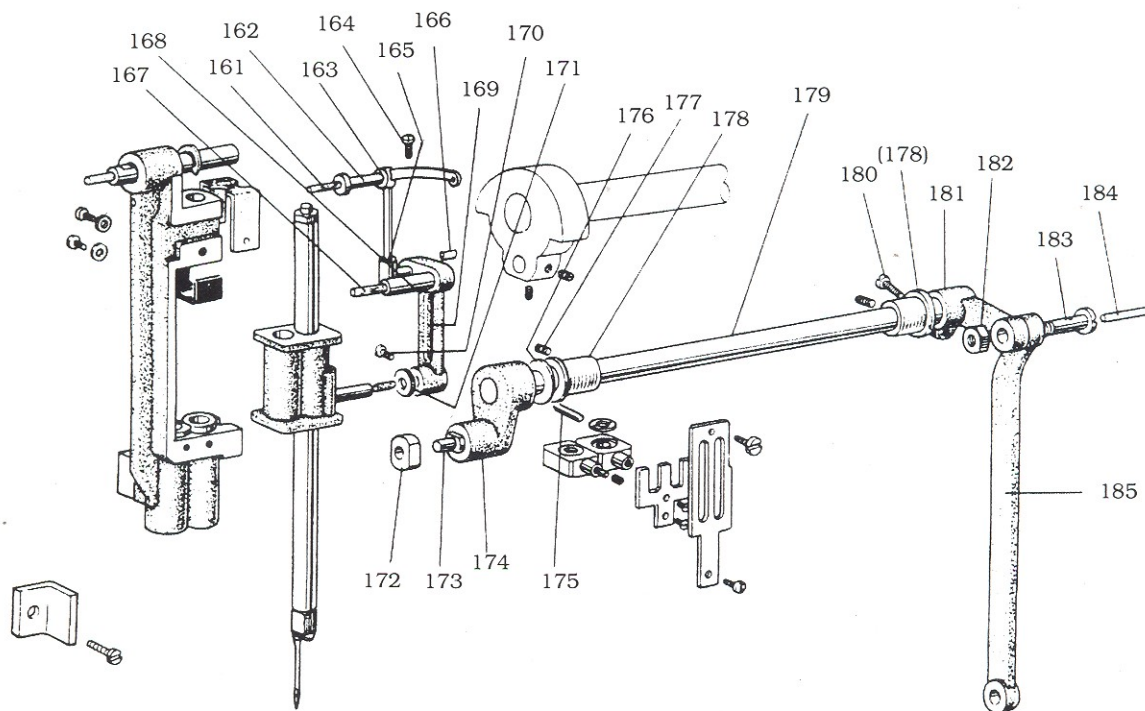
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
901	W225101-G05	Thread tension regulator. ASM	윗실조절기 (조)	1	74	W502062	Screw 3/32(56) × 12	3/32(56) × 12 나사	1
50	W501026	Hinged screw 9/64(40)	9/64(40) 나사	2	75	W462825	Thread controller disc	실조절기접시	2
51	W450020	Thread releasing pin	실조절기핀	1	76	W462824	Pin	핀	1
52	W502148	Tension releasing spring	실조절기스프링	1	77	W450012	Thread take-up spring	실채기스프링	1
58	W462823-G01	Thread regulating base plate	실조절기판	1	78	W450011	Tension Stud	실조절기축	1
59	W500294	Screw 11/64(40) × 8	11/64(40) × 8 나사	1	79	B509060	Screw 15/64(28) × 11	15/64(28) × 11 나사	1
60	W500307-H01	Nut 9/64(40)	9/64(40) 너트	2	80	W500076	Screw 9/64(40) × 5	9/64(40) × 5 나사	1
68	W502940-H01	Thumb nut 1/4(40)	1/4(40) 너트	3	81	W445942	Stopper	스톱퍼	1
69	W461785	Tension spring	텐션스프링	2	82	W140D199	Pin	핀	1
70	W445934	Thread tension releasing disc	실조절기접시	2	84	W502213	Thread guide bracket	실안내 브라켓	2
71	W445933	Thread tension disc	실조절기접시	4	85	W502212	Thread guide disc	실안내 접시	2
72	W502064	Pin	핀	1	86	W462822	Screw	나사	2

3. 상축 및 노루발 관계 (UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM)



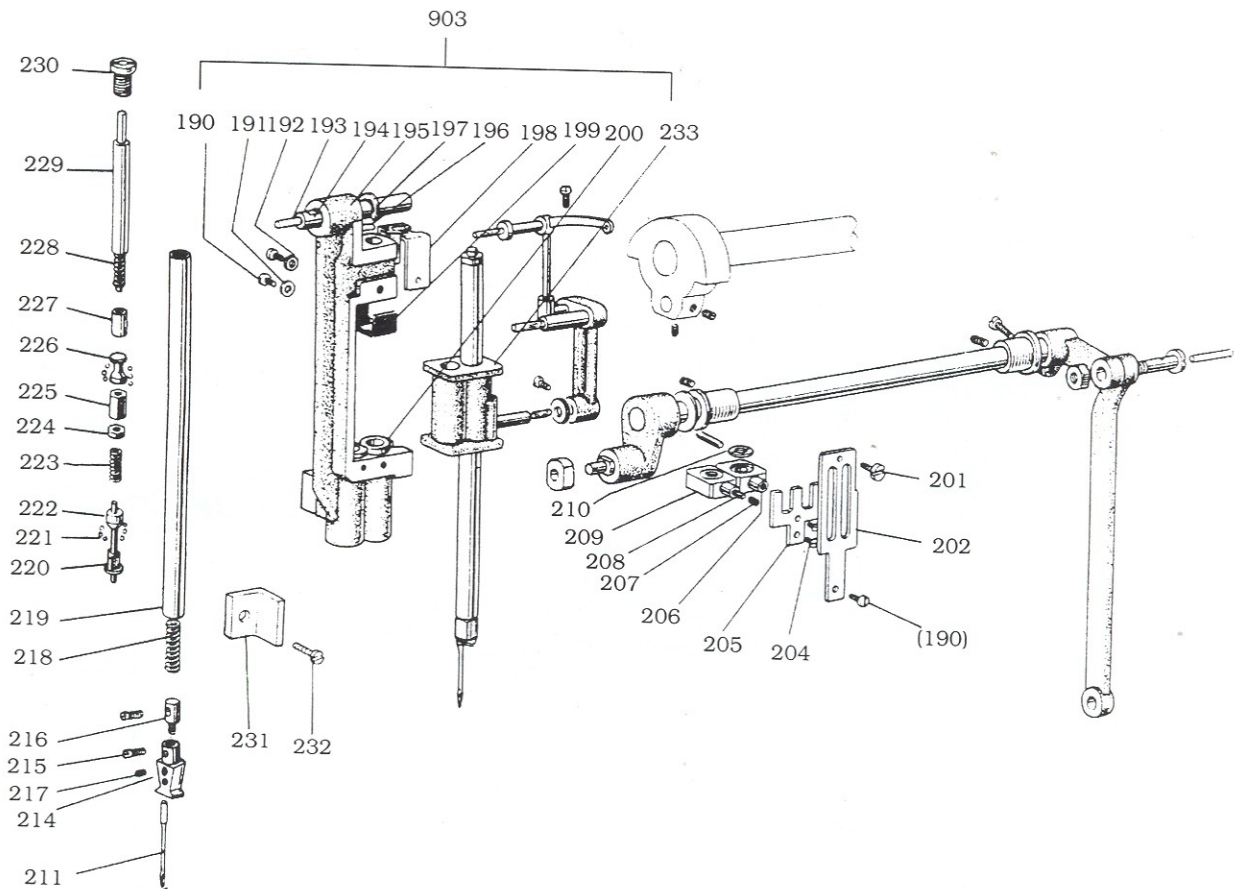
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
90	A140D123	Crank	크랭크	1	125	W501020	Screw 1/4(24)×14	1/4(24)×14 나사	1
91	W500036	Screw 1/4(40)×3.5	1/4(40)×3.5 나사	1	126	W445922	Twist spring	스프링	1
92	B504016	Screw 1/4(40)×7	1/4(40)×7 나사	1	127	W130C068	Knee lifter lifting lever	무릎올림레버	1
93	B503851	Screw 9/32(28)×14	9/32(28)×14 나사	1	128	W445917	Screw 1/4(40)×79	1/4(40)×79 나사	1
94	W500306	Screw 9/32(28)×13	9/32(28)×13 나사	1	130	W319992	Lever spring	레바스프링	1
95	W481659	Upper shaft bushing (left)	상축붓싱 (左)	1	131	W501006	Screw 1/4(24)×13	1/4(24)×13 나사	1
96	W501017	Screw 1/4(24)×13	1/4(24)×13 나사	1	132	A140D092	Screw 1/4(24)×14	1/4(24)×14 나사	1
97	W478164	Felt	펠트	1	133	A130C081	Knee lifter crank. ASM	무릎올림크랭크(조)	1
98	A130C062H03	Upper shaft	상축	1	134	A140D093	Knee lifter rod	무릎올림봉	1
99	B411094	Spring ring	스프링링	3	135	S921N020P06	Snap pin	스냅 핀	1
100	B509060	Screw 15/64(28)×9	15/64(28)×9 나사	1	136	W445924	Collar	카라	1
101	A140D080	Pully (upper)	타이밍풀리 (上)	1	137	W500092	Screw 11/64(40)×5.5	11/64(40)×5.5 나사	1
102	B509256	Screw 15/64(28)×14.5	15/64(28)×14.5 나사	1	138	W501007	Screw 1/8(44)×9	1/8(44)×9 나사	1
103	W445869	Ball bearing	볼베어링	1	139	W445929	Bushing	붓싱	1
104	A140D082	Bushing	붓싱	1	140	W445921	Spring Bracket	스프링브라켓	1
105	W502945	Screw 15/64(28)×8.5	15/64(28)×8.5 나사	2	141	W50047	Screw 9/64(40)×8.5	9/64(40)×8.5 나사	1
106	A130C191	Pulley	풀리	1	142	W459307	Lifter lever	올림레버	1
107	A141D751	Screw 15/64(28)×12	15/64(28)×12 나사	2	143	W501024	Screw pin 3/16(28)×24.5	3/16(28)×24.5 나사	1
108	P614007X01	Timing belt	타이밍벨트	1	144	W502465	Spring	스프링	1
109	B508963	Screw 15/64(28)×10	15/64(28)×10 나사	1	145	A130C067	Thread releasing plate	실늑추기판	1
110	W501212	Screw 15/64(28)×10.5	15/64(28)×10.5 나사	1	146	A130C066	Bracket	브라켓	1
111	W447044	Pulley (lower)	타이밍풀리 (下)	1	147	W500182	Screw 11/64(40)×15	11/64(40)×15 나사	1
120	A140D087	Guide	안내	1	148	W445919	Presser bar	누름대	1
121	W501889	Screw 11/64(40)×12	11/64(40)×12 나사	2	149	W500478	Screw 1/4(24)×8	1/4(24)×8 나사	2
122	A140D088	Screw 1/4(24)×21.9	1/4(24)×21.9 나사	1	150	W501320	Rubber plug φ10.8	고무마개 φ10.8	1
123	W501989	Nut 1/4(24)	1/4(24)너트	1	151	A140D149	Bushing	붓싱	1

4. 실채기 및 침봉 고정 운동 관계 (UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM)



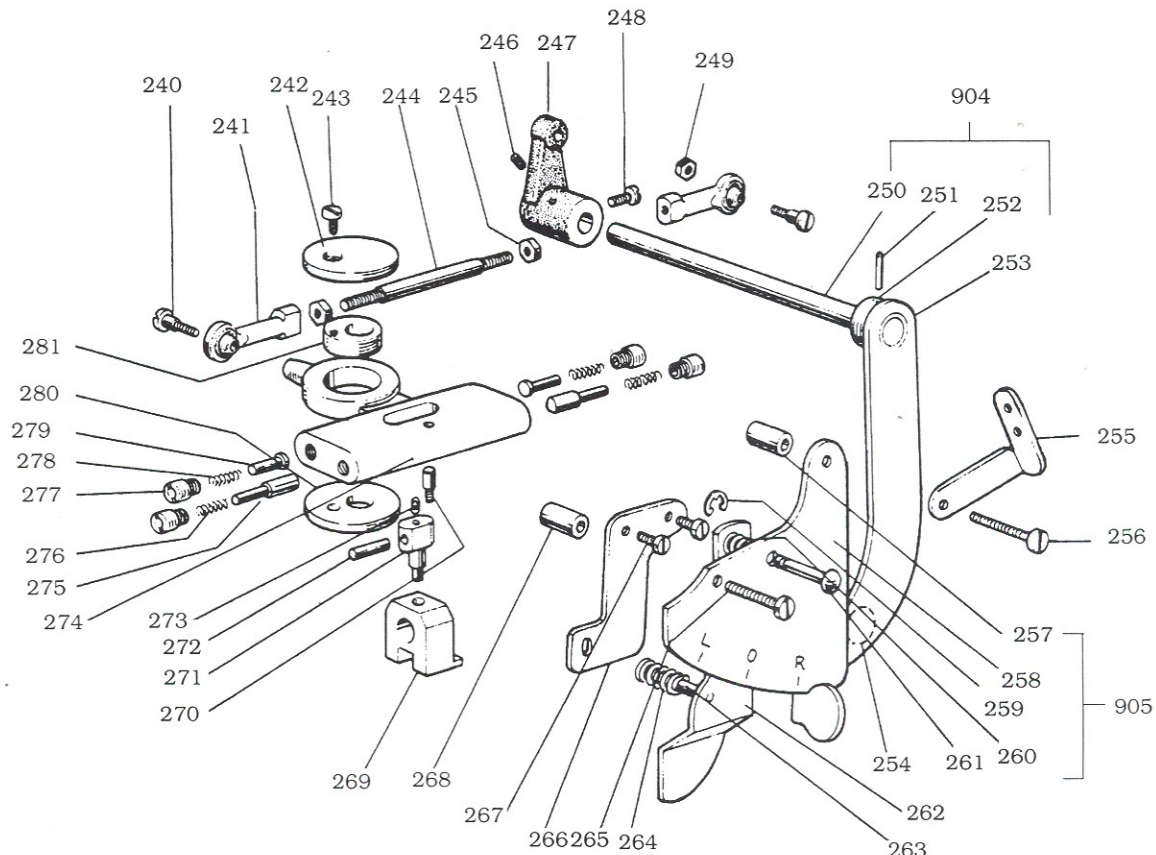
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
161	W444138	Oil wick	기름심지	1	174	A140D206	Needle bar rocking shaft crank	바늘대 요동축 크랭크	1
162	W445883	Take-up lever support stud	실채기축	1	175	W501209	Pin $\phi 4 \times 23 \times 1/50$	핀 $\phi 4 \times 23 \times 1/50$	1
163	UK066011	Thread take-up lever	실채기	1	176	A140D089	Washer $\phi 15$	와셔 $\phi 15$	1
164	W500509	Screw $15/64(28) \times 12$ 나사	$15/64(28) \times 12$ 나사	1	177	W500478	Set screw $1/4(24) \times 8$	$1/4(24) \times 8$ 나사	2
165	W445881	Thread take-up lever link	실채기활자	1	178		Bushing	붓싱	1
166	W501275	Plug	마개	1	179	A140D084	Needle bar rocking shaft	바늘대 요동축	1
167	W500231	Oil wick	기름심지	1	180	W501009	Screw $1/4(24) \times 16$	$1/4(24) \times 16$ 나사	1
168	W445866	Needle bar crank pin	바늘대연결핀	1	181	A140D081	Connecting crank	연결크랭크	1
169	A130C265	Connecting link	연결링크	1	182	W501187	Nut $5/16(24)$	$5/16(24)$ 너트	1
170	W464016	Screw $9/64(40) \times 11$	$9/64(40) \times 11$	1	183	W501010	Hinged Screw $5/16(24) \times 26.2$	$5/16(24) \times 26.2$ 나사	1
171	A140D595	Bushing	붓싱	1	184	W462978	Oil wink $\phi 2.5 \times 78$	기름심지	1
172	W502443	Square block	고로	1	185	W453585	Needle bar rocking shaft crank	바늘대 요동축 크랭크	1
173	W502445	Connecting stud	연결축	1					

5. 압봉 관계 (NEEDLE BAR MECHANISM)



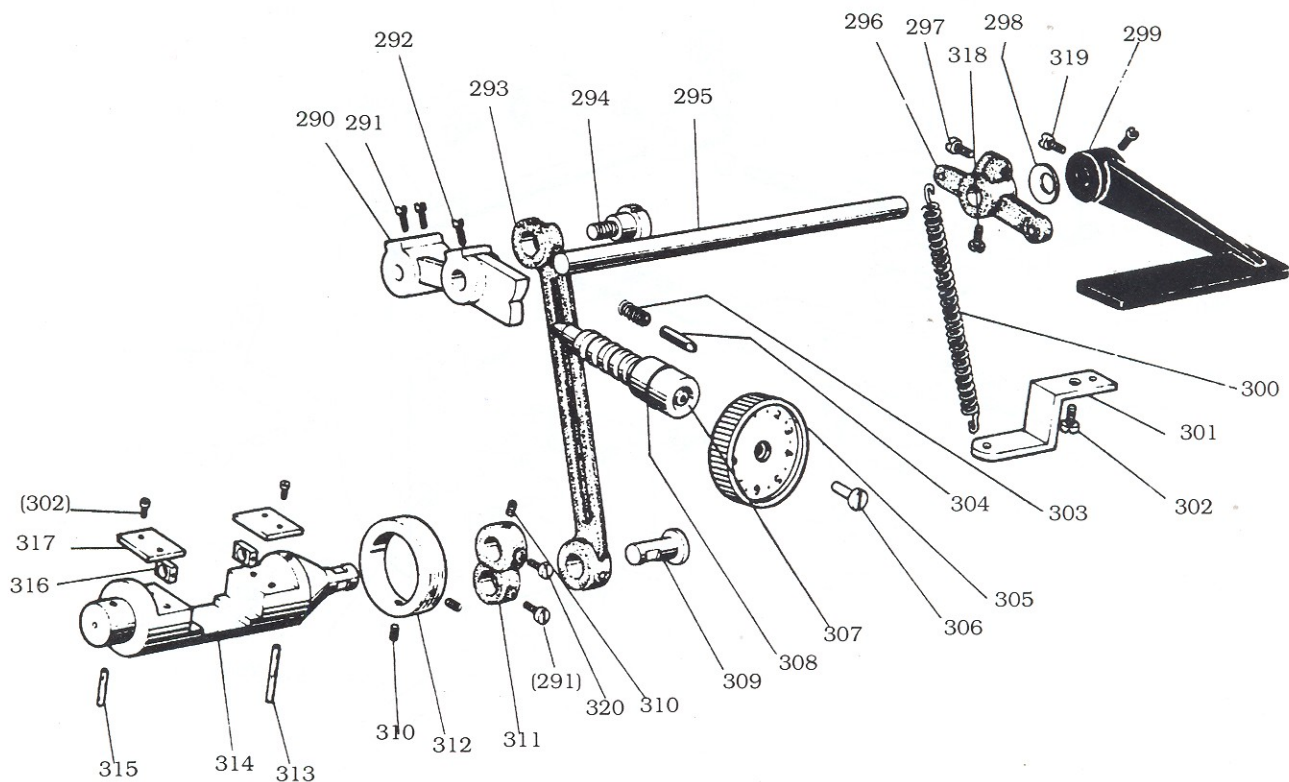
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
190	B508857	Screw 1/8(44) × 6	1/8(44) × 6 나사	3	211	S970004	Needle	바늘	2
191	W467211	Spring	스프링	1	214	W466876	Needle clamp 1/4	1/4 바늘클램프	2
192	B508956	Washer φ 4	와셔 φ 4	1	215	W466890	Set screw 1/8(44) × 3	1/8(44) × 3 나사	4
193	W462830	Oil wick	기름심지	1	216	W476427	Stopper for needle clamp	스톱퍼	2
194	A140D327	Needle bar supporter guide pin	바늘대안내핀	1	217	W500521	Set screw 1/8(44) × 3.9	1/8(44) × 3.9 나사	2
903	W220698	Needle bar rock frame. ASM	침봉대(組)	1	218	W466888	Spring	스프링	2
195	A120B015	Needle bar supporter	침봉대	1	219	W466872	Needle bar	바늘대	2
196	S921N314P22	Pin φ 4 × 22	핀 φ 4 × 22	1	220	W466865	Triangle pin	핀	2
197	SP22N2DP70	E-type stopper ring φ 6	E형 스톱퍼링 φ 6	1	221	W469183	Steel ball 3/32	3/32 은구	12
198	W469197	Felt	펠트	1	222	W466870	Stud	축	2
199	W469181	Stopper	스톱퍼	1	223	W466869	Spring	스프링	2
200	W467219	Bushing for needle bar supporter	바늘대보싱	2	224	W466868	Nut 5/64(64)	5/64(64) 너트	2
201	W501133	Screw 1/8(44) × 8	1/8(44) × 8 나사	1	225	W466866	Nut 5/64(64) × 9.5	5/64(64) × 9.5 너트	2
202	W466886	Guide plate	안내판	1	226	W466867	Hinge pin	힌지핀	2
204	W500048	Screw 3/32(56) × 4	3/32(56) × 4 나사	2	227	W466884	Sleeve	슬리브	2
205	W466880	Supporter for needle bar holder	바늘잡이	1	228	W466887	Spring	스프링	2
206	W466874	Needle bar holder(right)	바늘대잡이(右)	1	229	W466885	Pin φ 2.5 × 76.5	핀 φ 2.5 × 76.5	2
207	W469858	Set screw 9/64(40) × 3.5	9/64(40) × 3.5 나사	2	230	W466881	Cap screw 15/64(28) × 10	15/64(28) × 10 나사	2
208	W466882	Needle bar holding stopper	바늘대잡이스톱퍼	2	231	W453582	Needle bar guide	바늘대 안내	1
209	W469196	Needle bar holder(left)	바늘대잡이(左)	1	232	W500450	Screw 11/64(40) × 10	11/64(40) × 10 나사	1
210	W469188	Spacer	스페이서	4	233	W328818	Needle bar connecting stud	침봉대	1

6. 침봉 절환 관계 (NEEDLE BAR CHANGING MECHANISM)



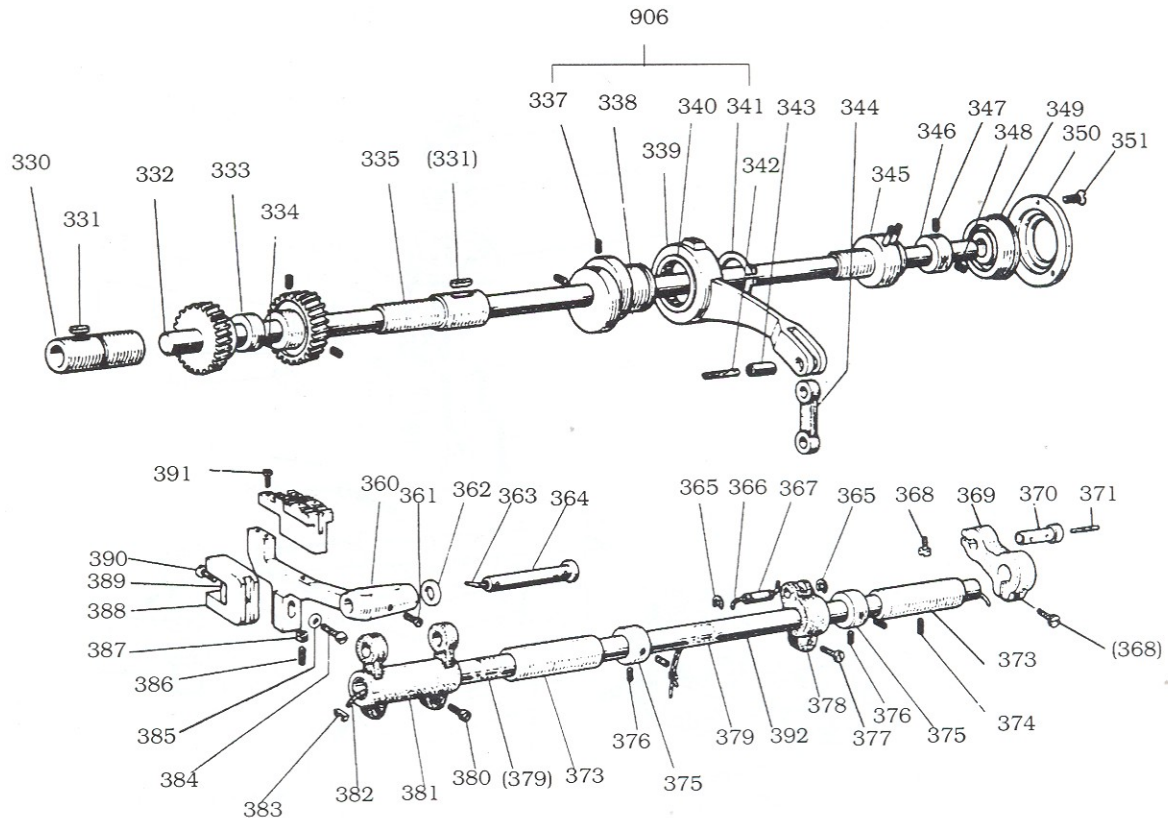
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
240	W502907	Screw 11/64(40)×9.5	11/64(40)×9.5 나사	2	260	W469191	Spring	스프링	1
241	A190D086P01	Ball joint	볼조인트	2	261	W469558	Pin	핀	1
242	A140D146H01	Cover	카바	1	262	A141D157	Lever	레버	1
243	A140D543H01	Screw 11/64(40)×10	11/64(40)×10 나사	1	263	W469189	Pin	핀	1
244	W482863	Connecting rod	연결봉	1	264	A141D141	Spring	스프링	1
245	S910N040P05	Nut 5	너트 5	2	265	W500369	Screw 11/64(40)×8	11/64(40)×8 나사	1
246	B508971-H01	Set screw 15/64(28)×4.5	15/64(28)×4.5 나사	1	266	W467202	Plate	취부판	1
247	A140D214H01	Stop motion control lever arm	침위치변환완	1	267	W500294	Screw 11/64(40)×8	11/64(40)×8 나사	2
248	B508963	Screw 15/64(28)×10	15/64(28)×10 나사	1	268	W470921	Pipe	파이프	1
249	W501528	Nut	너트	1	269	A140D326	Cam	캠	1
904	A130C111	Stop motion control lever. ASM	침위치변환레버(組)	1	270	A140D156	Screw 9/64(40)×5	9/64(40)×5 나사	1
250	A140D215	Shaft	축	1	271	A140D155	Guide pin	안내핀	1
251	S921N323	Spring pin φ4×18	스프링핀 φ4×18	1	272	A140D150	pin	핀	1
252	A140D216	Pinching bushing	봇싱	1	273	W500187	Set screw 9/64(40)×4.5	9/64(40)×4.5 나사	1
253	A130C474	Changing lever	변환레버	1	274	A141D151	Guide	안내	1
254	W467206	Pin	핀	1	275	A141D152	Pin	핀	2
255	A140D083	Thread guide	실안내	1	276	A141D153	Spring	스프링	2
256	B503844	Screw 11/64(40)×11.4	11/64(40)×11.4 나사	1	277	A140D153	Cap screw 5/16(28)×4	5/16(28)×4 나사	4
257	W502748	Pipe	파이프	1	278	A140D562	Spring	스프링	2
905	W331097	Lever Position plate complete	취부판(組)	1	279	A140D151	Pin	핀	2
258	W467203	Lever position plate	취부판	1	280	A140D148	Waher	와셔	1
259	S922N210P40	E-type stop ring φ4	E형 정지링 φ4	1	281	A140D147	Collar	카라	1

7. 밄수 조절 관계 (STITCH REGULATOR MECHANISM)



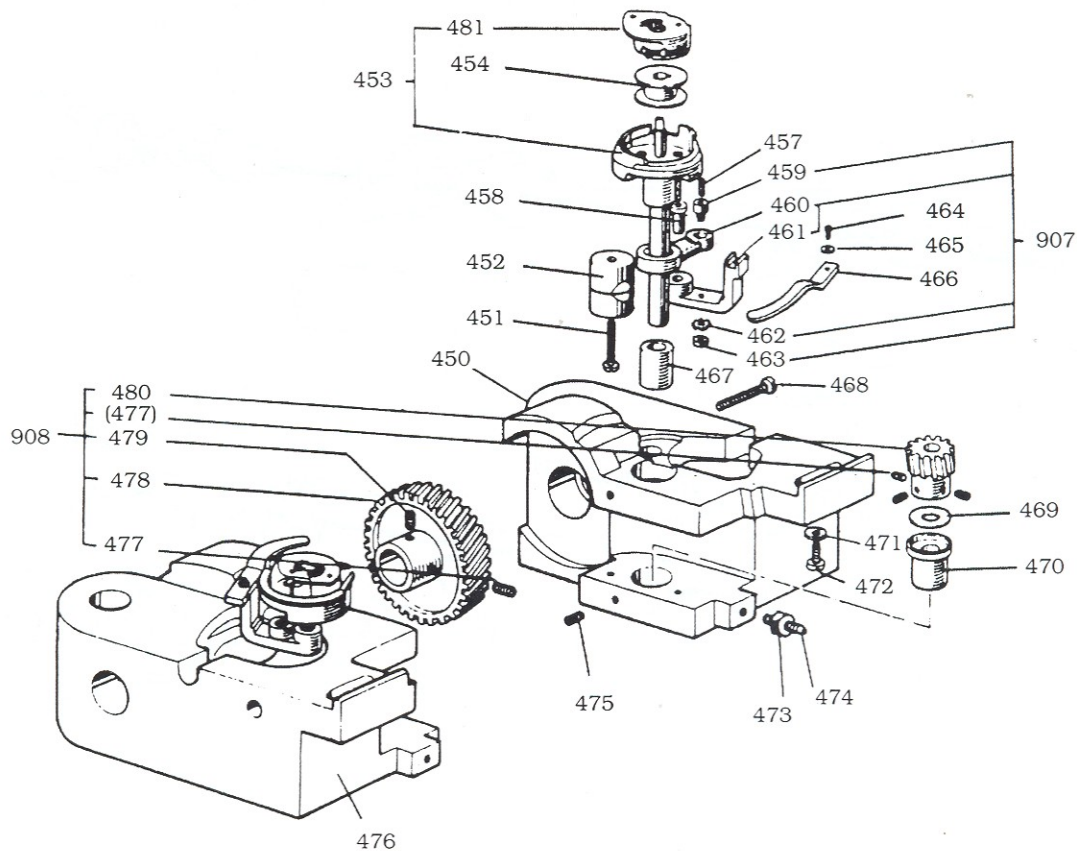
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
290	A130C069	Feed regulator	이송조절기	1	306	B503887	Screw 3/16(28)×6.6	3/16(28)×6.6 나사	1
291	W502945	Screw 15/64(28)×8.5	15/64(28)×8.5 나사	3	307	W484899	Screw bar	송조절나사	1
292	A141D013	Screw 15/64(28)×12	15/64(28)×12 나사	1	308	S932N110P09	O-ring φ 10	O링 φ 10	1
293	A140D508	Connecting link	연결링크	1	309	W502476	Pin	핀	1
294	A140D095	Eccentric	편심핀	1	310	B509087	Screw 15/64(28)×6	15/64(28)×6 나사	3
295	UJ2004000	Reverse stitch shaft (upper)	역전헨들축	1	311	A140D521	Stitch regulating crank(lower)	절환기크랭크	1
296	A140D191	Reverse sewing lever arm	조절기레바	1	312	A140D506	Collar	카라	1
297	W501002	Screw 15/64(28)×13	15/64(28)×13 나사	1	313	A140D739	Felt	펠트	1
298	B503895	Spring washer	스프링와셔	1	314	A130C231	Reverse bar	절환기	1
299	A130C163	Reverse sewing lever	역전헨들	1	315	A140D739	Felt	펠트	1
300	A140D617	Spring	스프링	1	316	A140D501	Square Block	슬라이드블록	2
301	A140D099	Bracket for spring	스프링브라켓	1	317	A140D502	Guide Plate	안내판	2
302	W500294	Screw 11/64(40)×8	11/64(40)×8 나사	5	318	W500193	Screw 11/64(40)×8.5	11/64(40)×8.5 나사	1
303	B509164	Spring	스프링	1	319	W502945	Screw 15/64(28)×7.5	15/64(28)×7.5 나사	2
304	W481688	Pin	핀	1	320	B508963	Screw 15/64(28)×10	15/64(28)×10 나사	1
305	W331475	Dial	송조절다이얼	1					

8. 하축 및 이송축 관계 (LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM)



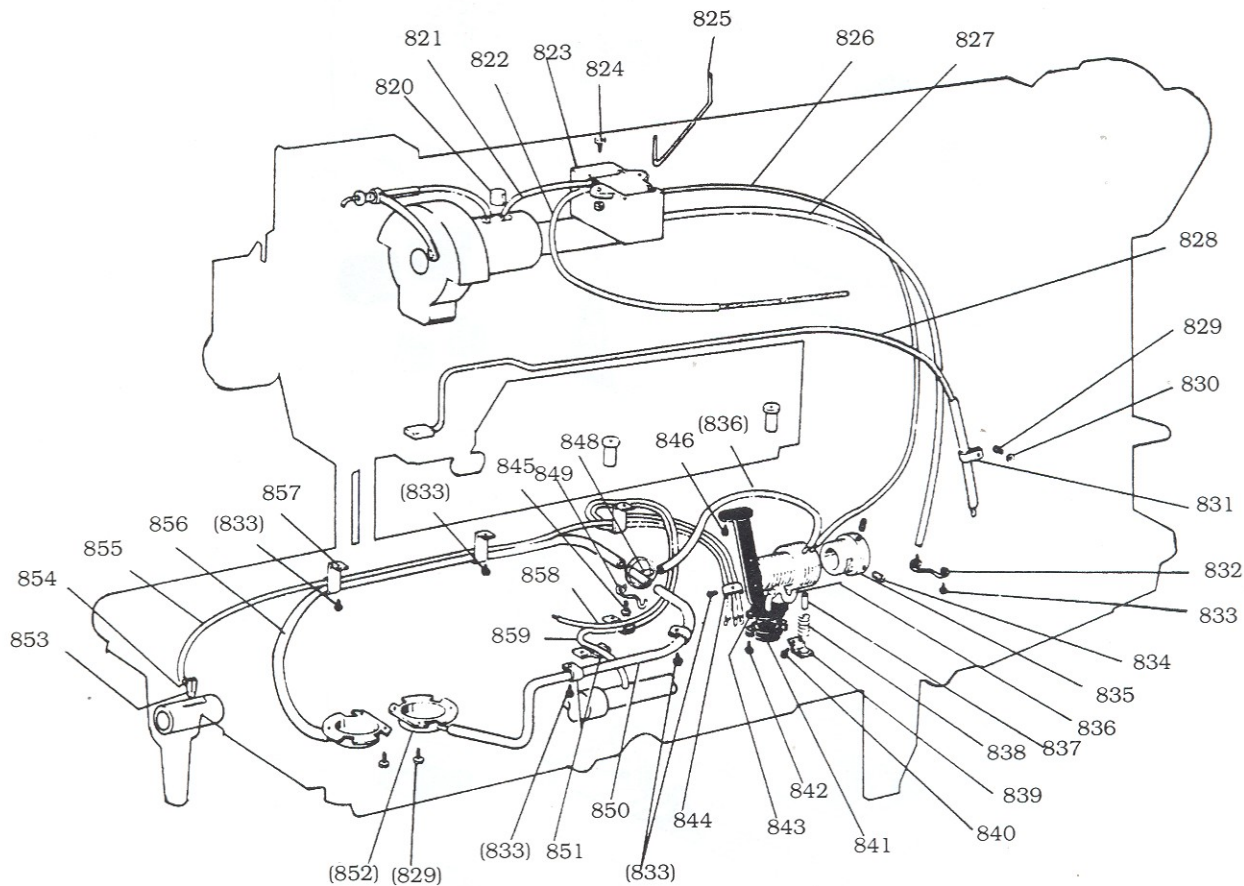
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
330		Lower shaft bushing (left)	하축붓싱 (左)	1	365	S922N210P50	E-type stop ring ϕ 5	E형정지링 ϕ 5	2
331	W462978	Oil wick	기름심지	2	366	A130C259	Oil wick	기름심지	1
332	A130C073	Lower shaft	하축	1	367	A140D507	Shaft	축	1
333	W445912	Feed lifting cam	피드캠	1	368	W501009	Screw 1/4(24)×16	1/4(24)×16 나사	2
334	W468269	Screw 1/4(40)×5	1/4(40)×5 나사	1	369	W462947	Feed rock shaft crank	송축크랭크	1
335		Lower shaft bushing (right)	하축붓싱 (右)	1	370	W501015	Pin	핀	1
906	A130C103	Level feed connecting rod.ASM	수평이송연결로드(組)	1	371	W500231	Oil wick	기름심지	1
337	W500006	Screw 15/64(28)×13.5	15/64(28)×13.5 나사	2	373	W481663	Feed rock shaft Bushing	송축붓싱	2
338	A140D111	Level feed cam	수평이송캠	1	374	W501017	Screw 1/4(24)×2.1	1/4(24)×2.1 나사	2
339	A130C230	feed connecting rod	수평이송연결로드	1	375	W476422	Collar	카라	2
340	A190D026P01	Ball bearing	볼베어링	1	376	W500036	Screw 1/4(40)×4	1/4(40)×4 나사	4
341	S922N010P26	C-type stop ring ϕ 26	C형 정지링 ϕ 26	1	377	W501009	Screw 1/4(24)×16	1/4(24)×16 나사	1
342	A130C259	Oil wick	기름심지	1	378	A140D505	Connecting rod crank	연결로드크랭크	1
343	A140D503	Shaft	축	1	379	A140D539	Felt	펠트	2
344	A140D500	Link	링크	1	380	B508978	Screw 3/16(28)×12	3/16(28)×12 나사	2
345	UJ2001000	Lower shaft bushing (middle)	하축붓싱 (中)	1	381	A140D115	Feed rock shaft crank	송대완	1
346	W445887	Bushing	붓싱	1	382	W462987	Oil wick	기름심지	1
347	W500036	Screw 1/4(40)×4	1/4(40)×4 나사	1	383	W501092	Oil wick holder	기름심지잡이	1
348	W468269	Screw 1/4(40)×5	1/4(40)×5 나사	1	384	W501002	Screw 15/64(28)×16.5	15/64(28)×16.5 나사	1
349	W445886	Ball bearing	볼베어링	1	385	W502336	Washer ϕ 6	와셔 ϕ 6	1
350	W461041	Bearing holder	베어링잡이	1	386	W501001	Screw 1/8(40)×15	1/8(40)×15 나사	1
351	W500994	Screw 9/64(40)×7	9/64(40)×7 나사	3	387	W501210	Nut 1/8(40)	1/8(40) 너트	1
360		Feed bar	이송대	1	388	UJ1004002	Feed bar connecting fork	송대포크	1
361	W500294	Screw 11/64(40)×8	11/64(40)×8 나사	1	389	W501011	Felt	펠트	1
362	A140D429	Washer ϕ 7	와셔 ϕ 7	1	390	W501003	Screw 1/8(44)×4	1/8(44)×4 나사	1
363	W462978	Oil wick	기름심지	1	391	W501000	Screw 1/8(40)×7	1/8(40)×7 나사	2
364	A140D116	Feed bar shaft	이송대축	1	392	A130C070	Feed rock shaft	수평이송축	1

9. 가마대 관계 (HOOK SADDLE MECHANISM)



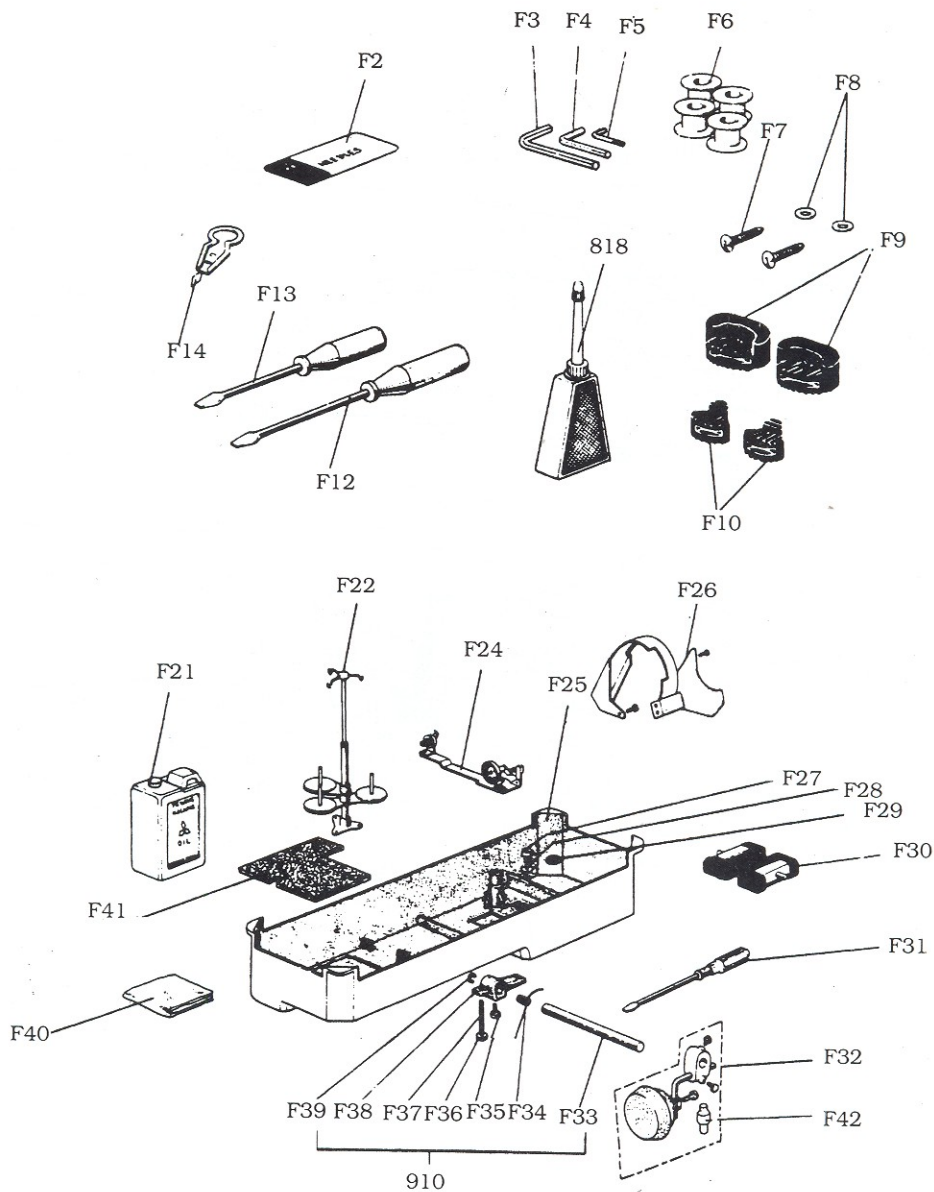
REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
450	A120B017	Hook saddle(right)	가마대 (右)	1	467	W445898	Hook shaft bushing (upper)	가마축붓싱 (上)	2
451	B509074	Screw 15/64(28)×22	15/64(28)×22 나사	2	468	B509178	Screw 3/16(28)×15	3/16(28)×15 나사	2
452	W445905	Bushing	붓싱	2	469	W501041	Washer φ 10	와셔 φ10	2
453	P975041X01	Hook. ASM	가마 (組)	2	470	W445899	Hook shaft bushing (lower)	가마축붓싱 (下)	2
454	P976017X01	Bobbin	보빈	2	471	B509331	Washer φ 9	와셔 φ9	2
457	W462980	Oil wick	기름심지	2	472	W462939	Screw 1/4(24)×23	1/4(24)×23 나사	2
458	W445901	Bobbin case opener holder pin	보빈케이스오프너잡이핀	2	473	W501827	Nut 3/16(28)	3/16(28) 너트	2
907	W458147-G05	Bobbin case opener holder. ASM	보빈케이스오프너잡이 (組)	2	474	A140D129H02	Screw 1/8(28)×11.5	1/8(28)×11.5 나사	2
459	W445904	Screw 3/16(32)×7.8	3/16(32)×7.8 나사	2	475	B508971	Screw 15/64(28)×4.5	15/64(28)×4.5 나사	4
460	W445900	Link	링크	2	476	A120B022	Hook saddle (left)	가마대 (左)	1
461	W445902	Bobbin case opener holder	보빈케이스오프너잡이	2	908	W462927	Gear. ASM	기어 (組)	2
462	S913N210P05	Spring washer φ 5	스프링와셔 φ 5	2	477	W500036	Screw 1/4(40)×4	1/4(40)×4 나사	8
463	B509177	Nut 3/16(32)	3/16(32) 너트	2	478	A130C455	Gear (large)	기어 (大)	2
464	B509270	Screw 9/64(40)×7	9/64(40)×7 나사	2	479	A141D518	Screw 1/4(40)×6.5	1/4(40)×6.5 나사	2
465		Washer φ 8	와셔 φ 8	2	480	W445892	Gear (small)	기어 (小)	2
466	W445903	Opener	오프너	2	481	CP-12C	Bobbin case	보빈케이스	2

10. 급유 관계 (OIL LUBRICATION MECHANISM)



REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
820	A140D956	Felt	펠트	1	840	B508852	Screw 1/8(44)×4.5	1/8(44)×4.5 나사	1
821	A130C083	Oil pipe & wick. ASM	기름파이프, 심지(組)	1	841	A140D126	Filter	필터	1
822	A140D867	Oil pipe & wick. ASM	기름파이프, 심지(組)	1	842	W502003	Screw 9/64(40)×5	9/64(40)×5 나사	2
823	A140D336	Oil tank. ASM	기름탱크(組)	1	843	A130C084	Base plate. ASM	필타판(組)	1
824	S900N032P16	Screw M4×16	M4×16 나사	2	844	A140D127	Pipe holder	파이프잡이	1
825	A140D858	Pipe holder	파이프잡이	1	845	W501523	Screw 9/64(40)×6.5	9/64(40)×6.5 나사	1
826	W488987	Pipe	파이프	1	846	B509061	Screw 11/64(40)×10	11/64(40)×10 나사	2
827	A140D551	Pipe	파이프	1	848	A140D571	Pipe connector	파이프코넥터	1
828	A140D920	Pipe & felt. ASM	파이프, 펠트(組)	1	849	A140D385	Pipe holder	파이프잡이	1
829	B509065	Screw 9/64(40)×6.5	9/64(40)×6.5 나사	7	850	W488897	Pipe	파이프	1
830	S913N210	Spring washer φ 3.5	스프링와셔 φ 3.5	1	851	W444230	Pipe holder	파이프잡이	4
831	W444230	Pipe holder	파이프잡이	1	852	A130C090	Cover. ASM	카바(組)	2
832	A140D384	Pipe holder	파이프잡이	1	853	W488988-H11	Oil wick	기름심지	2
833	W500791	Screw 9/64(40)×4.5	9/64(40)×4.5 나사	7	854	W488988-H16	Oil wick	기름심지	1
834	B503852	Screw 11/64(40)×9.6	11/64(40)×9.6 나사	2	855	W484810	Pipe	파이프	1
835	A140D120	Bushing	붓싱	1	856	W488897	Pipe	파이프	1
836	W488987	Pipe	파이프	2	857	A140D455	Pipe holder	파이프잡이	3
837	W461713	Pin	핀	1	858	A140D582	Oil pipe & wick. ASM	기름파이프, 심지(組)	1
838	A140D121	Spring	스프링	1	859	A140D907	Oil pipe & wick. ASM	기름파이프, 심지(組)	1
839	A140D122	Spring holder	스프링잡이	1					

11. 부속 부품 관계 (ACCESSORIES)



REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY	REF.NO	CODE NO.	NAME OF PARTS	품 명	QTY
F2	S970004	Needle	바늘	6	F27	W486334	Screw 15/64(28)×8.2	15/64(28)×8.2 나사	1
F3	W462660	Socket wrench 1/8	L 렌치	1	F28	W470200	Washer φ 14	와셔 φ 14	1
F5	W470203	Socket wrench	L 렌치	1	F29	P463000X01	Magnet block for reservoir	마그네틱블록	1
F6	P976017	Bobbin	보빈	4	F30	W481678-G01	Hinge. ASM	두부힌지 (組)	2
F7	S908N159P01	Screw 4.5×20	4.5×20 나사	2	F31	W319408	Screw driver(large)	드라이버 (大)	1
F8	S913N040P06	Washer φ 6	와셔 φ 6	2	F32	W341682	Knee lifter. ASM	무릎올림 (組)	1
F9	W476425	Head cushion(L)	두부쿠션 (大)	2	F33	W478169	Knee lifter shaft	무릎올림축	1
F10	W476426	Head cushion(S)	두부쿠션 (小)	2	F34	W479331	Spring	스프링	1
F11	P831002X01	Oil tank(S)	기름탱크 (小)	1	F35	B509174	Bolt	볼트	1
F12	P842003X01	Screw driver(middle)	드라이버 (中)	1	F36	W472741	Nut 15/64(28)	15/64(28) 너트	1
F13	P842002X01	Screw driver(small)	드라이버 (小)	1	F37	B503980	Screw 15/64(28)×27	15/64(28)×27 나사	1
F14	W479330	Thread needle kit	실키트	1	F38	A140D204	Knee lifter crank	무릎올림크랭크	1
F21	W227466	Oil can(L)	기름탱크 (大)	1	F39	S922N210	E-type stop ring φ 9	E형정지링 φ 9	1
F22	P995006X01	Cotton stand. ASM	실안대스탠드 (組)	1	F40	W220627	Vinyl cover	비닐카바	1
F24	P992002X01	Bobbin winder. ASM	실감기 (組)	1	F41	A130C427	Felt	펠트	1
F25	A110A025H03	Oil reservoir	유수판	1	F42	A130C089	Knee lifter pin	무릎올림핀	1
F26	W341683-G01	Belt cover. ASM	벨트카바 (組)	1	910	A130C158	Oil reservoir. ASM	기름막이 (組)	1



MYUNG SUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

HEAD OFFICE
BROTHER B/D 3RD FLOOR NO. 233-8 YONGDAP-DONG
SUNGDOONG-KU, SEOUL, KOREA
TEL) (02)217-2743 FAX) (02)217-2745

MYUNG SUNG (H.K) LTD.

HONG KONG BRANCH
FLAT C ON 12 FLOOR, IMPERIAL BUILDING
58-66A CANTON ROAD, TSIMSHATSUI
KOWLOON, HONG KONG
TEL) (852)2709-1821 FAX) (852)2709-1992

MYUNG SUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

JAKARTA BRANCH
JL.CINIRU 4 NO.5
KEBAYORAN BARU JAKARTA DELATAN 12180
INDONESIA
TEL) (62) 21 724 6437 FAX) (62) 21 724 6437

명성물산주식회사

서울시 성동구 용답동 233-8 부라다 빌딩 3층
TEL) (02) 217-2743/4
FAX) (02) 217-2745
부산공장: 부산시 사하구 다대동 1521-3
TEL) (051) 265-3301/5