Данную деталировку для вас предоставила компания **Крунг**

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

PARTS BOOK

KM-591BL-7

롱암형, 1본침 총합송 본봉 자동 사절 재봉기 (수직2배훅)

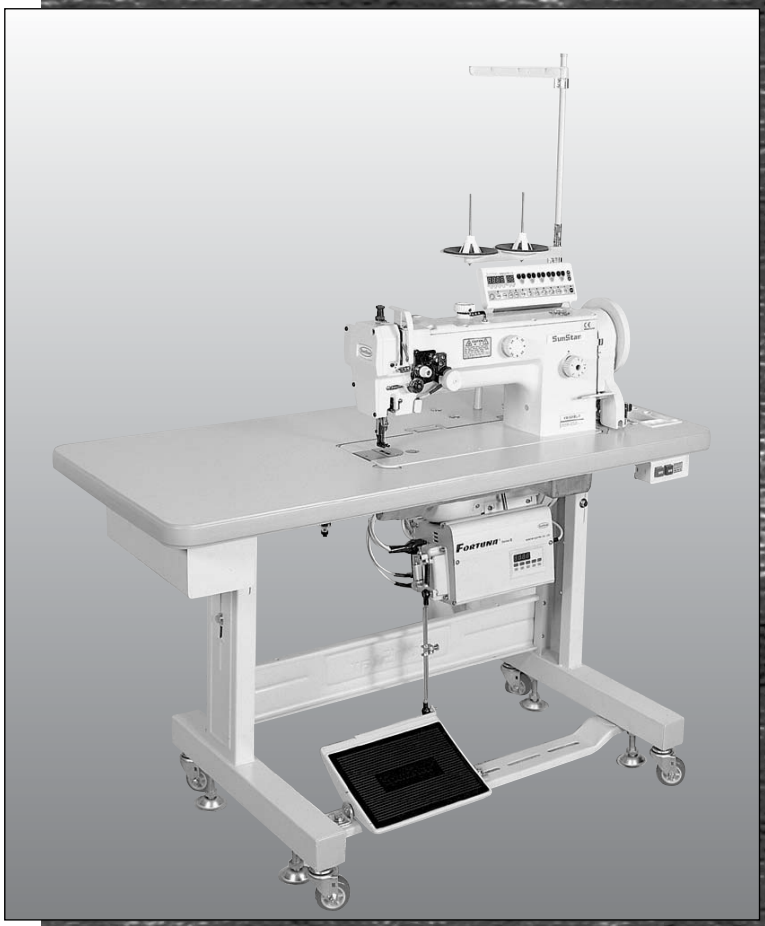
Long Arm Type, 1 Needle, Unison-Feed Lock Stitch Machine with Vertical Large Hook and an Automatic Thread Trimmer

KM-591BL

롱암형, 1본침 총합송 본봉 재봉기 (수직2배훅)

Long Arm Type, 1 Needle, Unison-Feed Lock Stitch Machine with Vertical Large Hook

SunStar®



December 2003 Printed in Korea

www.promelectroavtomat.ru

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

CONTENTS 목 차

I Machine Parts 기계부분

A. ARM, BED & Machine Body Parts ..... 4 ..... ARM, BED 및 외장품 관계

B. Upper Shaft & Thread Take-up Mechanism ..... 6 ..... 상축 및 실채기 관계

C. Upper Feed Mechanism I ..... 8 ..... 상피이드 관계 I

D. Upper Feed Mechanism II ..... 10 ..... 상피이드 관계 II

E. Presser Foot & Knee Lifting Mechanism ..... 12 ..... 노루발 및 무릎올림 관계

F. Feed Mechanism ..... 14 ..... 피이드 관계

G. Lower Shaft & Thread Trimmer Mechanism ..... 18 ..... 하축 및 사절관계

H. Reverse Lever Mechanism ..... 22 ..... 역진레버 관계

I. Button Mechanism ..... 24 ..... 버튼 관계

J. Lubrication ..... 26 ..... 급유 관계

K. Pneumatic Mechanism ..... 28 ..... 공압 관계

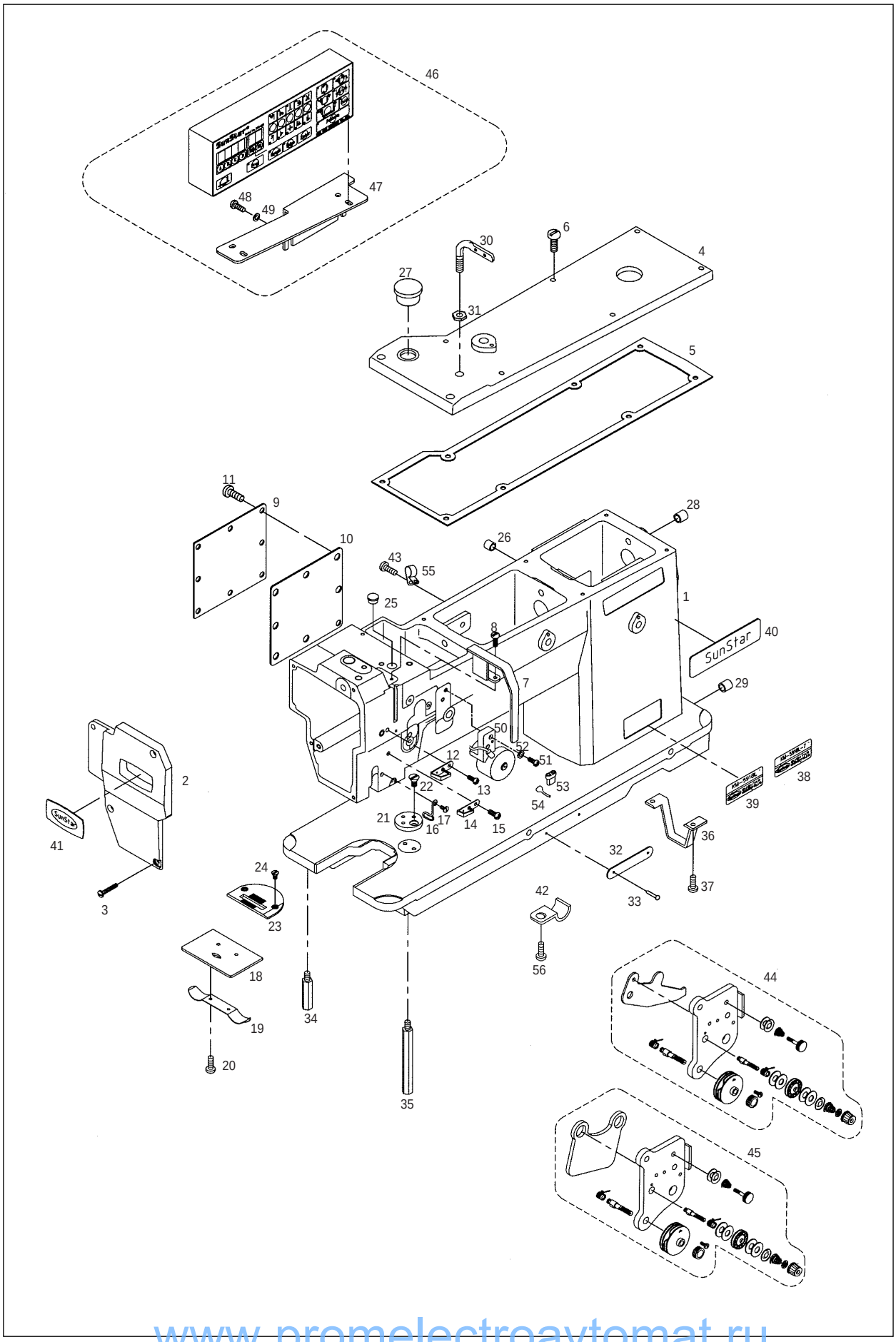
L. Accessories ..... 30 ..... 악세사리 관계

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

A

ARM, BED & Machine Body Parts
ARM, BED 및 외장품 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
A-1	AS-000012.00		ARM, BED A'ssy	아암 • 베드	1組	
A-2	GP-000026.00		Face Plate	면판	1	
A-3	SC-0174-1230		Screw	면판 죔나사(11/64″, n=40)	4	
A-4	GP-000027.00		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-5	GP-000124.00		Top Cover Gasket	윗뚜껑 가스켓	1	
A-6	SC-0174-1230		Scerw	윗뚜껑 죔나사(11/64″, n=40)	8	
A-7	GP-000071.00		Therad Take Up Cover	실채기 커버	1	
A-8	SC-A156-2302		Screw	실채기 커버 죔나사(9/64″, n=40)	2	
A-9	GP-000069.00		Back Cover Plate	뒷뚜껑	1	
A-10	GP-000125.00		Back Cover Gasket	뒷뚜껑 가스켓	1	
A-11	SC-0179-640L		Screw	뒷뚜껑 죔나사(11/64″, n=40)	8	
A-12	01-018A-7500		Arm Thread Guide(U)	암 실안내(上)	1	
A-13	SC-0547-3900		Screw	암 실안내(上) 죔나사(9/64″, n=40)	2	
A-14	01-022C-7400		Arm Thread Guide(L)	암 실안내(下)	1	
A-15	SC-0547-3900		Screw	암 실안내(下) 죔나사(9/64″, n=40)	2	
A-16	01-027A-3800		Press Plate of Thread Guide(M)	암 실안내(中)	1	
A-17	SC-0120-2118		Screw for A-16	암 실안내(中) 고정나사	1	
A-18	01-034A-640L		Slide Plate	미끄럼판	1	
A-19	01-234A-1230		Slide Plate Spring	미끄럼판 스프링	1	
A-20	01-334A-1230		Screw	미끄럼판 스프링 죔나사	2	
A-21	01-044A-257A		Gage Plate	게이지 부착판	1	
A-22	SC-A119-1230		Screw	게이지 부착판 죔나사(11/64″, n=40)	2	
A-23	GP-000092.00		Needle Plate	침판	1	
A-24	SC-A119-1230		Screw	침판 죔나사(11/64″, n=40)	1	
A-25	01-110R-1230		Face Plate Rubber Cap	면판 고무 마개	1	
A-26	01-044R-640L		Arm Side Rubber Cap B	암 측면 고무마개 B	1	
A-27	01-042R-640L		Arm Top Cover Rubber Cap	윗뚜껑 고무마개	1	
A-28	01-044R-640L		Rubber Cap	노루발 상하운동조절축 고무마개	1	
A-29	01-021R-1600		Bed Rubber Cap	베드고무 마개	1	
A-30	01-015A-7400		Top Cover Thread Guide	윗실걸이	1	
A-31	SN-0121-4000		Nut	윗실걸이 너트(15/64″, n=28)	1	
A-32	01-035P-1370		Machine Number Plate	기번판	1	
A-33	01-035P-7400		Machine Number Plate Pin	기번판 핀	2	
A-34	GP-000115.00		Bed Supper A	기번판 다리 A	1	
A-35	GP-000116.00		Bed Supper B	기번판 다리 B	1	
A-36	GP-000117.00		Bed Supper C	기번판 다리 C	1	
A-37	22A039S-811H		Screw	베드다리 C 죔나사	2	
A-38	GP-000068.00	BL-7	Model Mark	모델마크	1	
A-39	09-000151.00	BL	Model Mark	모델마크	1	
A-40	01-010M-2350		Brand Mark	상표마크	1	
A-41	01-029M-1230		Face Plate Mark	면판마크	1	
A-42	01-009R-2350		Cable Holder	케이블잡이	2	
A-43	SC-0543-2302		Screw	케이블잡이 고정나사(11/64″, n=40)	2	
A-44	AS-000002.00	BL-7	Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치(組)	1	
A-45	AS-000003.00	BL	Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치(組)	1	
A-46	GP-000070.00		Operation Box Ass'y	오퍼레이션 박스(組)	1組	
A-47	GP-000070.00		Operation Box Bracket	오퍼레이션 박스 브라켓	1	
A-48	SC-000028.00		Screw	오퍼레이션 박스 브라켓 죔나사	2	
A-49	07-011W-1230		Washer	오퍼레이션 박스 브라켓 와셔	2	
A-50	AS-000027.00	BL-7	Tension Release Solenoid Ass'y	실 늦추기 솔레노이드(조)	1	
A-51	SC-000028.00		Screw (M5×0.8)	솔레노이드 죔나사 (M5×0.8)	2	
A-52	01-023C-1230		Washer	솔레노이드 죔나사 와셔	2	
A-53	08-010B-3701		Plug	플러그 149091	1	
A-54	17-436C-7907		Tube	사각튜브(小)	1	
A-55	01-009R-5300		Cable Holder	케이블 잡이	2	
A-56	SC-0175-1230		Screw	케이블 잡이 고정나사	2	

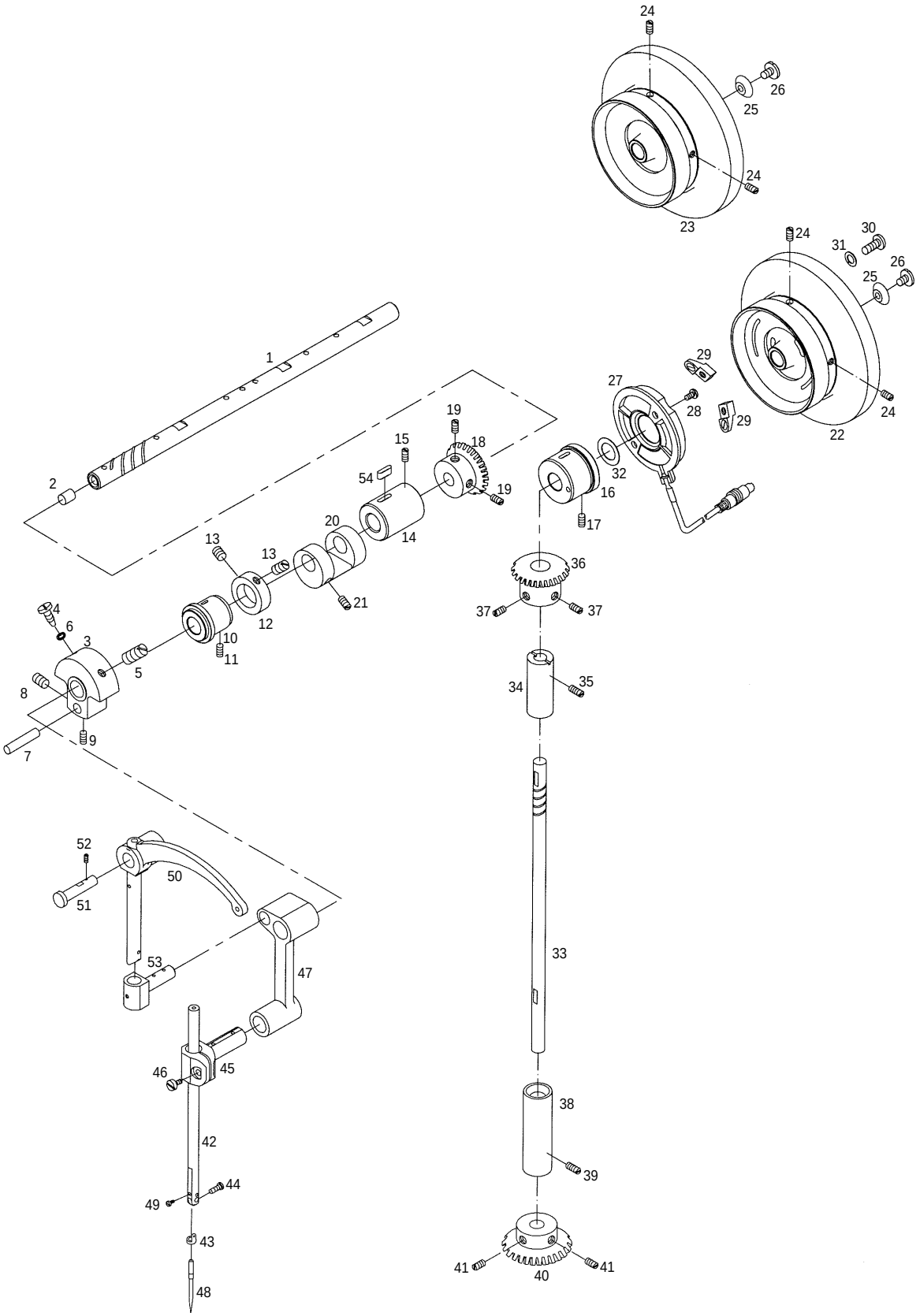
Note : BL-7→ 사절
BL → 비사절

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

B

Upper Shaft & Thread Take-up Mechanism
상축 및 실채기 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
B-1	GP-000028,00		Upper Shaft	상축	1	
B-2	02-038R-300G		Rubber Cap	상축 고무마개	1	
B-3	GP-000037,00		Link Cam	링크 캠	1	
B-4	SC-0123-1230		Screw	링크 캠 고정나사 (9/32″, n=28)	1	
B-5	SC-0124-7400		Screw	링크 캠 죔나사 (9/32″, n=28)	1	
B-6	02-016R-1230		O-Ring for B-9	링크 캠 고정나사 O링	1	
B-7	04-005A-3800		Link Cam Pin	링크 캠 핀	1	
B-8	SC-0317-2700		Screw A	링크 캠 핀 고정나사 A	2	
B-9	SC-A550-4517		Screw B	링크 캠 핀 고정나사 B	1	
B-10	GP-000029,00		Upper Shaft Bushing (F)	상축 전 붓싱	1	
B-11	SC-0507-1230		Screw	상축 전 붓싱 고정나사 (15/64″, n=28)	1	
B-12	02-021A-5607		Upper Shaft Collar	상축 카라	1	
B-13	SC-A129-1230		Screw	상축 카라 고정나사 (1/4″, n=40)	2	
B-14	GP-000030,00		Upper Shaft Bushing (M)	상축 중 붓싱	1	
B-15	SC-0507-1230		Screw	상축 중 붓싱 고정나사(15/64″, n=28)	1	
B-16	GP-000031,00		Upper Shaft Bushing (R)	상축 후 붓싱	1	
B-17	SC-0507-1230		Screw	상축 후 고정나사 (15/64″, n=28)	2	
B-18	02-211A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	
B-19	SC-A129-1230		Screw	상축 기어 고정나사 (1/4″, n=40)	2	
B-20	02-013A-640L		Balance Cam	밸런스 캠	1	
B-21	SC-0504-4515		Screw	밸런스 캠 고정나사(1/4″, n=40)	1	
B-22	GP-000036,00		Pulley	풀리 (사절)	1	
B-23	GP-000036,00		Pulley	풀리 (비사절)	1	
B-24	SC-0150-2500		Screw A	풀리 고정나사 A(15/64″, n=28)	2	
B-25	02-019R-9570		Upper Shaft Guide Bushing Cap	상축 안내 붓싱 마개	1	
B-26	02-019S-9570		Screw	상축 안내 붓싱 마개 나사	1	
B-27	11-023A-2500	BL-7	Synchronizer	싱크로나이져 (내장형)	1	
B-28	11-021S-2500	BL-7	Screw	싱크로나이져 (내장형) 죔나사	2	
B-29	11-020A-2500	BL-7	Magnetic Hilder	마크네틱 홀더	1	
B-30	SC-000026,00	BL-7	Screw	마크네틱 홀더 죔나사	2	
B-31	07-011W-2500	BL-7	Washer	마크네틱 홀더 와셔	2	
B-32	02-028C-1230		Oil Seal for B-22	상축 후붓싱 오일 씰	1	
B-33	GP-000009,00		Upright Shaft	입축	1	
B-34	GP-000010,00		Upright Shagt Bushing (Up)	입축 상 붓싱	1	
B-35	SC-0507-1230		Screw	입축 상 붓싱 고정나사 (15/64″, n=28)	1	
B-36	02-212A-1230		Upright Shaft Gear (U)	입축 상기어	1	
B-37	SC-0507-1230		Screw	입축 상기어 고정나사 (1/4″, n=40)	2	
B-38	GP-000011,00		Upright Shaft Bushing (L)	입축 하붓싱	1	
B-39	SC-0507-1230		Screw	입축 하붓싱 고정나사 (15/64″, n=28)	1	
B-40	02-213A-1230		Upright Shaft Oear (L)	입축 하기어	1	
B-41	SC-A129-4515		Screw	입축 하기어 고정나사 (1/4″, n=40)	2	
B-42	GP-000039,00		Needle Bar	바늘대	1	
B-43	04-002A-5607		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실안내	1	
B-44	SC-0125-4124		Screw	바늘대 실안내 죔나사 (3/32″, n=56)	1	
B-45	GP-000001,00		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	
B-46	SC-0158-3710		Screw	바늘대 잡이 죔나사 (9/64″, n=40)	1	
B-47	04-008A-5607		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	
B-48	006-00T-0017		Needle	바늘	1	
B-49	SC-0160-412S		Screw	바늘 고정나사	1	
B-50	GP-000061,00		Thread Take-Up Lever A'ssy	실채기	1	
B-51	08-001A-8130		Connecting Pin for B-57	실채기 연결핀	1	
B-52	SC-0101-3710		Screw	실채기 연결핀 고정나사 (15/64″, n=28)	1	
B-53	GP-000063,00		Thread Take-up Lever Ltolder	실채기 잡이	1	
B-54	01-010M-3400		Oil Felt for B-10, B-14	상축 붓싱 휄트	3	

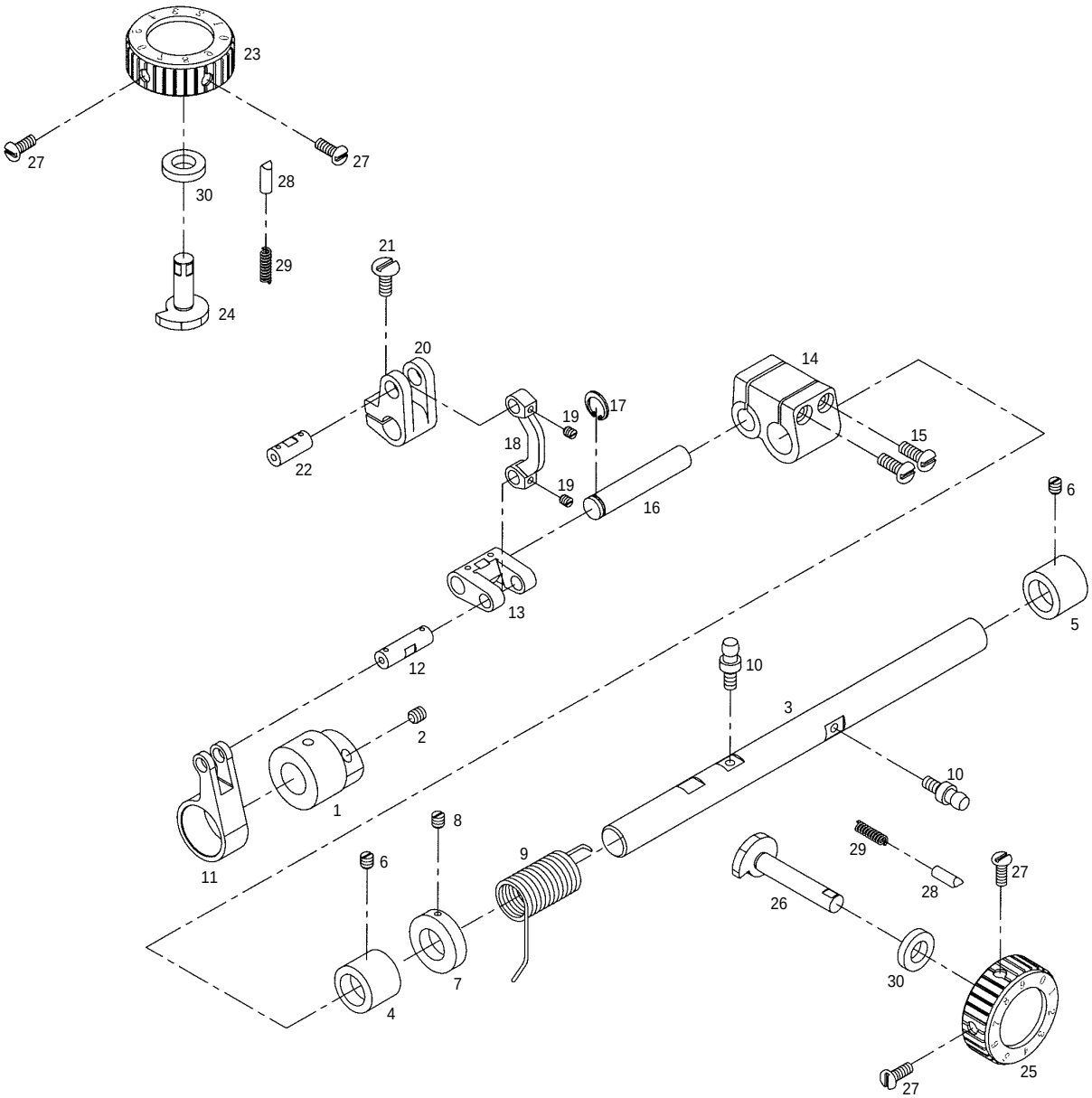
Note : BL-7→ 사절
BL → 비사절

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

C

Upper Feed Mechanism I
상피이드 관계 I



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

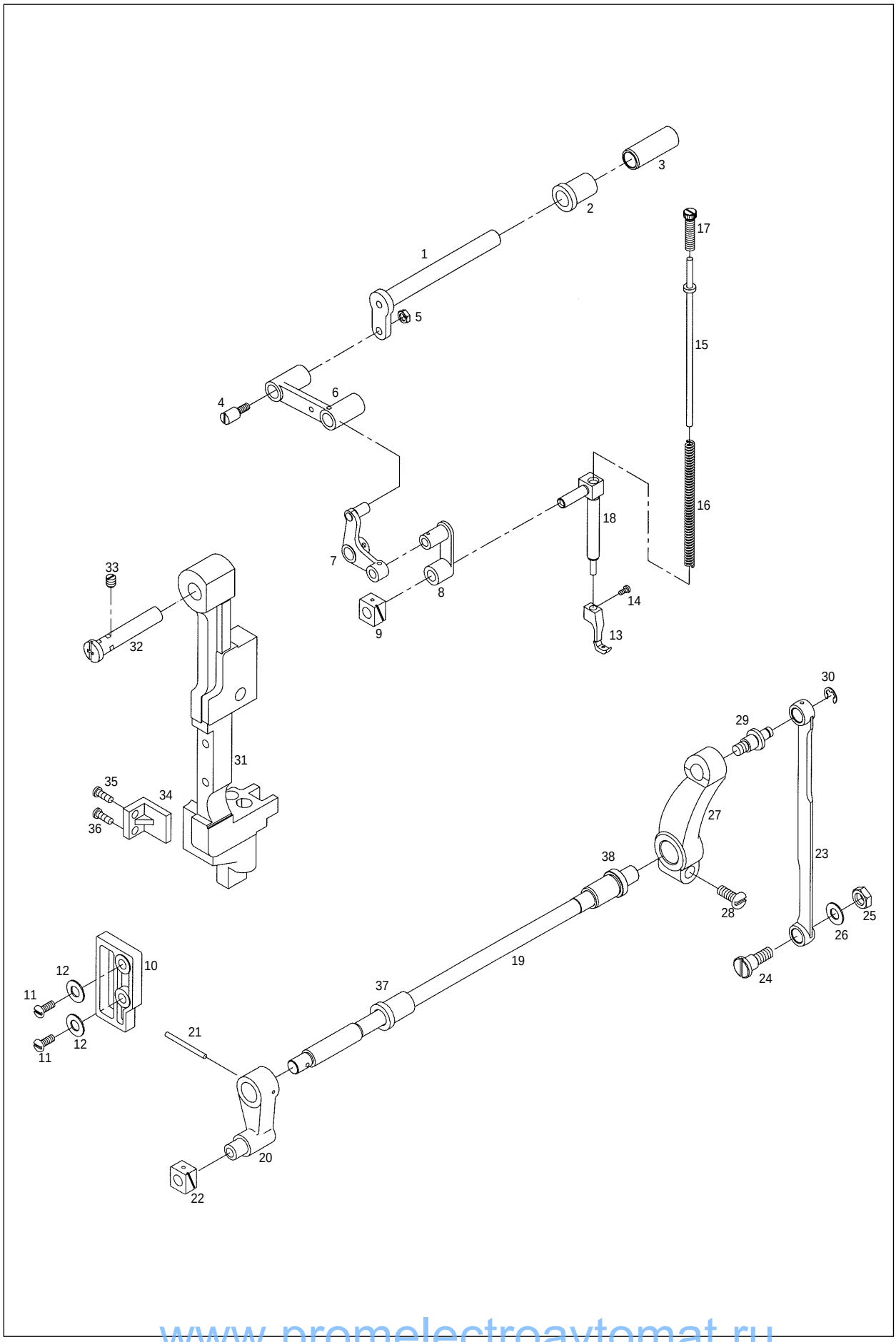
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
C-1	15-009A-640L		Climb Device Adjusting Cam	노루발 상하운동 캠	1	
C-2	SC-A129-1230		Screw	노루발 상하운동 캠 고정나사	2	
C-3	GP-000094,00		Climb Device Adjusting Shaft	노루발 상하운동 조절축	1	
C-4	06-029A-640L		Climb Device Adjusting Shaft Bushing(F)	노루발 상하운동 조절축 전붓싱	1	
C-5	15-003A-640L		Climb Device Adjusting Shaft Bushing(R)	노루발 상하운동 조절축 후붓싱	1	
C-6	SC-0113-3400		Screw	노루발 상하운동 조절축 붓싱 죔나사(11/64", n=40)	2	
C-7	02-013A-3710		Collar for C-3	노루발 상하운동 조절축 카라	1	
C-8	SC-A129-1230		Screw	노루발 상하운동 조절축 카라 죔나사(1/4", n=40)	2	
C-9	GP-000177,00		Return Spring for-3	노루발 상하운동 조절축 복귀 스프링	1	
C-10	15-008P-640L		Holder for C-9	노루발 상하운동 조절축 복귀 스프링 걸이	2	
C-11	GP-000048,00		Upper Feed Driving Eccentric Cam Rod	노루발 상하운동 캠 롯드	1	
C-12	15-012P-640L		Connecting Pin for C-11	노루발 상하운동 캠 롯드 연결핀	1	
C-13	GP-000049,00		Connecting Link for C-11	노루발 상하운동 캠 롯드 연결 링크	1	
C-14	15-014A-640L		Upper Feed Driving Control Crank	노루발 상하운동 조절 크랭크	1	
C-15	06-023S-3400		Screw	노루발 상하운동 조절 크랭크 죔나사(3/16", n=28)	4	
C-16	15-016A-640L		Connecting Shaft for C-14	노루발 상하운동 조절 크랭크 연결축	1	
C-17	15-017C-640L		C-Ring for C-16	노루발 상하운동 조절 크랭크 연결축 C-링	1	
C-18	GP-000047,00		Upper Feed Driving Connecting Link	노루발 상하운동 연결링크	1	
C-19	SC-0542-7410		Screw	노루발 상하운동 연결링크 죔나사(11/64", n=28)	2	
C-20	GP-000174,00		Upper Feed Driving Crank	노루발 상하운동 크랭크	1	
C-21	SC-0500-4125		Screw	노루발 상하운동 크랭크 고정나사(11/64", n=28)	1	
C-22	15-022P-640L		Connecting Pin for C-20	노루발 상하운동 크랭크 연결핀	1	
C-23	15-063C-640L		Climb Device Dial Ass'y(Top Cover)	Climb Device 다이알(윗뚜껑)組	1	
C-24	GP-000053,00		Climb Device Eccentric Cam(U)	Climb Device 편심캠(상)	1	
C-25	15-065C-640L		Climb Device Dial Ass'y(Arm)	Climb Device 다이알(Arm)組	1	
C-26	GP-000054,00		Climb Device Eccentric Cam(L)	Climb Device 편심캠(하)	1	
C-27	SC-0182-3710		Screw	Climb Device 다이알 죔나사(11/64", n=28)	4	
C-28	15-070P-640L		Climb Device Dial Pin	Climb Device 다이알 핀	2	
C-29	15-071G-640L		Climb Device Dial Pin Spring	Climb Device 다이알 핀 스프링	2	
C-30	15-060C-640L		Climb Device Dial Support Ring	Climb Device 다이알 지지링	2	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

D

Upper Feed Mechanism Ⅱ
상피이드 관계Ⅱ



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

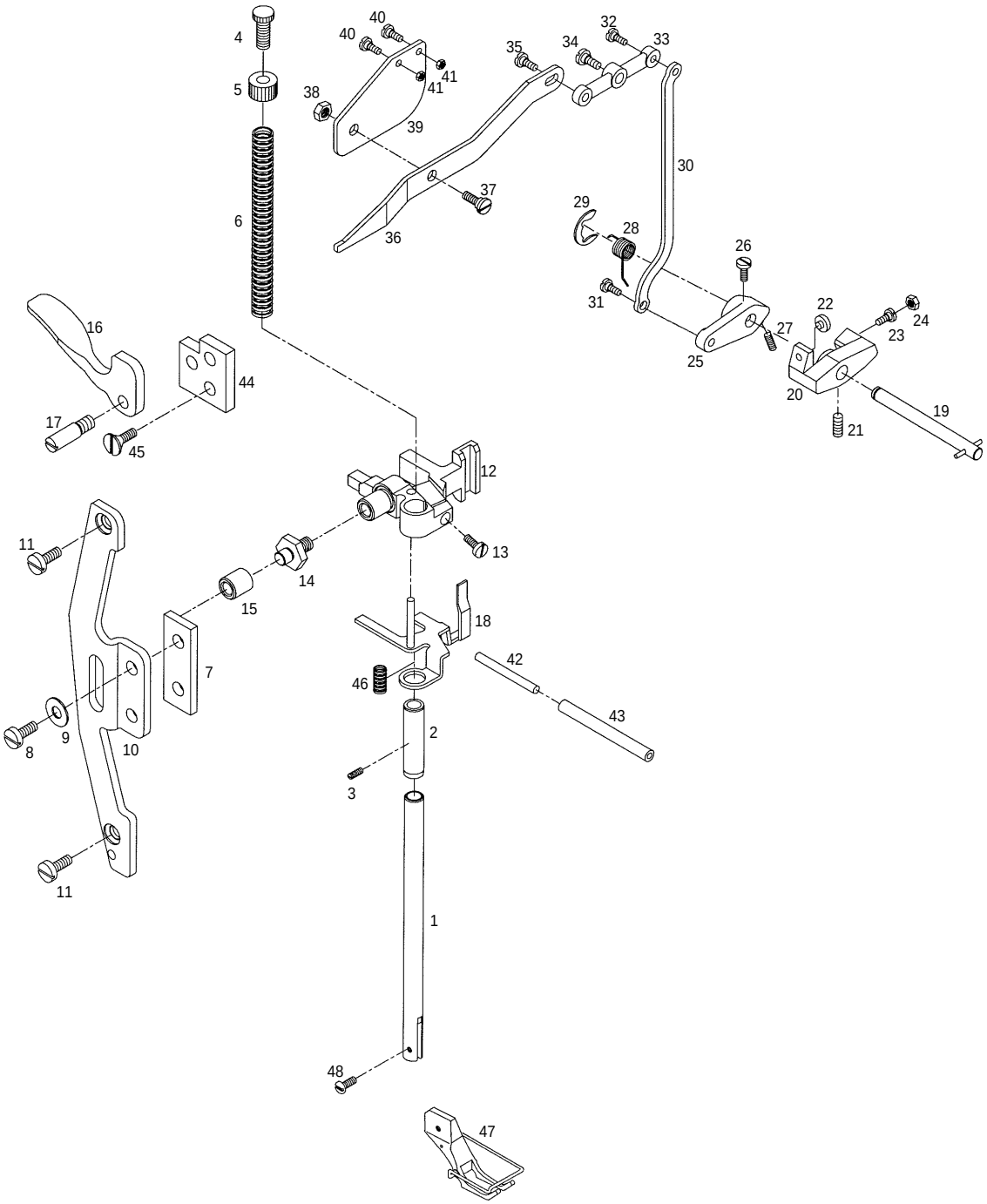
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
D-1	GP-000050,00		Upper Feed Driving Shaft	노루발 상하운동축	1	
D-2	GP-000051,00		Upper Feed Driving Shaft Bushing (F)	노루발 상하운동축 전붓싱	1	
D-3	GP-000052,00		Upper Feed Driving Shaft Bushing (R)	노루발 상하운동축 후붓싱	1	
D-4	15-015S-5607		Screw	상피이드 연결링크축 나사	1	
D-5	SN-0116-3400		Nut	상피이드 연결링크축 나사너트(1/4″, n=40)	1	
D-6	GP-000041,00		Upper Feed Connecting Link	상피이드 연결링크	1	
D-7	15-018A-5607		Link for Upper Feed Foot	상피이드 노루발 연결링크	1	
D-8	15-019A-5607		Walking Bar Guide Plate	상피이드 노루발 운동링크	1	
D-9	15-017A-3800		Guide Block for Upper Feed Foot	상피이드 노루발 안내블럭	1	
D-10	15-023A-5607		Walking Bar Guide Plate	노루발대 안내판	1	
D-11	SC-A174-4122		Screw	노루발대 안내판 죔나사(11/64″, n=28)	2	
D-12	15-032W-5607		Washer	노루발대 안내판 와셔	2	
D-13	15-021A-5607		Upper Feed Pressure Foot	상피이드 노루발	1	
D-14	SC-0128-7400		Screw	홈붙이 냄비 작은나사(11/64″, n=40)	1	
D-15	15-026A-5607		Walking foot Pressure Adjusting Pole	상피이드 노루발 압력봉	1	
D-16	15-027G-5607		Spring for D-15	상피이드 노루발 압력 스프링	1	
D-17	SC-0203-5607		Screw	상피이드 노루발 압력조절 나사(5/16″, n=28)	1	
D-18	GP-000042,00		Upper Feed Walking Bar	상피이드 노루발대	1	
D-19	GP-000043,00		Needle Bar Frame Driving Shaft	요동축	1	
D-20	15-032A-380L		Needle Bar Frame Driving Shaft Crank(F)	요동축 크랭크 (전)	1	
D-21	15-026P-3800		Taper Pin	요동축 크랭크 (전) 고정핀	1	
D-22	15-028A-3800		Needle Bar Block	바늘대 후레임 블럭	1	
D-23	GP-000046,00		Connecting Rod for D-20	요동축 연결롯드	1	
D-24	SC-000010,00		Stud for D-23	요동축 연결롯드 단나사	1	
D-25	SN-000001,00		Nut	요동축 연결롯드 편심너트	1	
D-26	WS-000001,00		Washer	요동축 연결롯드 와셔	1	
D-27	15-023A-3800		Needle Bar Frame Driving Shaft Crank(R)	요동축 크랭크(후)	1	
D-28	SC-0500-7400		Screw	요동축 크랭크(후) 죔나사(15/64″, n=28)	1	
D-29	06-020S-3800		Stud for D-27	요동축 크랭크(후) 단나사	1	
D-30	06-003C-7400		E-Ring for D-27	요동축 크랭크(후) E링	1	
D-31	GP-000038,00		Needle Bar Frame	바늘대 후레임	1	
D-32	15-030P-3800		Needle Bar Frame Hinge Pin	바늘대 후레임 힌지핀	1	
D-33	SC-0401-370		Screw	바늘대 후레임 힌지핀 고정나사(15/64″, n=28)	2	
D-34	15-051A-5607		Guide Plate for D-31	바늘대 후레임안내판	1	
D-35	SC-000031,00		Screw A	바늘대 후레임 안내판 고정나사 A	1	
D-36	SC-0178-7400		Screw B	바늘대 후레임 안내판 고정나사 B(11/64″, n=40)	1	
D-37	GP-000044,00		Needle Bar Frame Driving Shaft Bushing(F)	요동축 전붓싱	1	
D-38	GP-000045,00		Needle Bar Frame Driving Shaft Bushing(L)	요동축 하붓싱	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

E

Presser Foot & Knee Lifting Mechanism
노루발 및 무릎올림 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

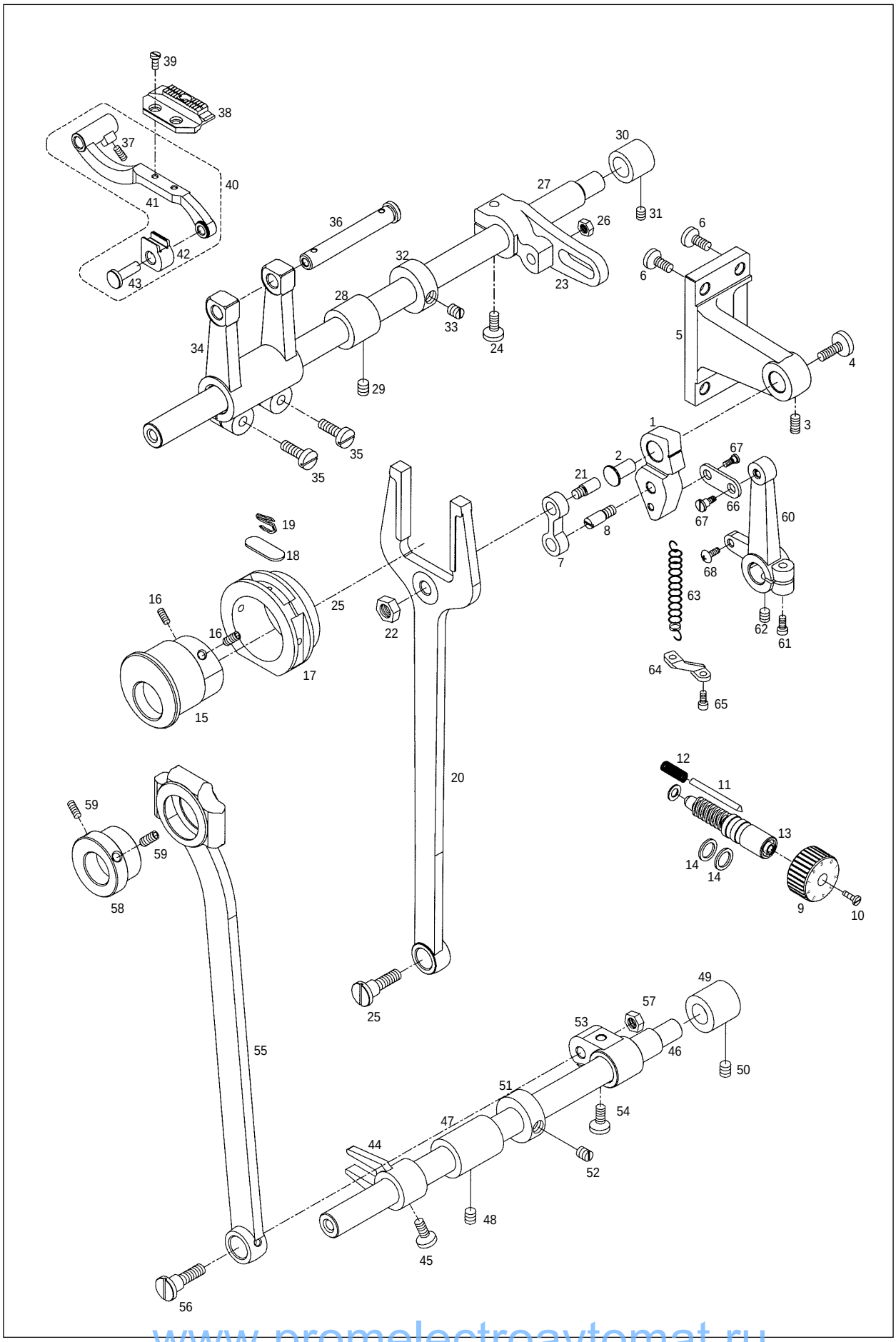
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
E-1	05-001A-5607		Presser Bar	누름대	1	
E-2	GP-000178,00		Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	
E-3	SC-0507-4515		Screw	누름대 붓싱 죔나사(15/64″, n=28)		
E-4	SC-0367-4322		Screw	압력 조절나사(9/16″, n=20)	1	
E-5	SN-0100-4000		Nut	원형 너트	1	
E-6	GP-000176,00		Spring E-4	압력조절 스프링	1	
E-7	05-013A-5607		Guide Bar Bracket Roller	누름대 브라켓 롤러 안내	1	
E-8	SC-A174-4122		Screw	누름대 브라켓 롤러 안내 죔나사(11/64″, n=40)	1	
E-9	01-017W-1600		Washer	누름대 브라켓 롤러 안내 와셔	1	
E-10	GP-000093,00		Roller Guide Plate	로울러 안내 부착판	1	
E-11	SC-0522-4120		Screw	로울러 안내 부착판 고정나사(3/16″, n=32)	2	
E-12	GP-000088,00		Presser Bar Bracket	누름대 브라켓	1	
E-13	SC-0305-4118		Screw	누름대 브라켓 고정나사(3/16″, n=40)	1	
E-14	05-011A-5607		Stud for Guide Shaft	누름대 브라켓 가이드축 단나사	1	
E-15	05-112A-5607		Presser Bar Bracket Connecting Shaft Roller	누름대 브라켓 연결축 롤러	1	
E-16	GP-000090,00		Presser Bar Lifting Lever	누름대 올림레버	1	
E-17	05-007S-7400		Hinge Screw Gor E-16	누름대 올림레버 힌지나사	1	
E-18	AS-000001,00		Thread Tension Release Ass'y	실 늦추기(조)	1	
E-19	GP-000145,00		Knee Lifting Lever Bracket Shaft	무릎올림 레버 받침축	1	
E-20	GP-000135,00		Knee Lifting Stopper	무릎올림 스토퍼	1	
E-21	SC-0114-1230		Screw	무릎올림 스토퍼 고정나사	1	
E-22	GP-000129,00		Knee Lifting Stopper Rubber	무릎올림 스토퍼 고무	1	
E-23	SC-0300-4118		Screw	무릎올림 스토퍼 조정나사	1	
E-24	SN-0119-4000		Nut	무릎올림 스토퍼 고정너트	1	
E-25	GP-000134,00		Knee Lifting Bar Bracket Lever	무릎올림봉 받침레버	1	
E-26	43-026S-8130		Screw A	무릎올림 고정레버 고정나사 A	1	
E-27	43-027S-8130		Screw B	무릎올림 고정레버 고정나사 B	1	
E-28	GP-000144,00		Lever Shaft Return Spring	레버축 리턴 스프링	1	
E-29	43-009C-1600		E-Ring	레버받침축E-Ring	1	
E-30	GP-000143,00		Knee Lifting Connecting Link	무릎올림 연결링크	1	
E-31	43-014S-7500		Stud A for E-39	무릎올림 연결링크 단나사 A	1	
E-32	15-028S-3400		Stud B for E-39	무릎올림 연결링크 단나사 B	1	
E-33	GP-000136,00		Knee Lifting Link	무릎올림 링크	1	
E-34	43-009A-5607		Stud A for E-42	무릎올림 링크 단나사 A	1	
E-35	43-014S-7500		Stud B for E-42	무릎올림 링크 단나사 B	1	
E-36	GP-000142,00		Knee Lifting Lever	수동 무릎올림 레버	1	
E-37	SC-000015,00		Stud	수동 무릎올림 레버 단나사	1	
E-38	SN-0112-4000		Nut	수동 무릎올림 레버 단나사 너트	1	
E-39	GP-000139,00		Bracket For E-36	수동 무릎올림 레버 브라켓	1	
E-40	SC-000020,00		Screw (M6×P1.0)	수동 무릎올림 레버 브라켓 고정나사	2	
E-41	SN-0102-4000		Nut (M6)	수동 무릎올림 레버 브라켓 너트	2	
E-42	GP-000091,00		Thread Tension Release Shaft	실 늦추기 축	1	
E-43	01-025C-7400		Pipe for E-51	실늦추기 동 파이프	1	
E-44	40-012C-5607		Thread Tension Release Plate	실늦추기판	1	
E-45	SC-A174-4122		Screw	실늦추기판 죔나사(11/64″, n=40)	2	
E-46	40-007G-5607		Thread Tension Release Spring	실늦추기 스프링	1	
E-47	05-007A-5607		Sub Press Foot	보조 노루발	1	
E-48	SC-0315-2302		Screw	보조 노루발 죔나사(9/64″, n=40)	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

F

Feed Mechanism
하피이드 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

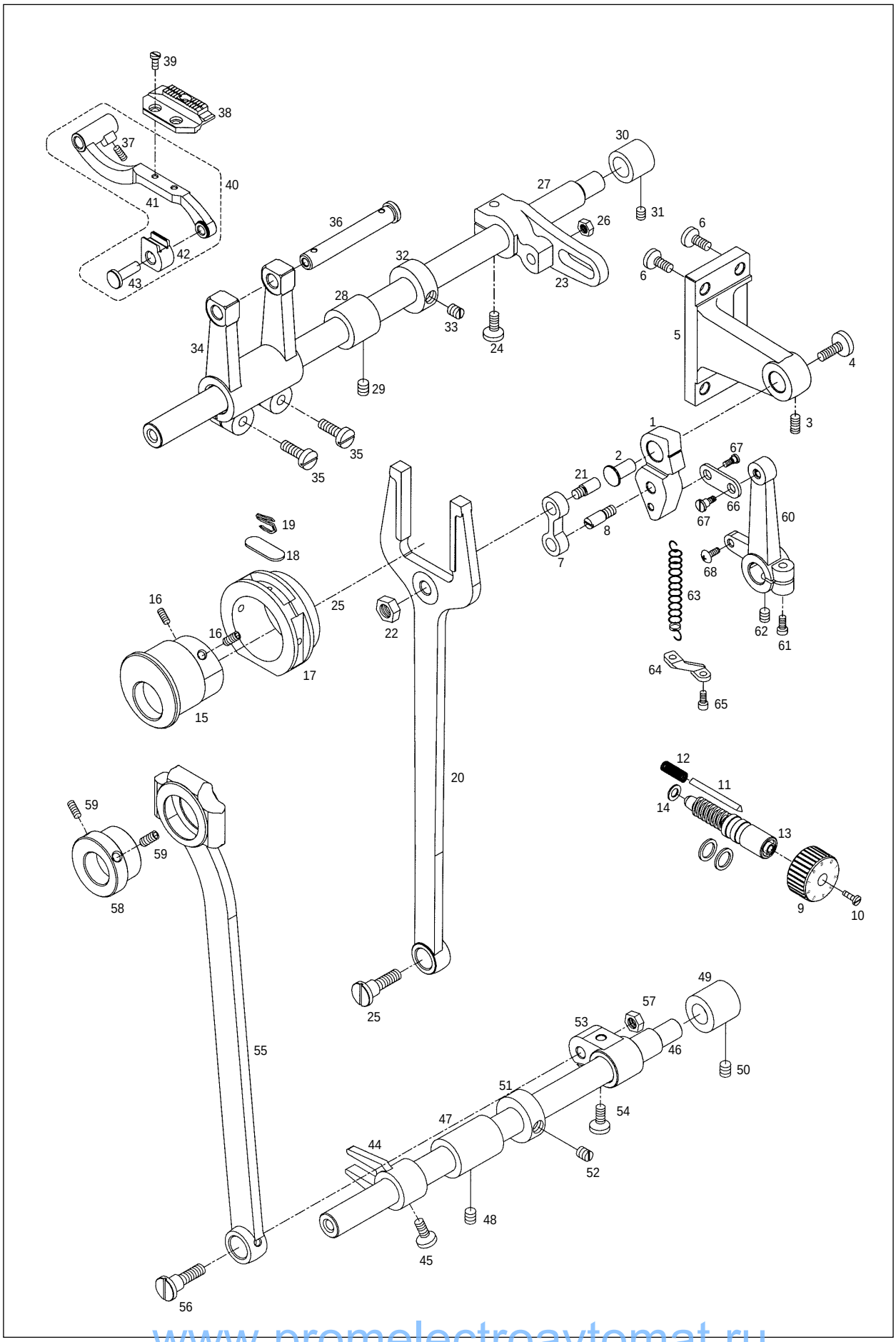
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
F-1	GP-000055,00		Feed Regulator	피이드 조절기	1組	
F-2	GP-000095,00		Feed Regulator Shaft	피이드 조절기 축	1	
F-3	SC-0500-7400		Screw	피이드 조절기축 죔나사(15/64″, n=28)	1	
F-4	SC-0534-3800		Stud for F-2	피이드 조절기축 단나사(15/64″, n=28)	1	
F-5	GP-000024,00		Feed Regulator Frame	피이드 조절기 프레임	1	
F-6	SC-0500-7400		Screw	피이드 조절기 프레임 죔나사(15/64″, n=28)	4	
F-7	06-007A-3800		Feed Link	피이드 링크	1	
F-8	06-009S-3800		Screw B	피이드 링크 연결축 나사 B	1	
F-9	GP-000127,00		Feed Regulator Control Plate	다이알 문자판	1	
F-10	SC-0193-1230		Screw	다이알 문자판 고정나사(3/64″, n=28)	1	
F-11	06-027P-2350		Pin for F-9	다이알 문자판 핀	1	
F-12	06-027G-1230		Spring for F-9	다이알 문자판 스프링	1	
F-13	GP-000056,00		Feed Regulator Control Screw	다이알 축	1	
F-14	06-010R-1230		O-Ring for F-13	다이알 축 오링	2	
F-15	06-001A-3800		Feed Cam	피이드 캠	1	
F-16	SC-0317-2700		Screw	피이드 캠 고정나사(15/64″, n=28)	2	
F-17	06-002A-3400		Connecting Ring For F-23	Y-롯드 연결링	1	
F-18	44-018M-3400		Connecting Ring Felt	Y-롯드 연결링 급유 휄트	1	
F-19	44-015C-3400		Oil Felt Holder	상하운동 캠 롯드 유심잡이	1	
F-20	GP-000014,00		Y-Rod	Y-롯드	1	
F-21	06-009S-3800		Screw	피이드 링크 연결축 나사	1	
F-22	SN-0107-1230		Feed Link Nut	피이드 링크 너트(9/32″, n=28)	1	
F-23	GP-000017,00		Feed Rocker Shaft Crank	수평밀대 크랭크	1	
F-24	SC-0343-3800		Screw	수평밀대 크랭크 고정나사(15/64″, n=28)	1	
F-25	SC-000009,00		Feed Rocker Shaft Crank Stud	수평밀대 크랭크 단나사	1	
F-26	SN-0107-1230		Nut	수평밀대 크랭크 단나사 너트(9/32″, n=28)	1	
F-27	GP-000057,00		Feed Rocker Shaft	수평밀대	1	
F-28	GP-000059,00		Feed Rocker Shaft Bushing (F)	수평밀대 전 붓싱	1	
F-29	SC-0114-1230		Screw	수평밀대 전 붓싱 고정나사(15/64″, n=28)	1	
F-30	GP-000060,00		Feed Rocker Shaft Bushing (R)	수평밀대 후 붓싱	1	
F-31	SC-0114-1230		Screw	수평밀대 후 붓싱 고정나사(15/64″, n=28)	1	
F-32	02-013A-3710		Trust Collar	수평밀대 트러스트 카라	1	
F-33	SC-A129-1230		Screw	수평밀대 트러스트 카라 고정나사(1/4″, n=40)	2	
F-34	GP-000018,00		Feed Rocker Ass'y	톱니받침 크랭크	1	
F-35	06-023S-3400		Screw	톱니받침 크랭크 죔나사	1	
F-36	GP-000101,00		Feed Bar Shaft	톱니받침 축	1	
F-37	SC-0173-2700		Screw	톱니받침 축 고정나사(3/16″, n=32)	1	
F-38	GP-000023,00		Feed Dog	톱니	1	
F-39	SC-0130-1230		Screw	톱니 고정나사(1/8″, n=44)	1	
F-40	AS-000004,00		Feed Bar Ass'y	톱니받침 (組)	1	
F-41	GP-000019,00		Feed Bar	톱니받침	1	
F-42	GP-000020,00		Sliding Block	톱니받침 블럭	1	
F-43	GP-000120,00		Sliding Block Shaft	톱니받침 블록축	1	
F-44	GP-000016,00		Feed Lifting Shaft Crank (F)	들대 크랭크 (前)	1	
F-45	SC-0174-1230		Screw	들대 크랭크 (前) 고정나사(11/64″, n=40)	1	
F-46	GP-000057,00		Feed Lifting Shaft	들대	1	
F-47	GP-00018300		Feed Lifting Shaft Bushing (F)	들대 전 붓싱	1	
F-48	SC-0114-1230		Screw	들대 전 붓싱 고정나사(15/64″, n=28)	1	
F-49	GP-000060,00		Feed Lifting Shaft Bushing (A)	들대 후 붓싱	1	
F-50	SC-0507-1230		Screw	들대 후 붓싱 고정나사(15/64″, n=28)	1	
F-51	02-013A-3710		Trust Collar	들대 트러스트 카라	1	
F-52	SC-A129-1230		Screw	들대 트러스트 카라 고정나사	1	
F-53	GP-000015,00		Feed Lifting Shaft Crank (R)	들대 크랭크 (後)	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

F

Feed Mechanism
하피이드 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

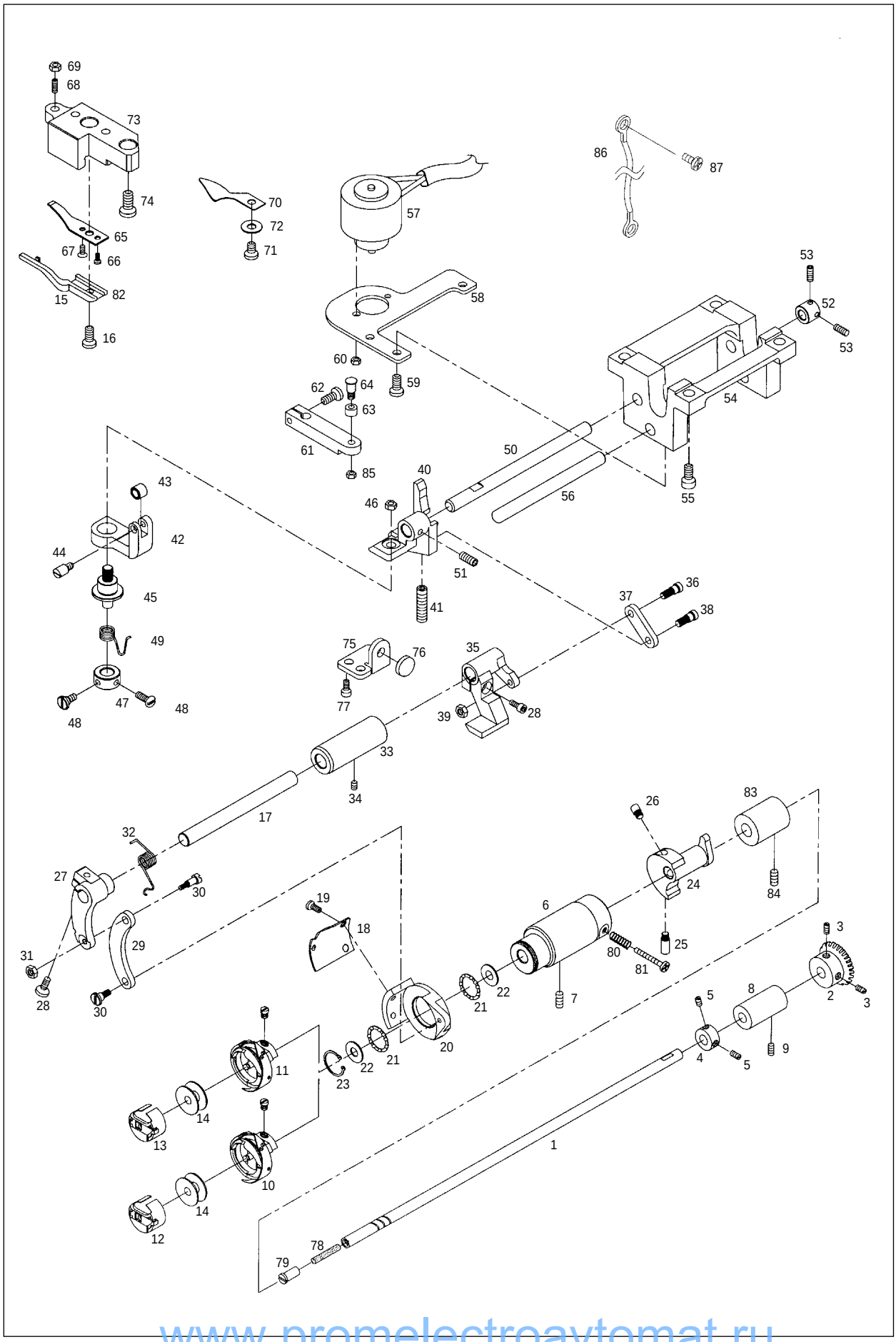
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
F-54	SC-0343-3800		Screw	들대 크랭크 (後) 고정나사(11/64″, n=28)	1	
F-55	GP-000013,00		Crank Rod	크랭크 롯드	1	
F-56	SC-000009,00		Crnk Rod Stud	크랭크 롯드 단나사	1	
F-57	SN-0107-1230		Nut	크랭크 롯드 단나사 너트	1	
F-58	GP-000012,00		Feed Lifting Shaft Cam	들대캠	1	
F-59	SC-0104-5607		Screw	들대 캠 고정나사(11/64″, n=40)	2	
F-60	GP-000065,00		Feed Lever Shaft Crank	역진레버축 크랭크	1	
F-61	SC-0497-1230		Screw	역진레버축 크랭크 죔나사(3/16″, n=28)	1	
F-62	SC-0500-7400		Screw	역진레버축 크랭크 고정나사 (15/64″, n=28)	1	
F-63	06-040S-1600		Feed Lever Shaft Crank Spring	역진레버축 크랭크 스프링	1	
F-64	06-039C-1600		Tension Spring Suspension Plate	역진레버축 크랭크 스프링 걸이	1	
F-65	SC-0173-1230		Screw	역진레버축 크랭크 스프링 걸이 죔나사 (3/16″, n=32)	1	
F-66	16-014C-3710		Feed Regulator Connecting Link	피이드 조절기 연결 링크	1	
F-67	16-015S-3710		Stud for F-66	피이드 조절기 연결 링크 단나사	2	
F-68	SC-0185-1230		Screw	크랭크 스프링걸이 나사	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

G

Lower Shaft & Thread Trimmer Mechanism
하축 및 사절관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

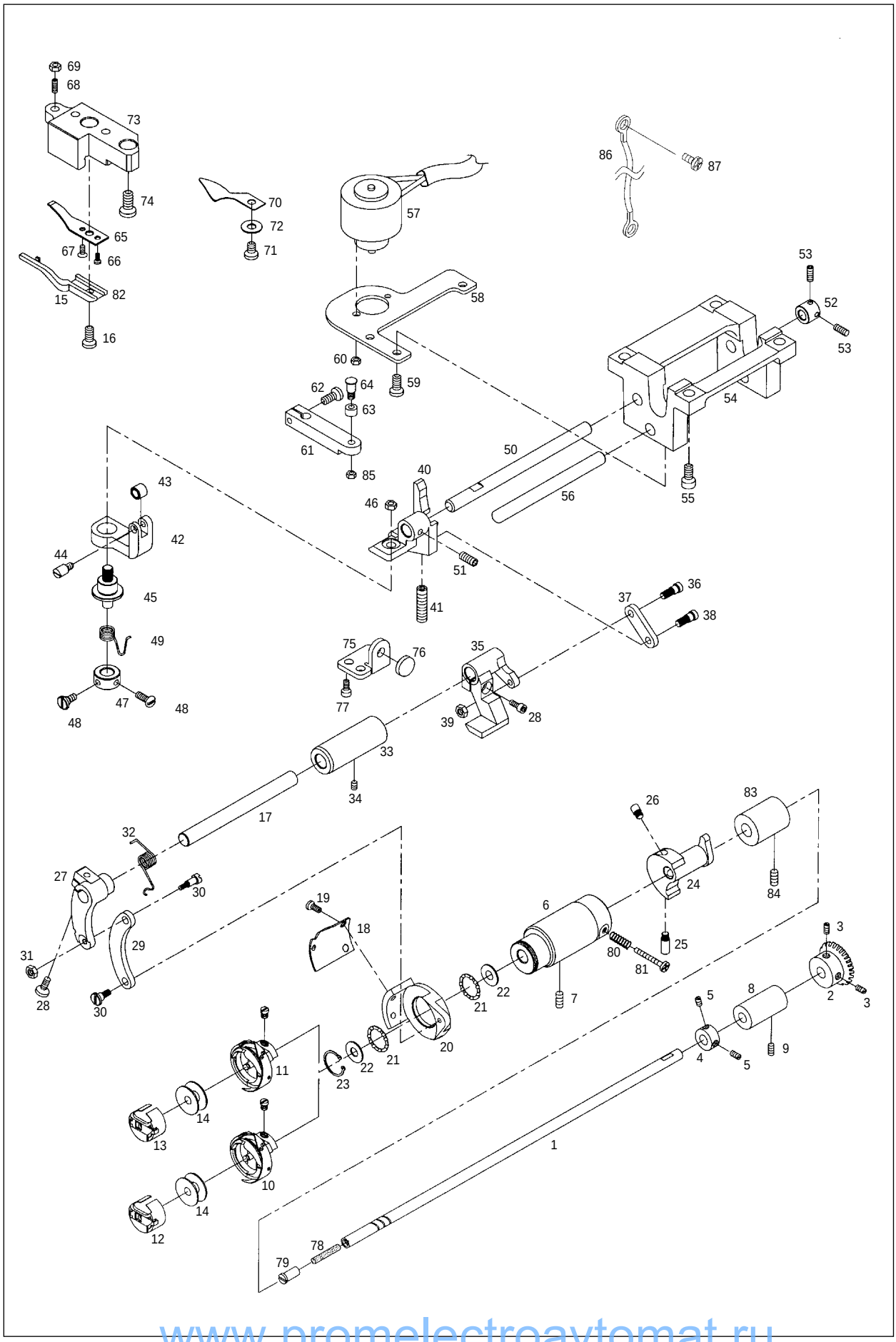
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
G-1	GP-000032,00		Lower Shaft	하축	1	
G-2	02-214A-1230		Lower Shaft Gear(R)	하축 뒷기어	1	
G-3	SC-A129-1230		Screw	하축 뒷기어 멈춤 나사 (11/64", n=40)	2	
G-4	44-025A-1230		Lower Shaft Trust Collar	하축 트러스트 카라	1	
G-5	SC-0104-5607		Screw	하축 트러스트 카라 멈춤나사 (11/64", n=40)	2	
G-6	GP-000033,00		Lower Shaft Bushing (F)	하축 전 붓싱	1	
G-7	SC-0114-1230		Screw	하축 전붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
G-8	GP-000034,00		Lower Shaft Bushing (R)	하축 후붓싱	1	
G-9	SC-0114-1230		Screw	하축 후붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
G-10	GP-000120,00	BL	Hook	훅(사절)	1	
G-11	GP-000121,00	BL-7	Hook	훅(비사절)	1	
G-12	GP-000122,00		Bobbin Case	보빈 케이스 (사절)	1	
G-13	GP-000123,00		Bobbin Case	보빈 케이스 (비사절)	1	
G-14	GP-000126,00		Bobbin	보빈	1	
G-15	GP-000077,00		Inner Bobbin Stopper	가마잡이	1	
G-16	SC-000030,00		Screw	가마잡이 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-17	GP-000107,00		Thread Trimming Shaft	사절축	1	
G-18	GP-000074,00		Moving Mes	동메스	1	
G-19	SC-0154-4114		Screw	동메스 고정나사 (11/64", n=40)	2	
G-20	GP-000078,00		Thread Trimming Holder	사절 홀더	1	
G-21	BR-000001,00		Moving Mes Base Bearing	동메스 베이스 베어링	2	
G-22	WS-000002,00		Trust Washer	동메스 트러스트 와셔	2	
G-23	06-007C-1600		C-Ring	고정C링	1	
G-24	GP-000073,00		Thread Trimming Cam	사절캠	1	
G-25	SC-0101-3710		Screw A	사절캠 고정나사A (15/64", n=28)	1	
G-26	SC-0317-2700		Screw B	사절캠 고정나사B (15/64", n=28)	1	
G-27	GP-000081,00		Thread Trimming Lever	사절 레버	1	
G-28	SC-000033,00		Screw	사절 레버 고정나사	1	
G-29	GP-000080,00		Mes Connecting Link	메스 연결링크	1	
G-30	SC-000003,00		Mes Connecting Link Stud	메스 연결링크 단나사	2	
G-31	SN-0101-7400		Nut	메스 연결링크 너트 (11/64", n=40)	1	
G-32	GP-000014,00		Thread Trimming Return Spring	사절 복귀 스프링	1	
G-33	GP-000079,00		Thread Trimming Shaft Bushing	사절축 붓싱	1	
G-34	SC-0114-1230		Screw	사절축 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
G-35	GP-000085,00		Cam Follower Crank	사절캠 종동 크랭크	1	
G-36	SC-000007,00		Screw	사절캠 종동 크랭크 단나사	1	
G-37	GP-000128,00		Thread Trimming Driving Connecting Link	사절 구동 연결링크	1	
G-38	SC-000006,00		Stud for G-37	사절 구동캠 종동 크랭크 단나사	1	
G-39	SN-0101-1600		Nut	사절 구동캠 종동 크랭크 너트 (11/64", n=40)	1	
G-40	GP-00082,00		Thread Trimming Crank	사절 크랭크	1	
G-41	SC-000058,00		Screw	사절 크랭크 고정나사	1	
G-42	GP-000084,00		Slidearm for Trimming Cam Roller	사절캠 롤러 슬라이드암	1	
G-43	GP-000083,00		Trimming Cam Roller	사절캠 롤러	1	
G-44	SC-000005,00		Trimming Cam Roller Stud	사절캠 롤러 단나사	1	
G-45	GP-000109,00		Shaft of Thread Cam Roller Body	사절캠 롤러 몸체축	1	
G-46	SN-000002,00		Nut	사절캠 롤러 몸체축 너트	1	
G-47	CL-000001,00		Collar for G-45	사절캠 롤러 몸체축 카라	1	
G-48	SC-0502-2302		Screw	사절캠 롤러 몸체축 카라 고정나사 (9/64", n=40)	1	
G-49	GP-000110,00		Trimmer Cam Roller Spring	사절캠 롤러 스프링	1	
G-50	GP-000111,00		Trimmer Cam Driving Shaft	사절캠 구동축	1	
G-51	SC-0113-7400		Screw	사절캠 구동축 멈춤나사 (1/8", n=44)	1	
G-52	CL-000002,00		Collar gor G-50	사절캠 구동축 카라	1	
G-53	SC-0104-1230		Screw	사절캠구동축카라멈춤나사 (11/64", n=40)	1	

Note : BL-7→ 사절
BL → 비사절

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Lower Shaft & Thread Trimmer Mechanism
하축 및 사절관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

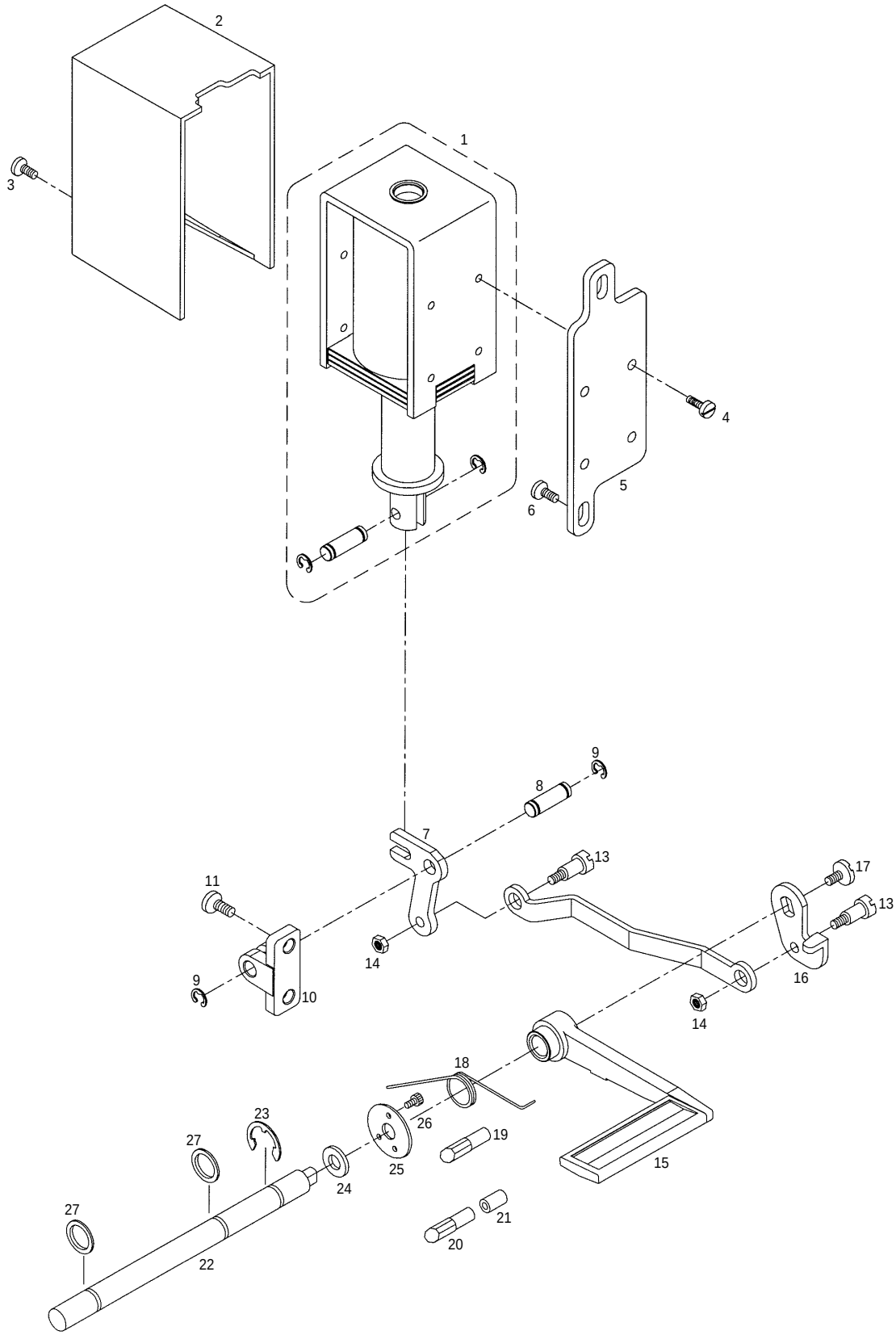
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
G-54	GP-000072,00		Thread Trimming Base	사절 베이스	1	
G-55	SC-0343-3800		Screw	사절 베이스 고정나사 (15/64", n=28)	4	
G-56	GP-000113,00		Thread Trimming Driving Shaft	사절 구동축	1	
G-57	AS-000006,00		Thread Trimming Solenold	사절 솔레노이드	1	
G-58	GP-000086,00		Thread Trimming Solenold Bracket	사절 솔레노이드 브라켓	1	
G-59	SC-0175-1230		Screw	사절솔레노이드 브라켓 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-60	-		Nut	사절 솔레노이드 고정너트	2	
G-61	GP-000086,00		Thread Trimming Solenold Lever	사절 솔레노이드 레버	1	
G-62	SC-0174-1230		Screw	사절 솔레노이드 레버 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-63	GP-000087,00		Roller For G-61	사절 솔레노이드 레버 롤러	1	
G-64	SC-000014,00		Stud for G-61	사절솔레노이드 레버 단나사	1	
G-65	GP-000075,00		Fixed Mes	고정메스	1	
G-66	SC-0130-1230		Screw A	고정메스 고정나사A (1/8", n=44)	1	
G-67	08017SC-B001		Screw B	고정메스 고정나사B (M3 P0.5)	1	
G-68	SC-000027,00		Screw	고정메스 조정나사	1	
G-69	SN-0113-7400		Nut	고정메스 조정너트	1	
G-70	GP-000119,00		Thread Retainer	실가리게	1	
G-71	SC-0175-1230		Screw	실가리게 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-72	02-019W-1230		Washer	실가리게 와셔	1	
G-73	GP-000076,00		Fixed Mes Base	고정메스 베이스	1	
G-74	SC-0179-3710		Screw	고정메스 베이스 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-75	GP-000112,00		Thread Trimming Stopper Bracket	사절 스토퍼 브라켓	1	
G-76	GP-000129,00		Rubber For G-75	사절 스토퍼 브라켓 고무	1	
G-77	SC-0175-1230		Screw	사절 스토퍼 브라켓 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-78	07-005M-1230		Lower Shaft Felt	하축휄트	1	
G-79	07-004S-1230		Cap Screw For Lower Shaft Oil Felt	하축오일 휄트 꽂이 나사	1	
G-80	07-015G-1230		Spring For G-81	흑급유 조절나사 스프링	1	
G-81	SC-0361-4122		Screw	흑급유 조절나사	1	
G-82	SW-0103-1011		Washer	가마잡이 와셔	1	
G-83	07-103A-1600		Lower Shaft Bushing(M)	하축 중 붓싱	1	
G-84	SC-0110-1230		Screw for G-83	하축 중 붓싱 고정나사	1	
G-85	SN-0101-4000		Nut	너트	1	
G-86	12-016M-2350		Earth Line	어스선	1	
G-87	SC-000028,00		Screw for G-86	나사	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

H

Reverse Lever Mechanism
역진레버 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

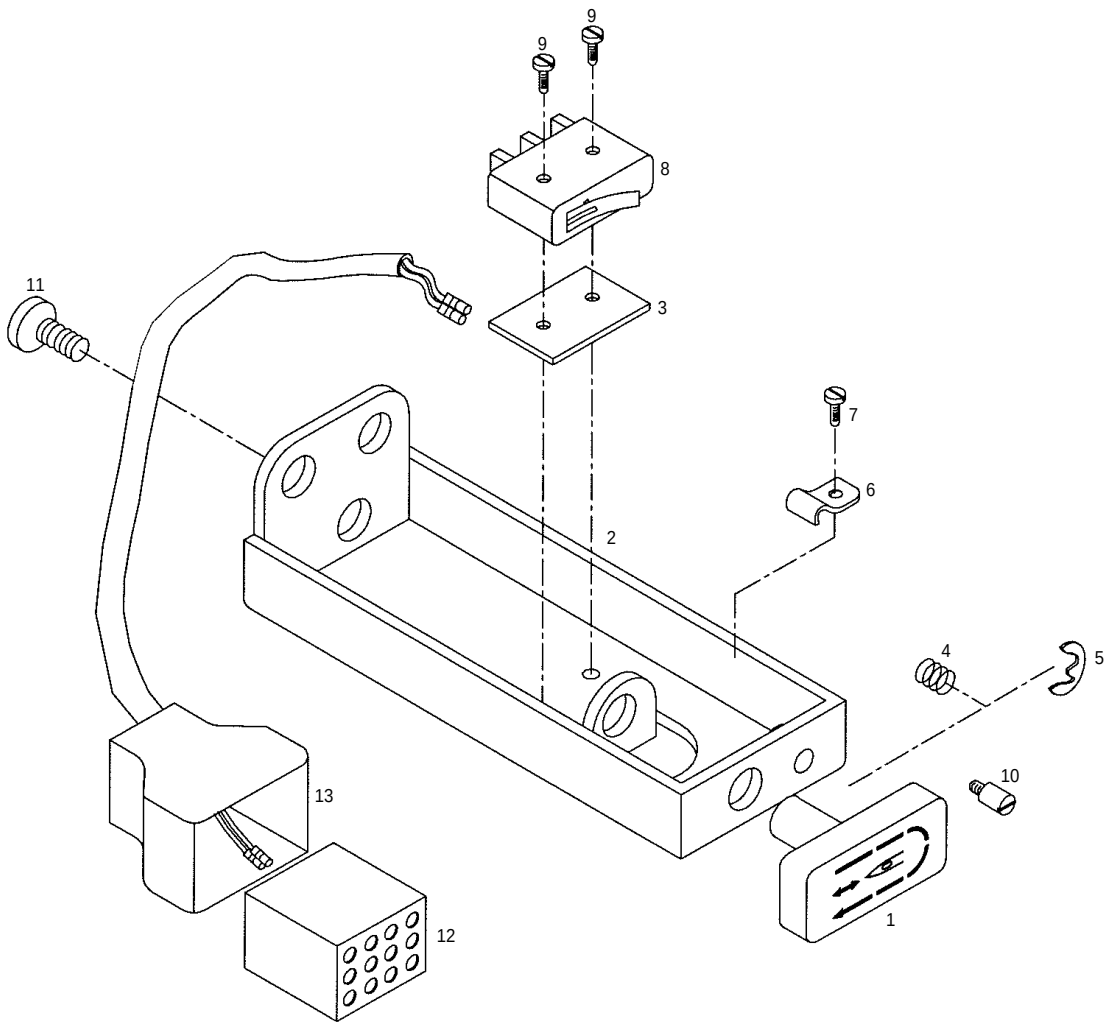
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
H-1	AS-000005,00		Reverse Feed Solenoid Ass'y	역진 솔레노이드 (組)	1	
H-2	06-099A-2070		Reverse Feed Solenoid Cover	역진 솔레노이드 커버	1	
H-3	01S104S-306H		Screw	역진 솔레노이드 커버 고정나사	1	
H-4	SC-0175-1230		Screw	역진 솔레노이드 죔나사	4	
H-5	GP-000067,00		Reverse Feed Solenoid Bracket	역진 솔레노이드 브라켓	1	
H-6	SC-0330-7400		Screw	역진 솔레노이드 브라켓 죔나사	2	
H-7	GP-000103,00		Reverse Feed Solenoid Crank	역진 솔레노이드 크랭크	1	
H-8	PN-000001,00		Pin For H-7	역진 솔레노이드 크랭크 핀	1	
H-9	40-002C-2350		E-Ring	역진 솔레노이드 크랭크 핀 E링	2	
H-10	GP-000066,00		Reverse Feed Solenoid Crank Base	역진 솔레노이드 크랭크 베이스	1	
H-11	SC-0500-7400		Serew	역진 솔레노이드 크랭크 베이스 죔나사	2	
H-12	GP-000096,00		Reverse Feed Solenoid Connecting Link	역진 솔레노이드 연결링크	1	
H-13	43-016S-640L		Stud for H-12	역진 솔레노이드 연결링크 단나사	2	
H-14	05-016C-106L		Nut	역진 솔레노이드 연결링크 너트	2	
H-15	06-061A-7507		Reverse Feed Lever	역진레버	1	
H-16	06-037A-106L		Reverse Feed Lever Connecting Bracket "A"	역진레버 연결 브라켓 "A"	1	
H-17	SC-A117-5607		Screw	역진레버 연결 브라켓 "A" 고정나사	1	
H-18	06-034G-106L		Reverse Feed Lever Spring	역진레버 스프링	1	
H-19	06-035C-106L		Reverse Feed Lever Spring Stopper	역진레버 스프링 스토퍼	1	
H-20	06-035C-106L		Reverse Feed Lever Stopper	역진레버 스토퍼	1	
H-21	06-040R-106L		Rubber for H-20	역진레버 스토퍼 고무	1	
H-22	GP-000064,00		Reverse Feed Lever Shaft	역진레버축	1	
H-23	40-002C-2350		E-Ring	역진레버축 E링	1	
H-24	06-031C-106L		Washer	역진레버축 와셔	1	
H-25	06-032C-106L		Reverse Feed Lever Shaft Cover	역진레버축 커버	2	
H-26	SC-0211-7500		Screw	역진레버축 커버 고정나사	1	
H-27	06-010R-1230		O-Ring	역진 레버축 O링	2	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Button Mechanism
버튼 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

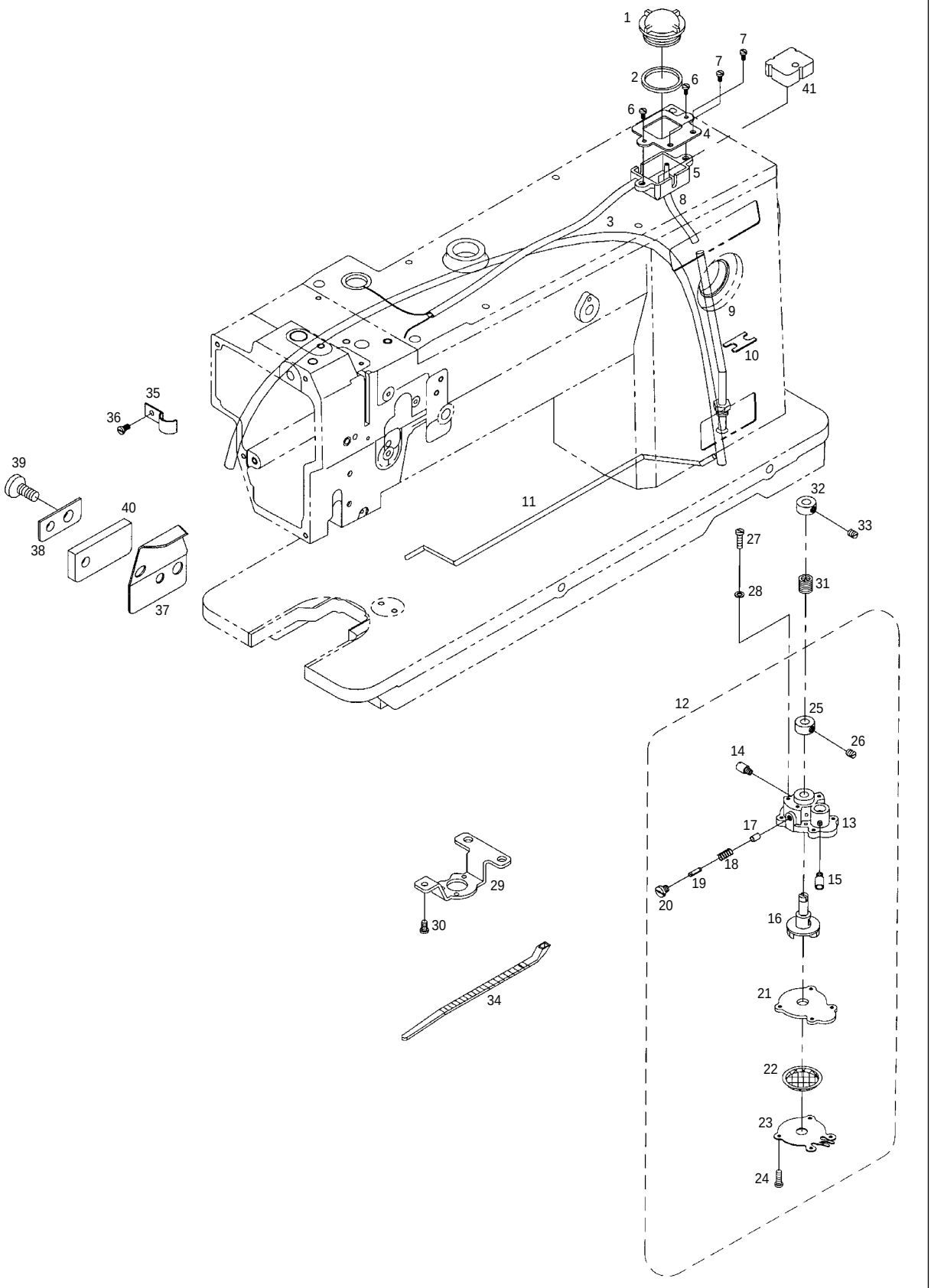
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
I-1	GP-000187,00		Reverse Button	역진보턴	1	
I-2	GP-000100,00		Reverse Button Case	역진보턴 케이스	1	
I-3	12-002A-7507		Insulcuted Film	역진보턴 스위치 절연필름	1	
I-4	12-004A-7507		Reverse Button Spring	역진보턴 스프링	1	
I-5	06-033M-3800		E-Ring	톱니받침 블록축 E링(ϕ3)	1	
I-6	12-006P-7507		Reverse Button Stopper	역진보턴 스토퍼	1	
I-7	SC-0531-2302		Screw	역진보턴 스토퍼 고정나사(9/64″ N=40)	1	
I-8	12-003A-7507		Reverse Button S/W	역진보턴 스위치	1	
I-9	SC-0126-3800		Screw	역진보턴스위치 고정나사(3/32″ N=56)	2	
I-10	SC-0195-7507		Screw	역진보턴 안내핀 나사(M4×0.7)	1	
I-11	SC-0175-1230		Screw	역진보턴 케이스 고정나사(11/64″ N=40)	2	
I-12	11-018M-2350		Plug	플러그	1	
I-13	11-019M-2350		Plug Tube	플러그 튜브	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

J

Lubrication
급유 관계



www.promelectroavtomat.ru

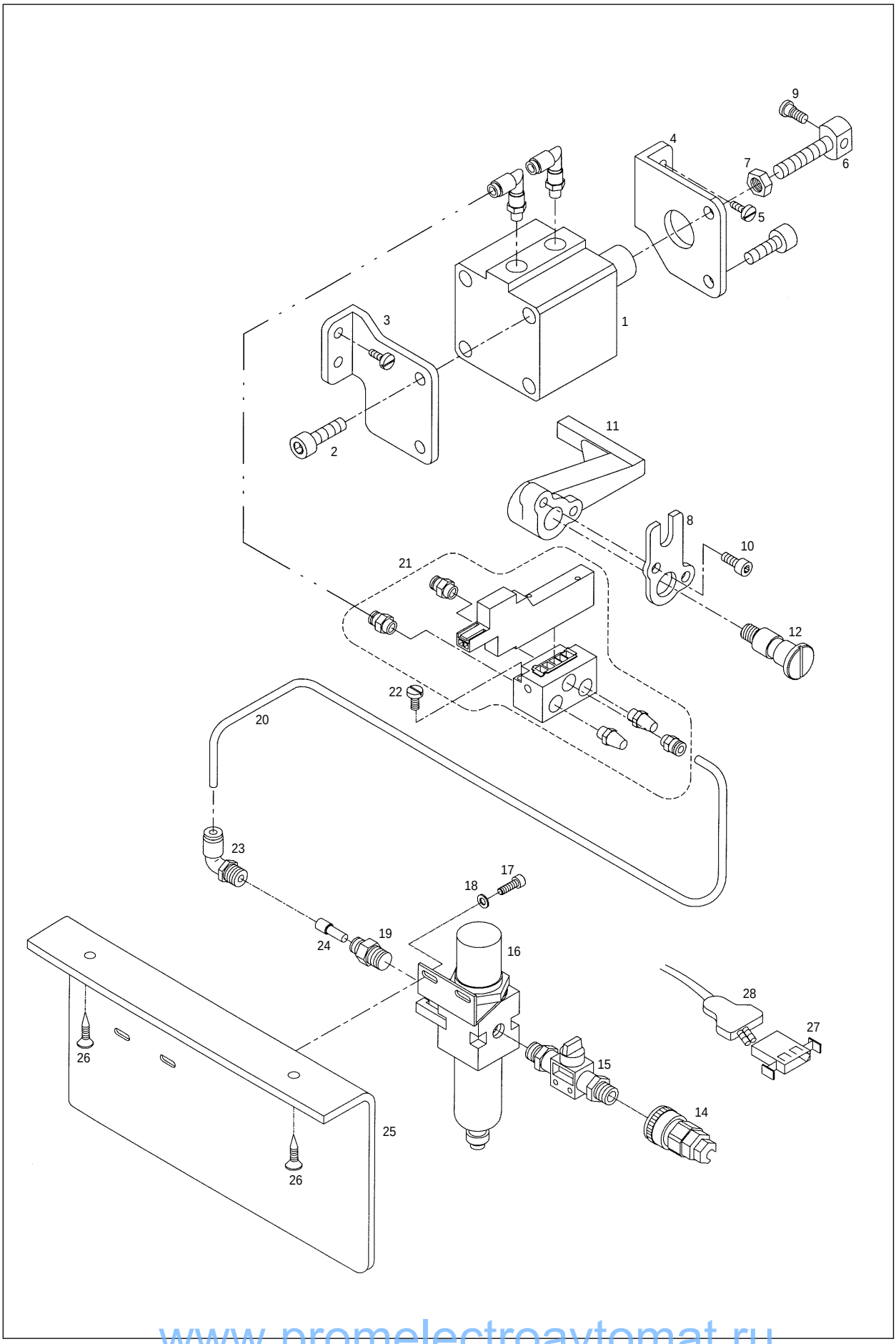
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
J-1	44-001C-2500		Oil Gauge Window	유창	1	
J-2	44-002R-2500		O-Ring	유창 O-링	1	
J-3	44-012C-1230		Oil Return Tube	환류파이프	1	
J-4	GP-000180,00		Oil Catcher Bracket	오일받이 브라켓	1	
J-5	GP-000181,00		Oil Catcher	오일받이	1	
J-6	SC-0196-2700		Screw (M3×P0.5)	오일받이 죔나사	2	
J-7	SC-0175-1230		Screw (11/64 n=40)	오일받이 브라켓 죔나사	2	
J-8	44-021C-1230		Hose	상축유심호스	1	
J-9	AS-000007,00		Upper Shaft Oil Supply Pipe Ass'y	상축급유파이프(組)	1	
J-10	GP-000185,00		Holde For J-9	상축급유파이프 홀더	1	
J-11	GP-000146,00		Lower Shaft Oil Supply Pipe	하축급유파이프	1	
J-12	44-150A-640L		Oil Pump Ass'y	오일 펌프(組)	1	
J-13	44-012A-2350		Oil Pump Body	오일 펌프 몸체	1	
J-14	44-010C-1600		Nipple for Oil Return Tube	환류 파이프 니플	1	
J-15	44-009C-1600		Nipple for Lower Shaft Oil Supply	하축급유 니플	1	
J-16	44-026A-1230		Impeller	임펠러	1	
J-17	44-117A-1230		Piston	피스톤	1	
J-18	44-118G-1230		Piston Spring	피스톤 스프링	1	
J-19	44-120P-1230		Piston Spring Pin	피스톤 스프링 핀	1	
J-20	44-119S-1230		Screw	피스톤 스프링 핀나사	1	
J-21	44-004C-2350		Oil Pump Cover	오일 펌프 커버	1	
J-22	44-024C-1230		Oil Pump Cap	오일펌프 망	1	
J-23	44-005C-2350		Magnetic Holder	자석 잡이	1	
J-24	SC-0120-1230		Screw	오일 펌프 커버 죔나사(9/64″ N=40)	4	
J-25	44-019A-1230		Impeller Shaft Collar	임펠러 축 카라	1	
J-26	SC-0512-1230		Screw	임펠러 축 카라 죔나사(11/64″ N=40)	1	
J-27	SC-0528-1230		Screw	오일 펌프몸체 죔나사(9/64″ N=40)	3	
J-28	44-011W-1600		Washer	오일 펌프몸체 와셔	3	
J-29	GP-000118,00		Oil Pump Bracket	오일 펌프 브라켓	1	
J-30	224039S-811H		Screw	오일 펌프 브라켓 죔나사(3/16″ N=28)	3	
J-31	44-016G-1230		Oil Pump Connecting Spring	오일 펌프 연결 스프링	1	
J-32	44-015A-1230		Oil Pump Connecting Collar	오일 펌프 연결 카라	1	
J-33	SC-0542-1230		Screw	오일 펌프 연결 카라 고정나사(11/64″ N=40)	2	
J-34	02-003A-2700		Nylon Clib	나일론 클립	10	
J-35	04-021C-7400		Oil Wicle Holder	유심잡이	5	
J-36	SC-0543-2302		Screw	유심잡이 죔나사(9/64″ N=28)	5	
J-37	44-033C-7500		Oil Cover	유방판	1	
J-38	44-018C-8130		Oil Cover Presser	기름막이 누름판	1	
J-39	SC-0173-1230		Screw	유방판 고정나사(3/16″ N=32)	1	
J-40	44-016M-7400		Felt for Thread Take-up Lever	실채기 급유 훨트	1	
J-41	GP-000473,00		Felt for Oil Catcher	오일받이 훨트	1	

www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Pneumatic Mechanism
공압 관계



www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

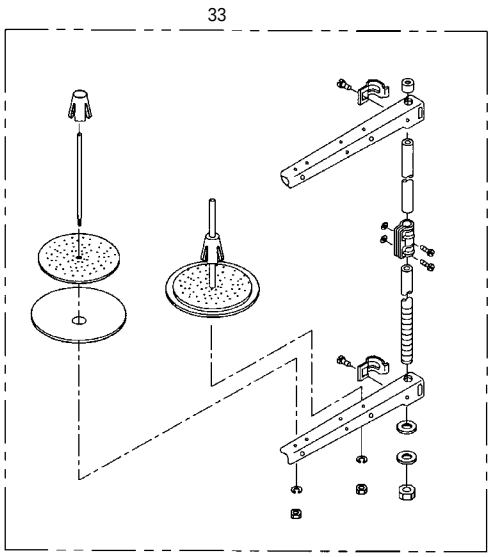
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
K-1	GP-000147,00		Presser Lifting Cylinder	자동 무릎올림 실린더	1	
K-2	SC-0109-2350		Screw	자동 무릎올림 실린더 고정나사	4	
K-3	GP-000137,00		Left Bracket For Presser Lifting Cylinder	자동 무릎올림 실린더 브라켓(좌)	1	
K-4	GP-000138,00		Right Bracket For Presser Lifting Cylinder	자동 무릎올림 실린더 브라켓(우)	1	
K-5	SC-000028,00		Screw	자동 무릎올림 실린더 브라켓 고정나사	4	
K-6	SC-000017,00		Screw	무릎올림 실린더 연결나사	1	
K-7	90S055-306H		Nut	무릎올림 실린더 연결나사 너트	1	
K-8	GP-000140,00		Presser Lifting Cylinder Lever	무릎올림 실린더 레버	1	
K-9	43-004S-3400		Stud for K-8	무릎올림 실린더 레버 단나사	1	
K-10	02031-SC-4113		Screw	무릎올림 실린더 레버 고정나사	2	
K-11	GP-000130,00		Presser Lifting Cylinder Link	자동 무릎올림 링크	1	
K-12	SC-000016,00		Hing Screw for K-11	무릎올림 링크 힌지나사	1	
K-13	AS-000008,00		Pneumatic Unit	공압 유니트 (組)	1	
K-14	49A004S-811H		Quick and Joint Ass'y	퀵 앤 조인트(組)	1	
K-15	49A005S-811H		Finger Value	핑거 밸브	1	
K-16	49A006S-811H		Figer Regulator	필터 레귤레이터	1	
K-17	49A008S-811H		Screw	필터 레귤레이터 고정나사	2	
K-18	10-010W-7507		Washer	필터 레귤레이터 고정나사 와셔	2	
K-19	KQ2H06-02S		Hose Nipple	호스 니플(PT 1/4×φ6)	1	
K-20	05A052S-811H		Vrethane Hose (φ6)	우레탄 호스(φ6)	1	
K-21	49-002A-12HA		Solenoid Valve Ass'y	솔레노이드 밸브(組)	1	
K-22	49-006S-2516		Screw	솔레노이드 밸브 고정나사	2	
K-23	49A014S-811H		Elbow Vnion	엘보우 유니언	2	
K-24	49A013S-811H		Plug A	프러그 A	1	
K-25	GP-000130,00		Manifold Bracket	매니 폴드 브라켓	1	
K-26	91-0498-3710		Screw	매니 폴드 브라켓 목나사	2	
K-27	17-016B-7000		Plug(Green)	플러그(녹)	1	
K-28	17-437C-7907		Tube for K-27	플러그 튜브	1	

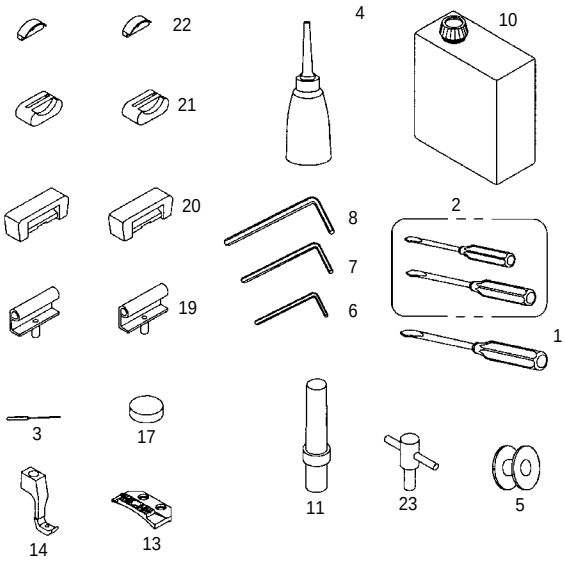
www.promelectroavtomat.ru

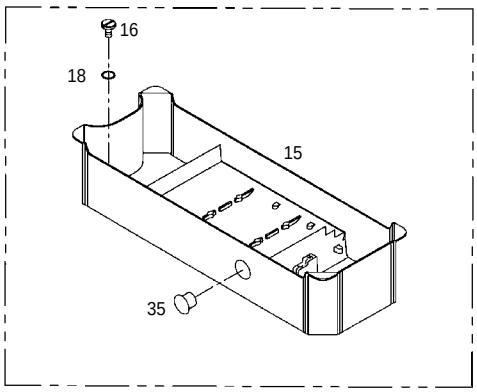
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

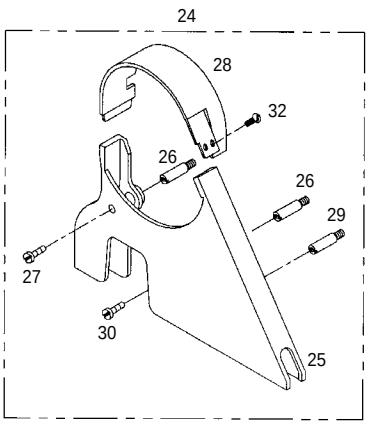
L

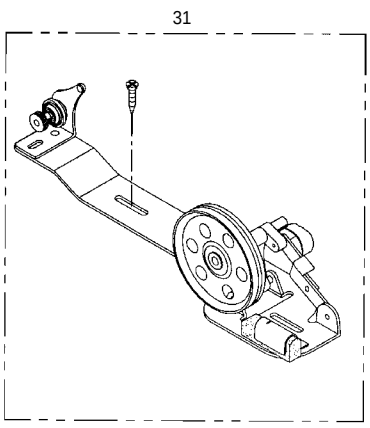
Accessories
악세사리 관계

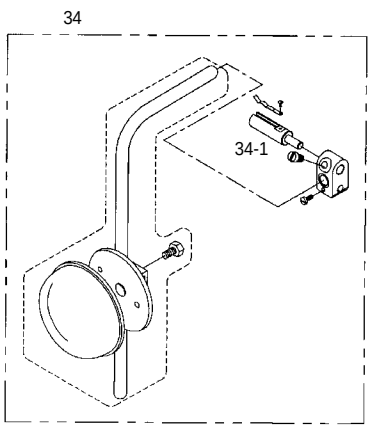












www.promelectroavtomat.ru

Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
L-1	91-002C-1230		Driver (Large)	드라이버(大)	1	
L-2	91-003C-1230		Driver (Middle,Small)	드라이버(中)(小)	1	
L-3	006-00T-0017		Needle (DPX17 #23)	바늘(DP×17 #23)	1	
L-4	91-011C-1230		Oiler	오일 주유통	1	
L-5	07-225A-64L7		Bobbin	보빈	4	
L-6	91-001C-2700		L-Wrench (2mm)	L자 렌치 (2㎜)	1	
L-7	91-0031-2700		L-Wrench (3mm)	L자 렌치 (3㎜)	1	
L-8	91-002C-2700		L-Wrench (5mm)	L자 렌치 (5㎜)	1	
L-9	91-008M-640L		Head Cover	미싱 커버	1	
L-10	91-008C-1230		Oil Tank	오일통	1	
L-11	91-012C-1230		Head Reset	두부 지지봉	1	
L-12	91-001C-1230		Accessories Bag	악세사리 백	1	
L-13	GP-000131,00		Feed Dog	톱니	1	
L-14	GP-000132,00		Upper Feed Pressuer Foot	상피이드 노루발	1	
L-15	GP-000004,00		Oil Pan	오일팬	1	
L-16	SC-0347-1230		Screw	배유구멍 마개 나사	2	
L-17	44-010C-1230		Magnetic	자석	2	
L-18	44-005R-1230		O-Ring	O링	2	
L-19	01-043C-1230		Bed Hinge	베드힌지	2	
L-20	01-042R-1230		Bed Hinge Rubber	배드힌지 고무	2	
L-21	01-241R-1230		Bed Hinge Bubber A	배드지지 고무 A	2	
L-22	01-213R-1230		Bed Hinge Bubber B	배드지지 고무 B	2	
L-23	91-105C-2700		Spanner	고정메스 장력조절용 스패너	1	
L-24			Belt Cover Ass´y	벨트커버 組	1組	
L-25	GP-000005,00		Belt Cover "A"	벨트커버 "A"	1	
L-26	SC-000001,00		Screw A	벨트커버 "A" 지지나사 A	1	
L-27	18047SC-7113		Screw A	벨트커버 "A" 죔나사 A	2	
L-28	GP-000035,00		Belt Cover "B"	벨트커버 "B"	1	
L-29	SC-000002,00		Screw "B"	벨트커버 "B"지지나사 B	1	
L-30	SC-0174-4122		Screw "B"	벨트커버 "B" 죔나사 B	1	
L-31	41-101A-1230		Bobbin Winder Assembly	실감기 (組)	1組	
L-32	60-006S-640L		Screw	벨트커버 연결나사	2	
L-33	91-007A-2302		Thread Stand Ass´y	실패꽂이(組): 2T用	1組	
L-34	AS-000044,00		Knee Lifting Lever Ass'y	무릎 올림 패드 (조)	1組	
L-34-1	GP-000141,00		Lever Shaft Joint	레버축 조인트	1	
L-35	GP-000188,00		Oil Pan Rubber Cap	오일팬 고무 마개	1	

www.promelectroavtomat.ru

По вопросам приобретения или с целью консультации
вы можете обращаться по телефону: (495) 989-22-97
или по e-mail: info@krung.ru

Также предлагаем вам посетить
наш информационный сайт
www.krung.ru

www.promelectroavtomat.ru