PARTS BOOK

SPS/B-BH3000

모터직결형 전자 제어식 본봉 단추구멍재봉기

Direct Drive, Electronically Controlled
Lock Stitch Button Hole Sewing M/C

SunStar®

PMK-051105

www.promelectroavtomat.ru

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

Button Holing S/M MODEL 단추구멍 재봉기 모델

MACHINE MODEL (SPS/B-BH3000 SERIES)

SPS / B - BH3000 - G

① SunStar Pattern System

② Series 시리즈

③ Button Holing S/M Model Name 단추구멍 재봉기 명

④ Button Holing Type 용도구분
G : General Materials 일반용
K : Knitted Materials 니트용

www.promelectroavtomat.ru

CONTENTS 목 차

I Machine Parts 기계부분

A. ARM, BED & Machine Body Parts ..... 4 ..... ARM, BED 및 외장품 관계
B. Upper Shaft Mechanism ..... 8 ..... 상축 관계
C. Lower Shaft Mechanism ..... 12 ..... 하축 관계
D. Presser Plate Mechanism ..... 14 ..... 누름대 관계
E. Needle Bar Rocking Mechanism ..... 16 ..... 바늘대 요동 관계
F. Thread Release & Thread Tension Mechanism ..... 18 ..... 실조절 장치 관계
G. Upper thread trimmer Mechanism ..... 20 ..... 상사절 관계
H. Lower thread trimmer Mechanism ..... 22 ..... 하사절 관계
I. Y-Moving Mechanism ..... 26 ..... Y-이송 관계
J. Cutter Mechanism ..... 28 ..... 커터 관계
K. Bobbin Winder & Hand Pullley Mechanism ..... 30 ..... 실감기 및 핸드풀리 관계
L. Lubrication Mechanism ..... 32 ..... 급유 관계
M. Table & Thread Stand Mechanism ..... 36 ..... 테이블 및 실패꽂이 관계
N. Accessories ..... 38 ..... 악세사리 관계

II Control Parts 전기부분

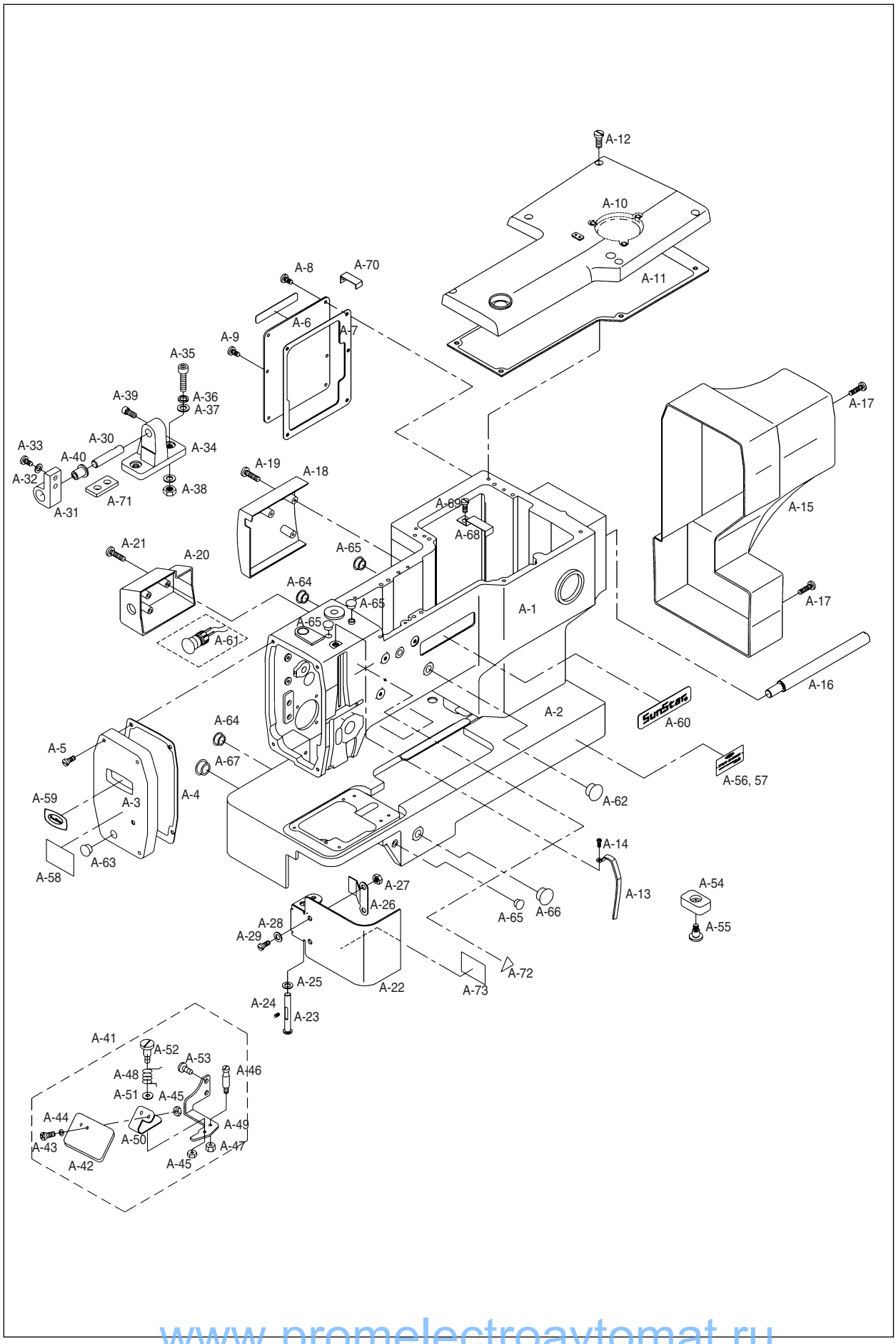
O. Control Box Mechanism ..... 40 ..... 콘트롤 박스 관계
P. Operation Unit Mechanism ..... 42 ..... 오퍼레이션 유니트 관계

본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 메뉴얼로 사용 불가합니다.
This is a parts book. It cannot be used as a manual.

www.promelectroavtomat.ru

A

Arm, Bed & Machine Body Parts
Arm, Bed 및 외장품 관계



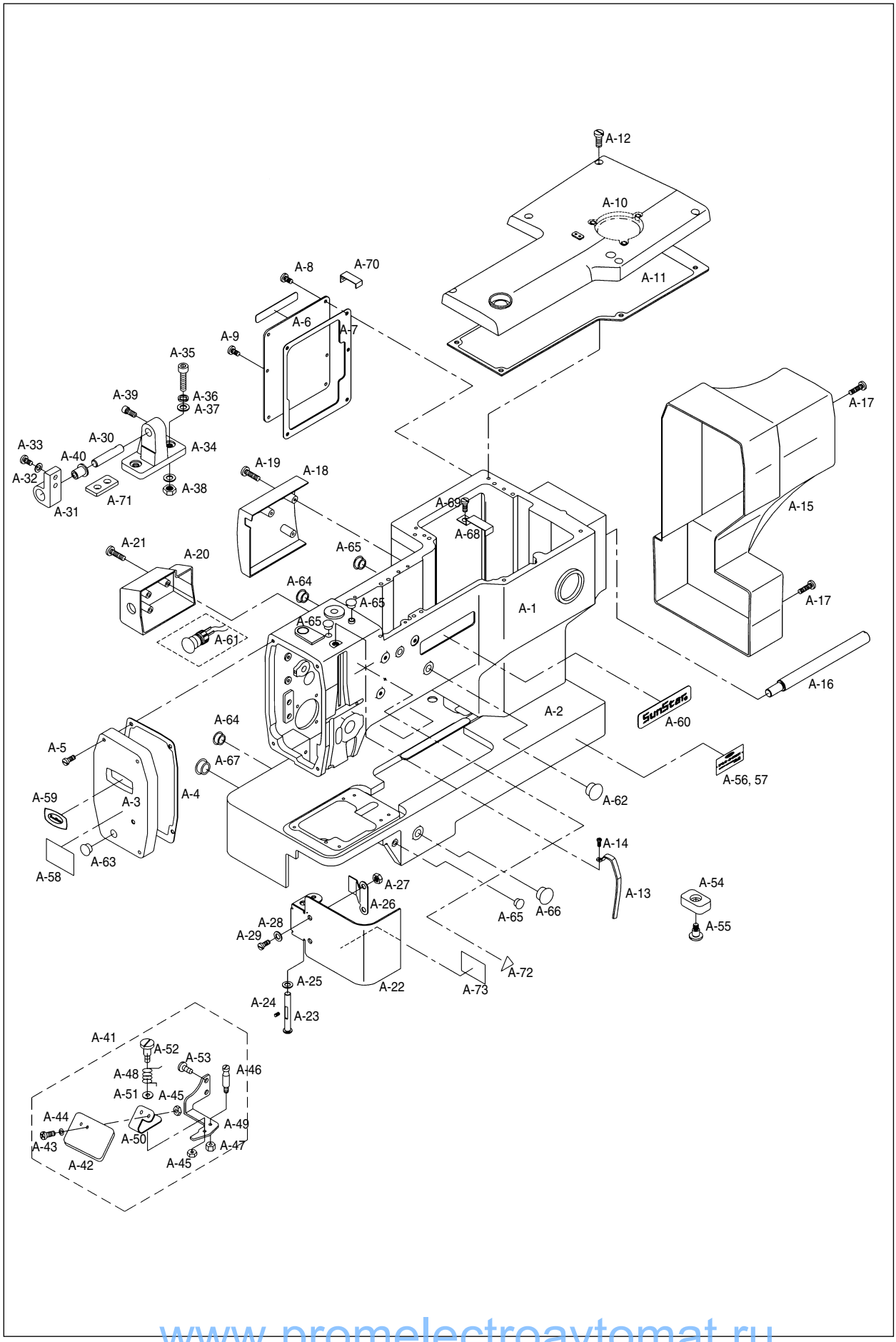
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
A-1	01-002A-300G		Arm	암	1	
A-2	01-003A-300G		Bed	베드	1	
A-3	01-007A-300G		Face Plate	면판	1	
A-4	01-008M-300G		Face Plate Gasket	면판 가스켓	1	
A-5	SC-A174-1230		Screw (11/64″, n=40)	면판 죔나사	4	
A-6	01-010A-300G		Rear Cover	후면 커버	1	
A-7	01-011M-300G		Rear Cover Gasket	후면 커버 가스켓	1	
A-8	SC-A174-1230		Screw (11/64″, n=40)	후면커버 죔나사	2	
A-9	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	후면 커버 죔나사 B	4	
A-10	01-013A-300G		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-11	01-014M-300G		Top Cover Gasket	윗뚜껑 가스켓	1	
A-12	SC-A174-1230		Screw (11/64″, n=40)	윗뚜껑 죔나사	6	
A-13	01-011A-120H		Thread Take Up Lever Cover	실채기 커버	1	
A-14	SC-0528-1230		Screw (9/64″, n=40)	실채기 커버 죔나사	1	
A-15	01-018A-300G		Motor Cover	모터 커버	1	
A-16	01-019A-300G		Motor Cover Support Bar(9/32″, n=40)	모터 커버 지지봉	1	
A-17	SC-0498-3710		Screw (11/64″, n=40)	모터 커버 죔나사	6	
A-18	01-021A-300G		Upper Thread Trimmer Arm Cover	상사절 암 커버	1	
A-19	SC-A174-1230		Screw (11/64″, n=40)	상사절 커버 죔나사	3	
A-20	01-023A-300G		Pause Switch Cover	비상 스위치 커버	1	
A-21	SC-A174-1230		Screw (11/64″, n=40)	비상 스위치 커버 죔나사	3	
A-22	01-025A-300G		Hook Cover	훅커버	1	
A-23	01-026A-300G		Hook Cover Shaft	훅커버 축	1	
A-24	SC-0110-1230		Screw (15/64″, n=28)	훅커버 축 죔나사	1	
A-25	40-004W1600		Washer	축커버 축 와셔	1	
A-26	01-028A-300G		Hook Cover Spring Plate	훅커버 스프링 판	1	
A-27	SN-0101-1600		Nut (11/64″, n=40)	훅커버 스프링 판 너트	2	
A-28	01-018W-1600		Washer	훅커버 스프링 판 와셔	2	
A-29	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	훅커버 스프링 판 죔나사	2	
A-30	01-032A-300G		Bed Hinge Shaft	베드 힌지 축	2	
A-31	01-033A-300G		Bed Hinge Plate	베드 힌지 받침	2	
A-32	06-102W-2350		Washer	베드 힌지 받침 와셔	4	
A-33	08091SC-4113		Screw (M6xP1.0)	베드 힌지 받침 고정나사	4	
A-34	01-034A-300G		Bed Hinge Bracket	베드 힌지 브라켓	2	
A-35	01A121S-811H		Bolt (M10xL70)	베드 힌지 브라켓 고정 볼트	4	
A-36	01A122S-811H		Spring Wahser	베드 힌지 브라켓 와셔	4	
A-37	01A123S-811H		Wahser	베드 힌지 브라켓 와셔	8	
A-38	01A124S-811H		Nut (M10xP1.5)	베드 힌지 브라켓 고정 너트	4	
A-39	20-004S-300G		Screw (M6xP1.0)	베드 힌지 축 죔나사	2	
A-40	01-039R-300G		Hinge Rubber	힌지고무	2	
A-41			Safety Plate Ass'y	안전판(set)	1	
A-42	01-028A-5030		Safety Plate	안전판	1	
A-43	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	안전판 죔나사	1	
A-44	40-004W-1600		Washer	와셔	2	
A-45	SN-0101-2700		Nut (11/64〃, n=40)	너트	3	
A-46	01S051S-306H		Safety Plate Spring Hook	안전판 스프링 걸이	1	
A-47	SN-0119-2302		Nut	너트	1	
A-48	01S050S-306H		Safety Plate Spring	안전판 스프링	1	
A-49	01-042A-300G		Safety Plate Bracket	안전판 브라켓	1	
A-50	01S046S-306H		Safety Plate Holder	안전판 홀더	1	
A-51	06-051W-7400		Washer	안전판 홀더 와셔	1	
A-52	01S047S-306H		Safety Plate Screw (11/64″, n=40)	안전판 단나사	1	
A-53	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	안전판(조) 죔나사	2	

www.promelectroavtomat.ru

A

Arm, Bed & Machine Body Parts
Arm, Bed 및 외장품 관계



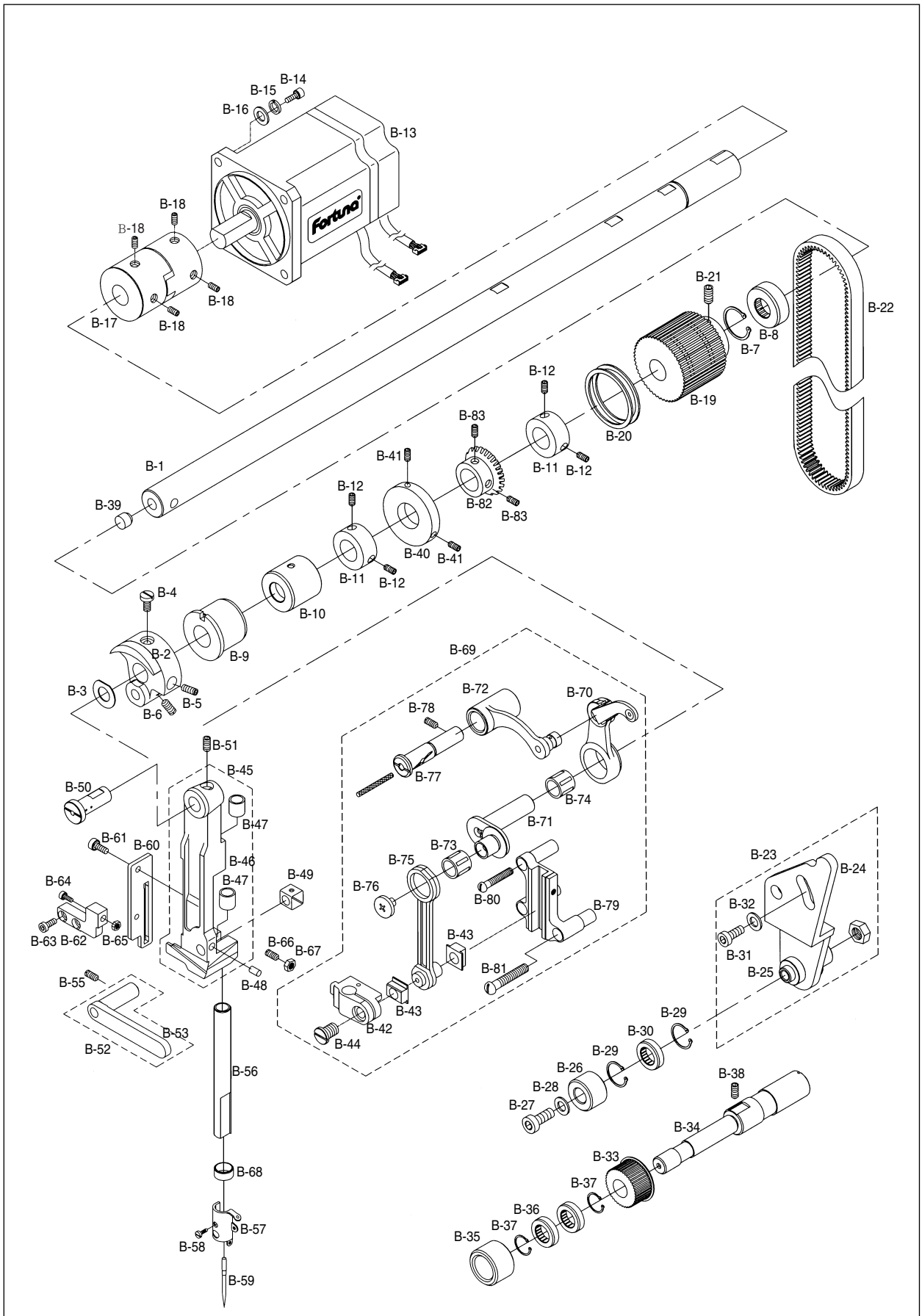
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
A-54	01-046R-300G		Bed Support Rubber	베드 받침 고무	2	
A-55	01-047S-300G		Bed Support Rubber Screw (11/64″, n=40)	베드 받침 고무 단나사	2	
A-56	01-048M-300G		Model Sticker (Genernal)	모델 스티커 (일반용)	1	
A-57	01-049M-300K		Model Sticker (knit)	모델 스티커 (니트용)	1	
A-58			Coution Sticker	경고 스티커	1	
A-59	01S006S-306H		Brand Mark (Face plate)	브랜드 마크(면판)	1	
A-60	01S064S-306H		Brand Mark	브랜드 마크	2	
A-61	01-048A-300G		Pause Switch (Set)	비상 스위치(조)	1set	
A-62	01-054R-300G		Cutter Driving Arm Shaft Rubber Cap	커터구동 암 축 고무마개	1	
A-63	01-110R-1230		Face Plate Rubber Cap	면판 고무마개	1	
A-64	01-007R-8130		Rubber Cap	고무마개	2	
A-65	04-104R-1230		Rubber Cap	고무마개	4	
A-66	01-144R-1230		Rubber Cap	고무마개	1	
A-67	01-021R-1600		Rubber Cap	고무마개	3	
A-68	44-011C-7400		Code Holder A	코드잡이 A	1	
A-69	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	코드잡이 죔나사	1	
A-70	01-142A-257A		Code Holder B	코드 잡이 B	2	
A-71			Rubber	베드 힌지 브라켓 받침 고무	2	
A-72	01-060M-300G		Warning Sign Sticker	위험표시 스티커	3	
A-73	01-061M-300G		Threading Diagram	실걸기 안내표	1	

www.promelectroavtomat.ru

B

Upper Shaft Mechanism
상축 관계



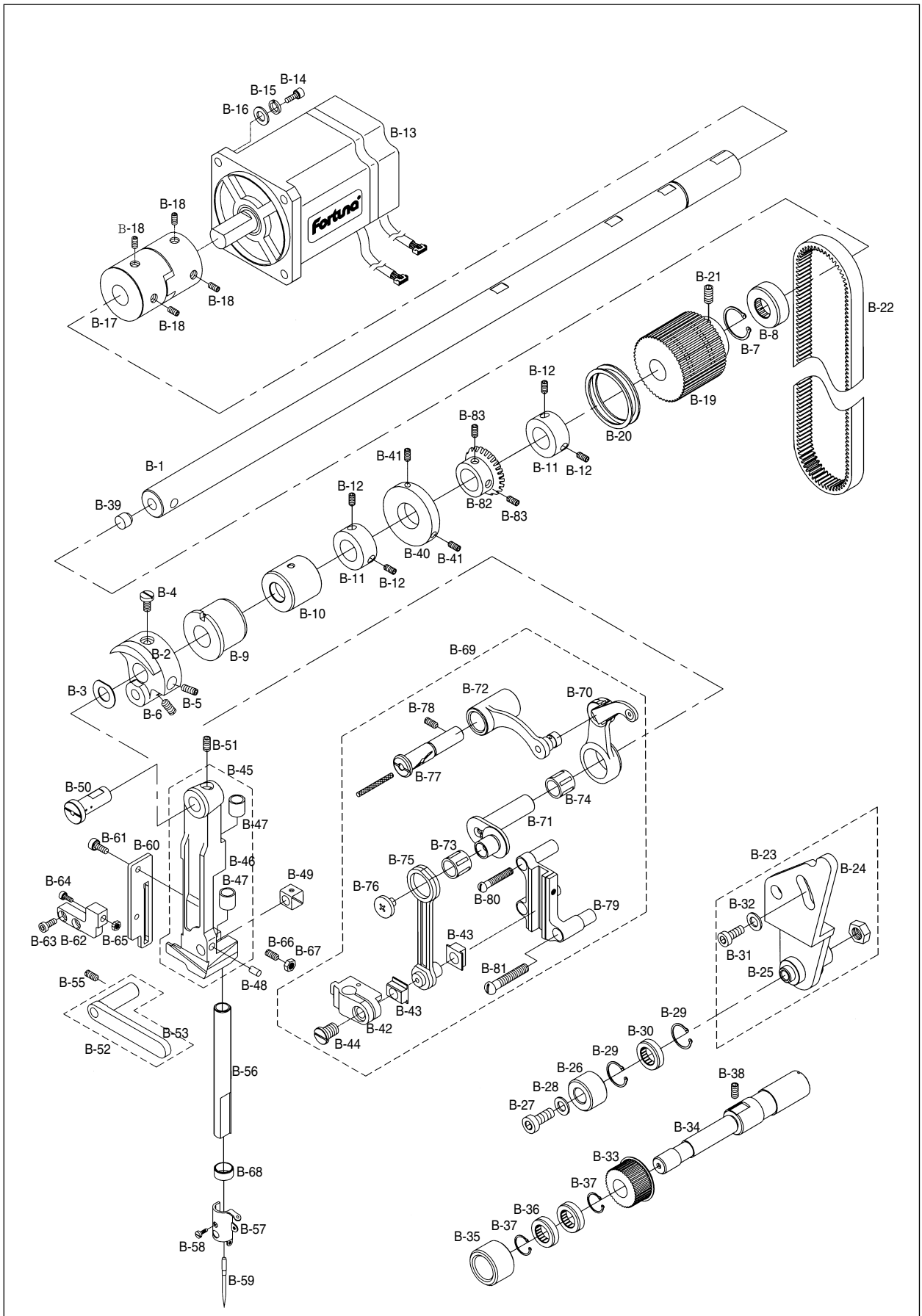
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
B-1	02-001A-300G		Upper Shaft	상축	1	
B-2	02-002A-300G		Link Cam	링크 캠	1	
B-3	02-003W-300G		Washer	링크 캠 와셔	1	
B-4	02-003C-2500		Screw (9/32″, n=28)	링크 캠 죔나사	1	
B-5	SC-0540-7600		Screw A (15/64″, n=28)	링크 캠 죔나사 A	1	
B-6	SC-A308-4517		Screw B (1/4″, n=40)	림크 캠 죔나사 B	2	
B-7	10-009C-2700		Upper Shaft C-Ring	상축 C-링	1	
B-8	02-016A-120D		Upper Shaft Bearing(R) (6302ZZNR)	상축 후 베어링 (6302ZZNR)	1	
B-9	02-008A-300G		Upper Shaft Bushing (F)	상축 전 붓싱	1	
B-10	02-009A-300G		Upper Shaft Bushing (M)	상축 중 붓싱	1	
B-11	02-011A-300G		Upper Shaft Collar	상축 카라	2	
B-12	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	상축 카라 죔나사	4	
B-13	02-119A-120D		Main Shaft Motor	주축 모터	1	
B-14	02-020S-120D		Screw (M5xP0.8)	주축 모터 죔나사	4	
B-15	07-011W-1230		Spring Washer	주축 모터 스프링 와셔	4	
B-16	10-020W-2700		Washer	주축 모터 평와셔	4	
B-17	02-017A-120D		Upper Shaft Coupling	상축 커플링	1	
B-18	08037SC-120D		Screw (M6xL8)	상축 커플링 죔나사 (M6*L8)	4	
B-19	02-019A-300G		Upper Shaft Timming Pulley	상축 타이밍 풀리	1	
B-20	02-007C-2070		Upper Shaft Timming Pulley Fixing Ring	상축 타이밍 풀리 고정링	2	
B-21	SC-A308-4517		Screw (1/4″, n=40)	상축 타이밍 풀리 고정나사	2	
B-22	02-022A-300G		Upper Shaft Belt	상축 타이밍 벨트	1	
B-23	02-023A-300G		Idler Base Ass'y	아이들러 베이스(Set)	1(Set)	
B-24			Idler Base	아이들러 베이스	1	
B-25			Idler Shaft	아이들러 축	1	
B-26	02-024A-300G		Idler	아이들러	1	
B-27	SC-0140-5607		Screw (1/4″, n=28)	아이들러 축 죔나사	1	
B-28	09-025W-8270		Washer (09-025W-8270)	아이들러 축 죔나사 와셔	1	
B-29	02-027C-300G		Idler C-Ring (φ30)	아이들러 C-링(호칭경30)	2	
B-30	01-088A-7600		Idler Bearing	아이들러 베어링	1	
B-31	SC-0109-2350		Screw (M6xP1.0)	아이들러 베이스 죔나사	2	
B-32	06-102W-2350		Washer	아이들러 베이스 죔나사 와셔	2	
B-33	02-032A-300G		Idler Timming Pulley	아이들러 타이밍 풀리	1	
B-34	02-033A-300G		Idler Timming Pulley Shaft	아이들러 타이밍 풀리 축	1	
B-35	02-034A-300G		Idler Timming Pulley Shaft Collar	아이들러 타이밍 풀리 축 카라	1	
B-36	01A142S-811H		Idler Pulley Bearing	아이들러 풀리 베어링	2	
B-37	02-036C-300G		Idler Pulley C-Ring (φ20)	아이들러 풀리 C-링 (호칭경22)	2	
B-38	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	아이들러 풀리 축 죔나사	2	
B-39	02-038R-300G		Upper Shaft Rubber Cap	상축 고무마개	1	
B-40	02-038A-300G		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기 구동 휠	1	
B-41	SC-0499-1230		Screw (11/64″, n=40)	실감기 구동 휠 죔나사	2	
B-42	08-505A-300G		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	
B-43	04-102A-300G		Needle Bar Holder Slide Block	바늘대 잡이 슬라이드 블록	2	
B-44	SC-0128-7400		Screw (11/64″, n=40)	바늘대 잡이 죔나사	2	
B-45			Needle Bar Frame Ass'y	바늘대 후레임(Set)	1(Set)	
B-46	04-004A-300G		Needle Bar Frame	바늘대 후레임	1	
B-47	15-105A-2070		Needle Bar Frame Bushing	바늘대 후레임 붓싱	2	
B-48			Stopper	스토퍼	1	
B-49	04-108A-300G		Needle Bar ZigZag Guide Block	바늘대 지그재그 안내 블록	1	
B-50	04-009A-300G		Needle Bar Frame Shaft	바늘대 후레임 축	1	
B-51	SC-0101-3710		Screw (15/64″, n=28)	바늘대 후레임 축 죔나사	1	
B-52	04-011A-300G		Needle Bar Frame Guide (Set)	바늘대 후레임 가이드 (Set)	1(Set)	
B-53	04-012A-300G		Needle Bar Frame Guide	바늘대 후레임 가이드	1	

www.promelectroavtomat.ru

B

Upper Shaft Mechanism
상축 관계

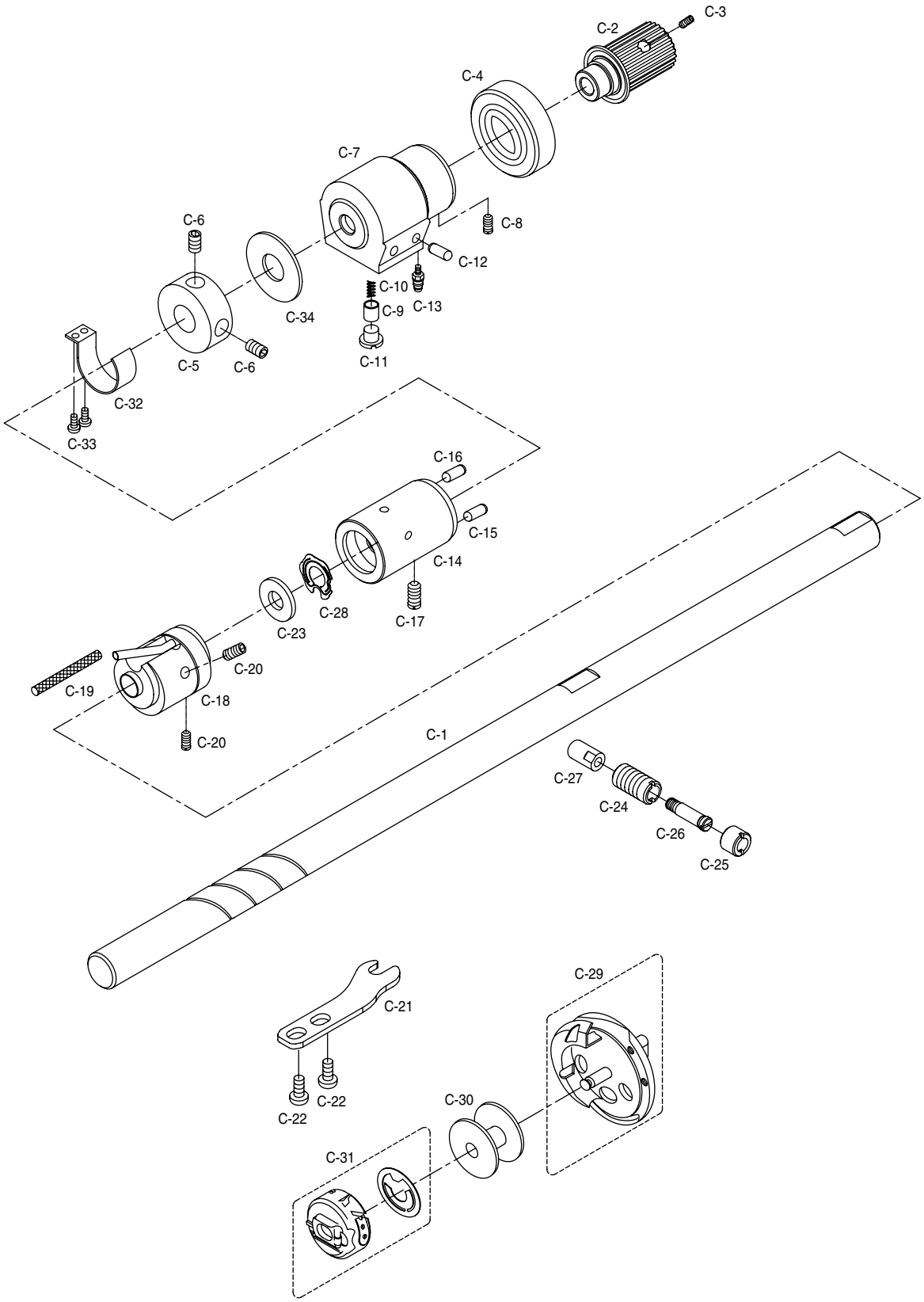


www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
B-54	04-013A-300G		Guide Shaft	가이드 축	1	
B-55	SC-0101-3710		Screw (15/64″, n=28)	바늘대 후레임 가이드 죔나사	1	
B-56	04-016A-300G		Needle Bar	바늘대	1	
B-57	04-117A-300G		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실안내	1	
B-58	SC-A131-4522		Screw (1/8″, n=44)	바늘대 죔나사	1	
B-59			Needle	바늘	1	
B-60	04-020A-300G		Needle Bar Guide	바늘대 안내	1	
B-61	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	바늘대 안내 죔나사	1	
B-62	04-007C-300G		Needle Bar Frame	바늘대 후레임 스토퍼	2	
B-63	SC-0179-3710		Screw (11/64″, n=40)	바늘대 후레임 스토퍼 죔나사	1	
B-64	04-024S-300G		Stopper Screw A (M4xL18)	스토퍼 나사 A	2	
B-65	04-025S-300G		Stopper Screw A Nut (M4)	스토퍼 나사 A 너트	1	
B-66	SC-0101-3710		Stopper Screw B	스토퍼 나사 B	1	
B-67	SN-0105-3400		Stopper Screw B Nut	스토퍼 나사 B 너트	1	
B-68	04-028A-300G		Bushing	바늘대 누유 방지 붓싱	1	
B-69	08-001A-300G		Thread Take-up Lever Ass'y	실채기 (Set)	1	
B-70	08-501A-300G		Thread Take-up Lever	실채기	1	
B-71	08-502A-300G		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	
B-72	08-503A-300G		Thread Take-up Lever Crank	실채기 크랭크	1	
B-73	08-511A-123A		Needle Bearing for B-74	바늘대 크랭크 니이들 베어링	1	
B-74	08-511A-123A		Needle Bearing for B-75	실채기 크랭크 니이들 베어링	1	
B-75	08-504A-300G		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크 롯드	1	
B-76	08S008S-306H		Screw	바늘대 크랭크 롯드 죔나사	1	
B-77	08-506A-300G		Thread Take-up Lever Crank Shaft	실채기 크랭크 축	1	
B-78	SC-0114-1230		Screw (15/64″, n=28)	실채기 크랭크 축 죔나사	1	
B-79	04-014A-300G		Needle Bar Crank Rod Guide	바늘대 크랭크 롯드 가이드	1	
B-80	04-015S-300G		Screw A (11/64″, n=40)	바늘대 크랭크 롯드 가이드 죔나사 A	1	
B-81	SC-0178-7400		Screw B (11/64″, n=40)	바늘대 크랭크 롯드 가이드 죔나사 B	2	
B-82	25-001A-300G		Hand Pulley Driving Gear	핸드풀리 구동 기어	1	
B-83	SC-A308-4517		Screw (1/4″, n=40)	고정나사	4	

www.promelectroavtomat.ru

Low Shaft Mechanism
하축 관계



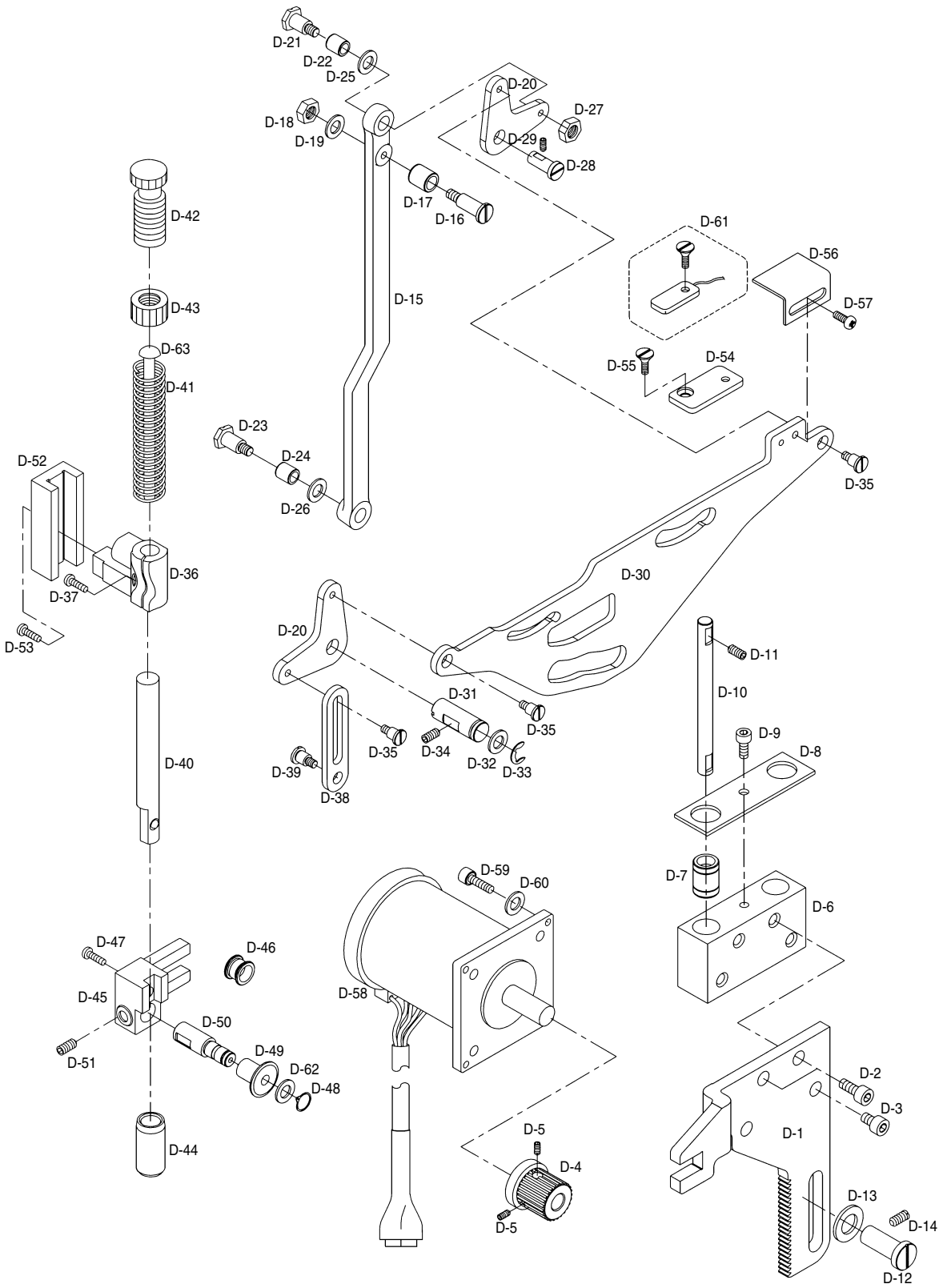
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
C-1	07-001A-300G		Low Shaft	하축	1	
C-2	07-002A-300G		Low Shaft Pulley	하축 풀리	1	
C-3	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	하축 풀리 죔나사	2	
C-4	07-004A-300G		Low Shaft Bearing(R)	하축 후 베어링	1	
C-5	10S114S-306H		Low Shaft Collar	하축 카라	1	
C-6	SC-0103-5607		Screw (11/64″, n=40)	하축 카라 죔나사	2	
C-7	07-007A-300G		Low Shaft (M)	하축 중붓싱	1	
C-8	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	하축 중붓싱 죔나사	1	
C-9	07-011A-2070		Oil Pump Piston	오일 펌프 피스톤	2	
C-10	07-012G-2070		Oil Pump Piston Spring	오일 펌프 피스톤 스프링	2	
C-11	07-013S-2070		Oil Pump Piston Cap Screw(1/4″, n=40)	오일 펌프 피스톤 마개나사	2	
C-12	07-008C-300G		Cap for Low Shaft Bushing(M)	하축 중붓싱 마개	4	
C-13	44-134C-5700		Low Shaft (M) Nipple	하축 중붓싱 니플	4	
C-14	07-014A-300G		Low Shaft (F)	하축 전붓싱	1	
C-15	44-013P-7500		Low Shaft (F) Nipple A	하축 전붓싱 니플A	1	
C-16	07-010A-2070		Low Shaft (F) Nipple B	하축 전붓싱 니플B	1	
C-17	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	하축 전붓싱 죔나사	1	
C-18	07-018A-300G		Hook Joint	훅 조인트	1	
C-19	07-019M-300G		Hook Joint Lubrication Felt	훅 조인트 급유 휄트	1	
C-20	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	훅 조인트 죔나사	4	
C-21	07-032A-300G		Hook Holder	훅 홀더	1	
C-22	07-022S-300G		Screw (11/64″, n=40)	가마 잡이 죔나사	2	
C-23	07-023M-300G		Low Shaft Bearing(F) Lubrication Felt	하축 전붓싱 급유 휄트	1	
C-24	07-024S-300G		Oil Adjusting Screw (9/32″, n=28)	유량 조절 나사	1	
C-25	07-025S-300G		Oil Adjusting Screw Nut (9/32″, n=28)	유량 조절 나사 너트	1	
C-26	07-026S-300G		Oil Adjusting Stud Screw (9/64″, n=40)	유량 조절 단나사	1	
C-27	07-027S-300G		Oil Adjusting Rubber	유량 조절 고무	1	
C-28	07-028C-300G		Hook Bushing Felt Presser Plate	훅붓싱 휄트 누름판	1	
C-29	07-029A-300G		Hook Ass'y	가마(조)	1Set	
C-30	07-045A-300G		Bobbin	보빈	1	
C-31	07-031A-300G		Bobbin Case Ass'y	보빈 케이스(조)	1Set	
C-32	07-130C-300G		Low Shaft Collar Cover	하축 카라 커버	1	
C-33	SC-0365-3710		Screw (9/14″, n=40)	하축 카라 커버 죔나사	2	

www.promelectroavtomat.ru

D

Presser Bar Mechanism
누름대 관계



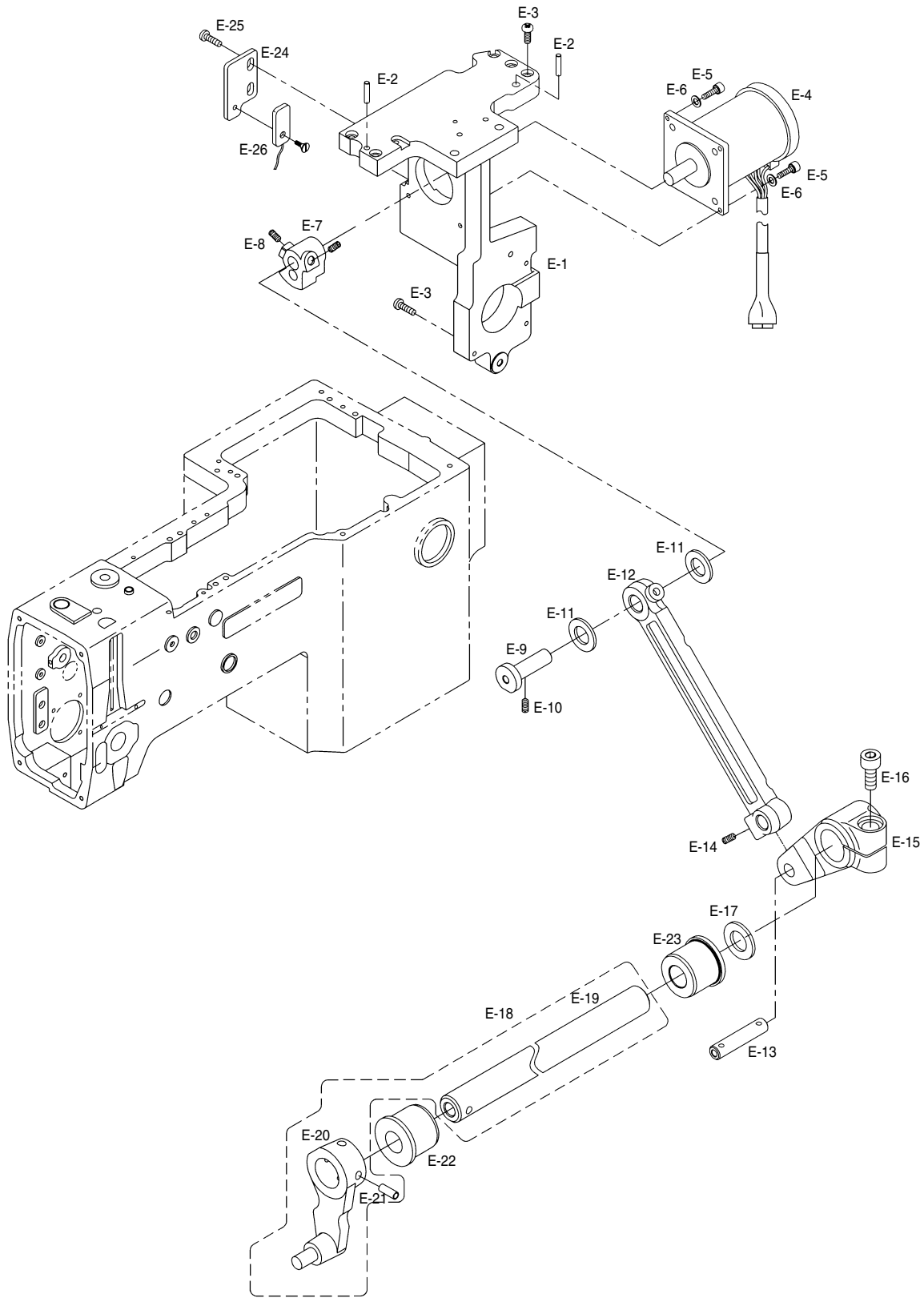
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
D-1	05-001A-300G		Presser Driving Arm	누름대 구동 아암	1	
D-2	SC-0109-2350		Fixing Bolt (M6xP1.0) A	누름대 구동 아암 고정볼트 A	2	
D-3	20-004S-300G		Fixing Bolt (M6×P1.0) B	누름대 고정볼트 B	2	
D-4	05-003A-300G		Presser Drive Gear	누름대 구동기어	1	
D-5	SC-0164-2700		Screw (11/64″, n=40)	누름대 구동기어 고정나사	2	
D-6	05-005A-300G		Guide Bracket	가이드 브라켓	1	
D-7	05-006A-300G		Presser Bar Guide Bracket Bearing	누름대 가이드 브라켓 베어링	2	
D-8	05-007A-300G		Bearing Holder	베어링 홀더	1	
D-9	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	베어링 홀더 고정나사	1	
D-10	05-009A-300G		Guide Shaft	가이드 축	2	
D-11	SC-0105-7500		Screw (M4)	가이드 축 죔나사	4	
D-12	05-011A-300G		Presser Driving Arm Support Shaft	누름대 구동 암 지지축	1	
D-13	09-025W-8270		Washer	누름대 구동 암 지지축 와셔	1	
D-14	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	누름대 구동 암 지지축 고정나사	1	
D-15	05-015A-300G		Presser Bar Lift Connectng Rod	누름대 올림 연결 롯드	1	
D-16	05-016S-300G		Stud for Presser Bar Lift Connectng Rod	누름대올림연결롯드 롤러 단나사	1	
D-17	05-017A-300G		Roller for Presser Bar Lift Connectng Rod	누름대 올림 연결 롯드 롤러	1	
D-18	SC-0115-7400		Roller Nut	누름대올림연결롯드 롤러 너트	1	
D-19	15-010W-5607		Roller Washer	누름대올림연결롯드 롤러 와셔	1	
D-20	05-022A-300G		Lifter Lever	올림 레버	2	
D-21	05-023S-300G		Stud(A) for Lift Lever	올림 레버 단나사 (A)	1	
D-22	05-020A-300G		Lifter Lever Roller(A)	올림 레버 롤러(A)	1	
D-23	05-024S-300G		Stud(B) for Lift Lever	올림 레버 단나사 (B)	1	
D-24	05-021A-300G		Lifter Lever Roller(B)	올림 레버 롤러(B)	1	
D-25	10-010W-7507		Washer A	올림 레버 롤러 (A) 와셔	1	
D-26	05-026W-300G		Washer B	올림 레버 롤러 (B) 와셔	1	
D-27	SN-0115-7400		Nut	올림 레버 롤러 죔나사 너트	1	
D-28	10-070A-300G		Lifter Lever Shaft A	올림 레버 축 (A)	1	
D-29	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	올림 레버 축 (A) 죔나사	1	
D-30	05-127A-300G		Upper Thread Trimmer Driving Link	상사절 운동 링크	1	
D-31	05-030A-300G		Lifter Lever Shaft	올림 레버 축	2	
D-32	09-025W-8270		Washer	올림 레버 축 와셔	1	
D-33	06-020C-7400		E-Ring	올림 레버 축 E-링	1	
D-34	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	올림 레버 축 죔나사	1	
D-35	05-034S-300G		Stud for Lifter Lever Shaft (3/16″, n=32)	올림 레버 단나사	3	
D-36	05-035A-300G		Presser Bar Holder	누름대 잡이	1	
D-37	SC-0500-7400		Screw (15/64″, n=28)	누름대 잡이 죔나사	1	
D-38	05-036A-300G		Presser Bar Lifter Link	누름대 올림 링크	1	
D-39	43-012S-2070		Lifter Link Fixing Screw (3/16″, n=32)	올림 링크 고정 단나사	1	
D-40	05-101A-1230		Presser Bar	누름대	1	
D-41	05-040G-300G		Presser Spring	압력 조절 스프링	1	
D-42	SC-0339-1230		Adjust Screw for Presser Foot (9/16″, n=20)	노루발 압력 조절 나사	1	
D-43	05-002C-2500		Adjust Nut for Presser Bar (9/16″, n=20)	노루발 압력 조절 나사 너트	1	
D-44	05-043A-300G		Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	
D-45	05-044A-300G		Presser Rollar Bracket	누름대 롤러 브라켓	1	
D-46	05-045A-300G		Presser Bracket Rollar	누름대 브라켓 롤러	1	
D-47	SC-0215-1230		Screw (9/64″, n=40)	누름대 고정나사	1	
D-48	04-009C-3710		G-Ring	그립링	1	
D-49	05-048A-300G		Presser Bar Rollar	누름대 롤러	1	
D-50	05-049A-300G		Presser Bar Rollar Shaft	누름대 롤러 축	1	
D-51	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	누름대 롤러 축 죔나사	1	
D-52	05-051A-300G		Presser Bar Guide	누름대 안내	1	
D-53	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	누름대 안내 고정나사	2	
D-54	05-053A-300G		Presser Bar Sensor Support	누름대 센서 받침	1	
D-55	SC-0145-3800		Screw (9/64″, n=40)	누름대 센서 받침 고정나사	2	
D-56	05-055A-300G		Presser Bar Sensor Plate	누름대 센서판	1	
D-57	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	누름대 센서판 고정나사	1	
D-58	05-057A-300G		Presser Bar Driving Motor	누름대 구동 모터	1	
D-59	02015SC-4113		Screw (M4xP0.7)	누름대 구동 모터 죔나사	4	
D-60	01-017W-7600		Washer	와셔	4	
D-61	15-027A-2070		Presser Bar Sensor Ass'y	누름대 센서 (Set)	1	
D-62	15-010W-5607		Washer	누름대 눌러축 와셔	1	
D-63	05-007C-1230		Pressure Adjusting Bar	압력 조절봉	1	

www.promelectroavtomat.ru

E

Neddle Bar Rocking Mechanism
바늘대요동 관계



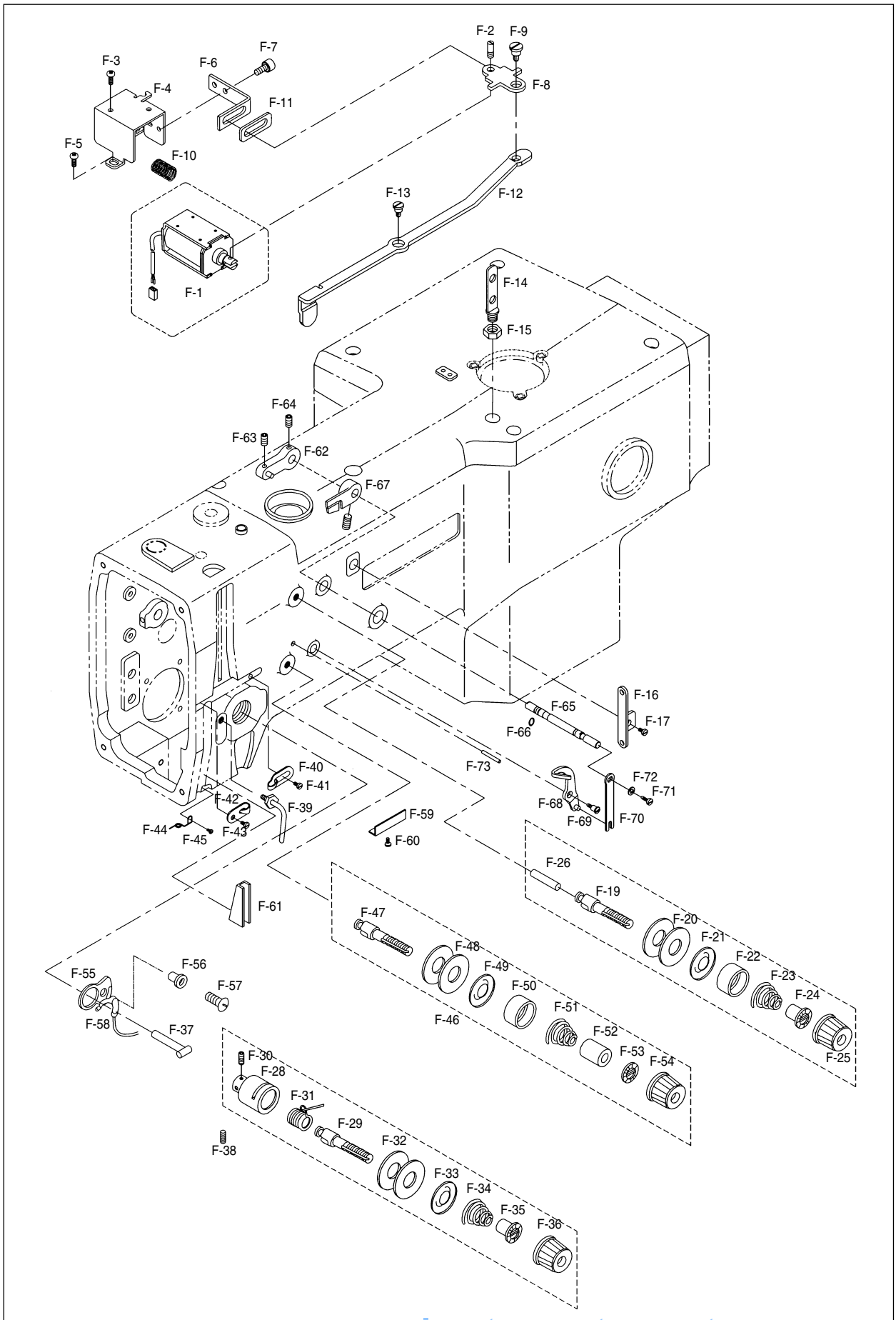
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
E-1	15-001A-300G		Motor Base	모터 베이스	1	
E-2	43-072A-9570		Position Pin	포지션 핀	2	
E-3	SC-0305-5607		Screw (3/16″, n=32)	모터 베이스 고정나사	5	
E-4	15-012A-2070		Zigzag Motor	지그재그 모터	1	
E-5	02015SC-4113		Screw (M4xP0.7)	모터 고정 나사	4	
E-6	01-017W-1600		Washer	모터 고정 나사 와셔	4	
E-7	15-006A-300G		Motor Lever	모터 레버	1	
E-8	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	모터 레버 죔나사	2	
E-9	15-008C-300G		Motor Lever Shaft	모터 레버 축	1	
E-10	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	모터 레버 축 죔나사	1	
E-11	15-010W-5607		Washer	모터 레버 축 와셔	2	
E-12	15-011A-300G		Zigzag Connecting Rod	지그재그 연결 롯드	1	
E-13	15-012C-300G		Zigzag Connecting Rod Shaft	지그재그 연결 롯드 축	1	
E-14	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	지그재그 연결 롯드 축 죔나사	1	
E-15	15-014A-300G		Needle Bar Zigzag Lever (R)	바늘대 지그재그 레버(후)	1	
E-16	SC-0109-2350		Zigzag Lever Bolt (M6xP1.0)	지그재그 레버 볼트	1	
E-17	15-016W-300G		Washer	지그재그 레버 축 와셔	1	
E-18	15-017A-300G		Needle Bar Oscillator Shaft Ass'y	바늘대 요동축 (Set)	1(Set)	
E-19	15-118A-300G		Needle Bar Oscillator Shaft	바늘대 요동축	1	
E-20	15-117A-300G		Needle Bar Zigzag Lever (F)	바늘대 지그재그 레버(전)	1	
E-21	04-009P-7400		Taper Pin	페이퍼 핀 사용	1	
E-22	15-018A-300G		Needle Bar Oscillator Shaft Bushing (F)	바늘대 요동축 전붓싱	1	
E-23	15-019A-300G		Needle Bar Oscillator Shaft Bushing (R)	바늘대 요동축 후붓싱	1	
E-24	15-021A-300G		Zigzag Sensor Bracket	지그재그 센서 브라켓	1	
E-25	SC-A156-4118		Screw (9/64″, n=40)	지그재그 센서 브라켓 죔나사	2	
E-26	15-027A-2070		Zigzag Sensor Ass'y	지그재그 센서 (Set)	1(Set)	

www.promelectroavtomat.ru

F

Thread Release & Lowering Mechanism
실조절 장치 관계

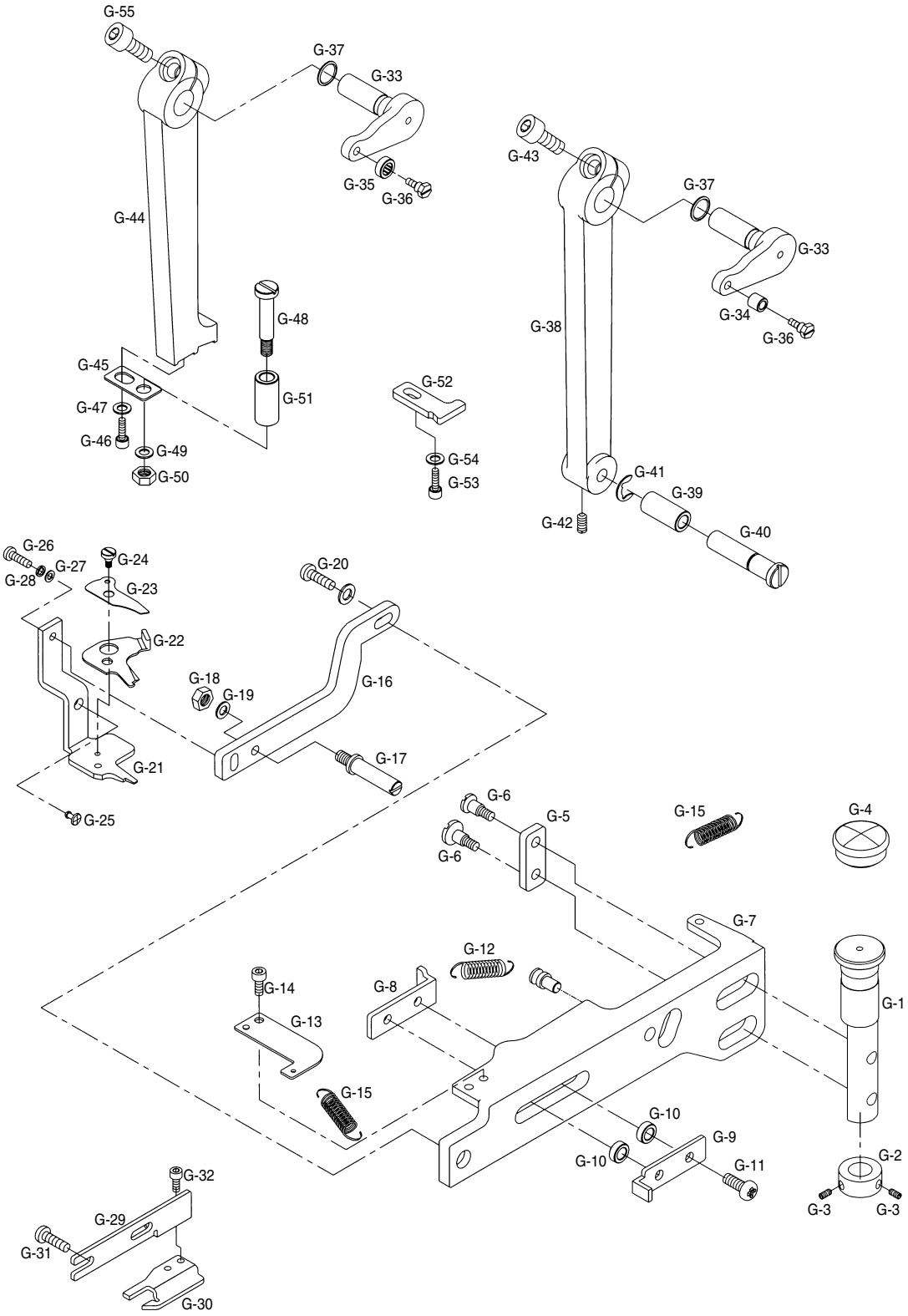


www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
F-1	40-006A-BH30		Thread Release Solenoid Ass'y	실늦추기 솔레노이드(조)	1Set	
F-2			Solenoid Link Connecting Pin	솔레노이드 링크 연결핀	1	
F-3	SC-0132-7500		Screw (M3xP0.5)	실늦추기 솔레노이드 죔나사	2	
F-4	40-002A-300G		Thread Release Solenoid Bracket	실늦추기 솔레노이드 브라켓	1	
F-5	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	브라켓 고정나사	2	
F-6	40-004A-300G		Link Guide Plate	링크 가이드판	1	
F-7	02014SC-4113		Fixing Bolt	링크가이드판 고정볼트(M4xL5)	1	
F-8	40-007A-300G		Thread Release Solenoid Link	실늦추기 솔레노이드 링크	1	
F-9	40-011S-300G		Screw (11/64″, n=40)	실늦추기 솔레노이드 링크단나사	1	
F-10	40-008G-300G		Thread Release Solenoid Spring	실늦추기 솔레노이드 스프링	1	
F-11	40-009R-300G		Thread Release Solenoid Rubber	실늦추기 솔레노이드 고무	1	
F-12	40-010A-300G		Thread Release Connecting Rod	실늦추기 연결롯드	1	
F-13	40-011S-300G		Stud	실늦추기 연결롯드 단나사	1	
F-14	01-116A-2350		Thread Guide with Two Hole	두구멍 실걸이	1	
F-15	01-027C-1230		Fixing Nut	두구멍 실걸이 고정너트	1	
F-16	40-015C-300G		Thread Guide with Three Hole	암 실안내 (상)	1	
F-17	SC-A174-1230		Screw (11/64" n=40)	암 실안내 (상) 고정나사	1	
F-18	40-124A-300G		Sub Thread Tension Adjusting Ass'y	보조 실조절 장치(조)	1Set	
F-19	40-224A-300G		Sub Thread Tension Adjusting Shaft	보조 실조절 장치 축	1	
F-20	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	2	
F-21	40-304A-1230		Sub Guide Disk Presser Plate	실안내 접시 누름판	1	
F-22	11086PM-A001		Spring Cover	스프링 커버	1	
F-23	40-255A-300G		Sub Thread Tension Adjusting Spring	보조 실조절 장치 스프링	1	
F-24	11088PM-A001		Stopper for Thread Tension Adjusting Sprng	보조 실안내 접시 스프링 스토퍼	1	
F-25	40-204A-2350		Nut	보조 실조절 장치 너트	1	
F-26	40-205A-1230		Thread Release Pin	보조 실조절 장치 핀	1	
F-27	40-001A-300G		Thread Tension Adjusting Ass'y	주 실조절 장치(조)	1Set	
F-28	40S002S-306H		Thread Tension Adjusting Body	주 실조절 장치 몸체	1	
F-29	40S003S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	주 실조절 장치 축	1	
F-30	40-604S-1230		Screw (9/64″, n=40)	주 실조절 장치 축 죔나사	2	
F-31	40S006S-306G		Thread Take-up Lever Spring	실채기 스프링	1	
F-32	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	2	
F-33	40-304A-1230		Thread Guide Disk Presser Plate	실안내 접시 누름판	1	
F-34	40-333G-123A		Thread Tension Adjusting Spring	주 실조정 장치 스프링	1	
F-35	11088PM-A001		Stopper for Thread Tension Adjusting Spring	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	
F-36	40-204A-2350		Nut	실조절 장치 너트	1	
F-37	40-026P-300G		Thread Release Pin	실늦추기 핀	1	
F-38	SC-0317-2700		Screw (15/64" n=28)	주 실조절 장치 (조) 죔나사	1	
F-39	01S033S-306H		Arm Thread Guide Ass'y	암 실안내 걸이(조)	1Set	
F-40	01S031S-306H		Thread Guide (R)	실안내(우)	1	
F-41	SC-0120-1230		Screw (9/64″, n=40)	실안내 고정나사	1	
F-42	01-003C-250R		Thread Guide (L)	실안내(좌)	1	
F-43	SC-0120-1230		Screw (9/64″, n=40)	실안내 고정나사	1	
F-44	01-021A-8150		Thread Guide (L)	실안내 (하)	1	
F-45	SC-0120-1230		Screw (9/64″, n=40)	실안내 고정나사	1	
F-46	40-128A-300G		Sub Thread Tension Adjusting Ass'y(L)	보조 실조절 장치(하)(조)	1Set	
F-47	40-281A-300G		Sub Thread Tension Adjusting Shaft (L)	보조 실조절 장치(하)축	1	
F-48	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	2	
F-49	40-304A-1230		Threadk Guide Disk Presser Plate	실안내 접시 누름판	1	
F-50	40S009S-306H		Cover for Sub Thread Tension Adjusting Spring	보조 실조절장치(하)스프링 커버	1	
F-51	11082SP-B001		Sub Thread Tension Adjusting Spring	보조 실조절장치(하) 스프링	1	
F-52			Collar for Sub Thread Tension Adjusting Spring	보조 실조절장치(하)스프링 카바	1	
F-53	40-804W-1230		Stopper for Sub Thread Tension Adjusting Spring	보조 실장력 조절 스프링(하)스토퍼	1	
F-54	11089PM-A001		Nut	보조 실조절 장치(하) 너트	1	
F-55	40S046S-306H		Thread Detecting Plate Guide	실 감지판 안내	1	
F-56	40S049S-306H		Thread Detecting Plate Ring	실 감지판 링	1	
F-57	SC-A170-4124		Screw (9/64″, n=40)	실 감지판 링 죔나사	1	
F-58	40S047S-306H		Thread Detecting Plate	실 감지판	1	
F-59	40-054C-300G		Holder for Thread Detecting Line	실 감지선 잡이	1	
F-60	28-059S-300G		Screw (M5×P0.8)	실 감지선 잡이 죔나사	1	
F-61	40-048A-300G		Upper Thread Guide Plate	윗실 안내판	1	
F-62			Tension Release Driving Lever	보조 실 늦추기 구동레버	1	
F-63	SC-0105-7500		Screw (M4×P0.7)	니들 베어링 롤러 죔나사	1	
F-64	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	윗실 조절 레버축 죔나사	2	
F-65	40-045A-300G		Shaft for Upper Thread Adjusting Lever	윗실 조절 축 죔나사	1	
F-66	13-021R-5300		O-Ring	윗실 조절 레버 축 고무링	2	
F-67	40-047A-300G		Tension Release Driving Plate	보조 실 늦추기 작동 판	1	
F-68	40-049A-300G		Upper Thread Adjusting Lever (A)	윗실 조절 레버(A)	1	
F-69	11-013S-5060		Stud Screw for (11/64" n=40)	윗실 조절 레버(A) 단나사	1	
F-70	41-004A-300G		Upper Thread Adjusting Lever (B)	윗실 조절 레버(B)	1	
F-71	SC-A174-1230		Screw (11/64" n=40)	윗실 조절 레버(B) 죔나사	1	
F-72	01-018W-1600		Washer	윗실 조절 레버(B) 와셔	1	
F-73			Thread Guide Pin	실 안내핀	1	

www.promelectroavtomat.ru

Upper Thread Trimmer Mechanism
상사절 관계



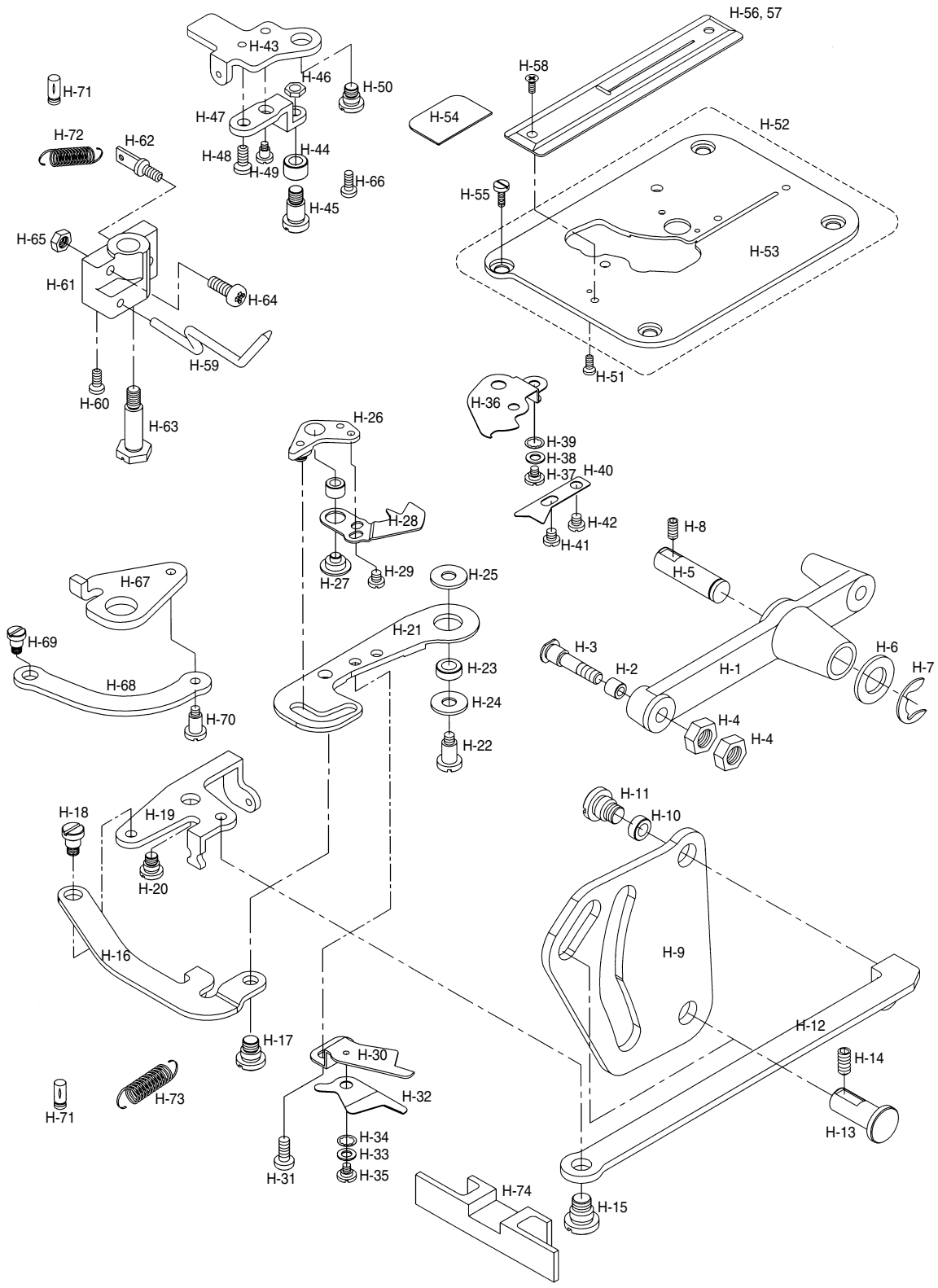
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
G-1	10-001A-300G		Upper Thread Trimmer Hinge Shaft	상사절 힌지축	1	
G-2	10-002A-300G		Upper Thread Trimmer Hinge Shaft Collar	상사절 힌지축 카라	1	
G-3	SC-0164-2700		Screw (M5xP0.8)	상사절 힌지축 카라 죔나사	2	
G-4	01-042R-640L		Upper Thread Trimmer Hinge Shaft Rubber Cap	상사절 힌지축 고무마개	1	
G-5	01-005W-300G		Washer	상사절 레버 와셔	1	
G-6	10-006S-300G		Stud Screw for Upper Thread Trimmer Lever(15/64″, n=28)	상사절 레버 고정 단나사	2	
G-7	10-007A-300G		Upper Thread Trimmer Lever	상사절 레버	1	
G-8	10-008C-300G		Upper Thread Trimmer Lever Stopper	상사절 레버 스토퍼	1	
G-9	10-009A-300G		Upper Thread Trimmer Lever Return Plate	상사절 레버 리턴판	1	
G-10	10-010A-300G		Upper Thread Trimmer Lever Collar	상사절 레버 카라	2	
G-11	SC-A156-4118		Screw (9/64″, n=40)	상사절 레버 리턴판 죔나사	2	
G-12	10-012G-300G		Upper Thread Trimmer Lever Extension Spring	상사절 레버 인장 스프링	1	
G-13	10-013A-300G		Spring Holder Plate	스프링 걸이판	1	
G-14	SC-0531-2302		Screw (9/64″, n=40)	스프링 걸이판 죔나사	1	
G-15	10-015G-300G		Upper Thread Trimmer Extension Spring	상사절 인장 스프링	2	
G-16	10-216A-300G		Upper Thread Trimmer Setting Plate	상사절 셋팅판	1	
G-17	10-017S-300G		Roller Support Screw (3/16″, n=32)	롤러 지지 단나사	1	
G-18	SN-0115-7400		Roller Support Screw Nut (3/16″, n=32)	롤러 지지 단나사 너트	1	
G-19	10-020W-2700		Roller Support Screw Washer	롤러 지지 단나사 와셔	2	
G-20	10-020S-300G		Setting Plate Screw (M5xL10)	셋팅판 죔나사 (M5xL10)	1	
G-21	10-022A-300G		Upper Thread Trimmer Fixing Mes	상사절 고정메스	1	
G-22	10-023A-300G		Upper Thread Trimmer Moving Mes	상사절 동메스	1	
G-23	10-024A-300G		Upper Thread Tension Plate	상사절 장력판	1	
G-24	10-025S-300G		Screw (1/8″, n=40)	메스 고정 단나사	1	
G-25	10-026R-300G		Upper Thread Stopper Rubber	상사절 스토퍼 고무	1	
G-26	07-022S-300G		Screw (11/64″, n=40)	상사절 고정 메스 죔나사	1	
G-27	10-020W-2700		Washer	상사절 고정 메스 와셔	1	
G-28	07-011W-300G		Spring Washer	상사절 고정 메스 스프링 와셔	1	
G-29	10-030A-300G		Upper Thread Trimmer Opening Cam(A)	상사절 개방 캠 (A)	1	
G-30	10-031A-300G		Upper Thread Trimmer Opening Cam(B)	상사절 개발 캠 (B)	1	
G-31	SC-0211-7500		Bolt (M4xP0.7)	상사절 개발 캠 볼트	2	
G-32	02014SC-4113		Screw (M4×P0.7)	상사절 개방 캠 죔나사	2	
G-33	10-034A-300G		Upper Thread Trimmer Driving Lever	상사절 구동 레버	2	
G-34	10-067A-300G		Upper Thread Trimmer Driving Lever Roller	상사절 구동 레버 롤러	1	
G-35	10-036A-300G		Upper Thread Trimmer Driving Lever Bearing	상사절 구동 레버 베어링	1	
G-36	10-037S-300G		Hinge Screw For Driving Roller(3/16″, n=32)	구동 롤러 단나사	2	
G-37	10-042C-2700		O-Ring	O-링	2	
G-38	10-039A-300G		Longitudinal Feed Arm for Upper Thread Trim	상사절 세로 이송 암	1	
G-39	10-040A-300G		Roller for Long Longituinal Feed Arm	상사절 세로 이송 암 롤러	1	
G-40	10-041A-300G		Roller Shaft For Longituinal Feed Arm	상사절 세로 이송 암 롤러 축	1	
G-41	04-009C-3710		E-Ring	상사절 세로 이송 암 롤러 축 E-링	1	
G-42	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	상사절 세로 이송 암 축 죔나사	1	
G-43	SC-0109-2350		Screw (M6xP1.0)	상사절 세로 이송 암 죔나사	1	
G-44	10-045A-300G		Upper Thread Trimmer Driving Arm	상사절 구동 암	1	
G-45	10-046A-300G		Upper Thread Trimmer Lever Support Plate	상사절 레버 지지판	1	
G-46	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	상사절 레버 지지판 죔나사	1	
G-47	10-020W-2700		Washer	상사절 레버 지지판 죔나사 와셔	1	
G-48	10-049A-300G		Roller Shaft For Upper Thread Trimmer Driving Arm	상사절 구동 암 롤러 축	1	
G-49	10-020W-2700		Washer	상사절 구동 암 롤러 축 와셔	1	
G-50	10-050S-300G		Nut (M5)	상사절 구동 암 롤러 축 너트(M5)	1	
G-51	10-053A-300G		Roller For Upper Thread Trimmer Driving Arm	상사절 구동 암 롤러	1	
G-52	10-054A-300G		Upper Thread Trimmer Driving Arm Stopper	상사절 구동암 스토퍼	1	
G-53	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	상사절 구동암 스토퍼 죔나사	1	
G-54	10-020W-2700		Washer	상사절 구동암 스토퍼 와셔	1	
G-55	SC-0109-2350		Screw (M6xP1.0)	상사절 구동암 죔나사	1	

www.promelectroavtomat.ru

H

Lower Thread Trimmer Mechanism
하사절 관계



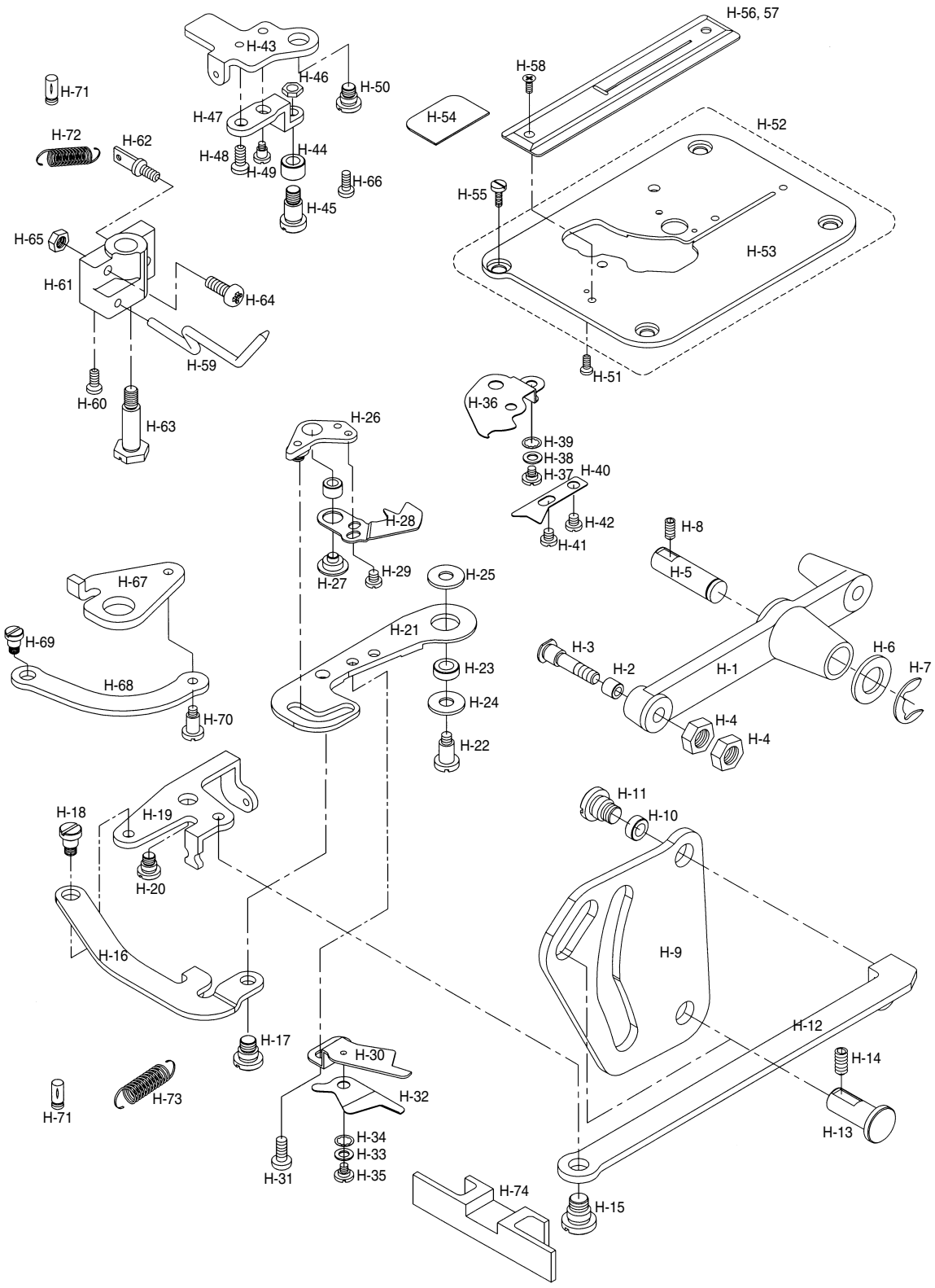
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
H-1	10-058A-300G		Lower Thread Trimmer Driving Lever	하사절 작동 레버	1	
H-2	10-059A-300G		Lower Thread Trimmer Driving Lever Roller	하사절 작동 레버 롤러	1	
H-3	10-060S-300G		Stud Screw for Lower Thread Trimmer Driving Lever Roller	하사절 작동 레버 롤러 단나사	1	
H-4	SN-0115-7400		Nut (3/16″, n=32)	하사절 작동 레버 롤러 단나사 너트	2	
H-5	10-062A-300G		Lower Thread Trimmer Driving Lever Shaft	하사절 작동 레버 축	1	
H-6	07S020S-306H		Washer	하사절 작동 레버 축 와셔	1	
H-7	40-002C-2350		E-Ring	하사절 작동 레버 축 E-링	1	
H-8	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	하사절 작동 레버 축 죔나사	1	
H-9	10-066A-300G		Lower Thread Trimmer Cam	하사절 캠	1	
H-10	10-067A-300G		Lower Thread Trimmer Cam Roller	하사절 캠 롤러	1	
H-11	43-012S-2070		Stud Screw(B) for Lower Thread Trimmer Rod	하사절 연결 롯드 단나사 (B)	1	
H-12	10-068A-300G		Lower Thread Trimmer Rod	하사절 연결 롯드	1	
H-13	10-070A-300G		Lower Thread Trimmer Cam Shaft	하사절 캠 축	2	
H-14	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	하사절 캠 축 죔나사	2	
H-15	10-071S-300G		Stud Screw(A) for Lower Thread Trimmer Rod	하사절 연결 롯드 단나사 (A)	1	
H-16	10-073A-300G		Lower Thread Trimmer Link (A)	하사절 링크 (A)	1	
H-17	16-015C-3710		Stud Screw for Lower Thread Trimmer Link (A)	하사절 링크 (A) 단나사	1	
H-18	43-006S-2070		Stud Screw for Lower Thread Trimmer Link	하사절 링크 연결 단나사	1	
H-19	10-076A-300G		Lower Thread Trimmer Link (B)	하사절 링크 (B)	1	
H-20	10-0124S-300G		Stud Screw for Lower Thread Trimmer Link (B)	하사절 링크 (B) 단나사	1	
H-21	10-078A-300G		Mes Driving Lever	메스 작동 레버	1	
H-22	16-015S-3710		Stud Screw for Mes Driving Lever Roller	메스 작동 레버 롤러 단나사	1	
H-23	10-081A-300G		Mes Driving Lever Roller	메스 작동 레버 롤러	1	
H-24	10-082W-300G		Washer(A) for Mes Driving Lever	메스 작동 레버 와셔 (A)	1	
H-25	10-083W-300G		Washer(B) for Mes Driving Lever	메스 작동 레버 와셔 (B)	1	
H-26	10-084A-300G		Lever For Lower Thread Retainer	밑실 가리개 레버	1	
H-27	10-085S-300G		Stud Screw for Lower Thread Retainer Lever(11/64″ n=11)	밑실 가리개 레버 단나사	1	
H-28	10-086A-300G		Lower Thread Retainer	밑실 가리개	1	
H-29	10-087S-300G		Screw (9/64″, n=40)	밑실 가리개 죔나사	2	
H-30	10-088A-300G		Fixed Mes for Lower Thread Trimmer Ass'y	하사절 고정 메스 (조)	1(Set)	
H-31	10-089S-300G		Screw (9/64″, n=40)	하사절 고정 메스 죔나사	2	
H-32	10-090A-300G		Moving Mes for Lower Thread Trimmer	하사절 동메스	1	
H-34	10-092W-300G		Washer	하사절 동메스 파형 와셔	1	
H-35	10-090S-300G		Screw (3/32″, n=56)	하사절 동메스 죔나사	1	
H-36	10-094A-300G		Lower Thread Clamp Plate Ass'y	밑실 걸이판 (조)	1(Set)	
H-37	10-090S-300G		Stud Screw for Lower Thread Clamp Plate (1/8″, n=40)	밑실 걸이판 단나사		
H-39	10-092W-300G		Washer	밑실 걸이판 파형 와셔	1	
H-40	10-098A-300G		Lower Thread Presser Plate	밑실 누름 판	1	
H-41	10-096S-300G		Screw A (3/32″, n=56)	밑실 누름판 단나사	1	
H-42	10-087S-300G		Screw B (9/64″, n=40)	밑실 누름 판 죔나사 B	1	
H-43	10-101A-300G		Opening Plate A	열림판 A	1	
H-44	10-102A-300G		Opening Plate Roller	열림판 롤러	1	
H-45	10-103A-300G		Opening Plate Rolller Shaft	열림판 롤러 축	1	
H-46	SN-0101-1600		Nut (11/64" n=40)	열림판 롤러 축 너트	1	
H-47	10-104A-300G		Opening Plate B	열림판 B	1	
H-48	SC-A320-7900		Screw "A" (1/8″, n=40)	열림판 죔나사	1	
H-49	SC-0531-2302		Screw "B" (1/8″, n=40)	열림판 죔나사 B	1	
H-50			Stud Screw Opening Plate	열림판 단나사	1	
H-51	10-105S-300G		Screw (3/32″, n=56)	밑실 가리개 레버 스토퍼 죔나사	1	
H-52	10-108A-300G		Lower Thread Trimmer Base Plate Ass'y	하사절 베이스 판 (조)	1	
H-53	10-105A-300G		Lower Thread Trimmer Base Plate	하사절 베이스 판	1	
H-54	10-106A-306G		Lower Thread Trimmer Base Plate Cover	하사절 베이스 판 커버	1	
H-55	10-110S-300G		Screw (11/64″, n=40)	하사절 베이스 판 죔나사	4	

www.promelectroavtomat.ru

H

Lower Thread Trimmer Mechanism
하사절 관계



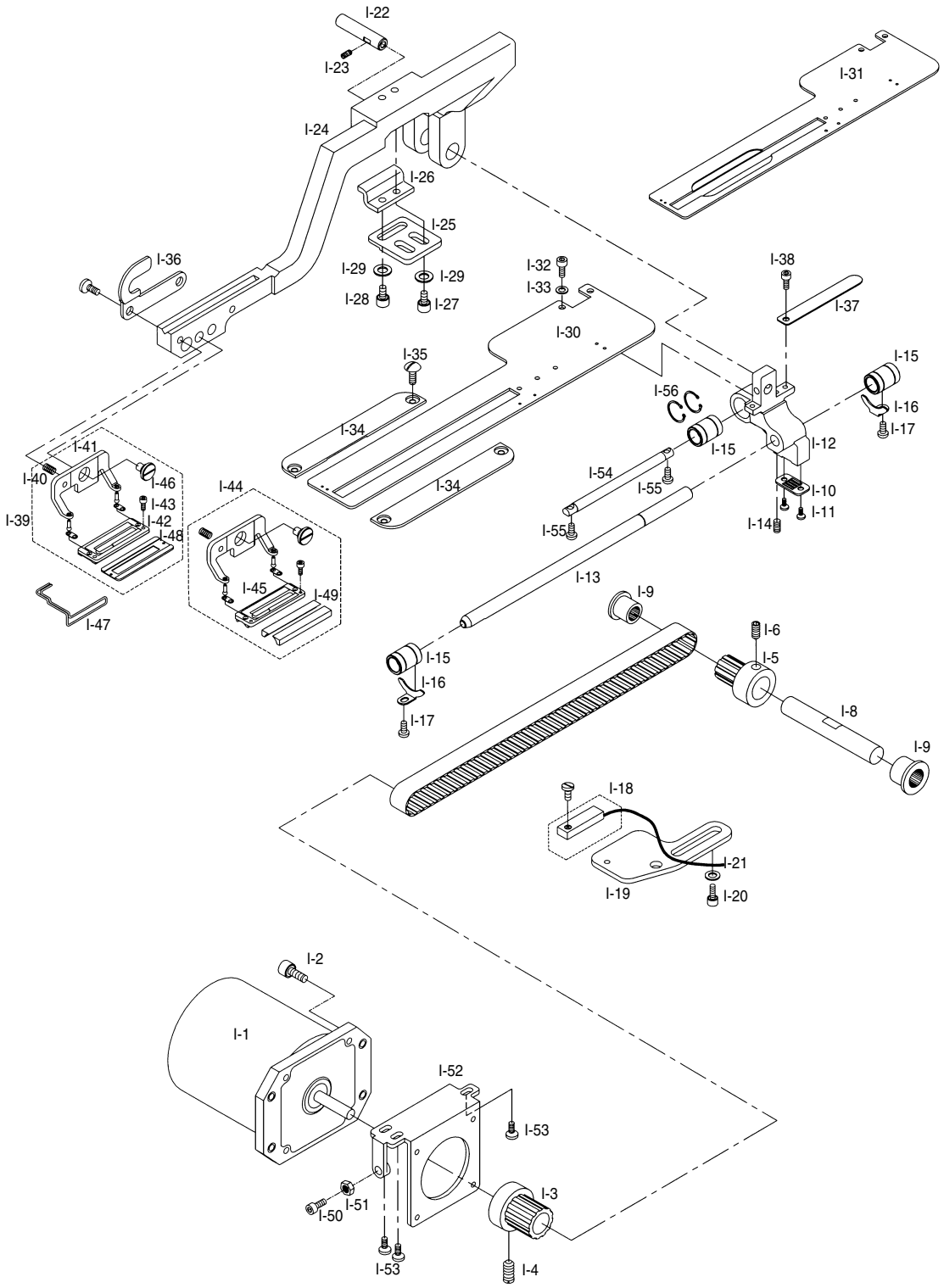
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
H-56	10-111A-300G		Needle plate (G)	침판 (일반용)	1	
H-57	10-112A-300K		Needle Plate (K)	침판 (니트용)	1	
H-58	10-113S-300G		Screw (9/64″, n=40)	침판 죔나사	2	
H-59	10-114A-300G		Bobbin Catcher	보빈 캐쳐	1	
H-60	SC-0502-2302		Screw (9/64″, n=40)	보빈 캐쳐 죔나사	1	
H-61	10-116A-300G		Bobbin Catcher Bracket	보빈 캐쳐 브라켓	1	
H-62	10-117C-300G		Bobbin Catcher Spring Holder	보빈 캐쳐 스프링 걸이	1	
H-63	10-118S-300G		Stud Screw for Bobbin Catcher(15/64″, n=28)	보빈 캐쳐 브라켓 단나사	1	
H-64	SC-0215-1230		Screw (9/64″, n=40)	보빈 캐쳐 브라켓 스토퍼 죔나사	1	
H-65	01S034S-306H		Nut (9/64″, n=40)	보빈 캐쳐 브라켓 스토퍼 너트	1	
H-66	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	열림판 스토퍼 죔나사	1	
H-67	10-122A-300G		Hook Cover Link (A)	훅 커버 링크 (A)	1	
H-68	10-123A-300G		Hook Cover Link (B)	훅 커버 링크 (B)	1	
H-69	10-124S-300G		Stud Screw(A) for Hook Cover Link	훅 커버 링크 단나사 (A)	1	
H-70	10-125S-300G		Stud Screw(B) for Hook Cover Link	훅 커버 링크 단나사 (B)	1	
H-71	21-019P-120H		Extension Spring Holder Pin for Lower Thread Trimmer	하사절 인장 스프링 걸이 핀	2	
H-72	10-127G-300G		Extension Spring(A) for Lower Thread Trimmer	하사절 인장 스프링 (A)	2	
H-73	10-128G-300G		Extension Spring(B) for Lower Thread Trimmer	하사절 인장 스프링 (B)	1	
H-74	10-129R-300G		Rubber for Lower Thread Trimmer Connecting Rod	하사절 연결 롯드 커버 고무	1	

www.promelectroavtomat.ru

I

Y-Moving Mechanism
Y-이송 관계



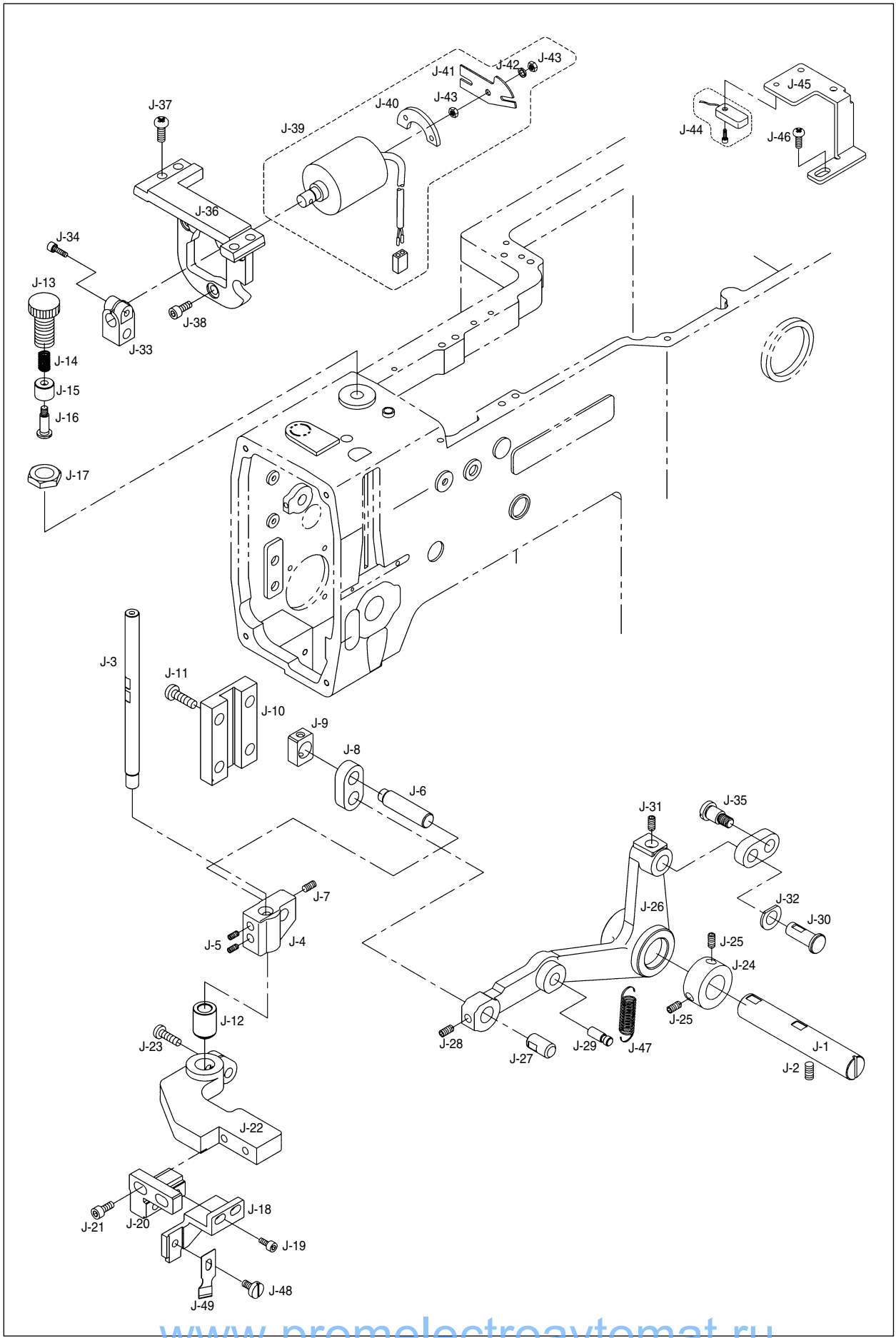
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
I-1	20-001A-300G		Y-Driving Motor	Y-이송 모터	1(Set)	
I-2	01S112S-306H		Screw (M5xP0.8)	Y-이송 모터 죔나사	4	
I-3	20-010A-300G		Y-Driving Pulley	Y-이송 구동 풀리	1	
I-4	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	Y-이송 구동 풀리 죔나사	2	
I-5	20-010A-300G		Y-Feed Driven Pulley	Y-이송 종동 풀리	1	
I-6	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	Y-이송 종동 풀리 죔나사	2	
I-7	20-016A-300G		Y-Feed Drive Timming Belt	Y-이송 타이밍 벨트	1	
I-8	20-017A-300G		Y-Feed Driven Pulley Shaft	Y-이송 종동 풀리 축	1	
I-9	20-018A-300G		Y-Feed Driven Pulley Bearing	Y-이송 종동 풀리 베어링	2	
I-10	20-019A-300G		Y-Feed Timming Belt Holder Plate	Y-이송 타이밍 벨트 잡이판	1	
I-11	SC-0128-7400		Fixing Bolt for Holder Plate	벨트 잡이판 고정 볼트	2	
I-12	20-121A-300G		Y-Feed Arm Support	Y-이송 아암 지지대	1	
I-13	20-022A-300G		Y-Feed Shaft	Y-이송 축	1	
I-14	SC-0317-2700		Screw (15/64″ , n=28)	Y-이송 축 죔나사	1	
I-15	20-027A-300G		Y-Feed Shaft Bearing	Y-이송 축 베어링	3	
I-16	20-028A-300G		Bearing Support Plate	베어링 지지판	2	
I-17	SC-0531-2302		Screw (9/64″ , n=40)	베어링 지지판 죔나사	2	
I-18	15-027A-2070		Y-Feed Sensor Ass'y	Y-이송 센서(Set)	1	
I-19	20-032A-300G		Feed Sensor Support	Y-이송 센서 받침	1	
I-20	SC-0543-2302		Screw (11/64″ , n=40)	Y-이송 센서 받침 죔나사	2	
I-21	01-017W-1600		Washer	Y-이송 센서 받침 죔나사 와셔	2	
I-22	20-035A-300G		Y-Feed Arm Support Shaft	Y-이송암 지지대 축	1	
I-23	SC-0164-2700		Screw (M5xP0.8)	Y-이송암 지지대 축 죔나사	1	
I-24	20-037A-300G		Y-Feed Arm	Y-이송암	1	
I-25	20-038A-300G		Return Cam Support Plate	리턴 캠 지지판	1	
I-26	20-039A-300G		Return Cam	리턴 캠	1	
I-27	SC-0211-7500		Fixing Bolt for Return Cam Support Plate	리턴 캠 지지판 고정 볼트	2	
I-28	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.5)	리턴 캠 죔나사	2	
I-29	01-018W-1600		Washer	리턴 캠 지지판 고정 와셔	4	
I-30	20-043A-300G		Feed Plate (G)	이송판 (일반용)	1	
I-31	20-044A-300K		Feed Plate (K)	이송판 (니트용)	1	
I-32	SC-0211-7500		Fixing Bolt for Feed Plate (M4xP0.7)	이송판 고정볼트	2	
I-33	01-017W-1600		Washer	이송판 고정와셔	2	
I-34	20-047A-300G		Feed Plate Guide	이송판 가이드	2	
I-35	SC-A170-4124		Screw (9/64″ , n=40)	이송판 가이드 죔나사	4	
I-36	20-049A-300G		Feed Arm Support	이송암 지지판	1	
I-37	20-050A-300G		Y-Feed Arm Supporter Cover	Y-이송암 지지대 커버	1	
I-38	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	Y-이송암 지지대 커버 죔나사	1	
I-39	20-052A-300G		Presser Foot Ass'y	노루발(Set)-일반용	1(Set)	
I-40	20-521G-300G		Fixing Spring	노루발(상) 고정 스프링	1	
I-41	20-522A-300G		Presser Foot (U)	노루발 (상)	2	
I-42	20-523A-300G		Presser Foot (L)	노루발 (하)	1	
I-43	20-524S-300G		Screw (3/32″ , n=56)	노루발 (하)-죔나사	2	
I-44	20-053A-300K		Presser Foot Ass'y - for Knit	노루발 (Set)-니트용	1(Set)	
I-45	20-525A-300K		Presser Foot (L)- for Knit	노루발 (하)-니트용	1	
I-46	20-054S-300G		Stud Screw for Presser Foot(9/64″ , n=40)	노루발 단나사	1	
I-47	20-157C-300G		Finger Guard	핑거가드	1	
I-48	20-526R-300G		Presser Foot Cushion Rubber (G)	노루발 쿠션 고무 (일반용)	1	
I-49	20-527R-300K		Presser Foot Cushion Rubber (K)ention	노루발 쿠션 고무 (니트용)	2	
I-50	20-055S-300G		Adjusting Screw for Timing Belt	타이밍 벨트 장력 조절 나사(M5xL25)	1	
I-51	10-050S-300G		Tention Adjusting Nut for Timing Belt	타이밍 벨트 장력 조절 너트(M5)	1	
I-52			Y-Holder Bracket	Y-모터 브라켓	1	
I-53	20-0040-300G		Screw (M6×P1.0)	Y-모터 브라켓 죔나사	3	
I-54	20-060A-300G		Y-Feed Guide Shaft	Y-이송 가이드 축	1	
I-55			Screw (11/64" n=40)	Y-이송 가이드 축 죔나사	2	
I-56	06-007C-1600		C-Ring (ϕ19)	C-Ring	2	

www.promelectroavtomat.ru

J

Cutter Mechanism
커터 관계



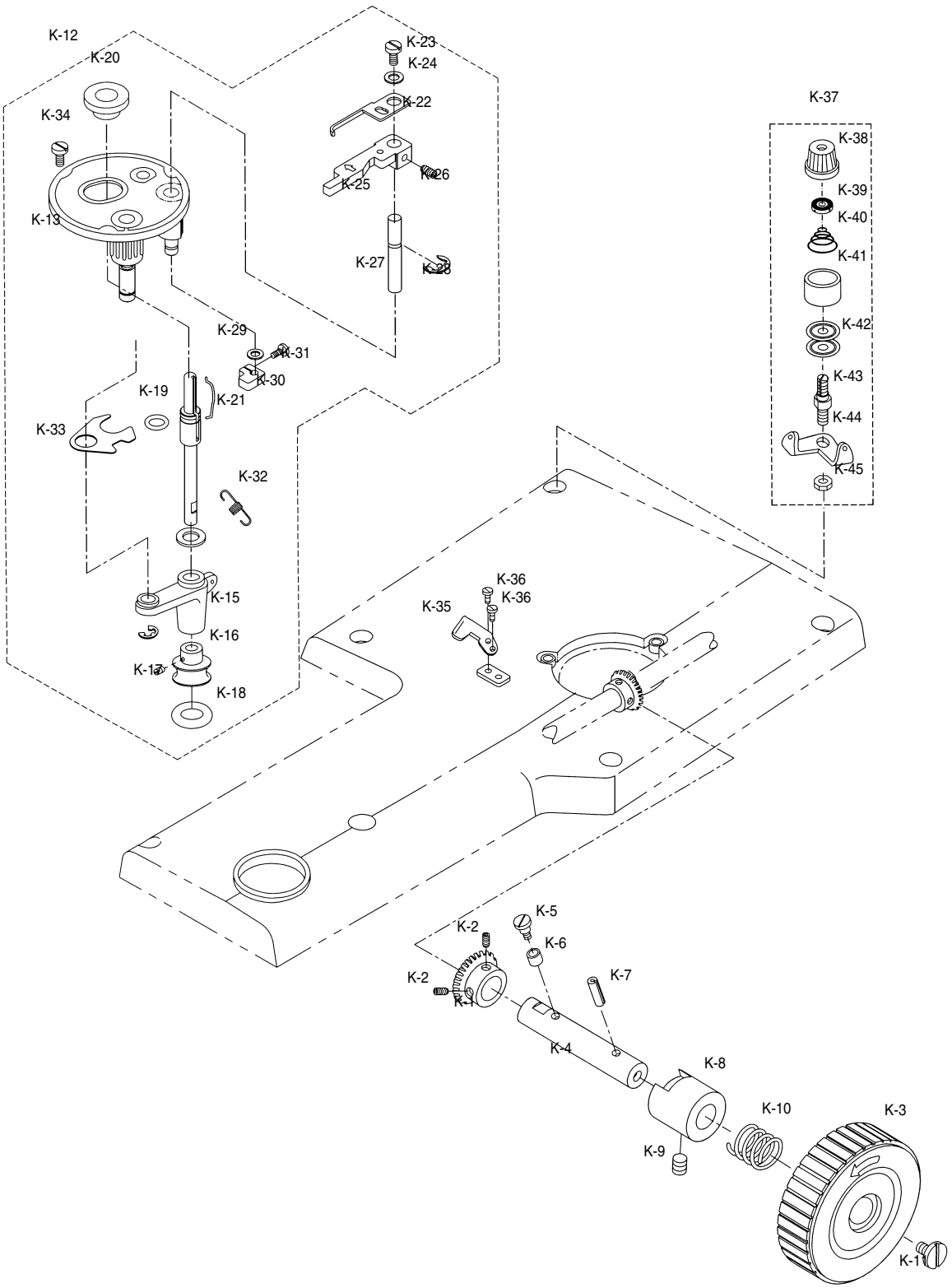
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
J-1	28-001A-300G		Cutter Driving Arm Shaft	커터 구동 암 축	1	
J-2	SC-0101-3710		Screw (15/64″, n=28)	커터 구동 암 축 죔나사	1	
J-3	28-103A-300G		Cutter Shaft	커터 축	1	
J-4	28-004A-300G		Cutter Shaft Holder	커터 축 잡이	1	
J-5	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	커터 축 잡이 죔나사	2	
J-6	28-006A-300G		Cutter Driving Link Shaft	커터 구동 링크 축	1	
J-7	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	커터 구동 링크 축 죔나사	1	
J-8	28-008A-300G		Cutter Driving Link	커터 구동 링크	2	
J-9	28-109A-300G		Cutter Shaft Slide Block	커터 축 슬라이드 블록	1	
J-10	28-010A-300G		Cutter Shaft Guide	커터 축 안내	1	
J-11	SC-0151-5050		Screw (15/64″, n=28)	커터 축 안내 고정 나사	4	
J-12	28-112A-300G		Cutter Shaft Bushing	커터 축 부싱	1	
J-13	28-013S-300G		Adjusting Screw for Cutter (1/2″, n=40)	커터 조절 나사	1	
J-14	28-014G-300G		Spring for Cutter Adjusting	커터 조절 스프링	1	
J-15	28-015A-300G		Cushion Support for Adjusting Screw	조절 나사 쿠션 지지대	1	
J-16	28-016S-300G		Stud for Cushion Support (9/64″, n=40)	쿠션 지지대 고정 단나사	1	
J-17	28-017S-300G		Nut for Cutter Adjusting Screw(1/2″, n=40)	커터 조절 나사 너트	1	
J-18	28-018A-300G		Cutter Mounting Plate	커터 부착판	1	
J-19	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	커터 부착판 조정나사	2	
J-20	28-020A-300G		Cutter Adjusting Plate	커터 조정판	1	
J-21	SC-0211-7500		Screw (M4xP0.7)	커터 조정판 조정나사	2	
J-22	28-022A-300G		Cutter Holder	커터 홀더	1	
J-23	SC-0174-1230		Screw (11/64″, n=40)	커터 축 죔나사	1	
J-24	02-021A-1230		Collar for Cutter Driving Arm Shaft	커터 구동 암 축 카라	1	
J-25	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	카라 죔나사	2	
J-26	28-027A-300G		Cutter Driving Arm	커터 구동 암	1	
J-27	28-028P-300G		Pin for Cutter Driving Arm	커터 구동 암 핀	1	
J-28	SC-0164-2700		Screw (M5xP0.8)	핀 죔나사	1	
J-29	21-019P-120H		Spring Holder	스프링 걸이	1	
J-30	28-031A-300G		Cutter Link Shaft	커터 링크 축	1	
J-31	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	커터 링크 축 죔나사	1	
J-32	02-003W-300G		Washer	커터 링크 축 고정와셔	1	
J-33	28-034A-300G		Cutter Link Bracket	커터 링크 브라켓	1	
J-34	28-035S-300G		Screw (11/64″, n=40)	커터 링크 브라켓 죔나사	1	
J-35	28-036S-300G		Stud Screw for Cutter Link (15/64″, n=28)	커터 링크 단나사	1	
J-36	28-038A-300G		Cutter Solenoid Bracket	커터 솔레노이드 브라켓	1	
J-37	SC-0194-2302		Screw (3/16″, n=28)	커터 솔레노이드 브라켓 고정나사	4	
J-38	10-020S-300G		Screw (M5xL10)	커터 솔레노이드 고정나사(M5xL10)	3	
J-39	06-026A-BH30		Cutter Solenoid Ass'y	커터 솔레노이드 (Set)	1(Set)	
J-40			Stopper Cushion	스토퍼 쿠션	1	
J-41			Solenoid Stopper	솔레노이드 스토퍼	1	
J-42			Washer	스토퍼 고정 와셔	1	
J-43			Nut	스토퍼 고정 너트	2	
J-44	15-027A-2070		Cutter Sensor Ass'y	커터 센서(조)	1	
J-45	28-047A-300G		Cutter Sensor Bracket	커터 센서 브라켓	1	
J-46	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	커터 센서 브라켓 죔나사	1	
J-47	28-061G-300G		Extention Spring for Cutter Driving Arm	커터 운동 암 인장 스프링	1	
J-48	28-049S-300G		Screw (11/64″, n=40)	커터 고정 나사	1	
J-49	28-053A-300G		Cutter (1/2″)	커터(1/2″)	1	

www.promelectroavtomat.ru

K

Bobbin Winder & Hand Pully Mechanism
실감기 및 핸드 풀리 관계



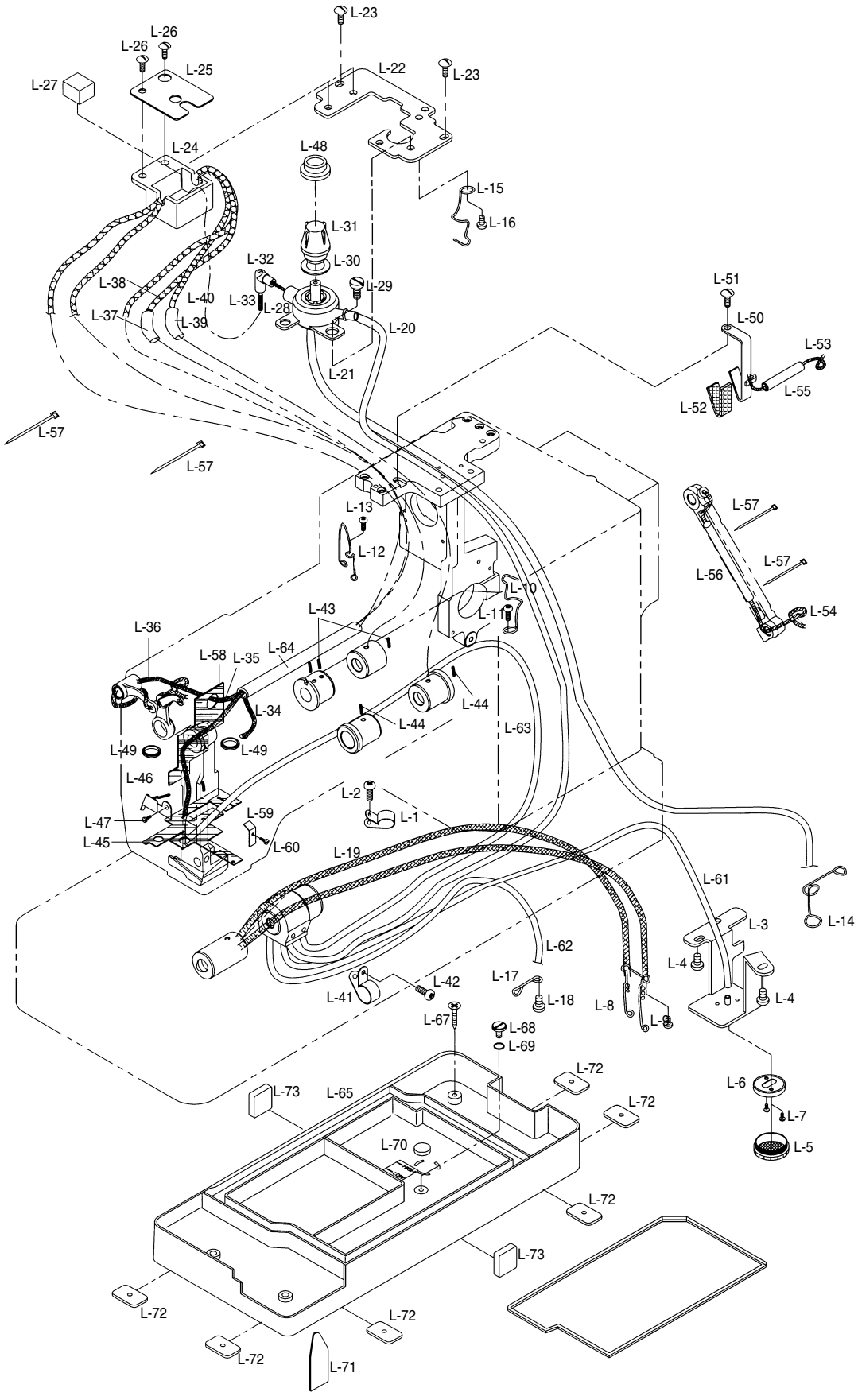
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
K-1	25S001S-306H		Hand Pully Driven Gear	핸드 풀리 종동 기어	1	
K-2	SC-A308-4517		Screw (1/4″, n=40)	핸드 풀리 기어 죔나사	4	
K-3	25S104S-306H		Hand Pully	핸드 풀리	1	
K-4	25S105S-306H		Hand Pully Shaft	핸드 풀리 축	1	
K-5	25S006S-306H		Stud Screw for Hand Pully Roller	핸드 풀리 롤러 단나사	1	
K-6	25S007S-306H		Hand Pully Roller	핸드 풀리 롤러	1	
K-7	25S008S-306H		Spring Pin	스프링 핀	1	
K-8	25S009S-306H		Hand Pully Bushing	핸드 풀리 붓싱	1	
K-9	SC-0317-2700		Screw (15/64″, n=28)	핸드 풀리 붓싱 죔나사	1	
K-10	25S011S-306H		Hand Pully Spring	핸드 풀리 스프링	1	
K-11	25S012S-306H		Screw	핸드 풀리 죔나사	1	
K-12	41S101S-306H		Thread Winder Ass'y	실감기 (Set)	1(Set)	
K-13	41S001S-306H		Thread Winder Base Ass'y	실감기 베이스 (Set)	1	
K-14	41-002A-300G		Thread Winder Driving Shaft	실감기 구동축	1	
K-15	41-018A-120H		Bobbin Winder Action Body	실감기 작동체	1	
K-16	41S006S-306H		Thread Winder Action pulley	실감기 작동 풀리	1	
K-17	SC-0104-5607		Screw (11/64″, n=40)	고정나사	2	
K-18	41S008S-306H		Thread Winder Action Ring	실감기 작동링	1	
K-19	41S009S-306H		Bobbin Winder Shaft Rubber Ring	실감기 구동축 고무링	1	
K-20	41-008A-300G		Bobbin Stand	보빈 스탠드	1	
K-21	41-009A-300G		Bobbin Stopper	보빈 스토퍼	1	
K-22	41-010A-300G		Bobbin Winder Adjusting Plate	실감기 조정판	1	
K-23	SC-0130-1230		Screw (1/8″, n=40)	죔나사	1	
K-24	06011SW-306H		Washer	와셔	1	
K-25	41-013A-300G		Bobbin Winder Lever	실감기 레버	1	
K-26	SC-0105-7500		Screw (M4xP0.7)	고정나사	1	
K-27	41S013S-306H		Bobbin Winder Lever Shaft	실감기 레버축	1	
K-28	04-009C-3710		E-Ring (ø5)	E-링 (호칭경5)	2	
K-29	40-007W-1600		Washer	와셔	2	
K-30	41S014S-306H		Thread Winder Adjusting Cam	실감기 조절캠	1	
K-31	02004SC-4113		Screw (M4xP0.7)	고정나사	1	
K-32	41S021S-306H		Thread Winder Spring	실감기 인장 스프링	1	
K-33	41S017S-306H		Thread Winder Action Plate	실감기 작동판	1	
K-34	41S023S-306H		Screw (11/64″, n=40)	죔나사	3	
K-35	41S025S-306H		Thread Winder Mes	실감기 메스	1	
K-36	SC-0519-2302		Screw (9/64″, n=40)	죔나사	2	
K-37	41S027S-306H		Thread Tension Control Ass'y	실감기 실장력 조절장치(Set)	1(Set)	
K-38	41S034S-306H		Thread Tension Cap Nut	실감기 조절 캡 너트	1	
K-39	40-804W-1230		Thread Tension Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	
K-40	GP-003213-00		Thread Tension Spring	실감기 조정 스프링	1	
K-41	40-024A-1230		Spring Cover	스프링 커버	1	
K-42	40-108A-1306		Thread Tension Disk	실안내 접시	1	
K-43	41S028S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	실장력 조절축	1	
K-44	41S026S-306H		Thread Guide Plate	실안내판	1	
K-45	SN-0121-7400		Nut	너트	1	

www.promelectroavtomat.ru

L

Lubrication Mechanism
급유 관계



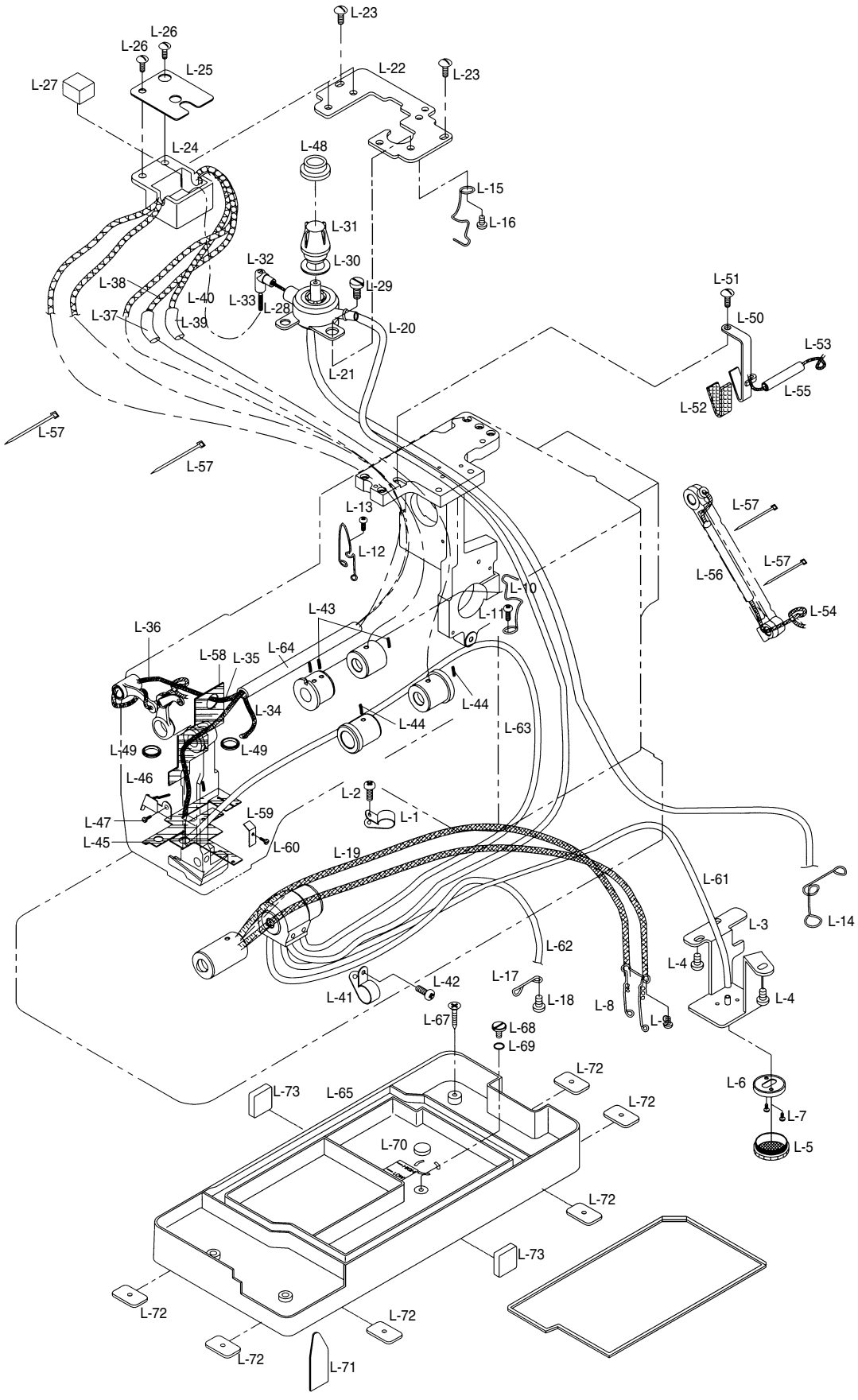
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
L-1	01-009R-2700		Code Holder (6N)	코드 홀더 (6N)	1	
L-2	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	코드 홀더 쥠나사	1	
L-3	44-003A-300G		Oil Filter Base Bracket	오일 필터 베이스 브라켓	1	
L-4	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	오일 필터 베이스 브라켓 고정나사	3	
L-5	44-020C-2070		Oil Filter	오일 필터	1	
L-6	44-019A-2070		Oil Filter Base	오일 필터 베이스	1	
L-7	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	오일 필터 고정나사	2	
L-8	44-009C-300G		Holder for Oil Hose A	호스잡이 A	1	
L-9	SC-0365-3710		Screw A (9/64″, n=40)	호스잡이 A 고정나사	1	
L-10	44-017C-300G		Holder for Oil Hose B	호스잡이 B	1	
L-11	SC-0365-3710		Screw B (9/64″, n=40)	호스잡이 B 고정나사	1	
L-12	44-013C-300G		Holder for Oil Hose C	호스잡이 C	1	
L-13	SC-0365-3710		Screw C (9/64″, n=40)	호스잡이 C 고정나사	1	
L-14	44-015C-300G		Holder for Oil Hose D	호스잡이 D	1	
L-15	44-017C-300G		Holder for Oil Hose E	호스잡이 E	1	
L-16	SC-0543-2302		Screw E (11/64″, n=40)	호스잡이 E 고정나사	1	
L-17	44-019C-300G		Holder for Oil Hose F	호스잡이 F	1	
L-18	SC-0365-3710		Screw F (9/64″, n=40)	호스잡이 F 고정나사	1	
L-19			Oil Wick for Lower Shaft Bushing(F)	하축 전붓싱 급유 유심	1	
L-20	44-012C-1230		Oil Hose for Oil Terminal	오일 터미널 급유 호스	1	
L-21	44S002S-306H		Return Hose for Oil Terminal	오일 터미널 환류 호스	1	
L-22	44-023A-300G		Oil Terminal Base	오일 터미널 베이스	1	
L-23	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	오일 터미널 베이스 고정나사	3	
L-24	44-025A-300G		Felt Base	휄트 베이스	1	
L-25	44-026A-300G		Felt Base Plate	휄트 베이스 판	1	
L-26	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	휄트 베이스 판 고정 나사	2	
L-27	44-028M-300G		Felt A	휄트 A	1	
L-28	44-029A-300G		Oil Terminal	오일 터미널	1	
L-29	SC-0543-2302		Screw (11/64″, n=40)	오일 터미널 고정 나사	2	
L-30	44-031R-300G		Oil Window Packing	유창 고무 패킹	1	
L-31	44-032C-30G		Oil Cap	유창	1	
L-32	44-033C-300G		Oil Pipe	오일 파이프	1	
L-33			Wick for Oil Terminal	오일 터미널 유심	1	
L-34			Oil Wick for Lower Shaft Bushing(F)	상축 전 붓싱 급유 유심	1	
L-35			Oil Wick for Needle Bar Frame	바늘대 후레임 급유 유심	1	
L-36			Oil Wick Thread Take-up Lever	실채기 급유 유심	2	
L-37	44-012C-1230		Oil Hose for Lower Shaft Bushing(R)	상축 후 붓싱 급유 호스	1	
L-38			Oil Wick for Lower Shaft Bushing(R)	상축 후 붓심 급유 유심	1	
L-39	44-012C-1230		Oil Hose for Oscillator Shaft Bushing(R)	요동축 후 붓싱 급유 호스	1	
L-40			Oil Wick for Oscillator Shaft Bushing(R)	요동축 후 붓싱 급유 유심	1	
L-41	01-011C-2350		Code Holder (5N)	코드 홀더 (5N)	2	
L-42	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	코드 홀더 고정 나사	2	
L-43	06-033M-7400		Oil Felt for Upper Shaft Bushing(F, R)	상축 전,후 붓싱 급유 휄트	1	
L-44	06-033M-7400		Oil Felt for Oscillator Shaft Bushing(F, R)	요동축 전,후 붓싱 급유 휄트	2	
L-45	44-049M-300G		Falt	면판부 오일 환류 휄트	1	
L-46	44-050C-300G		Oil Return Felt	휄트 지지대	1	
L-47	SC-0365-3710		Felt Support	휄트 지지대 고정나사	1	
L-48	44-053R-300G		Screw (9/64″, n=40)	유창 지지대	1	
L-49	44-056R-300G		Oil Cap Support	오일리젝터	2	
L-50	44-054C-300G		Oil Rejecter	지그재그 연결 롯드 휄트 잡이	1	
L-51	SC-0365-3710		Zigzag Connecting Rod Felt Holder	휄트 잡이 고정나사	1	
L-52	07-008M-3710		Screw (9/64″, n=40)	지그재그 연결 롯드 급유 휄트	1	
L-53	07-004M-7400		Oil Wick for Zigzag Connecting Rod B	지그재그 연결 롯드 급유 유심 B	1	

www.promelectroavtomat.ru

L

Lubrication Mechanism
급유 관계



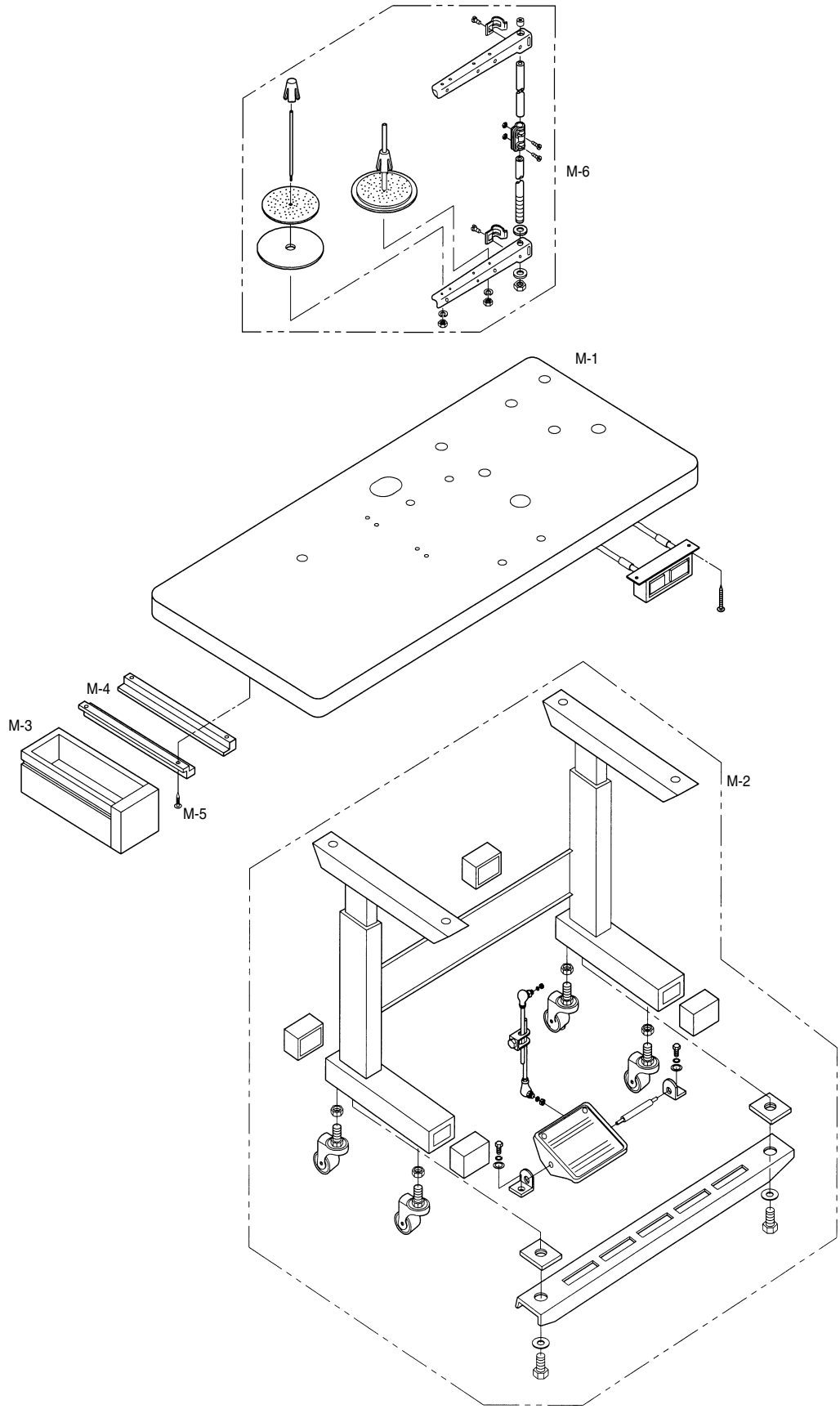
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
L-54			Oil Wick for Zigzag Connecting Rod B	지그재그 연결 롯드 급유 유심B	1	
L-55	44-012C-1230		Oil Hose for Zigzag Connecting Rod A	지그재그 연결 롯드 급유 호스A	1	
L-56	44-012C-1230		Oil Hose for Zigzag Connecting Rod B	지그재그 연결 롯드 급유 호스B	2	
L-57			Cable Tie	급유호스 고정 케이블 잡이	4	
L-58	44-061M-300G		Oil Felt for Needle Bar Crank	바늘대 크랭크 급유 훨트	1	
L-59	44-062C-300G		Oil Felt Holder for Needle Bar Crank	바늘대 크랭크 급유 훨트 잡이	2	
L-60	SC-0365-3710		Screw (9/64″, n=40)	바늘대 크랭크 급유 훨트 잡이 고정나사	1	
L-61	44-012C-1230		Hose	하축 중붓싱 급유 호스	1	
L-62	44-012C-1230		Hose	하축 중붓싱 배유 호스	1	
L-63	44-012C-1230		Hose	면판부 오링 환류 호스	1	
L-64	44-012C-1230		Hose	급유호스	1	
L-65	44-066A-300G		Oil Pan	오일팬	1	
L-66	44-067M-300G		Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓	1	
L-68	SC-0347-1230		Screw for Oil Cap	오일 마개 나사	1	
L-69	44-005R-1230		O-Ring	O-링	1	
L-70	44-010C-1230		Magenatic	자석	1	
L-71	44-067A-300G		Oil Stopper Plate	오일 스토퍼 판	1	
L-72	44-072R-300G		Oil Pan Rubber Support A	오일 팬 고무 받침 A	6	
L-73	44-073R-300G		Oil Pan Rubber Support B	오일 팬 고무 받침 B	2	

www.promelectroavtomat.ru

M

Table Mechanism
테이블 관계



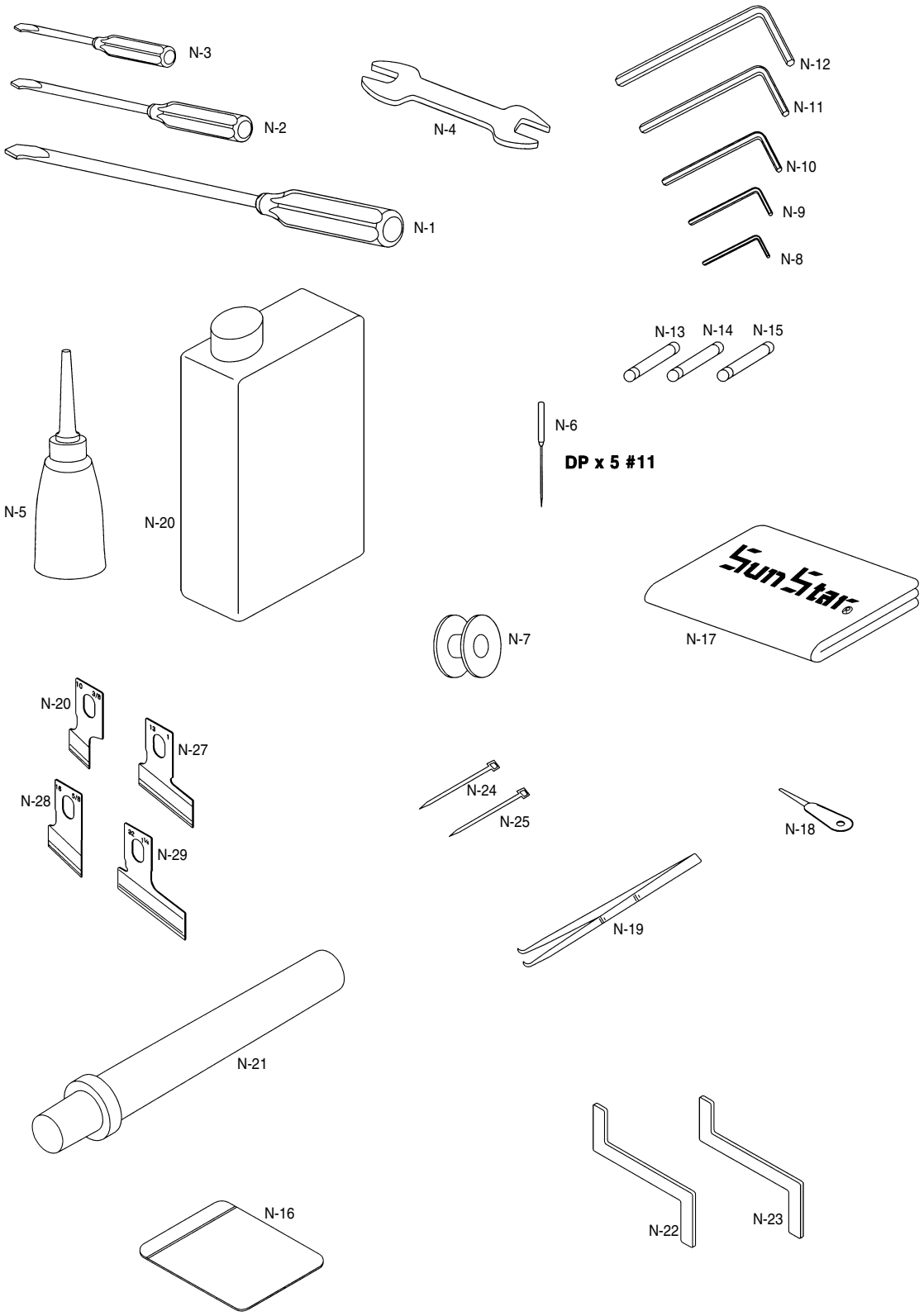
www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
M-1			Table	테이블	1	
M-2	TZ-001-1000		Table Stand Ass'y	테이블 다리 (Set)	1(Set)	
M-3			Table Drawer	테이블 서랍	1	
M-4			Support Bracket for Table Drawer	테이블 서랍 받침 브라켓	2	
M-5			Screw Nail	테이블 서랍 받침 브라켓 고정나사 못	4	
M-6	91-007A-2302		Thread Stand Ass'y	실패꽂이 (Set):2T용	1(Set)	

www.promelectroavtomat.ru

N

Accessories Mechanism
악세사리 관계

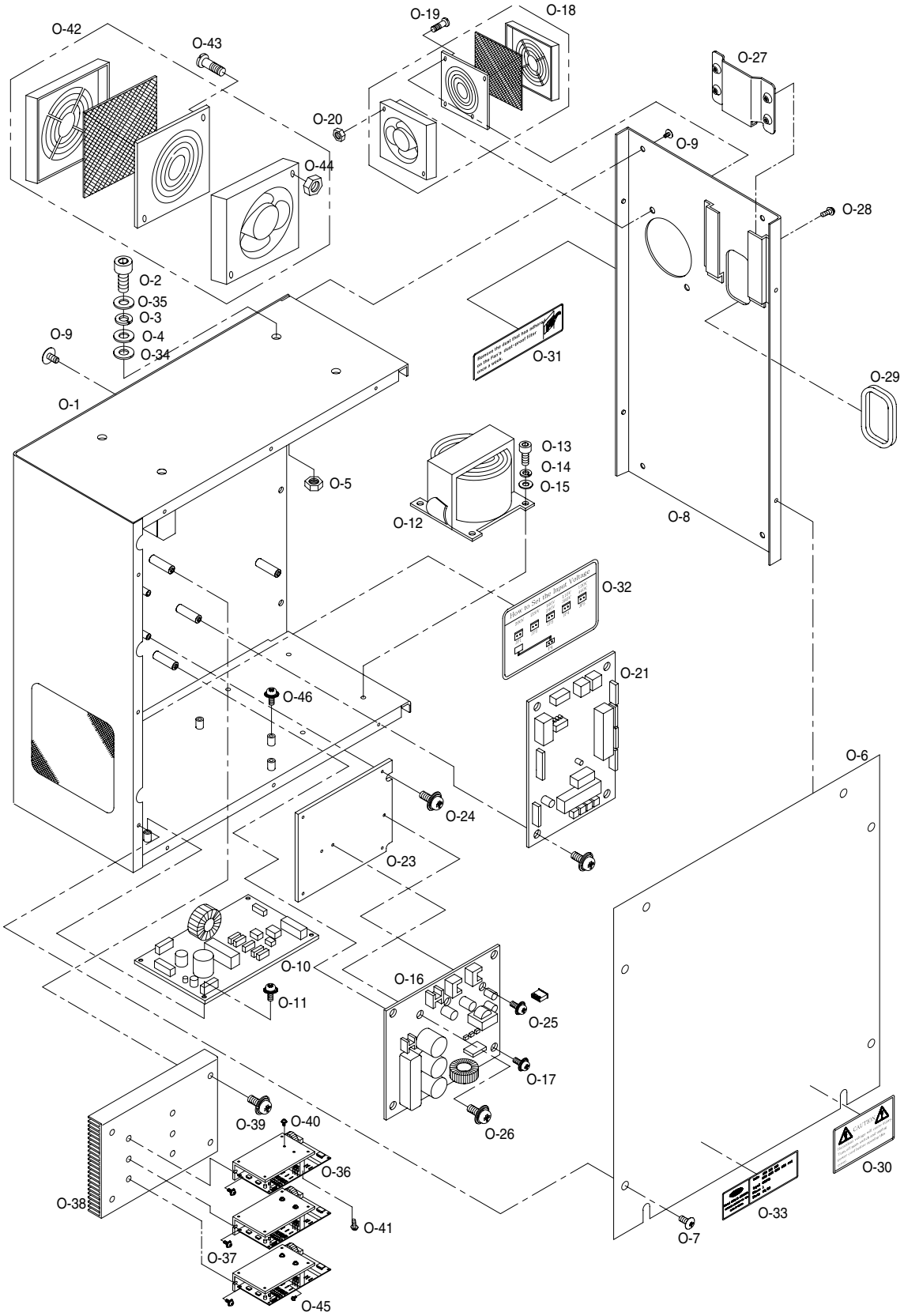


www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
N-1	91-102C-1230		Driver (L)	드라이버 (대)	1	
N-2	91-103C-1230		Driver (M)	드라이버 (중)	1	
N-3	91-103C-1230		Driver (S)	드라이버 (소)	1	
N-4	91S004S-306H		Spaner (9x10)	스패너 (9x10)	1	
N-5	91-011C-12330		Oiler	오일 주유통	1	
N-6			Needle (DPx5 #11J)for B-BH3000G	바늘 (DPx5 #11J)for B-BH3000G	1	
N-7	07-045A-2070		Bobbin	보빈	2	
N-8	91-001C-2700		L-Shaped Wrench (2mm)	L자 렌즈 (2mm)	1	
N-9	91-004C-2700		L-Shaped Wrench (2.5mm)	L자 렌즈 (2.5mm)	1	
N-10	91-003C-2700		L-Shaped Wrench (3mm)	L자 렌즈 (3mm)	1	
N-11	91-001C-3800		L-Shaped Wrench (4mm)	L자 렌즈 (4mm)	1	
N-12	91-002C-2700		L-Shaped Wrench (5mm)	L자 렌즈 (5mm)	1	
N-13			Fuse (0.5A)	퓨즈 (0.5A)	1	
N-14			Fuse (5A)	퓨즈 (5A)	1	
N-15			Fuse (6.3A)	퓨즈 (6.3A)	1	
N-16	91-001C-1230		Accessorie Bag	액세서리 백	1	
N-17	91-001C-120H		Head Cover	헤드커버	1	
N-18	91-007C-300G		Thread	실끼우개	1	
N-19	91-020A-300G		Pin Set	핀셋	1	
N-20	91-008C-1230		Oil	오일통	1	
N-21	91-021C-300G		Body Support	두부 지지봉	1	
N-22	04-026A-300G		Gauge for Needle Bar Setting (G)	바늘대 셋팅 게이지(G)	1	
N-23	04-027A-300G		Gauge for Needle Bar Setting (K)	바늘대 셋팅 게이지 (K)	1	
N-24	01A143S-811H		Cable Tie (S)	케이블 타이(소)	5	
N-25	02-003A-2700		Cable Tie (M)	케이블 타이(중)	10	
N-26	28-054A-300G		Cutter (3/8")	커터(3/8")	1	
N-27	28-056A-300G		Cutter (1")	커터(1")	1	
N-28	28-055A-300G		Cutter (5/8")	커터(5/8")	1	
N-29	28-057A-300G		Cutter (1¼")	커터(1¼")	1	

www.promelectroavtomat.ru

Control Box Mechanism
콘트롤 박스 관계

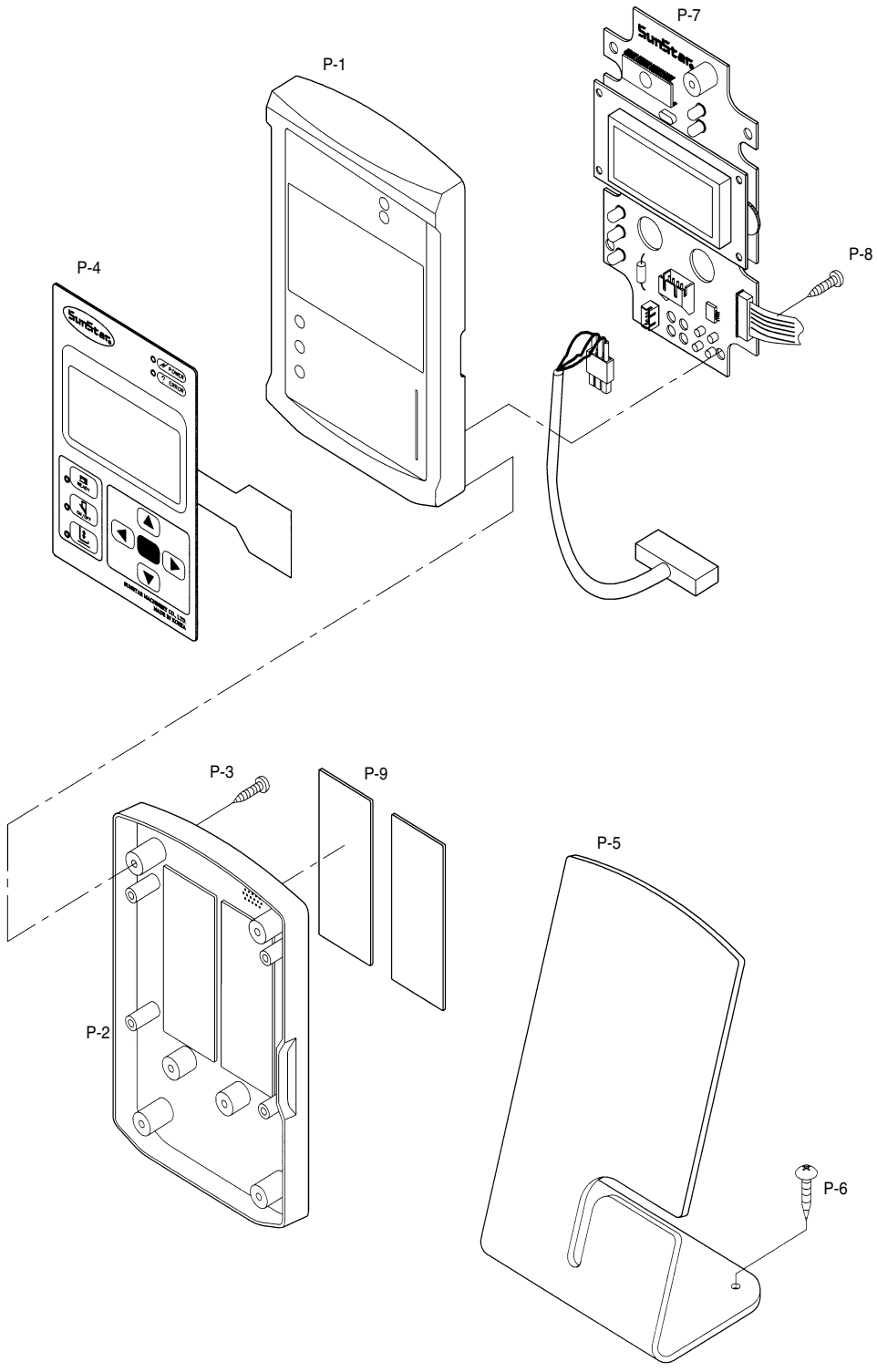


www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
O-1	01-001A-BT01		Control Box	컨트롤 박스	1	
O-2	01-001N-BT01		Screw Control Box (M6xP1 L=50, SUS)	컨트롤 박스 조임 볼트	4	
O-3	10-003S-SW66		Spring Washer Control Box	컨트롤 박스 스프링 와셔 (호칭경 6, SUS)	4	
O-4	10-004S-SW66		Flat Washer Control Box	컨트롤 박스 평 와셔 (호칭경 6, SUS)	4	
O-5	09-035S-3701		Nut Control Box	컨트롤 박스 너트 [M4,Zn 도금(황색)]	6	
O-6	01-002A-BT01		Control Box Cover	컨트롤 박스 전면 커버	1	
O-7	10-014M-AT10		Screw Control Box Cover (M4xP0.7 L=6)	컨트롤 박스 전면 커버 조임나사	12	
O-8	01-003A-BT01		Control Box Side Cover	컨트롤 박스 측면 커버	1	
O-9	10-014M-AT10		Screw Control Box Side Cover (M4xP0.5 L=6)	컨트롤 박스 측면 커버 조임 나사	7	
O-10	01-0000-BP00		POWER P.C.B	파워 보드(POWER P.C.B)	1	
O-11	10-021MSW66		Screw POWER P.C.B (M3xP0.7 L=6)	파워 보드 조임 나사 (조)	4	
O-12	01-004A-BY01		Transformer	트랜스 포머	1	
O-13	10-028M-SW		Screw Transformer (M5xP0.8 L=10)	트랜스 포머 조임 나사	4	
O-14	10-028M-SW66		Spring Washer Transformer	트랜스 포머 스프링 와셔	4	
O-15	10-005S-SW66		Flate Washer Transformer	트랜스 포머 평 와셔	4	
O-16	03-0000-BR00		Main Motor Drive Board	주축 모터 구동 보드	1	
O-17	10-021M-SW66		Screw (11/64″ n=40)	주축 모터 구동 보트 쥠나사	4	
O-18	01-005A-BT01		Fan	송풍기 (소)	1	
O-19	01-002M-AU11		Screw Fan (M4xP0.7 L=30)	송풍기 조임 볼트	2	
O-20	09-035S-3701		Nut Fan (M4)	송풍기 조임 너트	2	
O-21	03-1000-BD00		Digital Board	디지털 보드	1	
O-22	10-001M-BP01		Screw Digital Board (M3xP0.5 L=8)	디지털 보드 조임 나사 (조)	4	
O-23	01-007A-AU12		Main Radiator	주축 방열판	1	
O-24	10-018M-SW66		Screw Main Radiator (M4xP0.7 L=10)	주축 방열판 조임 나사 (조)	4	
O-25	15-022S-1000		Screw IPM (M4xP0.7 L=20)	IPM 조임 나사 (조)	2	
O-26	01-002M-AU12		Screw Bridge Diode (M4xP0.7 L=20)	Bridge Diode 조임 나사(조)	1	
O-27	01-007A-BT01		Connector Cover	콘넥터 커버	1	
O-28	10-022M-SW66		Screw Connector Cover (M4xP0.7 L=20)	콘넥터 커버 조임 나사 (조)	2	
O-29	11-001S-PT10		Ending Bushing	엔딩 부싱	1	
O-30	01-003S-BT01		Sticker Caution	고전압 위험 스티커	1	
O-31	01-004S-BT01		Sticker Replacing Filter	필터 교환 스티커	1	
O-32	01-005S-BT01		Sticker Changing the Input Voltage	전압 설정 방법 스티커	1	
O-33	12-149C-SC53		Sticker Model	스티커 모델	1	
O-34	91-001C-BT10		Urethan Washer	우레탄 와셔	4	
O-35	91-001C-PT10		Table Washer	테이블 와셔	4	
O-36			Step Motor Drive	스텝모터 드라이버	3	
O-37			Screw	스텝모터 드라이버 쥠나사	6	
O-38			Step Motor Drive Radiator	스텝모터 드라이버 방열판	1	
O-39			Screw	스텝모터 드라이버 방열판 쥠나사	4	
O-40			Screw A	TR 방열판 쥠나사 A	6	
O-41			Screw B	TR 방열판 쥠나사 B	6	
O-42			Fan	송풍기 (대)	1	
O-43			Screw Fan	송풍기 조임볼트	4	
O-44			Nut Fan	송풍기 조임너트	4	
O-45			Screw	정지나사	1	
O-46			Screw TR	TR 고정나사	33	

www.promelectroavtomat.ru

Operation Unit Mechanism
오퍼레이션 관계



www.promelectroavtomat.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
P-1			Operation Box (Upper)	오퍼레이션 박스 (상)	1	
P-2			Operation Box (Lower)	오퍼레이션 박스 (하)	1	
P-3			Screw Operation Box (3xP1.06 L=8)	오퍼레이션 박스 조임 나사	6	
P-4			Membrane S/W	멤브레인 스위치	1	
P-5			Operation Box Stand	오퍼레이션 박스 스텐드	1	
P-6			Screw Operation Box Stand (5xP1.59 L=20)	오퍼레이션 박스 스텐드 조임나사	2	
P-7			Operator Board	조작반 보드	1	
P-8			Screw Operator Board (3xP1.06 L=6)	조작반 보드 죔나사	6	
P-9			Margnetic Rubber	고무자석	2	

www.promelectroavtomat.ru