Данную деталировку для вас предоставила компания **Крунг**

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

PARTS BOOK

SPS/A-B1202 Series

Electronically Controlled
Button Sewing Machine

SunStar®

February 2004 Printed in Korea

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

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

BUTTON S/M MODEL 단추달이 재봉기 모델

MACHINE MODEL (SPS/A-B1202 SERIES)

S P S / A - B 1 2 0 2 - 0 1

① SunStar Pattern System

② Series 시리즈

③ Button S/M Model Name 단추달이 재봉기 명

④ Button Type 용도구분

01 : Small-Size Button, Standard Wiper Type (기구식 와이퍼형, 소형 단추용)

02 : Large-Size Button, Standard Wiper Type(기구식 와이퍼형, 대형 단추용)

03 : Small & Large Size Button, Solenoid Wiper Type(솔레노이드식 와이퍼형, 소형 및 대형 단추용)

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

SunStar®

CONTENTS
목 차

Ⅰ Machine Part · 기계 부분

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

B *Upper Shaft Mechanism*
상축 관계 ····· 6

C *Lower Shaft Mechanism*
하축관계 ····· 8

D *Presser Plate Mechanism*
누름판관계 ····· 10

E *Thread Relese & Thread Tension Mechanism*
실늦추기 및 실 장력 조절 관계 ····· 12

F *Wiper Mechanism*
와이퍼 관계 ····· 14

G *Thread Trimmer Mechanism*
사절 관계 ····· 16

H *X-Y Mechanism*
X-Y 관계 ····· 18

I *Button Clamp Mechanism*
버튼 클램프 관계 ····· 20

J *Lubrication Mechanism*
급유관계 관계 ····· 24

K *Table & Thread Stand*
테이블 및 실패꽂이 관계 ····· 26

L *Accessories*
액세서리 관계 ····· 28

Ⅱ Control Part · 전기 부분

M *Control Box Mechanism*
콘트롤 박스 관계 ····· 30

N *Operation Unit Mechanism*
오퍼레이션 유니트 관계 ····· 32

O *Pedal Mechanism*
페달 관계 ····· 34

P *Servo Motor Unit*
서보모터 관계 ····· 36

Q *Cable Unit*
케이블 관계 ····· 38

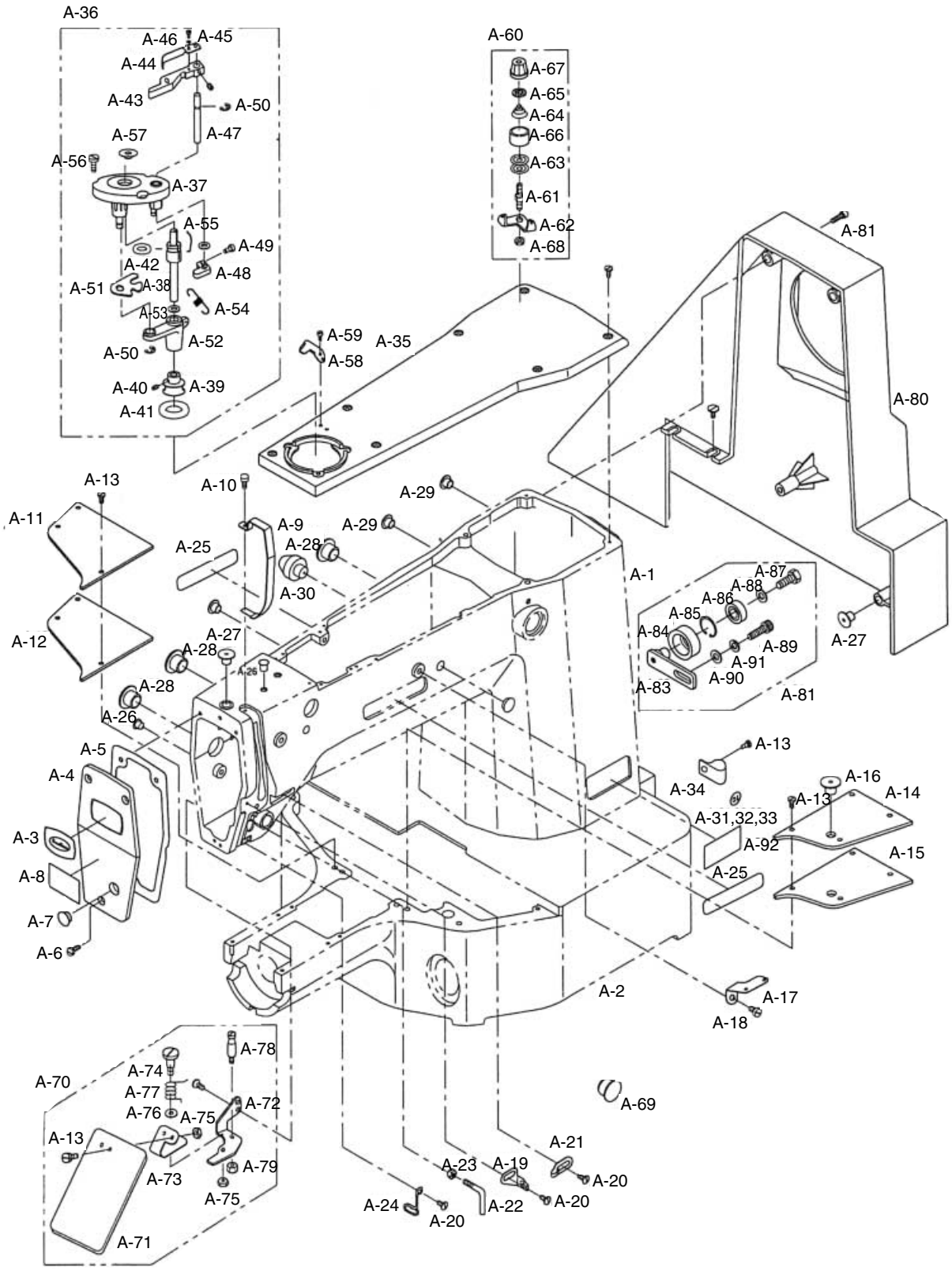
Ⅲ Option Part · 옵션관계

R *Option Part*
옵션 관계 ····· 40

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

A

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



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

SunStar®

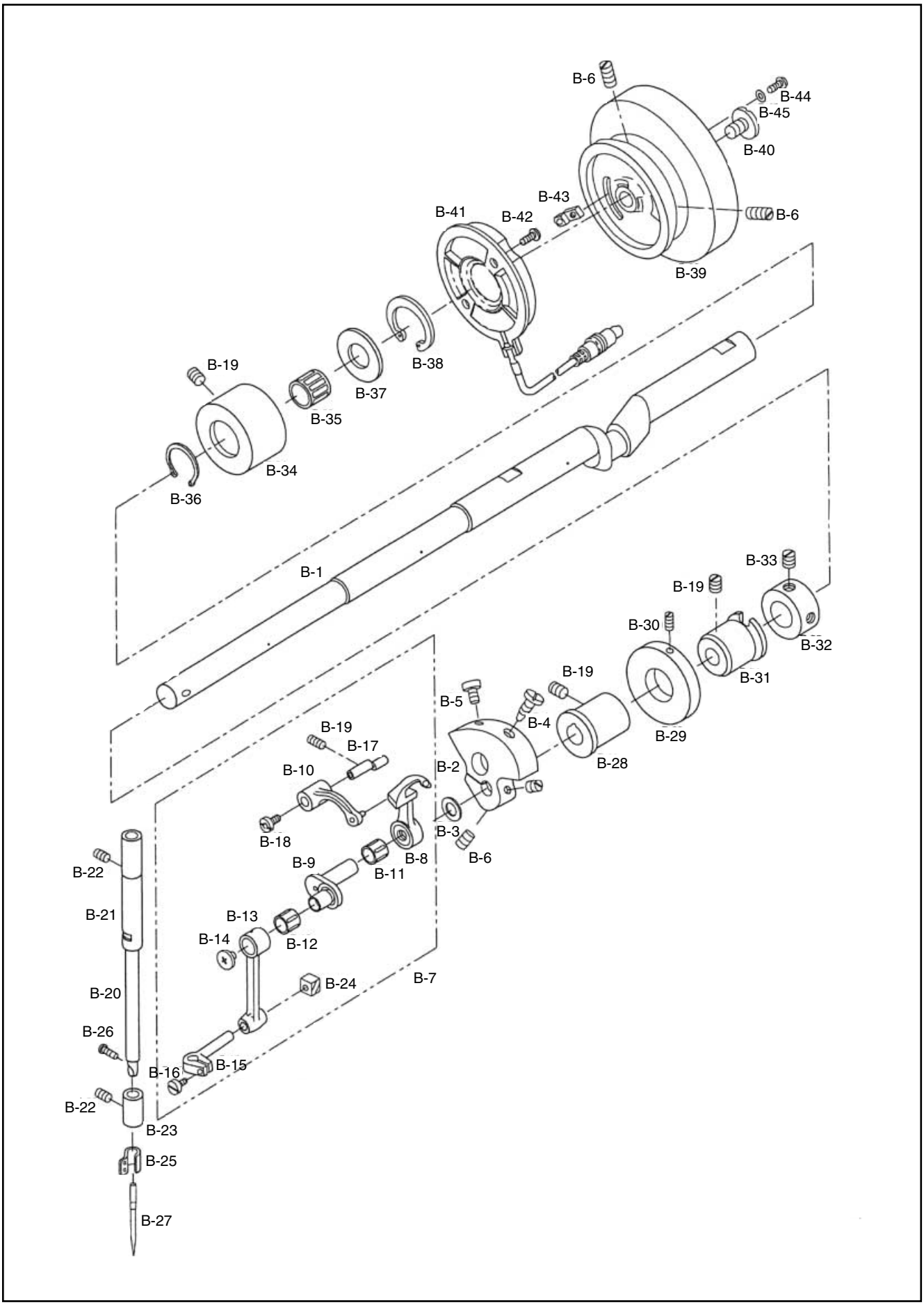
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-1	01-002A-120H		Arm	아암	1	
A-2	01-003A-120H		Bed	베드	1	
A-3	01S006S-306H		Brand Mark(Face Plate)	상표 마크(면판부)	1	
A-4	01-007A-120H		Face Plate	면판	1	
A-5	01-008M-120H		Face Plate Gasket	면판 가스켓	1	
A-6	SC-0174-1230		Screw(11/64" n=40)	가마잠이 나사	9	
A-7	01-110R-1230		Rubber Cap for Face Plate	면판 고무마개	1	
A-8			Caution Sticker	경고 스티커	1	
A-9	01-011A-120H		Take-up Lever Cover	실채기 커버	1	
A-10	SC-0528-1230		Screw(9/64" n=40)	홈카바 나사(우)	1	
A-11	01-013A-120H		Bed Cover(L)	베드 커버(좌)	1	
A-12	01-014M-120H		Bed Cover Gasket(L)	베드커버 가스켓(좌)	1	
A-13	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	홈카바 힌지 고정나사	14	
A-14	01-016A-120H		Bed Cover(R)	베드커버(우)	1	
A-15	01-017M-120H		Bed Cover Gasket(R)	베드커버 가스켓(우)	1	
A-16	44S061S-306H		Oil Tank Rubber Cap	오일 탱크 고무마개	1	
A-17	01-015A-7400		Thread Guide	세구멍 실걸이	1	
A-18			Screw(15/64" n=28)	세구멍 실걸이	1	
A-19	01-003C-250B		Thread Guide(L)	실안내(좌)	1	
A-20	SC-0120-1230		Screw(9/64" n=40)	오일 펌프 커버 나사	1	
A-21	01S031S-306H		Thread Guide(R)	실안내(우)	1	
A-22			Arm Thread Guide	아암 실안내 걸이	1	
A-23	01S034S-306H		Nut(9/64" n=40)	너트	1	
A-24	01-028C-120H		Thread Guide(L)	실안내(하)	1	
A-25	01S064S-306H		Brand Mark	상표 마크	2	
A-26	04-104R-1230		Arm Upper Part Rubber Cap	아암 상부 고무마개	3	
A-27	01-110R-1230		Needle Bar Rubber Cap	바늘대 고무마개	1	
A-28	01-042R-640L		Rubber Cap(L)	고무마개(대)	4	
A-29	44-021R-7400		Rubber Cap(S)	고무마개(소)	6	
A-30	01-073R-120H		Bed Rubber	베드 고무	1	
A-31	01-050M-120B	#1	Sticker(Small Button)	용도 스티커(작은 단추용)	1	
A-32	01-051M-120B	#2	Sticker(Large Button)	용도 스티커(큰 단추용)	1	
A-33	01-052M-120B	#3	Sticker(Wiper For Solenoid Type)	용도 스티커(솔레노이드식 와이퍼)	1	
A-34	01-009R-5300		Cable Holder	케이블 잡이(7N)	3	
A-35	01-051A-120H		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-36			Bobbin Winder Ass'y	실감기(조)	1(Set)	
A-37	41S001S-306H		Bobbin Winder Base	실감기 베이스	1	
A-38	41-005A-120H		Bobbin Winder Shaft	실감기 구동축	1	
A-39	41S006S-306H		Bobbin Winder	실감기 작동 풀리	1	
A-40	SC-0104-5607		Screw(11/64" n=40)	하축중 베어링 붓싱 고정나사 A	2	
A-41	41S008S-306H		Bobbin Winder Action Ring	실감기 작동링	1	
A-42	41S009S-306H		Bobbin Winder Shaft Rubber Ring	실감기 구동축 고무링	1	
A-43	41S010S-306H		Bobbin Winder Lever	실감기 레버	1	
A-44	41S011S-306H		Bobbin Winder Adjusting Plate	실감기 조정판	1	
A-45	SC-0130-1230		Screw(1/8" n=40)	톱니 좁나사	1	
A-46	06011SW-2111		Washer	와셔	1	
A-47	41S013S-306H		Bobbin Winder Lever Shaft	실감기 레버축	1	
A-48	41S014S-306H		Bobbin Winder Adjusting Cam	실감기 조절캠	1	
A-49	02004SC-4113		Screw(M4×P0.7)	좁나사	1	
A-50	04-009C-3710		E-Ring(ϕ5)	E-링 (호칭경 ϕ5)	2	
A-51	41S017S-306H		Bobbin Winder Action Plate	실감기 작동판	1	
A-52	41S018S-306H		Bobbin Winder Action Body	실감기 작동체	1	
A-53	40-007W-1600		Washer	와셔	2	
A-54	41S021S-306H		Bobbin Winder Spring	실감기 인장 스프링	1	
A-55	41S022S-306H		Bobbin Stopper	보빈 스토퍼	1	
A-56	41S023S-306H		Screw	좁나사	5	
A-57	41S024S-306H		Bobbin Stand	보빈 스탠드	1	
A-58	41S025S-306H		Bobbin Winder Mes	실감기 메스	1	
A-59	SC-0137-2700		Screw(1/8" n=40)	고정메스 장력 조절 나사	2	
A-60	41S027S-306H		Thread Tension Adjusting Ass'y	실감기 실장력 조절장치(조)	1(Set)	
A-61	41S028S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	실감기 실장력 조절 축	1	
A-62	41S029S-306H		Thread Guide Plate	실안내 판	1	
A-63	40-108A-1306		Thread Tension Disk	실안내 접시	2	
A-64	40-333G-123A		Thread Tension Spring	실장력 조절 스프링	1	
A-65	40-804W-1230		Thread Tension Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	
A-66	40-024A-1230		Spring Cover	스프링 커버	1	
A-67	41S034S-306H		Thread Tension Nut	실장력 조절 캡 너트	1	
A-68	SN-0121-7400		Nut(15/64" n=28)	세구멍 실걸이 너트	1	
A-69	01-042R-640L		Rubber Cap(L)	고무마개(대)	1	
A-70	01S043S-306H		Safety Plate Ass'y	안전판(조)	1(Set)	
A-71	01S044S-306H		Safety Plate	안전판	1	
A-72	01S045S-306H		Safety Plate Bracket	안전판 브라켓	1	
A-73	01S046S-306H		Safety Plate Holder	안전판 홀더	1	
A-74	01S047S-306H		Safety Plate Hinge Screw	안전판 단나사	1	
A-75	SN-0101-1600		Nut(3/16" n=28)	스프링 걸이 축 나사 너트	3	
A-76	06-051W-7400		Washer	와셔	1	
A-77	01S050S-306H		Safety Plate Spring	안전판 스프링	1	
A-78	01S051S-306H		Safety Plate Spring Hook	안전판 스프링 걸이	1	
A-79	SN-0119-1230		Nut(3/16" n=28)	제어체 운동 조절 너트	1	
A-80	01-057N-120H		Belt Cover	벨트 커버	1	
A-81	SC-0343-3800		Screw(15/64" n=28)	상피드노루발 압력 조절 나사	3	
A-82			Idle Ass'y	아이들러(조)	1(Set)	
A-83	01-062A-120H		Idle Base	아이들러 베이스	1	
A-84	01-065A-120H		Idle	아이들러	1	
A-85	01-066A-120H		C-Ring (ϕ32)	구멍용 C형 멈춤링(호칭경 ϕ32)	1	
A-86	01-067A-120H		Ball Bearing(6201VV)	볼베어링	1	
A-87	SC-0140-5607		Screw(1/4" n=28)	노루발 상하 운동 크랭크 좁나사	1	
A-88	SW-0113-1011		Washer	와셔	1	
A-89	SC-0346-2350		Screw(M8×P1.25)	베드 받침 후 결합 볼트	1	
A-90	SW-0146-9011		Washer	와셔	1	
A-91	SW-0142-1015		Spring Washer	스프링 와셔	1	
A-92	01-105M-120B		Model Sticker	모델 스티커	1	

Note: #1→Small Size Button(소형 단추용), #2→Large Size Button(대형 단추용), #3→Wiper for Solenoid Type(솔레노이드식 와이퍼)

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

B

Upper Shaft Mechanism
상축 관계



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

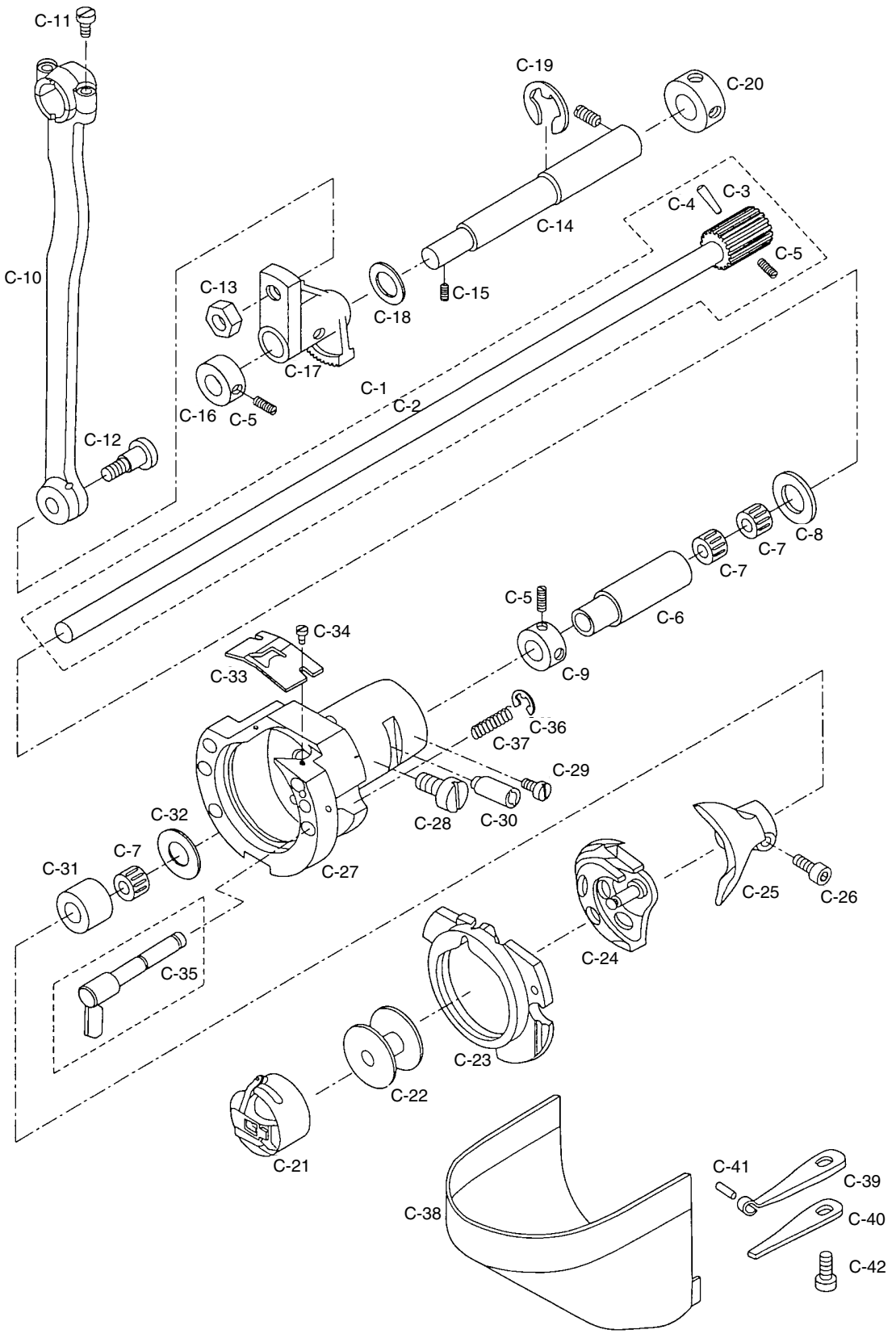
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
B-1	02-101A-120H		Upper Shaft	상축	1	
B-2	02-102A-120H		Link Cam	링크 캠	1	
B-3	02S003S-306H		Link Cam Washer	링크 캠 와셔	1	
B-4	SC-0183-2700		Screw(15/64″ n=28)	베이스 고정나사 B	1	
B-5	SC-0535-4325		Screw(9/32″ n=28)	좀나사	1	
B-6	SC-0150-2500		Screw(15/64″ n=28)	풀리 고정나사	3	
B-7	08-101A-120B		Thread Take-Up Lever Ass'y	실채기(조)	1(Set)	
B-8	08-011A-120B		Thread Take-Up Lever	실채기	1	
B-9	08-012A-120B		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	
B-10	08-013A-120B		Thread Take-Up Lever Crank	실채기 크랭크	1	
B-11	08S005S-306H		Needle Bearing	니이들 베어링	1	
B-12	08S006S-306H		Needle Bearing	니이들 베어링	1	
B-13	08S007S-306H		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크 롯드	1	
B-14	08S008S-306H		Screw	좀나사	1	
B-15	08S010S-306H		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	
B-16	08S011S-306H		Screw	좀나사	1	
B-17	08S012S-306H		Thread Take-Up Crank Shaft	실채기 크랭크 축	1	
B-18	08-006S-120B		Screw	실채기 크랭크 축 고정나사	1	
B-19	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	캠 접촉 안내 고정나사	3	
B-20	04-001A-120H		Needle Bar	바늘대	1	
B-21	04S102S-306H		Needle Bar Bushing(U)	바늘대 상 부싱	1	
B-22	SC-0104-5607		Screw(11/64″ n=40)	하축 중 베어링 붓싱 고정나사 A	2	
B-23	04S104S-306H		Needle Bar Bushing(L)	바늘대 하 붓싱	1	
B-24	04S006S-306H		Needle Bar Guide Block	바늘대 안내 블럭	1	
B-25	04-008A-120M		Thread Guide for Needle Bar	바늘대 실안내	1	
B-26	SC-A131-4522		Screw	좀나사	1	
B-27			Needle(DP×17 #14)	바늘	1	
B-28	02S107S-306H		Upper Shaft Bushing(F)	상축 전 붓싱	1	
B-29	02S009S-306H		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기 구동 휠	1	
B-30	10-017S-8577		Screw	좀나사	2	
B-31	02S111S-306H		Upper Shaft Bushing(M)	상축 중 붓싱	1	
B-32	02-121A-1230		Upper Shaft Collar	상축 카라	1	
B-33	SC-A129-4515		Screw(15/64″ n=28)	좀나사	2	
B-34	02S118S-306H		Upper Shaft Bushing(R)	상축 후 붓싱	1	
B-35	02S020S-306H		Needle Bearing(KT151917)	니이들 베어링	1	
B-36	02S021S-306H		Snap Ring(ϕ21)	S.R겸용 멈춤링(호칭경ϕ21)	1	
B-37	02S022S-306H		Thrust Bearing Washer	트러스트 베어링 와셔	1	
B-38	02S023S-306H		Retaining Ring(ϕ30)	S.R겸용 멈춤링(호칭경ϕ30)	1	
B-39	02-029A-577S		Pulley	풀리	1	
B-40	SC-0188-1230		Screw	풀리 큰나사	1	
B-41	11-0000-BT10		Synchronizer	싱크로나이저(조)	1(Set)	
B-42	11-024S-2500		Screw	좀나사	2	
B-43	11-020A-2500		Magnetic Holder	마그네틱 홀더	2	
B-44	11-021S-2500		Screw	좀나사	2	
B-45	11-022W-2500		Washer	와셔	2	

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

C

Lower Shaft Mechanism
하축관계



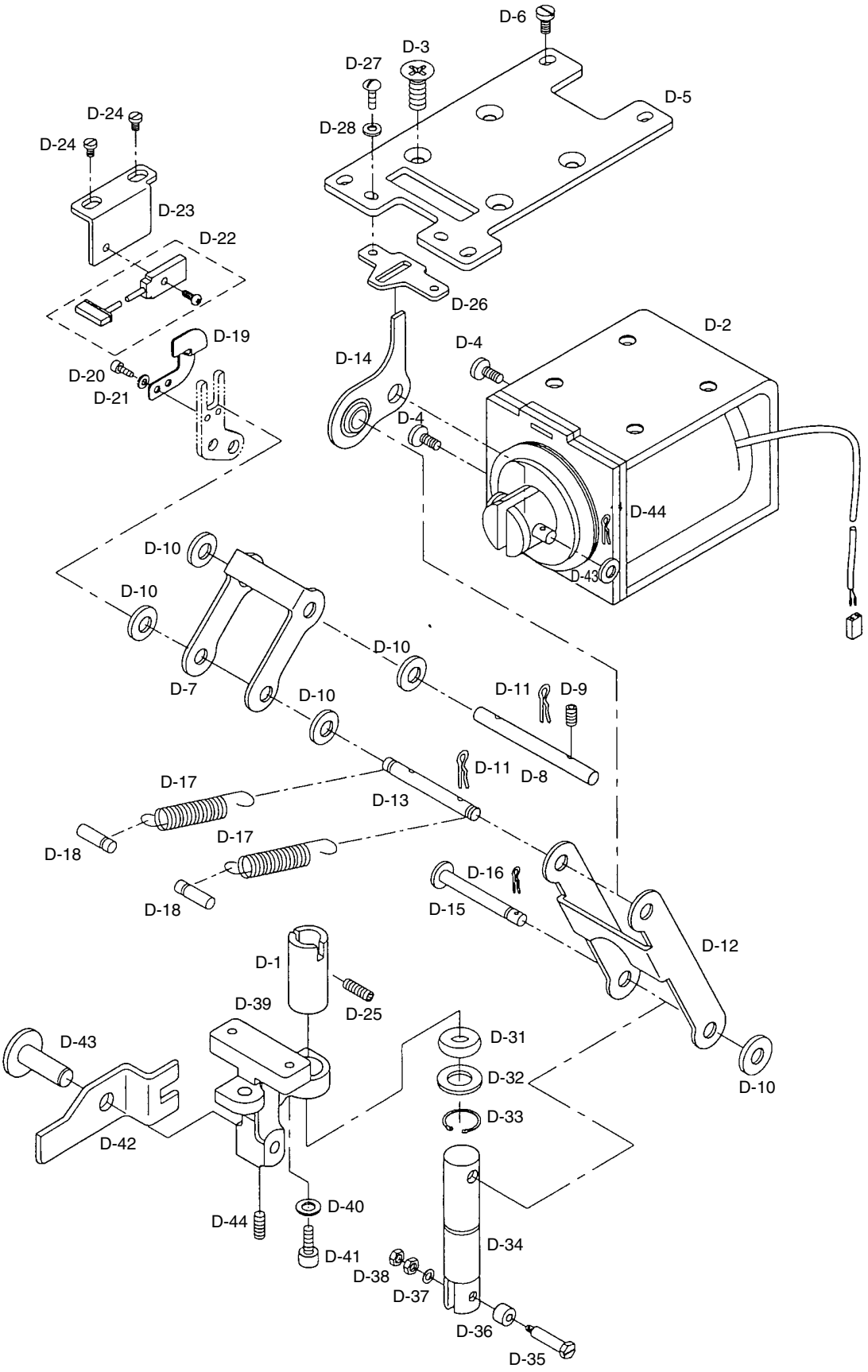
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
C-1	07-001A-120H		Lower Shaft Ass' y	하축 (조)	1(Set)	
C-2	07-002A-120H		Lower Shaft	하축	1	
C-3	07S003S-306H		Lower Shaft Gear	하축 기어	1	
C-4	07S004S-306H		Taper Pin	테이퍼 핀	1	
C-5	SC-0512-1230		Screw(11/64″ n=40)	오일 펌프 조인트 나사	5	
C-6	07S006S-306H		Lower Shaft Rear Bushing	하축 후 붓싱	1	
C-7	07S007S-306H		Needle Bearing(KT8110)	니이들 베어링	3	
C-8	07S008S-306H		Thrust Washer	트러스트 와셔	1	
C-9	10S114S-306H		Lower Shaft Collar	하축 카라	1	
C-10	07S111S-306H		Crank Rod	크랭크 롯드	1	
C-11	SC-0179-3710		Screw(11/64″ n=40)	윗뚜껑 죔나사	2	
C-12	07S013S-306H		Crank Rod Hinge Screw	크랭크 롯드 단나사	1	
C-13	SN-0116-3400		Nut(1/4″ n=40)	수평운동 조절축 너트	1	
C-14	07S015S-306H		Oscillator Shaft	오실레이터 축	1	
C-15	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	캠 접촉안내 고정나사	1	
C-16	07S117S-306H		Oscillator Shaft Collar(L)	오실레이터 축 카라(좌)	1	
C-17	07S019S-306H		Oscillator	오실레이터	1	
C-18	07S020S-306H		Washer	와셔	1	
C-19	43-009C-1600		E-Ring(ϕ9)	E-링(호칭경ϕ9)	1	
C-20	07S122S-306H		Oscillator Shaft Collar(R)	오실레이터 축 카라(우)	1	
C-21	07-023A-120H		Bobbin Case Ass' y	보빈 케이스(조)	1(Set)	
C-22	07-024A-120H		Bobbin	보빈	1	
C-23	07-022A-120M		Shuttle Race Ring	셔틀 레이스 링	1	
C-24	07-129A-120M		Shuttle	셔틀	1	
C-25	07-030A-120H		Shuttle Drive(L)	셔틀 드라이브	1	
C-26	SC-0211-7500		Screw(M5×P0.8)	고정메스 고정나사	1	
C-27	07S032S-306H		Shuttle(L)	셔틀 (대)	1	
C-28	SC-0150-2500		Screw(15/64″ n=28)	풀리고정나사	1	
C-29	SC-0525-5300		Screw(11/64″ n=40)	메스 구동축 캠 나사	1	
C-30	07S035S-306H		Shuttle Race Adjusting Shaft	셔틀 레이스 조절 축	1	
C-31	07S036S-306H		Shuttle Ring	셔틀 외곽 링	1	
C-32	07S038S-306H		Shuttle Bearing Washer	셔틀 베어링 와셔	1	
C-33	07S040S-306G		Shuttle Upper Spring	셔틀 상면 스프링	1	
C-34	SC-A121-4122		Screw(3/32″ n=56)	죔나사	2	
C-35	07S042S-306H		Inner Hook Presser Shaft Ass' y	속 가마 누름축(조)	2(Set)	
C-36	06-033M-3800		E-Ring(ϕ3)	E-링(호칭경ϕ3)	2	
C-37	07S046S-306H		Inner Hook Spring	속 가마 압력 스프링	2	
C-38	07S047S-306H		Hook Cover Ass' y	혹 커버(조)	1(Set)	
C-39	07S051S-306H		Hook Cover Plate Spring A	혹 커버 판스프링 A	1	
C-40	07S052S-306H		Hook Cover Plate Spring B	혹 커버 판스프링 B	1	
C-41	07S050S-306H		Spring Pin(ϕ2× l 9.8)	혹 커버 스프링 핀	1	
C-42	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈 카바 힌지 고정나사	1	

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

D

Presser Plate Mechanism
누름판관계



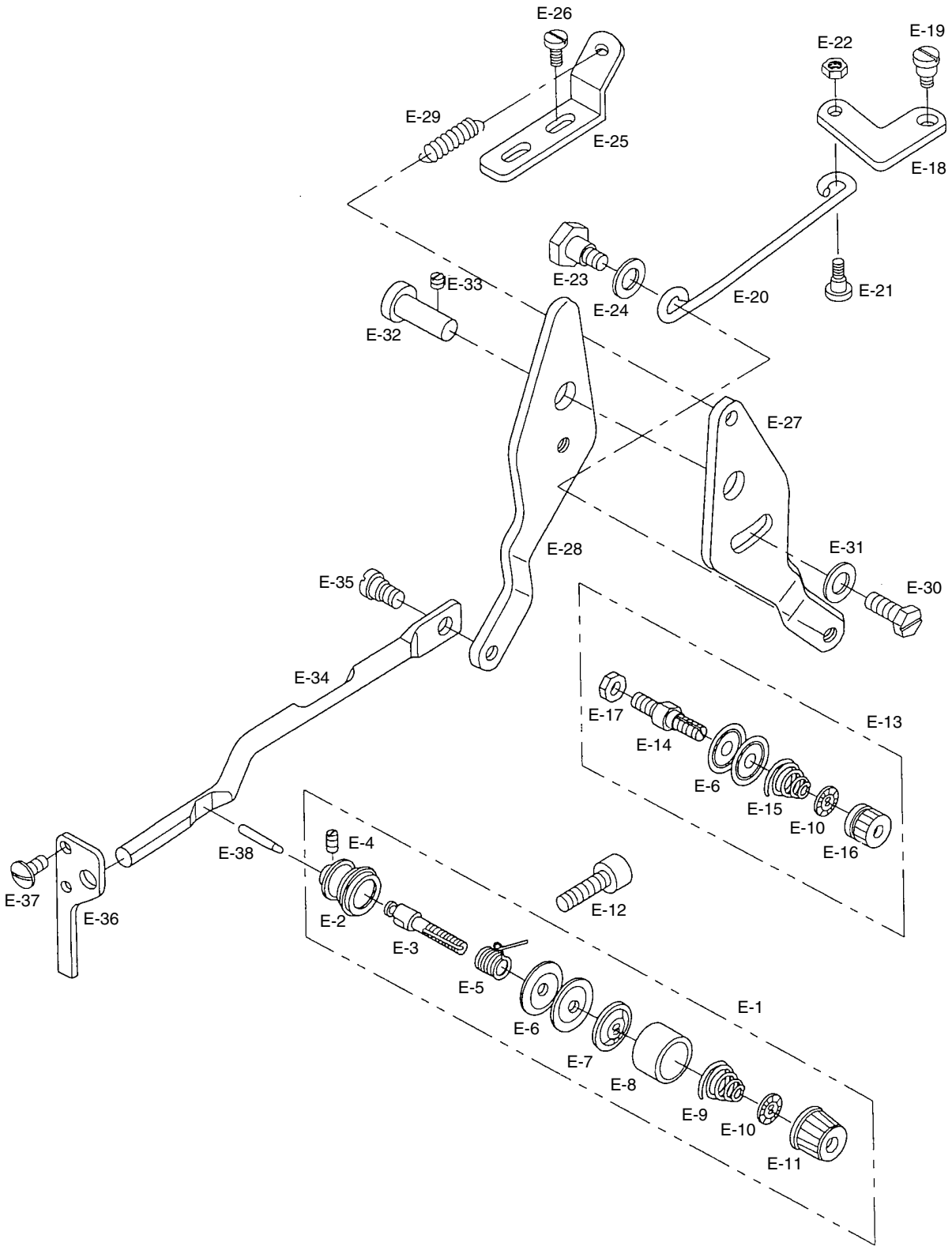
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-1	21-101A-120H		Presser Plate Bushing	누름판 붓싱	1	
D-2	01-0000-BT10		Presser Plate Solenoid	누름판 솔레노이드(조)	1(Set)	
D-3	21-003S-120H		Screw-A	죔나사 A	4	
D-4			Screw-B	죔나사 B	2	
D-5	21-133A-120H		Presser Plate Solenoid Base	누름판 솔레노이드 베이스	1	
D-6	SC-0307-1230		Screw(3/16″ n=32)	죔나사	4	
D-7	21-105A-120H		Presser Plate Link(A)	누름판 링크(A)	1	
D-8	21-106A-120H		Presser Plate Link Shaft(A)	누름판 링크축(A)	1	
D-9	SC-0164-2700		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	2	
D-10	09-025W-827C		Washer	와셔	5	
D-11	21-103P-120H		Snap Pin(ϕ8)	스냅핀(호칭경ϕ8)	4	
D-12	21-110A-120H		Presser Plate Link(B)	누름판 링크(B)	1	
D-13	21-111A-120H		Presser Plate Link Shaft(B)	누름판 링크축(B)	1	
D-14	21-114A-120H		Presser Plate Link(C)	누름판 링크(C)	1	
D-15	21-016A-120H		Presser Plate Link Shaft(C)	누름판 링크축(C)	1	
D-16	21-101P-120H		Snap Pin(ϕ5)	스냅 핀(호칭경ϕ5)	2	
D-17	21-118G-120H		Presser Plate Link Spring	누름판 리턴 스프링	2	
D-18	21-019P-120H		Holder for D-17	누름판 리턴 스프링 걸이	2	
D-19	21-120A-120H		Presser Plate Sensor Slit	누름판 센서 감지판	1	
D-20	SC-0158-3710		Screw(M3)	죔나사	2	
D-21	01-018W-1600		Washer	와셔	2	
D-22	15-027A-2070		Presser Plate Sensor	누름판 센서	1	
D-23	21-127A-2070		Base for Presser Plate	누름판 센서 베이스	1	
D-24	SC-0176-1230		Screw(11/64″ n=40)	누름판 센서 베이스 죔나사	2	
D-25	SC-0164-2700		Screw(M5)	누름판 붓싱 죔나사	1	
D-26	21-035A-120H		Guide For D-14	누름판 링크(C) 가이드	1	
D-27	SC-0174-1230		Screw	누름판 링크(C) 가이드 죔나사	2	
D-28	10-020W-2700		Washer	누름판 링크(C) 가이드 와셔	2	
D-29	09-025W-8270		Washer	솔레노이드축 연결핀 와셔	1	
D-30	21-103P-120H		Snap Pin(ϕ8)	솔레노이드축 연결핀 분할핀(호칭경ϕ8)	1	
D-31	21S039S-306H		Washer	누름판축 고무와셔	1	
D-32	21-033W-120B		Washer	와셔	1	
D-33	SR-0107-1011		C-Ring(ϕ15)	C링(호칭경ϕ15)	1	
D-34	21-035A-120B		Presser Plate Shaft	누름판축	1	
D-35	21-036S-120B		Roller Stud for D-34	누름판축 로울러 단나사	1	
D-36	21-037A-120B		Roller for D-34	누름판축 로울러	1	
D-37	10-020W-2700		Washer	와셔	1	
D-38	SN-0101-4000		Nut(11/64″ n=40)	고정 너트	2	
D-39	21-040A-120B		Holder for D-42	버튼클램프 올림레버홀더	1	
D-40	22S025S-306H		Washer	고정 와셔	2	
D-41	SC-0108-2350		Screw(M6)	죔나사	2	
D-42	21-043A-120B		Button Clamp Lifting Lever	버튼클램프 올림레버	1	
D-43	21-044A-120B		Button Clamp Lifting Lever Shaft	버튼클램프 올림레버축	1	
D-44	SC-0317-2700		Screw(15/64″ N=28)	고정나사	1	

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

E

Thread Release & Thread Tension Mechanism
실 늦추기 및 실 장력 조절 관계



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

SunStar®

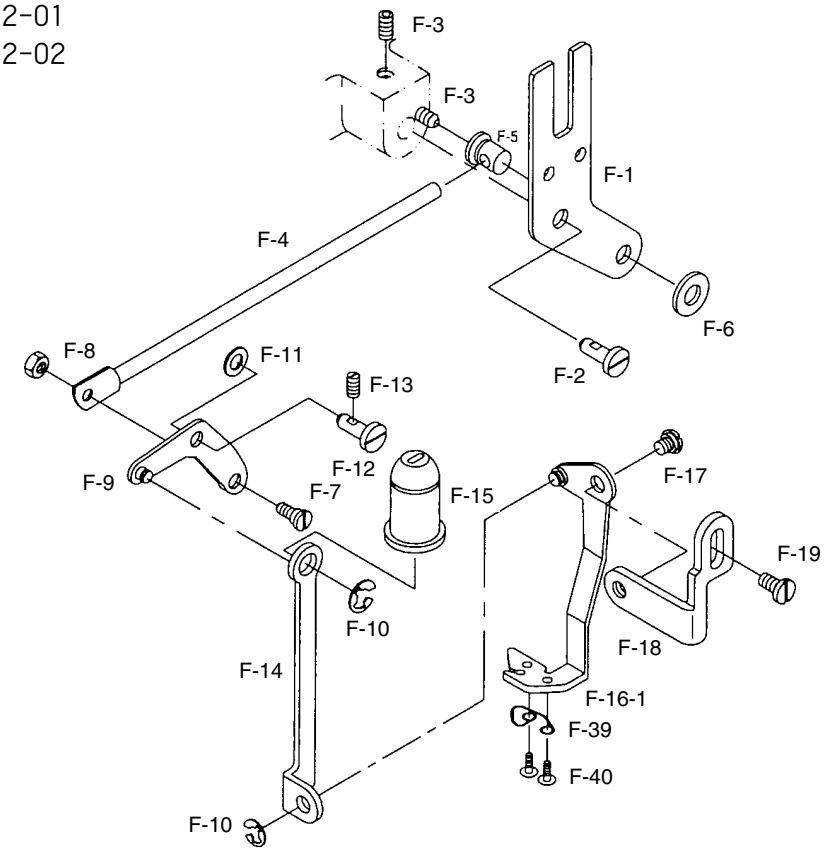
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
E-1	40S001S-306H		Thread Tension Adjusting Ass'y	실장력 조절 장치(조)	1(Set)	
E-2	40S002S-306H		Thread Tension Adjusting Body	실장력 조절 장치 몸체	1	
E-3	40S003S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	실장력 조절 장치 축	1	
E-4	40-604S-1230		Screw(9/64″ n=40)	좀나사	2	
E-5	40S005S-306H		Thread Take-Up Spring	실채기 스프링	1	
E-6	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	4	
E-7	40-304A-1230		Presser Plate for Thread Guide Disk	실안내 접시 누름판	1	
E-8	40S009S-306H		Spring Cover	스프링 커버	1	
E-9	40S010S-306H		Thread Tension Adjusting Spring	실장력 조절 스프링	1	
E-10	40-804W-1230		Spring Stopper	스프링 스토퍼	2	
E-11	40-204A-2350		Thread Adjusting Nut Ass'y	실조절 장치 너트	1(Set)	
E-12	SC-0485-4113		Screw(M6)	좀나사	1	
E-13	40S016S-306H		Second Thread Tension Adjusting Ass'y	보조 실조절 장치(조)	1(Set)	
E-14	40S017S-306H		Second Thread Tension Adjusting Shaft	보조 실조절 장치 축	1	
E-15	40S019S-306H		Second Thread Tension Adjusting Spring	보조 실 안내 접시 스프링	1	
E-16	40-704S-1230		Second Thread Adjusting Nut	보조 실조절 장치 너트	1	
E-17	SN-0121-7400		Nut(15/64″ n=28)	세구멍 실걸이 너트	1	
E-18	40S023S-306H		Thread Release Link	실 늦추기 링크	1	
E-19	40S024S-306H		Thread Release Link Hinge Screw	실 늦추기 링크 단나사	1	
E-20	40S-025A-120H		Thread Release Connecting Rod	실 늦추기 연결 롯드	1	
E-21	40S026S-306H		Hinge Screw A for E-20	실 늦추기 연결 롯드 단나사 A	1	
E-22	SN-0115-7400		Nut(3/16″ n=28)	오프너 너트	1	
E-23	40S028S-306H		Hinge Screw B for E-20	실 늦추기 연결 롯드 단나사 B	1	
E-24	06-051W-7400		Washer	와셔	1	
E-25	40-030C-120H		Thread Release Stopper	실 늦추기 스토퍼	1	
E-26	SC-0202-5050		Screw(3/16″ n=28)	칼 봉잡이 안내 고정나사	2	
E-27	40-032C-120H		Thread Release Adjusting Plate(A)	실 늦추기 조정판(A)	1	
E-28	40-033C-120H		Thread Release Adjusting Plate(B)	실 늦추기 조정판(B)	1	
E-29	40S033S-306H		Thread Release Return Spring	실 늦추기 리턴 스프링	1	
E-30	01S104S-306H		Screw(11/64″ n=28)	좀나사	1	
E-31	01S110S-306H		Washer	와셔	1	
E-32	40-037C-120H		Thread Release Shaft	실 늦추기 축	1	
E-33	SC-0352-7400		Screw(3/16″ n=28)	가마축 붓싱 좀나사	1	
E-34	40-039C-120H		Thread Release Bar	실 늦추기 작동봉	1	
E-35	16-015S-3710		Hinge Screw for E-34	실 늦추기 작동봉 단나사	1	
E-36	40S044S-306H		Thread Release Bar Guide	실 늦추기 작동봉 안내	1	
E-37	SC-0528-1230		Screw(9/64″ n=40)	홈 카바 나사(우)	2	
E-38	40S014S-306H		Thread Release Pin	실 늦추기 핀	1	

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

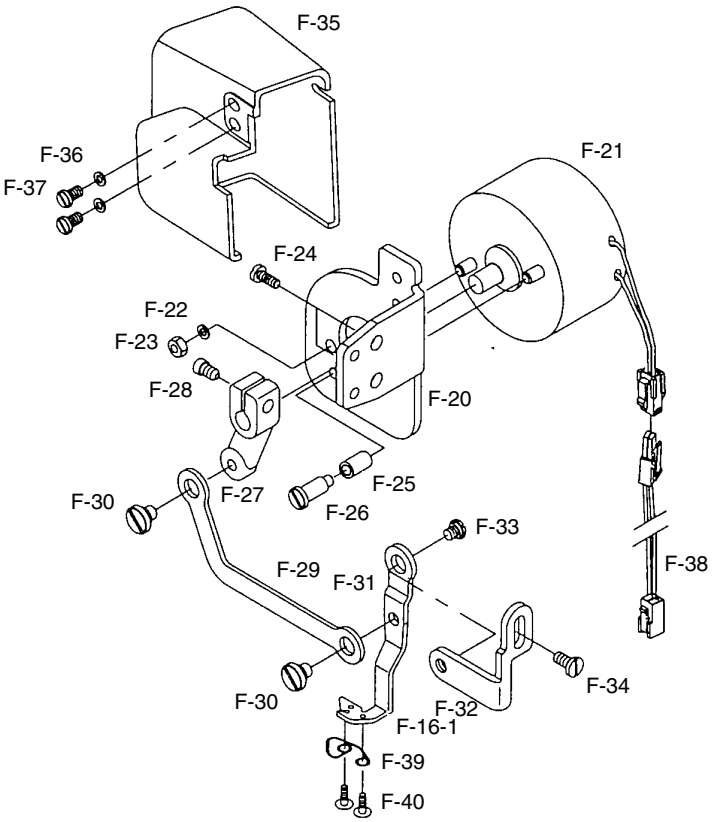
F

Wiper Mechanism
와이퍼 관계

⊙SPS/A-B1202-01
SPS/A-B1202-02



⊙SPS/A-B1202-03



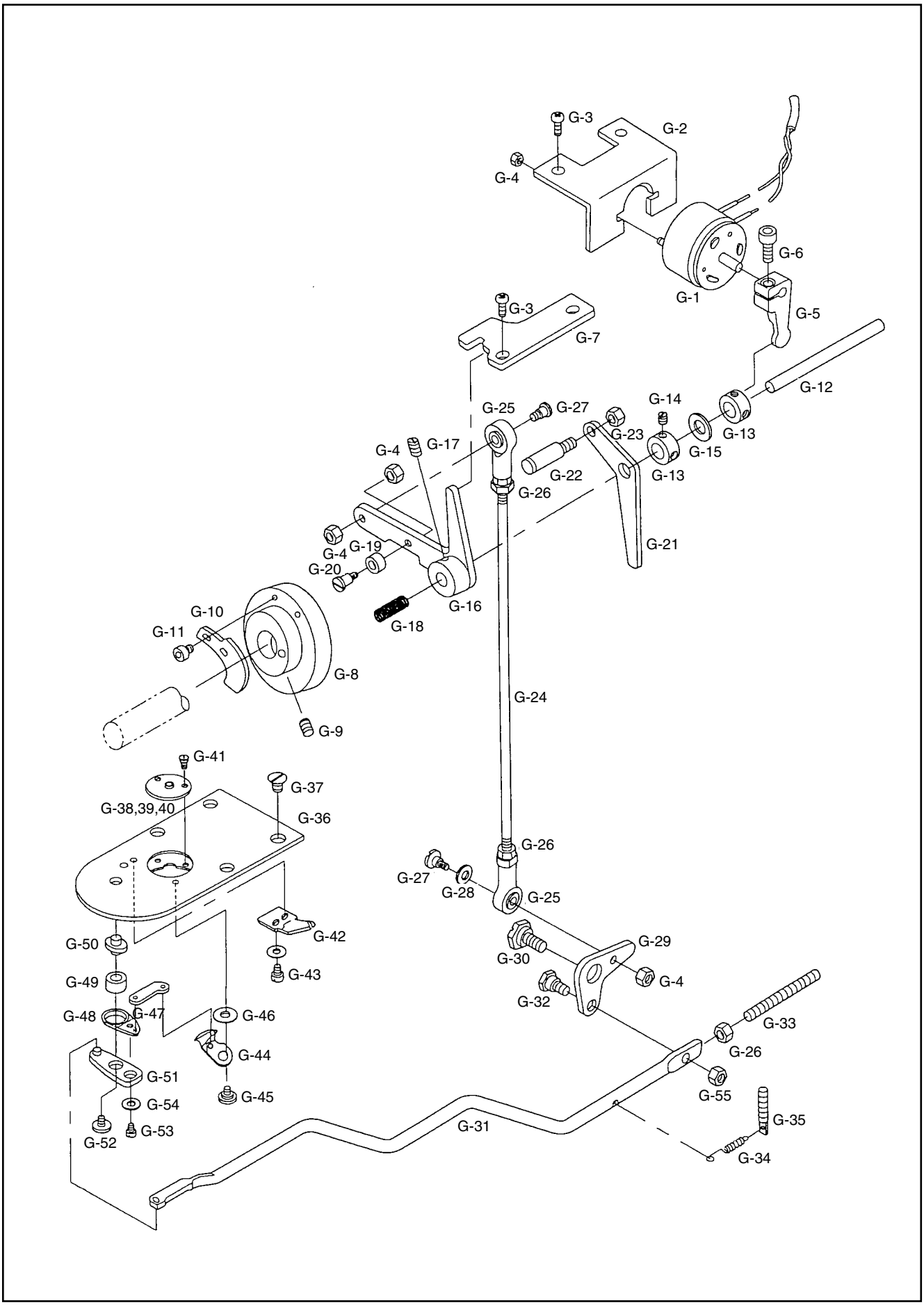
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
F-1	11-001A-120H		Wiper Driving Lever	와이퍼 구동레버	1	
F-2	06-027P-7400		Wiper Driving Lever Shaft	와이퍼 구동레버 축	1	
F-3	SC-0104-5607		Screw(11/64″ n=40)	하축 중 베어링 붓싱 고정나사A	1	
F-4	11-004A-120H		Wiper Rod	와이퍼 롯드	1	
F-5	11-005A-120H		Wiper Rod Shaft	와이퍼 롯드 축	1	
F-6	SW-0126-9012		Washer	와셔	2	
F-7	16-015S-3710		Hinge Screw for 4	와이퍼 롯드 단나사	1	
F-8	SN-0101-1600		Nut(11/64″ n=40)	스프링 걸이 축 나사 너트	1	
F-9	11-011A-120H		Wiper Connecting Arm Ass'y	와이퍼 연결 아암(조)	1(Set)	
F-10	SR-0110-1013		E-Ring	E-링(호칭경 ϕ4)	2	
F-11	SW-0105-9011		Washer	와셔	1	
F-12	06-027P-7400		Wiper Connecting Arm Shaft	와이퍼 연결 아암 축	1	
F-13	SC-0528-1230		Screw(9/64″ n=40)	홈 카바 나사(우)	1	
F-14	11-018A-120H		Wiper Connecting Rod	와이퍼 연결 롯드	1	
F-15	11-019R-120H		Oil Shield Cap	누유 방지 캡	1	
F-16-1	11-017A-120B		Wiper Spring	와이퍼 스프링		
F-16	11-017A-120B		Wiper Ass'y (01, 02)	와이퍼(조)(01, 02)	1(Set)	
F-17	11-024C-120H		Hinge Screw for Wiper	와이퍼 단나사	1	
F-18	11-025A-120H		Wiper Base Plate	와이퍼 베이스 판	1	
F-19	SC-A174-4122		Screw(9/64″ n=40)	가마 잡이 나사	1	
F-20	11-032A-12HA		Wiper Base	와이퍼 베이스	1	
F-21	11-028A-12HA		Solenoid	솔레노이드	1	
F-22			Spring Washer	스프링 와셔	2	
F-23			Nut(M4)	너트(M4)	2	
F-24	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈 카바 힌지 고정나사	2	
F-25	06-040R-106L		Rubber for Wiper Stopper	와이퍼 스토퍼 고무	1	
F-26	16-015S-3710		Stud for Wiper Stopper	와이퍼 스토퍼 단나사	1	
F-27	11-026A-12HA		Wiper Crank	와이퍼 크랭크	1	
F-28	SC-0330-7400		Screw(11/64″ n=40)	역진 레바 크랭크 죔나사	1	
F-29	12-024A-12HA		Wiper Link	와이퍼 링크	1	
F-30	11-025S-12HA		Hinge Screw For Wiper Link	와이퍼 링크 단나사	2	
F-31	01-117A-120B		Wiper(03)	와이퍼(03)	1	
F-32	11-025A-120H		Wiper Base Plate	와이퍼 베이스 판	1	
F-33	11-024C-120H		Hinge Screw For F-12	와이퍼 단나사	1	
F-34	SC-0541-7600		Screw(9/64″ n=40)	천 조각 제거 판 패트 죔나사	1	
F-35			Wiper Cover	와이퍼 커버	1	
F-36	40-004W-1600		Washer	와셔	2	
F-37	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈 카바 힌지 고정나사	2	
F-38			Wiper Solenoid Cable	와이퍼 솔레노이드 케이블	1	

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

G

Thread Trimmer Mechanism
사절 관계



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

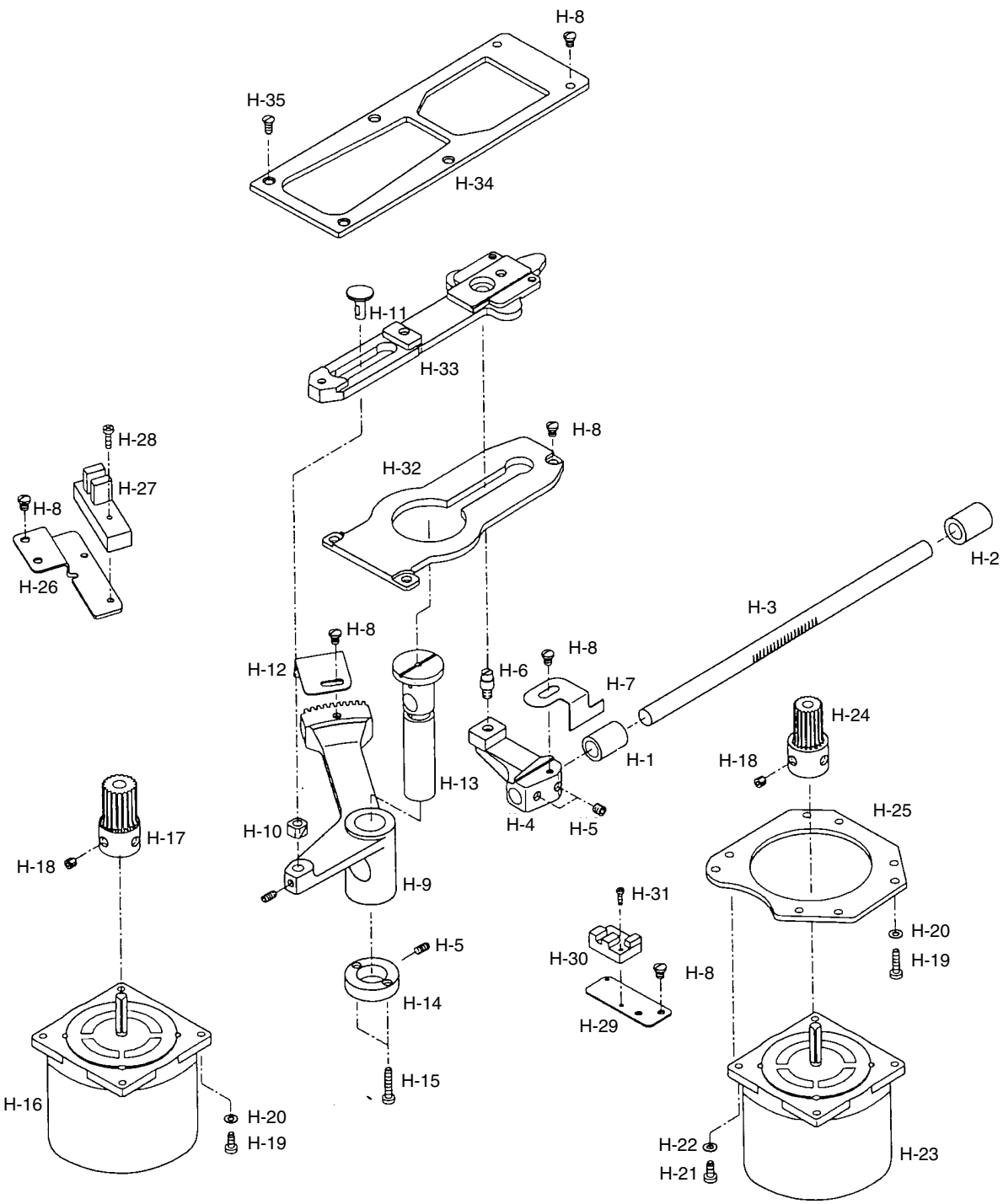
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
G-1	10S001S-306H		Thread Trimming Sol. Ass'y	사절 솔레노이드(조)	1 Set	
G-2	10S002S-306H		Thread Trimming Sol. Bracket	사절 솔레노이드 브라켓	1	
G-3	SC-0202-5050		Screw(3/16″ n=28)	칼 봉잡이 안내 고정나사	4	
G-4	SN-0101-1600		Screw(11/64″ n=40)	스프링 걸이 축 나사 너트	2	
G-5	10S005S-306H		Link for G-1	사절 솔레노이드 회전 링크	1	
G-6	SC-0328-8670		Screw(M4×P0.7)	톱니 고정나사	1	
G-7	10S007S-306H		Thread Trimming Driving Link Stopper	사절 구동 링크 스토퍼	1	
G-8	10S009S-306H		Thread Trimming Cam	사절 캠	1	
G-9	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	좀나사	2	
G-10	10S011S-306H		Thread Release Notch	실 늦추기 노치	1	
G-11	02004SC-4113		Screw(M4×P0.7)	좀나사	2	
G-12	10S113S-306H		Thread Trimming Shaft	사절 축	1	
G-13	10S114S-306H		Thread Trimming Shaft Collar	사절 축 카라	2	
G-14	SC-0521-3710		Screw(15/64″ n=28)	면판 실걸이 좀나사	2	
G-15	10S017S-306H		Rubber Washer for G-12	사절 축 고무 와셔	1	
G-16	10S018S-306H		Thread Trimming Driving Link Ass'y	사절 구동 링크(조)	1 Set	
G-17	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	캠 접촉 안내 고정나사	1	
G-18	10S022S-306H		Thread Trimming Shaft Spring	사절축 스프링	1	
G-19	10S023S-306H		Thread Trimming Cam Roller	사절캠 로울러	1	
G-20	10S024S-306H		Hinge Screw for G-19	사절캠 로울러 단나사	1	
G-21	10S026S-306H		Thread Release Lever	실 늦추기 레버	1	
G-22	10S027S-306H		Thread Release Lever Pin	실 늦추기 레버 핀	1	
G-23	SN-0105-3400		Nut(15/64″ n=28)	수평운동 롯드 단나사 너트	1	
G-24	10-029A-120H		Thread Trimming Connecting Rod	사절 연결 롯드	1	
G-25	10-220A-8577		Rod End(R)	ROD END(우)	2	
G-26	SN-0115-7400		Nut(3/16″ n=28)	오프너 너트	4	
G-27	10S032S-306H		Hinge Screw for G-24	사절 연결 롯드 단나사	2	
G-28	60-020W-2700		Washer	와셔	1	
G-29	10S135S-306H		Thread Trimming Connecting Link	사절 연결 링크	1	
G-30	10S036S-306H		Hinge Screw for G-29	사절 연결 링크 단나사	1	
G-31	10-037A-120H		Thread Trimming Connecting Bar	사절 연결봉	1	
G-32	10S038S-306H		Hinge Screw for G-31	사절 연결봉 단나사	1	
G-33	10S062S-306H		Link Stopper Screw	링크 스토퍼 나사	1	
G-34	10S064S-306H		Spring for G-31	사절 연결봉 리턴 스프링	1	
G-35	10-019S-7507		Spring Holder	스프링 걸이	1	
G-36	10-140A-120H		Needle Plate	침판	1	
G-37	SC-A119-4119		Screw(11/64″ n=40)	침판 좀나사	4	
G-38	10-042A-120B		Needle Plate Cover(S)	침판 커버(소형 단추용)	1	
G-39	10-043A-120B		Needle Plate Cover(M)	침판 커버(중형 단추용)	1	
G-40	10-044A-120B		Needle Plate Cover(L)	침판 커버(대형 단추용)	1	
G-41	04107SC-A001		Screw	침판 커버 좀나사	2	
G-42	10-001A-120H		Fixed Mes	고정 메스	1	
G-43	SC-0531-2302		Screw(9/64″ n=40)	홈 카바 고정판 고정나사(소)	2	
G-44	10-006A-120H		Moving Mes	동메스	1	
G-45	10-048A-120H		Hinge Screw for G-44	동메스 단나사	1	
G-46	10S049S-306H		Washer (t=0.4)	동메스 와셔(t0.4)	1	
	10S050S-306H		Washer (t=0.5)	동메스 와셔(t0.5)		
	10-051W-120H		Washer (t=0.6)	동메스 와셔(t0.6)		
	10-052W-120H		Washer (t=0.7)	동메스 와셔(t0.7)		
G-47	10S053S-306H		Moving Mes Link	동 메스 링크	1	
G-48	10S055S-306G		Thread Trimming Lever B	사절 레버 “B”	1	
G-49	10S056S-306H		Thread Trimming Lever Ring	사절 레버 링	1	
G-50	10S057S-306H		Thread Trimming Lever Shaft	사절 레버 축	1	
G-51	10S058S-306H		Thread Trimming Lever A	사절 레버 “A”	1	
G-52	10S059S-306H		Thread Trimming Lever Screw	사절 레버 고정나사	1	
G-53	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈 카바 힌지 고정나사	1	
G-54	20S075S-306H		Washer	와셔	1	
G-55	SN-0119-1230		Nut(3/16″ n=28)	제어체 운동 조절 나사 너트	1	

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

H

X-Y Mechanism
X-Y 관계



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

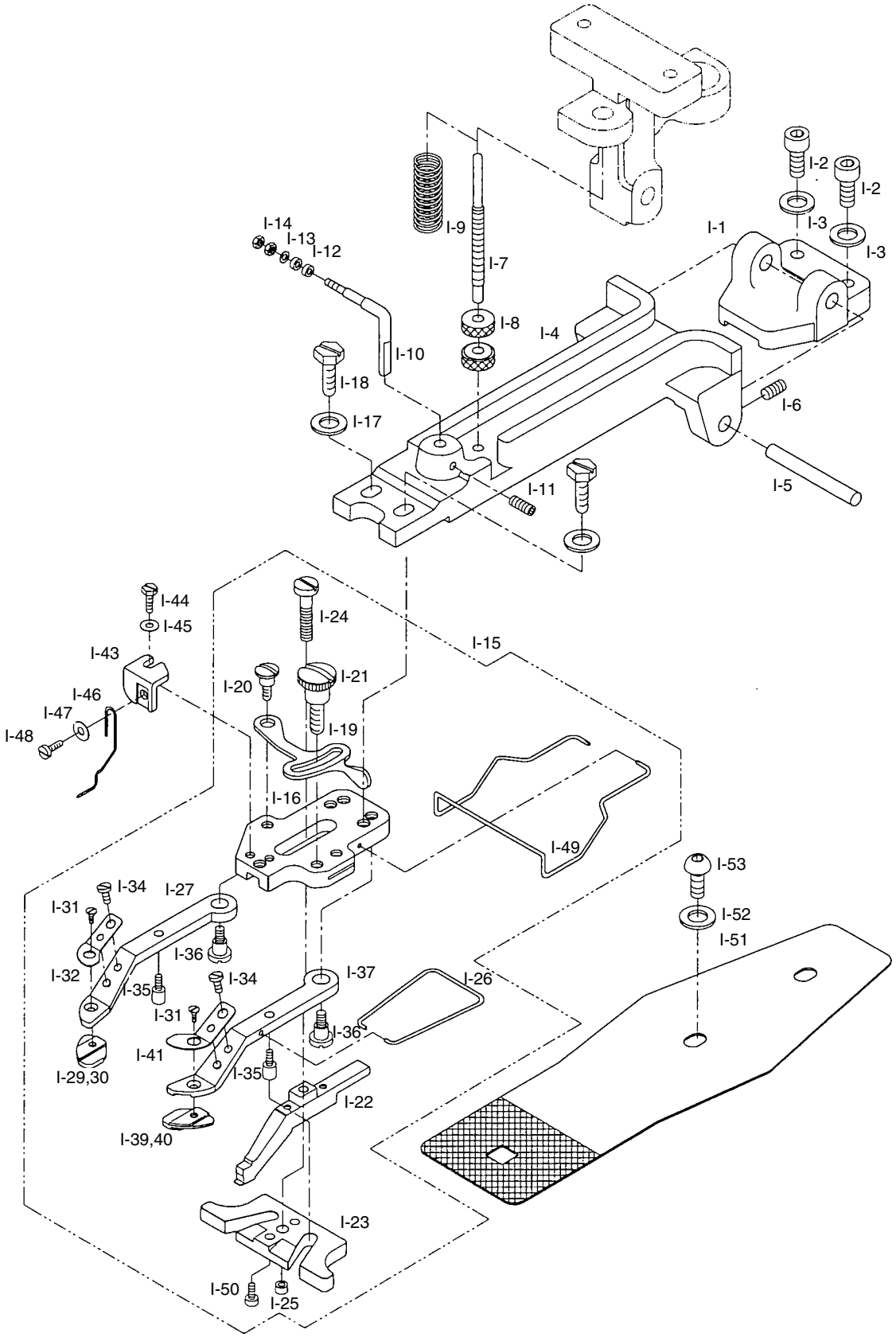
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
H-1	20-001A-120H		Y-Feed Bushing(F)	Y-이송 전 붓싱	1	
H-2	20-002A-120H		Y-Feed Bushing(R)	Y-이송 후 붓싱	1	
H-3	20-003A-120H		Y-Feed Shaft	Y-이송 축	1	
H-4	20-004A-120H		Y-Feed Arm	Y-이송 아암	1	
H-5	SC-A308-4517		Screw(1/4″ n=40)	죔나사	4	
H-6	20-006A-120H		Y-Feed Hinge Stud Screw	Y-이송 힌지 단나사	1	
H-7	20-007A-120H		Y-Sensor Film	Y-센서 감지판	1	
H-8	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈카바 힌지 고정나사	15	
H-9	20-009A-120H		X-Feed Lever Gear	X-이송 레버 기어	1	
H-10	04S006S-306H		X-Feed Block	X-이송 블럭	1	
H-11	20-011A-120H		X-Feed Block Shaft	X-이송 블럭 축	1	
H-12	20-013A-120H		X-Sensor Film	X-센서 감지판	1	
H-13	20-015A-120H		X-Feed Lever Gear Shaft	X-이송 레버 축	1	
H-14	20-016A-120H		X-Feed Lever Gear Shaft Collar	X-이송 레버 축 카라	1	
H-15	SC-0178-7400		Screw(11/64″ n=40)	윗뚜껑 죔나사(좌)	2	
H-16	20-051A-12HA		X-Driving Motor Ass'y	X-구동 모터(조)	1 Set	
H-17	20-021A-120H		X-Drive Gear	X-이송 구동 기어	1	
H-18	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	캠 접촉 안내 고정나사	4	
H-19	SC-A174-4122		Screw	죔나사	8	
H-20	40-004W-1600		Washer	와셔	8	
H-21	07016SC-4113		Screw(M5×L12)	죔나사	4	
H-22	SW-0120-1011		Washer	와셔	4	
H-23	20-053A-12HA		Y-Driving Motor Ass'y	Y-구동 모터(조)	1 Set	
H-24	20-030A-120H		Y-Drive Gear	Y-이송 구동 기어	1	
H-25	20-054A-12HA		Y-Motor Mounting Plate	Y-모터 부착판	1	
H-26	20-037A-120H		X-Sensor Base	X-센서 베이스	1	
H-27	20S-076S-306H		X-Sensor	X-센서	1	
H-28	22031SC-8118		Screw(M4×L10)	죔나사	1	
H-29	20-041A-120H		Y-Sensor Base	Y-센서 베이스	1	
H-30	20S-050S-306H		Y-Sensor	Y-센서	1	
H-31	20S030S-306H		Screw(M3×L9)	죔나사	1	
H-32	20-046A-120H		Cloth Feed Support Plate	하부 이송 지지판	1	
H-33	20-048A-120H		Cloth Feed Plate	하부 이송판	1	
H-34	20-149A-120H		Feed Guide Plate	피이드 가이드 브라켓	1	
H-35	SC-A119-4119		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	4	

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

I

Button Clamp Mechanism(Small-Size Button)
버튼 클램프 관계(소형단추)

⊙Parts for Small-Size Button



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

SunStar®

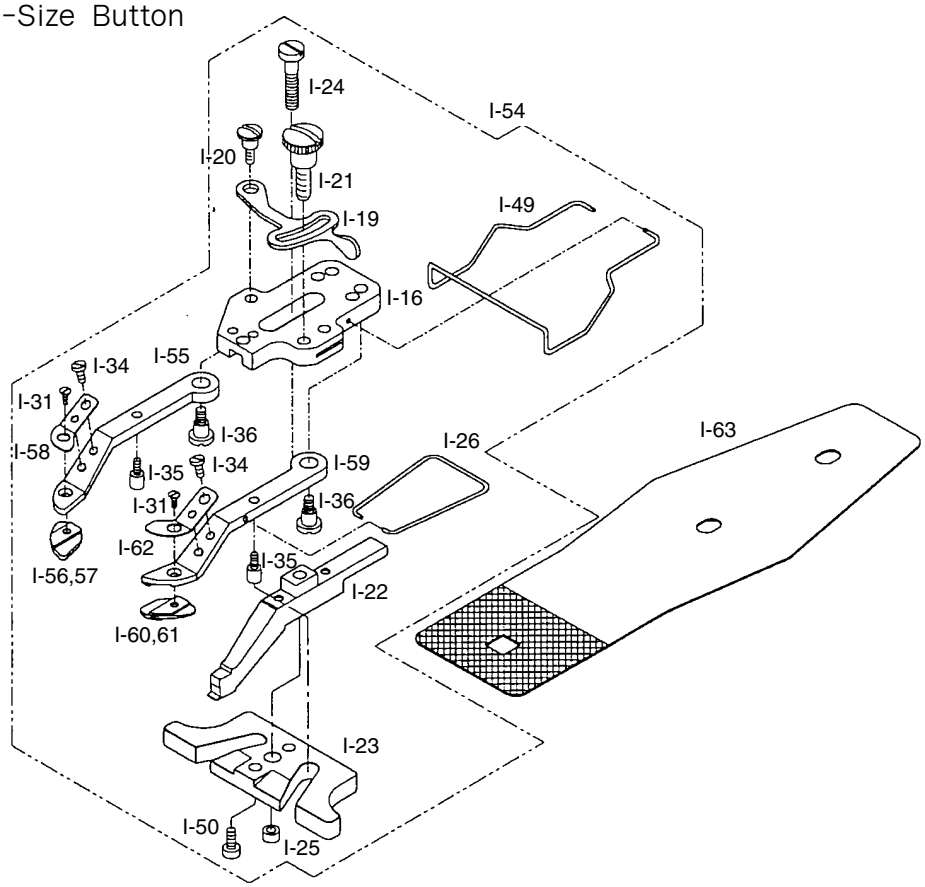
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
I-1	23-001A-120B		Button Clamp Holder Base	버튼 클램프 홀더 베이스	1	
I-2	SC-0108-2350		Screw	싱크로 베이스 고정 볼트	2	
I-3	22S025S-306H		Washer	고정 와셔	2	
I-4	23-004A-120B		Button Clamp Holder	버튼 클램프 홀더	1	
I-5	23-005A-120B		Button Clamp Holder Base Shaft	버튼 클램프 홀더 축	1	
I-6	SC-0164-2700		Screw	캠 접촉 카라 고정나사	2	
I-7	23-007S-120B		Tension Adjusting Screw	장력 조정 나사	1	
I-8	23-008S-120B		Tension Adjusting Nut	장력 조정 너트	2	
I-9	23-009G-120B		Tension Adjusting Spring	버튼 클램프 장력 조정 스프링	1	
I-10	23-010C-120B		Button Clamp Holder Bar	버튼 클램프 홀더봉	1	
I-11	SC-0317-2700		Screw	캠 접촉 안내 고정나사	1	
I-12	23-012A-120B		Button Clamp Roller	버튼 클램프 로울러	2	
I-13	10-020W-2700		Washer	고정 와셔	1	
I-14	SN-0115-7400		Nut	오프너 너트	2	
I-15			Small Button Clamp Ass' y	소형 버튼 클램프(조)	1 Set	
I-16	23-015A-120B		Button Clamp Bracket	버튼 클램프 브라켓	1	
I-17	10-020W-2700		Washer	고정 와셔	2	
I-18	23-017S-120B		Screw	죔나사	2	
I-19	23-018A-120B		Adjusting Plate	버튼 클램프 조정판	1	
I-20	23-019S-120B		Stud	단나사	1	
I-21	23-020S-120B		Screw	나사	1	
I-22	23-079A-120B		Button Clamp(M)	버튼 클램프(중)		
I-23	23-021S-120B		Button Clamp Lever	버튼 클램프 레버	1	
I-24	23-022S-120B		Screw	조정 나사	1	
I-25	23-023S-120B		Nut	조정 너트	1	
I-26	23-024G-120B		Button Clamp Lever Return Spring	버튼 클램프 레버 리턴 스프링	1	
I-27	23-025A-120B		Small Button Clamp(L)	소형 버튼 클램프(좌)	1	
I-29	23-026A-120B		Small Button Clamp Plate(L)	소형 버튼 클램프 받침(좌)	1	
I-30	23-047A-120B	S	Small Button Clamp Plate(L)	소형 버튼 클램프 받침(좌)	1	
I-31	SC-A551-4128		Screw	죔나사	2	
I-32	23-028G-120B		Small Button Clamp Plate Spring(L)	소형 버튼 클램프 판 스프링(좌)	1	
I-34	SC-0531-2302		Screw	홈 카바 고정판 고정나사(소)	2	
I-35	23-030P-120B		Guide Pin	안내핀	2	
I-36	23-031S-120B		Stud	단나사	2	
I-37	23-032A-120B		Small Button Clamp(R)	소형 버튼 클램프(우)	1	

Note: S→Special Parts

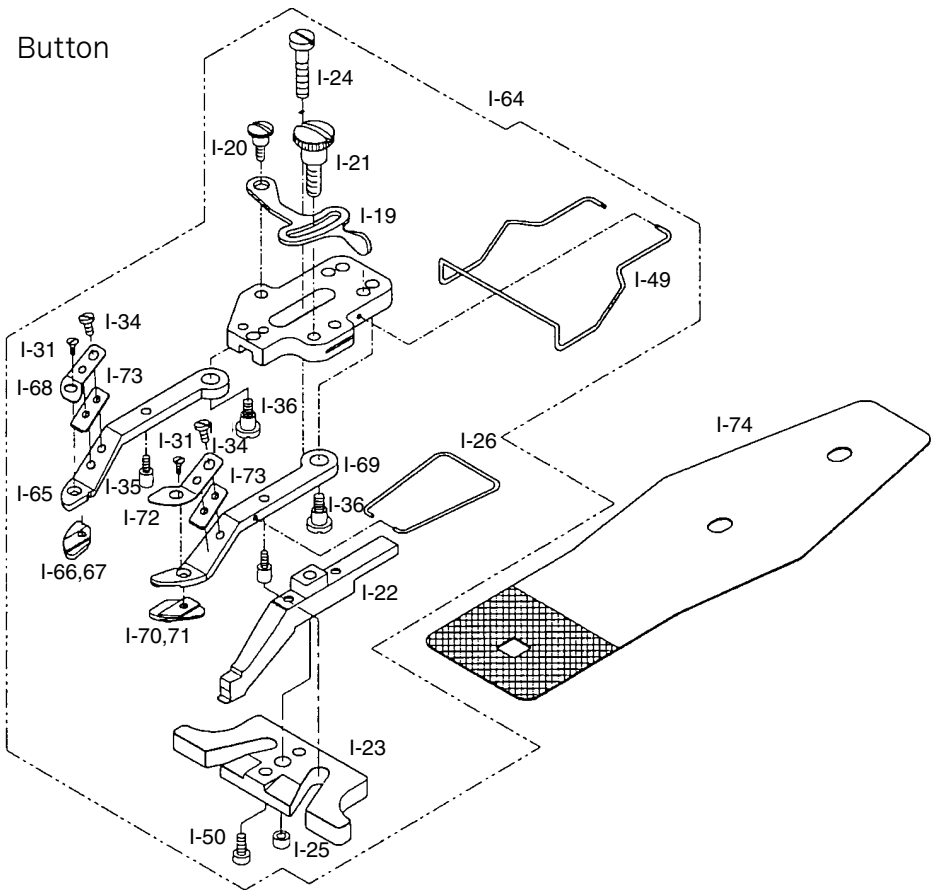
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Button Clamp Mechanism(Medium, Large-Size Button)
버튼 클램프 관계(중형, 대형 단추)

⊙Parts for Medium-Size Button



⊙Parts for Large-Size Button



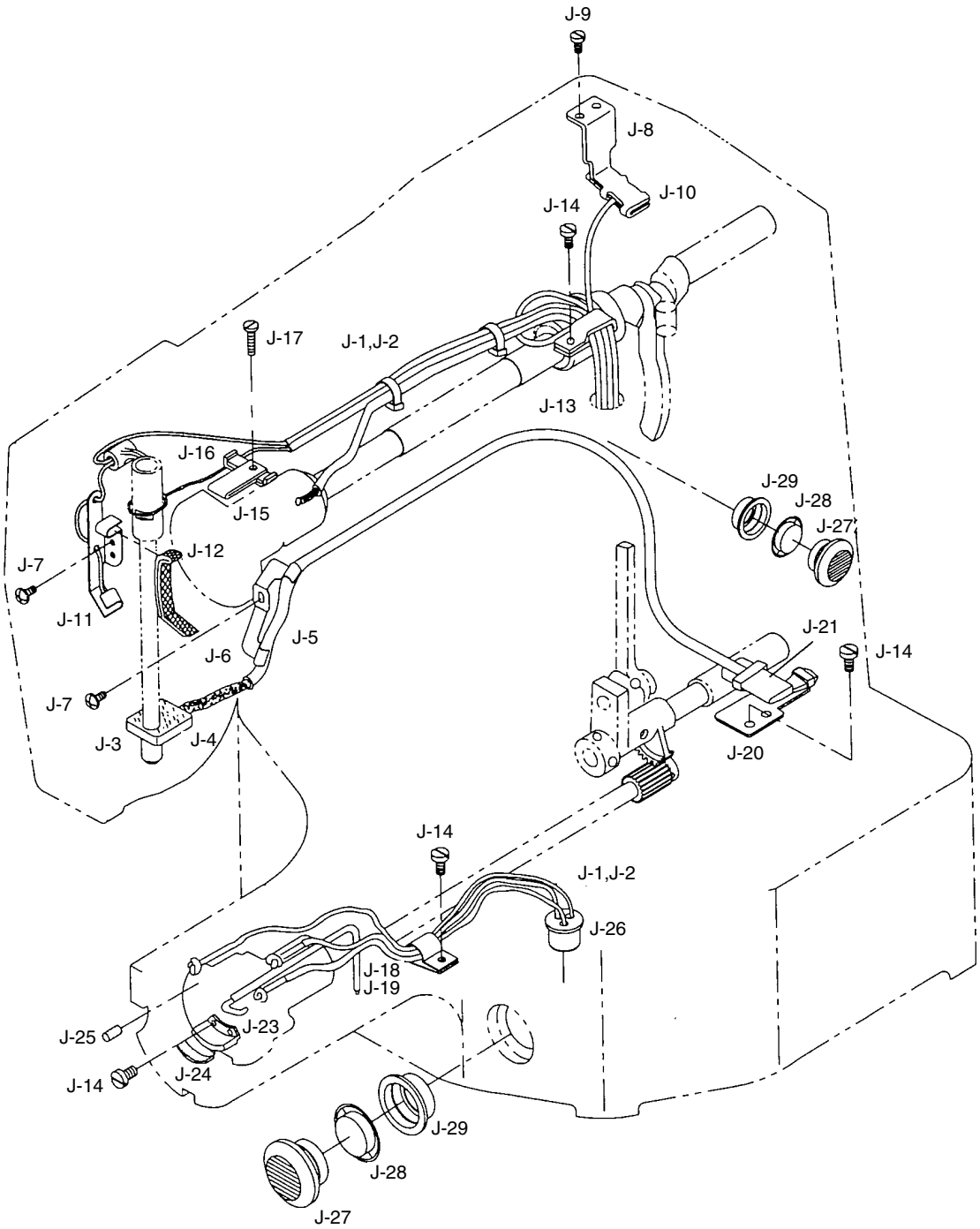
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
I-39	23-033A-120B		Small Button Clamp Plate(R)	소형 버튼 클램프 받침(우)	1	
I-40	23-050A-120B	S	Small Button Clamp Plate(R)	소형 버튼 클램프 받침(우)	1	
I-41	23-035G-120B		Small Button Clamp Plate Spring(R)	소형 버튼 클램프 판 스프링(우)	1	
I-43	23-037A-120B		Spacer Spring Plate	스페이서 스프링 판	1	
I-44	SC-0506-1600		Screw	실 늦추기 스토퍼 좁나사	1	
I-45	01-017W-1600		Fixed Washer	고정 와셔	1	
I-46	23-039G-120B		Spacer Spring	스페이서 스프링	1	
I-47	20-019W-1230		Fixed Washer	고정 와셔	1	
I-48	SC-0549-2302		Screw	바늘대 후레임 실걸이 나사	1	
I-49	23-042C-120B		Finger Guard	핑거 가드	1	
I-50	SC-0174-1230		Screw	가마잡이 나사	2	
I-51	23-043A-120B		Feed Plate(Small)	이송판(소)	1	
I-52	Z2S025S-306H		Washer	고정 와셔	2	
I-53	Z2-031A-120H		Screw	좁나사	2	
I-54			Medium Button Clamp Ass' y	중형 버튼 클램프(조)	1 Set	
I-55	23-052A-120B		Medium Button Clamp(L)	중형 버튼 클램프(좌)	1	
I-56	23-053A-120B		Medium Button Clamp Plate(L)	중형 버튼 클램프 받침(좌)	1	
I-57	23-060A-120B	S	Medium Button Clamp Plate(L)	중형 버튼 클램프 받침(좌)	1	
I-58	23-054G-120B		Medium Button Clamp Plate Spring(L)	중형 버튼 클램프 판 스프링(좌)	1	
I-59	23-055A-120B		Medium Button Clamp(R)	중형 버튼 클램프(우)	1	
I-60	23-056A-120B		Medium Button Clamp Plate(R)	중형 버튼 클램프 받침(우)	1	
I-61	23-063A-120B	S	Medium Button Clamp Plate(R)	중형 버튼 클램프 받침(우)	1	
I-62	23-057G-120B		Medium Button Clamp Plate Spring(R)	중형 버튼 클램프 판 스프링(우)	1	
I-63	23-058A-120B		Feed Plate(Medium)	이송판(중)	1	
I-64			Large Button Clamp Ass' y	대형 버튼 클램프(조)	1 Set	
I-65	23-065A-120B		Large Button Clamp(L)	대형 버튼 클램프(좌)	1	
I-66	23-066A-120B		Large Button Clamp Plate(L)	대형 버튼 클램프 받침(좌)	1	
I-67	23-073A-120B	S	Large Button Clamp Plate(L)	대형 버튼 클램프 받침(좌)	1	
I-68	23-067G-120B		Large Button Clamp Plate Spring(L)	대형 버튼 클램프 판 스프링(좌)	1	
I-69	23-068A-120B		Large Button Clamp(R)	대형 버튼 클램프(우)	1	
I-70	23-069A-120B		Large Button Clamp Plate(R)	대형 버튼 클램프 받침(우)	1	
I-71	23-076A-120B	S	Large Button Clamp Plate(R)	대형 버튼 클램프 받침(우)	1	
I-72	23-070G-120B		Large Button Clamp Plate Spring(R)	대형 버튼 클램프 판 스프링(우)	1	
I-73	23-078A-120B		Spacer	스페이서	2	
I-74	23-071A-120B		Feed Plate(Large)	이송판(대)	1	

Note: S→Special Parts

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

Lubrication Mechanism
급유관계



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

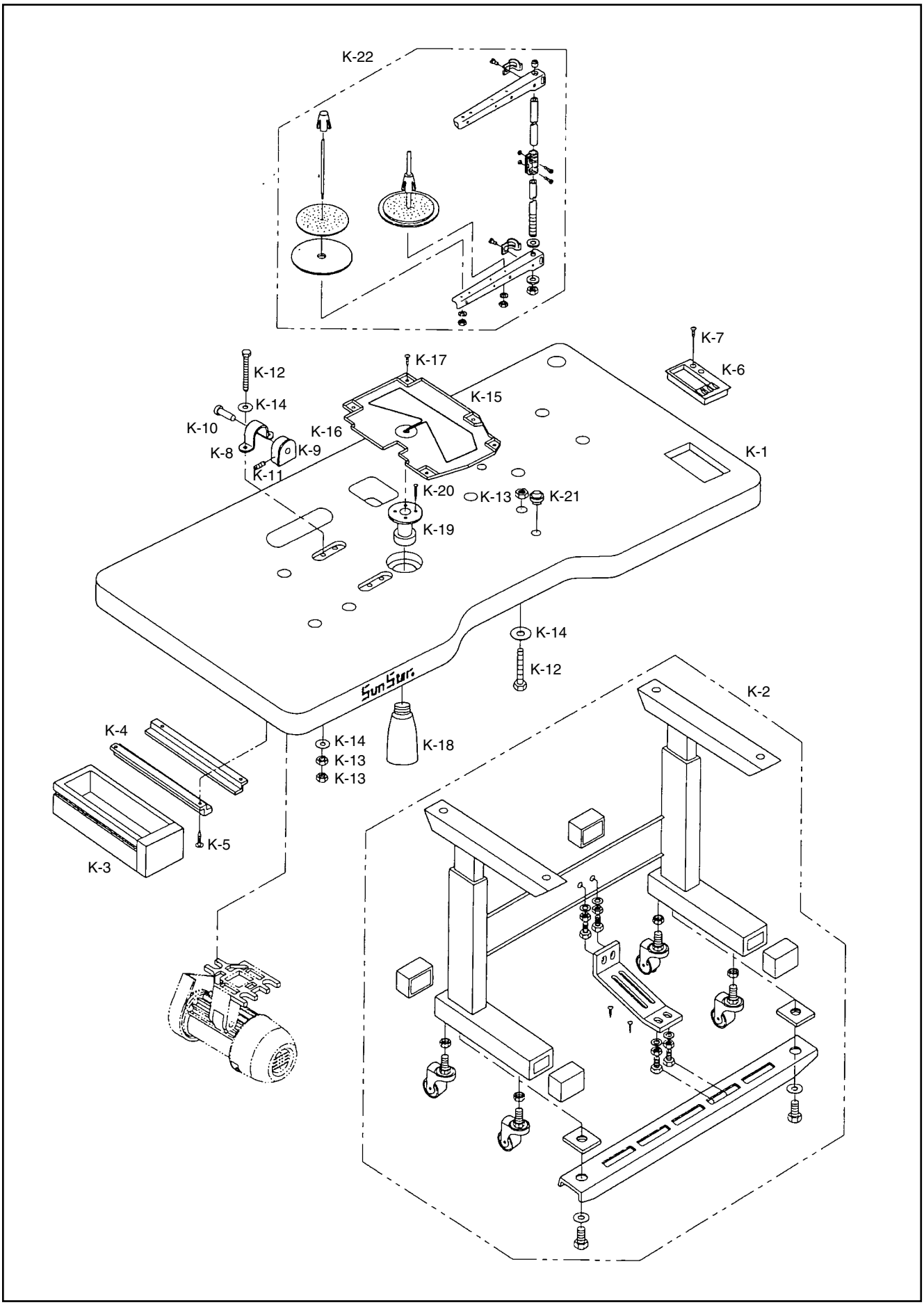
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
J-1	44-0000-1230		Oil Wick	오일 유심		
J-2	44-012C-1230		Oil Hose	오일 호스		
J-3	44S007S-306H		Oil Return Felt A	환류 오일 휄트"A"	1	
J-4	44S008S-306H		Arm Oil Return Felt	아암부 환류 휄트	1	
J-5	44S002S-306H		Oil Hose for J-4	아암부 환류 휄트 오일 호스	1	
J-6	44-008C-120H		Holder for J-5	아암 환류 휄트 호스 잡이	1	
J-7	SC-0156-4118		Screw(9/64″ n=40)	죔나사	4	
J-8	44S024S-306H		Crank Rod Lubrication Plate	크랭크 롯드 급유 판	1	
J-9	SC-0548-7400		Screw(3/16″ n=28)	다이알 판 죔나사	2	
J-10	44S027S-306H		Crank Rod Lubrication Felt	크랭크 롯드 급유 휄트	1	
J-11	44-017C-120H		Needle Bar Crank Rod Lubrication Plate	바늘대 크랭크 롯드 급유판	1	
J-12	44-019M-120H		Needle Bar Crank Rod Lubrication Felt	바늘대 크랭크 롯드 급유 휄트	1	
J-13	44S032S-306H		Oil Hose Holder(L)	오일 호스 잡이(대)	1	
J-14	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈카바 힌지 고정나사	4	
J-15	44S034S-306H		Balance Lubrication Plate	밸런스 급유 판	1	
J-16	44S035S-306H		Balance Lubrication Felt	밸런스 급유 휄트	1	
J-17	SC-0340-4122		Screw(9/64″ n=40)	죔나사	1	
J-18	44S039S-306H		Bed Oil Return Felt	베드부 환류 휄트	1	
J-19	44S001S-306H		Oil Hose for J-18	베드부 환류 휄트 오일 호스	1	
J-20	44S041S-306H		Oscillator Lubrication Plate	요동축 기어 급유 판	1	
J-21	44S042S-306H		Oscillator Lubrication Felt	요동축 기어 급유 휄트	1	
J-23	44S044S-306H		Shuttle Lubrication Plate	셔틀 급유 판	1	
J-24	44S046S-306H		Shuttle Lubrication Felt(L)	셔틀 급유 휄트(대)	1	
J-25	44-028M-8670		Shuttle Lubrication Felt(S)	셔틀 급유 휄트(소)	2	
J-26	44-034R-120H		Bed Oil Wick Rubber Cap	베드 유심 고무마개	1	
J-27	44S052S-306H		Oil Window	유창	2	
J-28	44S053S-306H		Oil Gauge	오일 게이지	2	
J-29	44S054S-306H		Oil Window Rubber Ring	유창 고무링	2	

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

K

Table & Thread Stand
테이블 및 실패꽂이 관계



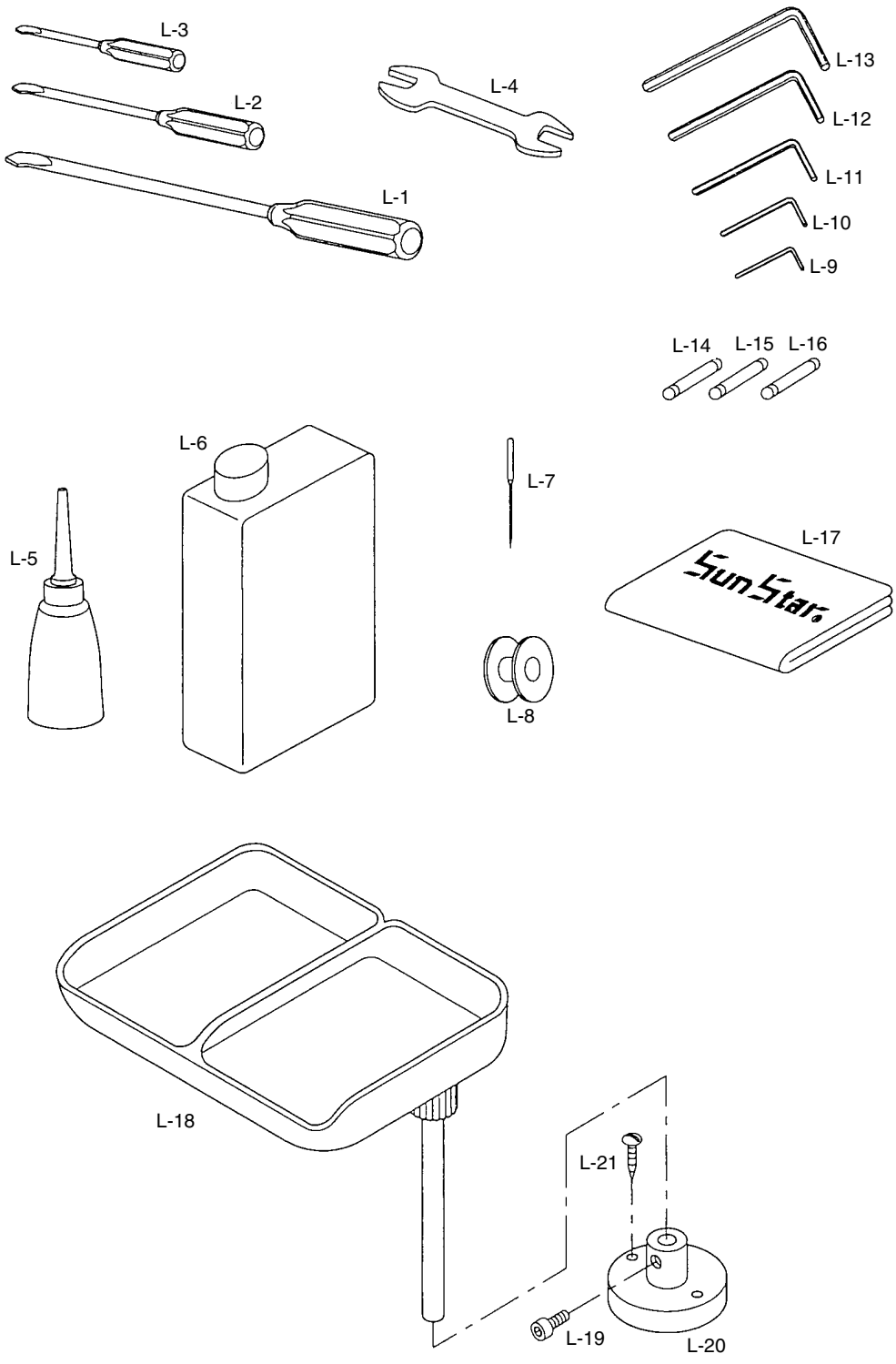
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
K-1	PS-001-1202		Table Ass' y	테이블(조)	1 Set	
K-2	TZ-001-1000		Table Stand Ass' y	테이블 다리(조)	1 Set	
K-3			Table Drawer	테이블 서랍	1	
K-4			Support Bracket for K-3	테이블 서랍 받침 브라켓	2	
K-5			Screw Nail	태핑 나사	4	
K-6	90A008S-811H		Accessary Case	보관대	1	
K-7			Screw	태핑 나사	2	
K-8	01S122S-306H		Hinge	힌지쇠	2	
K-9	01S123S-306H		Hinge Rubber	힌지쇠 고무	2	
K-10	01S124S-306H		Hinge Pin	힌지쇠 핀	2	
K-11	SC-0164-2700		Screw(M5×P0.8)	캠 접촉 카라 고정나사	2	
K-12	01S126S-306H		Bolt(M6×L60)	볼트	4	
K-13	01S127S-306H		Nut(M6)	너트	8	
K-14	01S128S-306H		Washer	와셔	8	
K-15	90-006A-121H		Oil Pan	오일 받이	1	
K-16	44-0000-1230		Oil Wick	오일 받이 유심	1	
K-17			Screw Nail	태핑 나사	5	
K-18	90S007S-306H		Oiler	오일 저장통	1	
K-19	91S008S-306H		Oil Supporter	오일통 받이	1	
K-20			Nail	고정 못	4	
K-21	90S010S-306H		Cushion Rubber	쿠션 고무	2	
K-22	91-007A-2302		Thread Stand Ass' y	실패꽂이(조)	1 Set	

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

L

Accessories
액세서리 관계



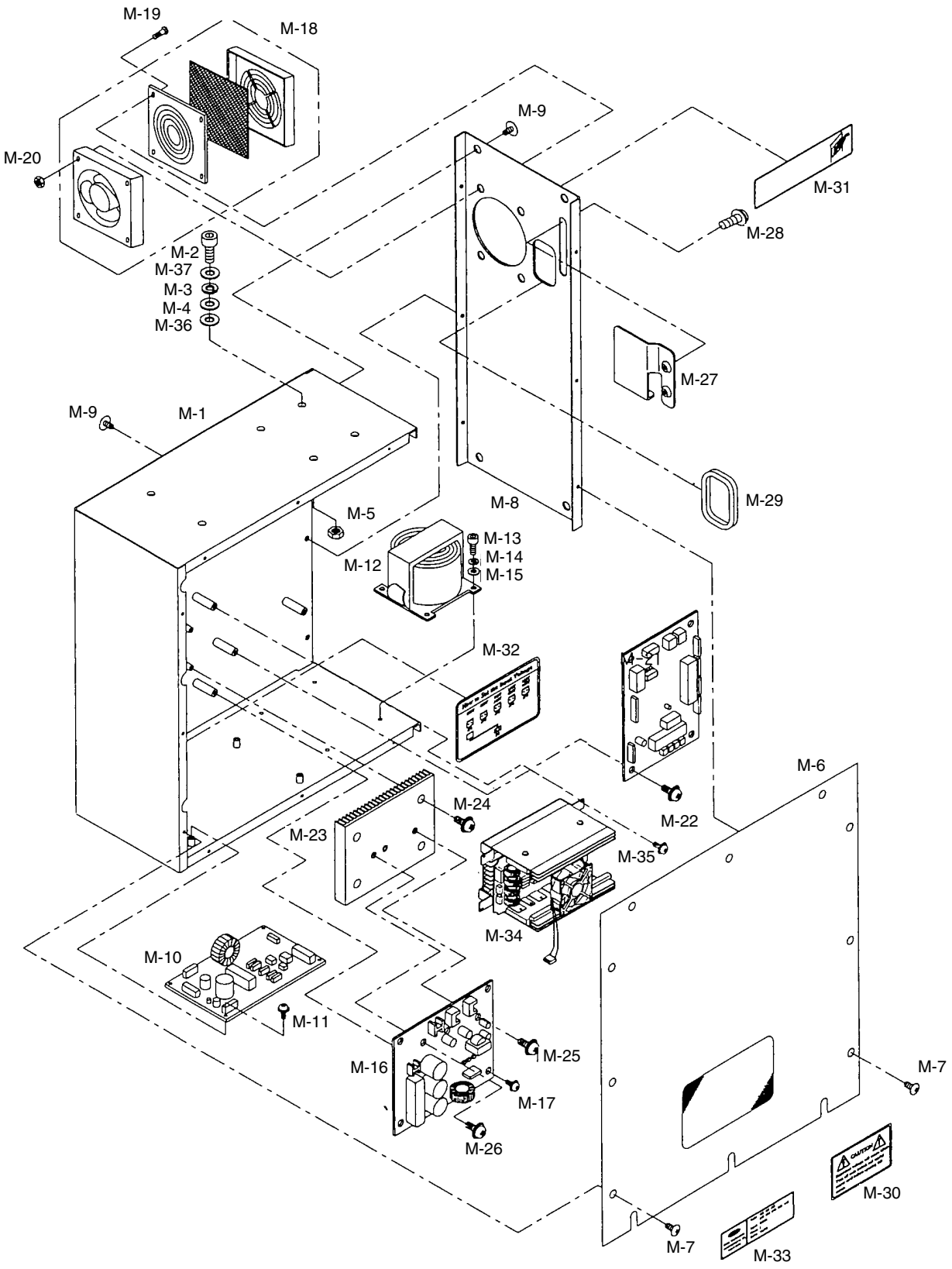
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
L-1	91-002C-1230		Driver(L)	드라이버(대)	1	
L-2	91-003C-1230		Driver(M)	드라이버(중)	1	
L-3	91-003C-1230		Driver(S)	드라이버(소)	1	
L-4	91-004C-306H		Spaner 9×10	스패너	1	
L-5	91-011C-1230		Oiler	오일 주유통	1	
L-6			Oil	오일	1	
L-7			Needle(DP×17 #14)	바늘(DP×17 #14)	1	
L-8	07-24-120H		Bobbin	보빈	2	
L-9	91-001C-2700		L-Shape Wrench	L-렌츠(2mm)	1	
L-10	91-004C-2700		L-Shape Wrench	L-렌츠(2.5mm)	1	
L-11	91-003C-2700		L-Shape Wrench	L-렌츠(3mm)	1	
L-12	91-001C-2700		L-Shape Wrench	L-렌츠(4mm)	1	
L-13	91-002C-2700		L-Shape Wrench	L-렌츠(5mm)	1	
L-14	12-0146-SC53		Fuse(1A, 30mm)	퓨즈(1A, 30mm)	1	
L-15	05-002C-SW65		Fuse(10A, 30mm)	퓨즈(10A, 30mm)	1	
L-16	12-046C-SC53		Fuse(15A, 30mm)	퓨즈(15A, 30mm)	1	
L-17	91-001C-120H		Head Cover	미싱 커버	1	
L-18	91-017A-120B		Button Tray Ass'y	버튼 보관대(조)	1 Set	
L-19	SC-0109-2350		Screw	싱크로 베이스 고정 볼트	1	
L-20	91-091C-120B		Button Tray Base	버튼 보관대 베이스	1	
L-21			Pin	버튼 보관대 베이스 고정나사 못	2	

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

Control Box Mechanism
콘트롤박스 관계



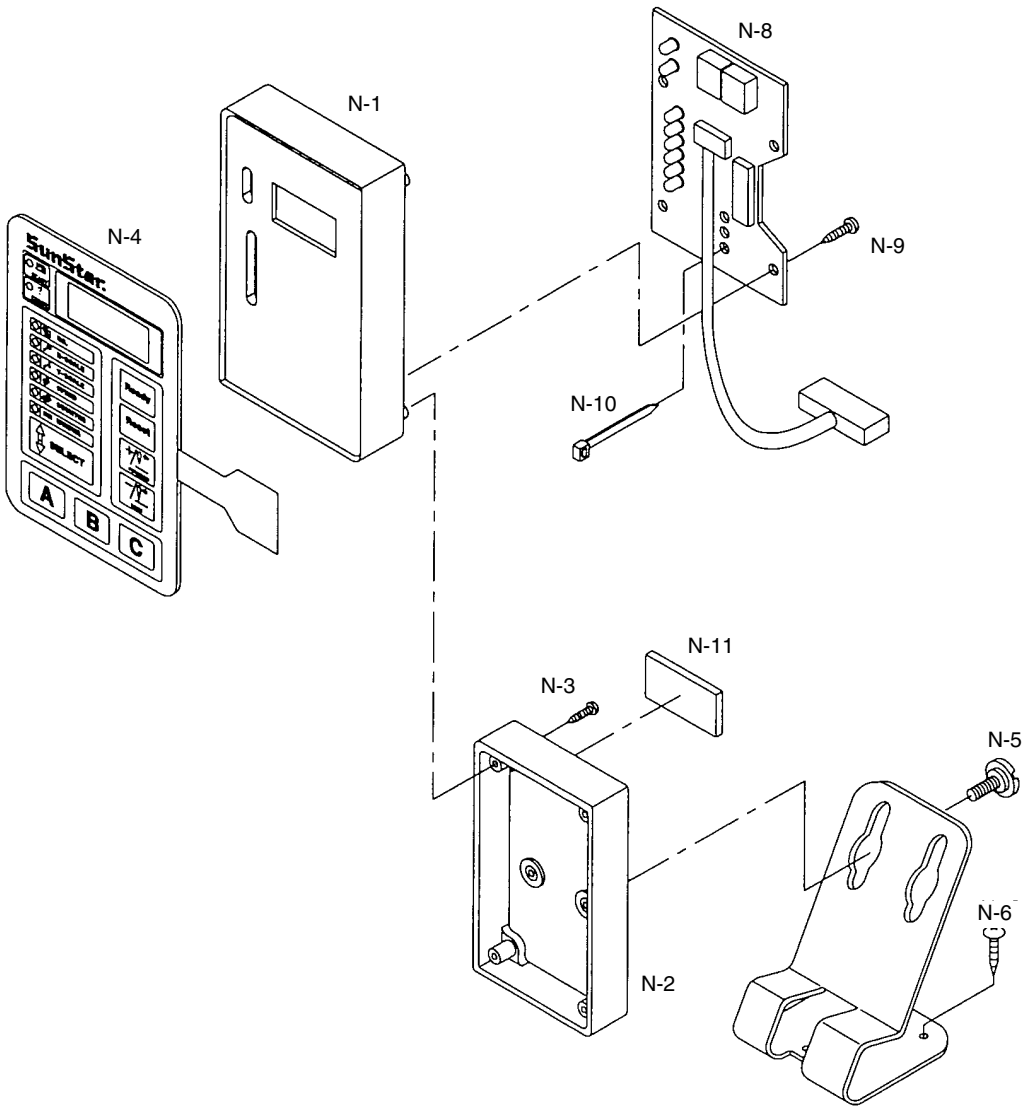
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
M-1	01-001A-BT01		Control Box	콘트롤 박스	1	
M-2	01-001N-BT01		Screw Control Box(M6×P1 L=50, SUS)	콘트롤 박스 조임 볼트	6	
M-3	10-003S-SW66		Spring Washer Control Box	콘트롤 박스 스프링 와셔(호칭경ϕ6, SUS)	6	
M-4	10-004S-SW66		Flat Washer Control Box	콘트롤 박스 평 와셔(호칭경ϕ6, SUS)	6	
M-5	09-035S-3701		Nut Control Box	콘트롤 박스 너트[M4, Zn도금(황색)]	6	
M-6	01-002A-BT01		Control Box Cover	콘트롤 박스 전면 커버	1	
M-7	10-014M-AT10		Screw Control Box Cover(M4×P0.7 L=6)	콘트롤 박스 전면 커버 조임 나사	12	
M-8	01-003A-BT01		Control Box Side Cover	콘트롤 박스 측면 커버	1	
M-9	10-014M-AT10		Screw Control Box Side Cover(M4×P0.7 L=6)	콘트롤 박스 측면 커버 조임 나사	7	
M-10	01-0000-BP00		POWER P.C.B	파워 보드(POWER P.C.B)	1	
M-11	10-021M-SW66		Screw POWER P.B.C(M3×P0.5 L=8)	파워 보드 조임 나사(조)	4	
M-12	01-004A-BT01		Transformer	트랜스 포머	1	
M-13	10-028M-SW66		Screw Transformer(M5×P0.8 L=10)	트랜스 포머 조임 나사	4	
M-14	10-028M-SW66		Spring Washer Transformer	트랜스 포머 스프링 와셔	4	
M-15	10-005S-SW66		Flat Washer Transformer	트랜스 포머 평 와셔	4	
M-16	03-0000-BR00		Main Motor Drive Board	주축 모터 구동 보드	1	
M-17	10-021M-SW66		Screw(11/64″ n=40)	주축 모터 구동 보드	4	
M-18	01-005A-BT01		Fan	송풍기	1	
M-19	01-002M-AU11		Screw Fan(M4×P0.7 L=30)	송풍기 조임 볼트	4	
M-20	09-035S-3701		Nut Fan(M4)	송풍기 조임 너트	4	
M-21	03-1000-BD00		Digital Board	디지털 보드	1	
M-22	10-001M-BP01		Screw Digital Board(M3×P0.5 L=8)	디지털 보드 조임 나사(조)	4	
M-23	01-007A-AU12		Main Radiator	주축 방열판	1	
M-24	10-018M-SW66		Screw Main Radiator(M4×P0.7 L=10)	주축 방열판 조임 나사(조)	4	
M-25	15-022S-1000		Screw IPM(M4×P0.7 L=20)	IPM 조임 나사(조)	2	
M-26	01-002M-AU12		Screw Bridge Diode(M4×P0.7 L=20)	Bridge Diode 조임 나사(조)	1	
M-27	01-007A-BT01		Connector Cover	콘넥터 커버	1	
M-28	10-022M-SW66		Screw Connector Cover(M4×P0.7 L=8)	콘넥터 커버 조임 나사(조)	2	
M-29	11-001S-PT10		Ending Bushing	엔딩 부싱	1	
M-30	01-003S-BT01		Sticker Caution	고전압 위험 스티커	1	
M-31	01-004S-BT01		Sticker Replacing Filter	필터 교환 스티커	1	
M-32	01-005S-BT01		Sticker Changing the Input Voltage	전압 설정 방법 스티커	1	
M-33	12-149C-SC53		Sticker Model	스티커 모델	1	
M-34	05-0000-XY00		Step Motor Drive Board	스텝 모터 구동 보드	1	
M-35	10-001M-BT01		Screw Step Motor Drive Board(M3×P0.5 L=8)	스텝 모터 구동 보드 조임 나사	4	
M-36	91-001C-BT10		Urethan Washer	우레탄 와셔	6	
M-37	91-001C-PT10		Table Washer	테이블 와셔	6	

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

N

Operation Unit Mechanism
오퍼레이션 유니트 관계

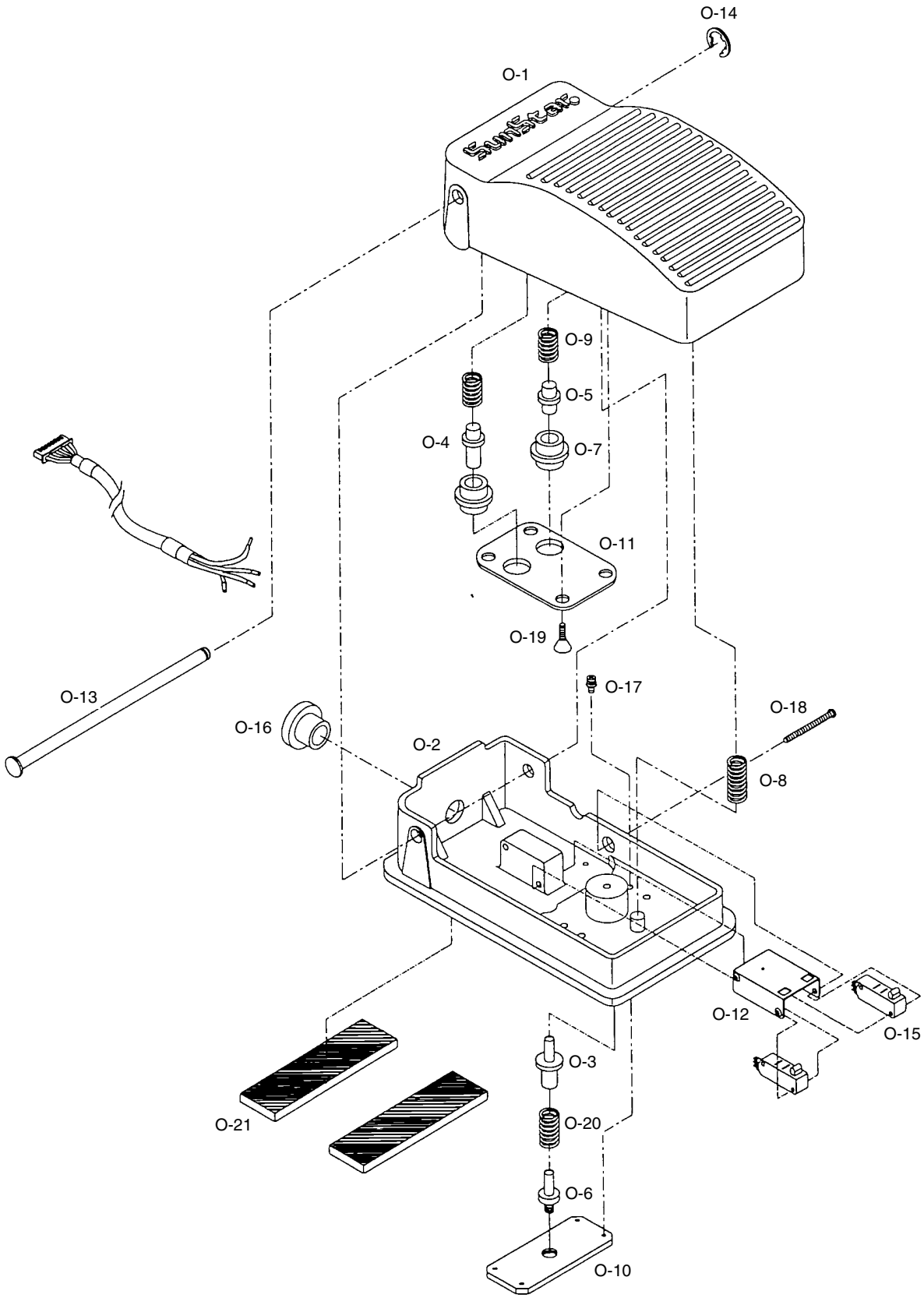


Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
N-1	10-001A-BP01		Operation Box(Upper)	오퍼레이션 박스(상)	1	
N-2	10-001A-BP01		Operation Box(Lower)	오퍼레이션 박스(하)	1	
N-3	10-001M-BP01		Screw Operation Box(3×P1.06 L=8)	오퍼레이션 박스 조임 나사	4	
N-4	10-003A-BP01		Membrane S/W	Membrane S/W	1	
N-5	10-002M-BP01		Operation Box Connect Screw	오퍼레이션 박스 연결 단나사	2	
N-6	10-004A-BP01		Operation Box Stand	오퍼레이션 박스 스탠드	1	
N-7	10-003M-BP01		Screw Operation Box Stand(5×P1.59 L=20)	오퍼레이션 박스 스탠드 조임 나사	3	
N-8	04-1000-B000		Operator Board	조작반 보드	1	
N-9	10-001M-BP01		Screw Operator Board(3×P1.06 L=6)	조작반 보드 조임 나사	4	
N-10	15-026M-1000		Cable Tie	케이블 타이	2	
N-11	12-001M-BT10		Margnetic Rubber	고무 자석	1	

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

Pedal Mechanism
페달 관계



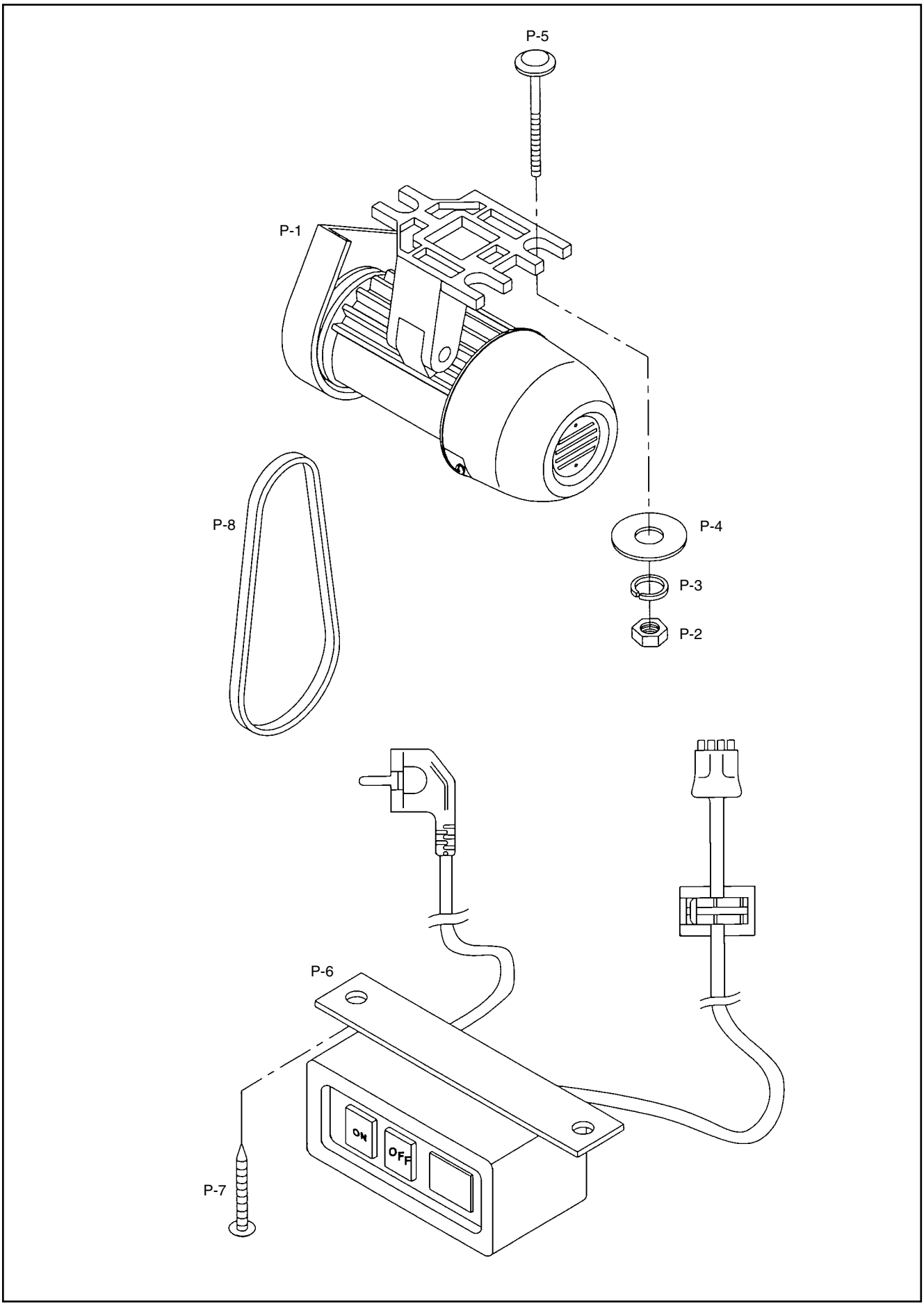
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
O-1	10-001A-PT11		Cover	커버	1	
O-2	10-002A-PT11		Base	베이스	1	
O-3	10-001B-PT11		Stopper A	스토퍼 A	1	
O-4	10-002B-PT11		Stopper B	스토퍼 B	1	
O-5	10-003B-PT11		Stopper C	스토퍼 C	1	
O-6	10-004B-PT11		Guide A	가이드 A	1	
O-7	10-005B-PT11		Guide B	가이드 B	2	
O-8	10-006S-PT11		Spring A	스프링 A	2	
O-9	10-007S-PT11		Spring B	스프링 B	2	
O-10	10-006B-PT11		Guide Base	가이드 베이스	1	
O-11	10-007B-PT11		Guide Cover	가이드 커버	1	
O-12	10-008B-PT11		Switch Cover	스위치 커버	1	
O-13	10-003A-PT11		Shaft	축	1	
O-14	10-001S-SW68		E-Ring(ϕ 5)	E-링 멈춤링(호칭경 ϕ 5)	1	
O-15	10-004A-PT11		MICRO SWITCH	마이크로 스위치	2	
O-16	10-001C-PT11		GROMMET BUSH	GROMMET BUSH(동아, DASB-500-6)	1	
O-17	10-028S-SC53		Screw Guide Base(M3×P0.5 L=7)	가이드 베이스 조임 나사	4	
O-18	10-008M-PT11		Screw Micro Switch(M3×P0.5 L=38)	MICRO S/W 조임 나사	2	
O-19	10-021M-SW66		Screw Guide Cover(M3×P0.5 L=6)	가이드 커버 조임 나사	4	
O-20	10-008S-PT11		Spring C	스프링 C	1	
O-21	11-002M-PT10		Sponge(t5×B10)	스폰지	2	

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

Servo Motor Unit
서보모터 관계

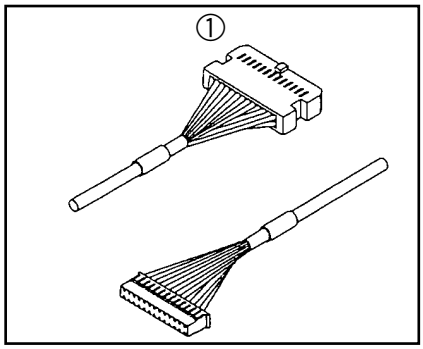


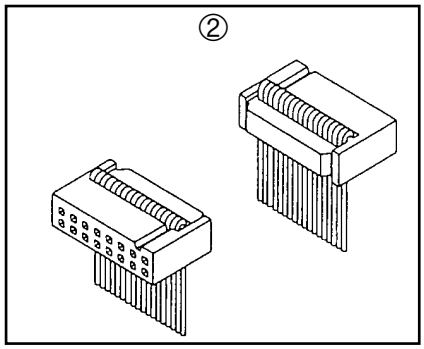
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

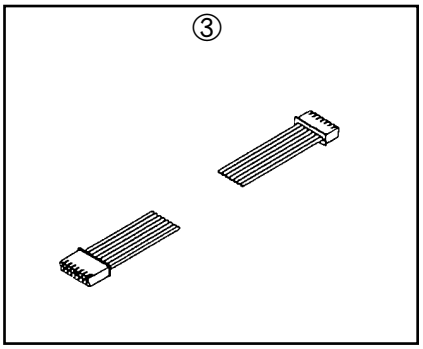
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
P-1	55-0000-SMBT		Servo Motor	서보 모터	1	
P-2	91-009S-PT01		Nut Servo Motor	서보 모터 조임 너트	3	
P-3	91-009S-PT01		Spring Washer Servo Motor	서보 모터 스프링 와셔	3	
P-4	91-009S-PT01		Plate Washer Servo Motor	서보 모터 평 와셔	3	
P-5	91-009S-PT01		Bolt Servo Motor	서보 모터 조임 볼트	3	
P-6	91-005A-SA51		Power Switch	전원 스위치	1	
P-7			Screw Power Switch	전원 스위치 고정나사	2	
P-8	91-023A-1701		Belt Servo Motor	서보 모터 벨트	1	

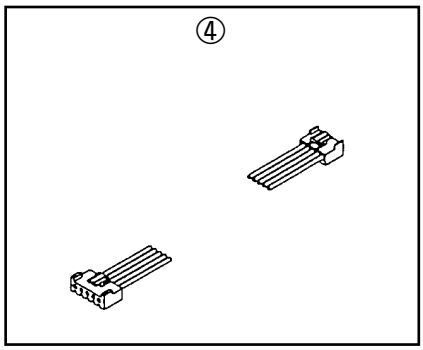
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

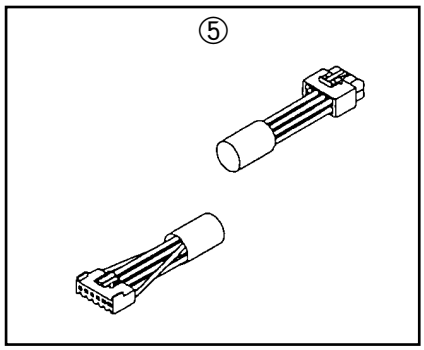
Cable Unit
케이블 관계

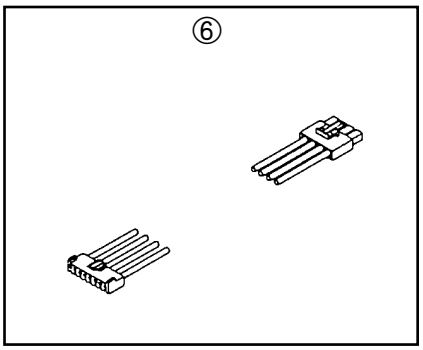


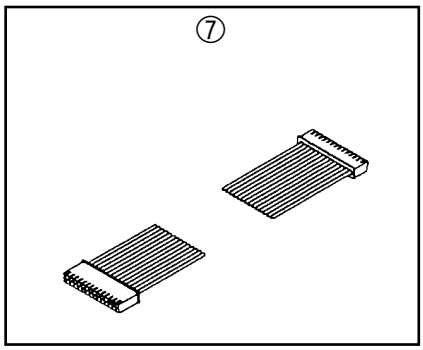


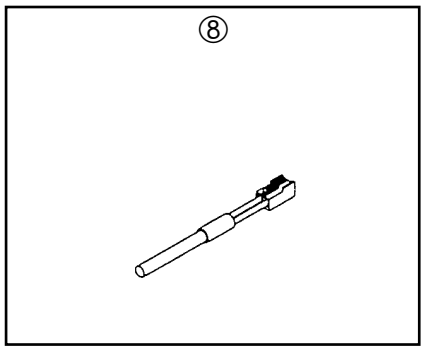


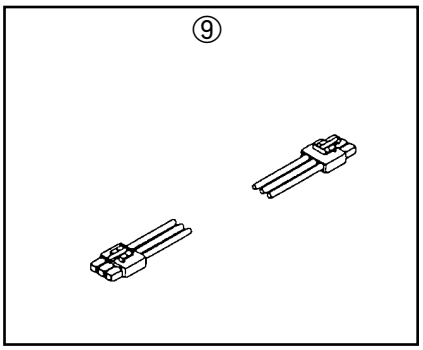


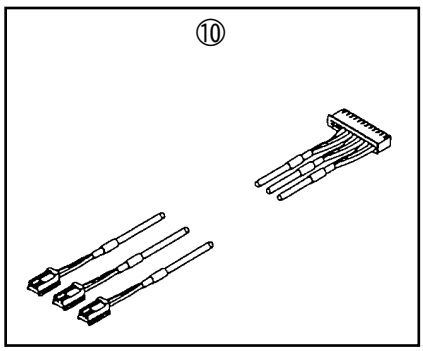


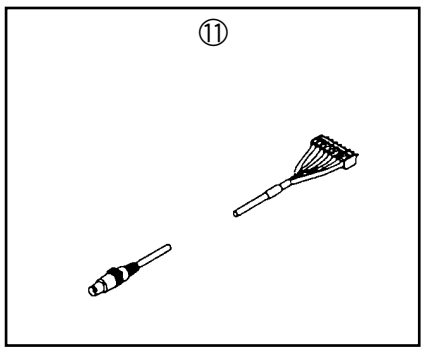


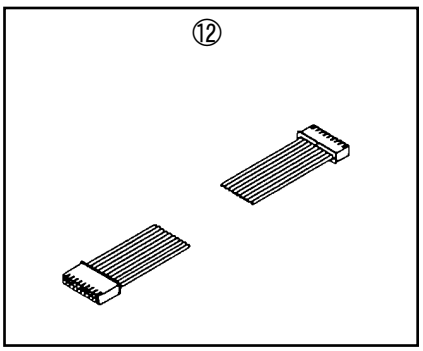


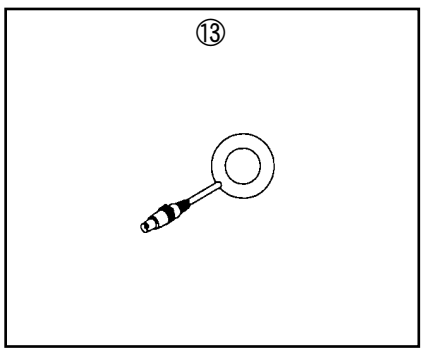


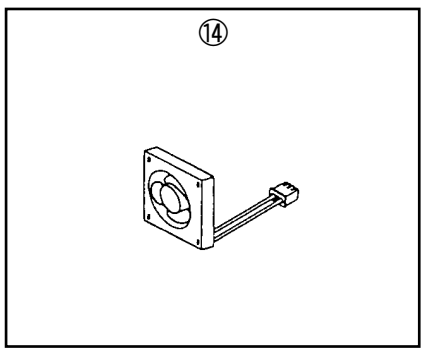


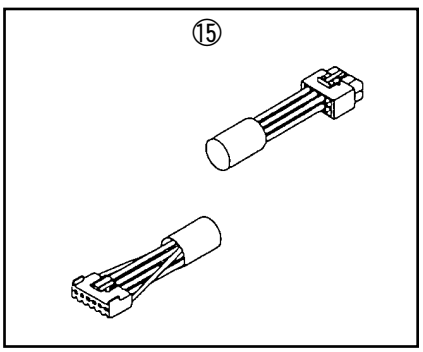












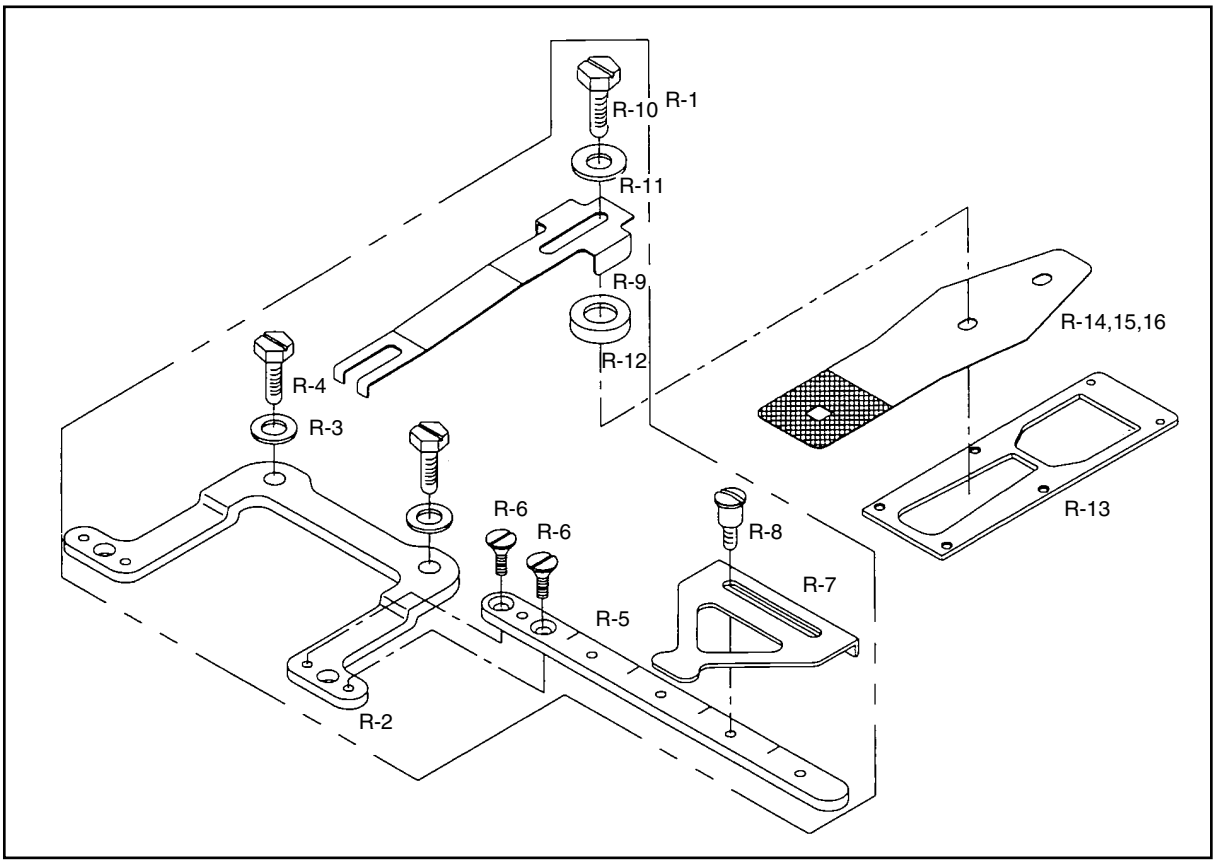
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
Q-1	02-001B-BT01		Operator Cable	조작판 케이블	1	
Q-2	02-008B-BT01		Step Motor Drive Signal Cable	스텝 모터 구동 신호 케이블	1	
Q-3	02-002B-BT01		Foot Switch Input Cable	발판 스위치 입력 케이블	1	
Q-4	02-011B-BT01		Solenoid Power Cable	솔레노이드 전원 케이블	1	
Q-5	02-028A-120H		X Axis Step Motor Cable	X 축 스텝 모터 출력 케이블	1	
Q-6	02-013B-BT01		Step Motor Power Cable	스텝 모터 전원 케이블	1	
Q-7	02-009B-BT01		Servo Motor Drive Signal Cable	서보 모터 구동 신호	1	
Q-8	02-005B-BT01		Presser Foot Solenoid Cable	누름판 솔레노이드 케이블	1	
	02-030A-120H		Thread Trimming Solenoid Cable	사절 솔레노이드 케이블	1	
Q-9	02-012B-BT01		Servo Motor Power Cable	서보 모터 전원 케이블	1	
Q-10	02-027A-120H		Sensor Input Cable	센서 입력 케이블	1	
Q-11	02-004B-BT01		Encoder Cable	엔코더 입력 케이블	1	
Q-12	02-010B-BT01		Servo Motor Auxiliary Cable	서보 모터 보조 케이블	1	
Q-13	02-003B-BT01		Synchronizer Cable	싱크로나이져 입력 케이블	1	
Q-14	02-014B-BT01		Cooling Fan Cable	냉각팬 케이블	1	
Q-15	02-029A-120H		Y Axis Step Motor Cable	Y 축 스텝 모터 출력 케이블	1	

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

R

Option Part
옵션 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
R-1	23-182A-120B		Button Spacer Ass' y	버튼 스페이서(조)	1(Set)	
R-2	23-082A-120B		Base For Button Spacer	버튼 스페이서 베이스	1	
R-3	10-020W-2700		Washer	버튼 스페이서 고정 와셔	2	
R-4	23-083A-120B		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	2	
R-5	23-084A-120B		Button Spacer Plate A	버튼 스페이서 판 A	1	
R-6	SC-0309-3800		Screw(9/64″ n=40)	바늘판 받침 죔나사 A	2	
R-7	23-086A-120B		Button Spacer Plate B	버튼 스페이서 판 B	1	
R-8	23-087A-120B		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	1	
R-9	23-088A-120B		Button Spacer Plate C	버튼 스페이서 판 C	1	
R-10	SC-0107-4111		Screw(M6×L10)	죔나사	1	
R-11	SN-0101-1600		Washer	스프링 걸이 축 나사 너트	1	
R-12	23-090C120B		Washer	와셔	1	
R-13			Feed Guide Plate-Option	피이드 가이드 브라켓-옵션	1	
R-14			Feed Plate(Small)-Option	이송판(소)-옵션	1	
R-15			Feed Plate(Medium)-Option	이송판(중)-옵션	1	
R-16			Feed Plate(Large)-Option	이송판(대)-옵션	1	

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

수정 리스트
Changed Parts List

No.	Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	Contents	Date	Old Parts No.	Remarks
1	F-16	11-017A-120B	Wiper Ass'y (01. 02)	Substitution	01. 05	11-020C-120H	01. 3/4
2	F-31	01-117A-120B	Wiper(03)	Substitution	01. 05	11-023A-1211A	01. 3/4
3	F-16-1	11-035G-120B	Wiper Spring	Additional Parts	01. 05		01. 3/4
4	B-41	11-0000-BT10	Synchronizer	Substitution	01. 11	11-023A-2500	01. 4/4
5	C-24	07-129A-120M	Shuttle	Substitution	01. 12	01-029A-120M	01. 4/4
6	A-6	SC-0174-1230	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0174-4122	02. 1/4
7	A-10	SC-0528-1230	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0528-4125	02. 1/4
8	A-13	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
9	A-17	01-015A-7400	Thread Guide	Substitution	02. 1	01-027A-1230	02. 1/4
10	A-18		Screw (15/64″ n=28)			01-027C-1230	
11	A-20	SC-0120-1230	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0120-2118	02. 1/4
12	A-34	01-009R-5300	Cable Holder	Substitution	02. 1	01-011C-2350	02. 1/4
13	A-40	SC-0104-5607	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0104-4517	02. 1/4
14	A-45	SC-0130-1230	Screw (1/8″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0130-4122	02. 1/4
15	A-59	SC-0137-2700	Screw(1/8″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0137-4222	02. 1/4
16	A-68	SN-0121-7400	Nut (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0121-4000	02. 1/4
17	A-75	SN-0101-1600	Nut (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0101-4000	02. 1/4
18	A-79	SN-0119-1230	Nut (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0119-4000	02. 1/4
19	A-81	SC-0343-3800	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0343-4122	02. 1/4
20	A-87	SC-0140-5607	Screw (1/4″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0140-4111	02. 1/4
21	A-89	SC-0346-2350	Screw (M8×P1.25)	Substitution	02. 1	SC-0346-4113	02. 1/4
22	B-1	02-101A-120H	Upper Shaft	Substitution	02. 1	02-001A-120H	02. 1/4
23	B-2	02-102A-120H	Link Cam	Additional Parts	02. 1	02-002A-120H	02. 1/4
24	B-4	SC-0183-2700	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0183-4122	02. 1/4
25	B-5	SC-0535-3710	Screw (9/32″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0535-4325	02. 1/4
26	B-6	SC-0150-2500	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0150-4122	02. 1/4
27	B-19	SC-0317-2700	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0317-4517	02. 1/4
28	B-21	04S102S-306H	Needle Bar Bushing (U)	Substitution	02. 1	04S002S-306H	02. 1/4
29	B-22	SC-0104-5607	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0104-4517	02. 1/4
30	B-23	04S104S-306H	Needle Bar Bushing (L)	Substitution	02. 1	04S004S-306H	02. 1/4
31	B-24	04S106S-306H	Needle Bar Guide Block	Substitution	02. 1	04S006S-306H	02. 1/4
32	B-28	02S107S-306H	Upper Shaft Bushing (F)	Substitution	02. 1	02S007S-306H	02. 1/4
33	B-31	02S111S-306H	Upper Shaft Bushing (M)	Substitution	02. 1	02S011S-306H	02. 1/4
34	B-32	02-121A-1230	Upper Shaft Collar	Substitution	02. 1	02-021A-1230	02. 1/4
35	B-34	02S118S-306H	Upper Shaft Bushing (R)	Substitution	02. 1	02S018S-306H	02. 1/4
36	B-40	SC-0188-1230	Screw	Substitution	02. 1	SC-0188-4124	02. 1/4
37	C-5	SC-0512-1230	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0512-4515	02. 1/4
38	C-9	10S114S-306H	Lower Shaft Collar	Substitution	02. 1	10S014S-306H	02. 1/4
39	C-10	07S111S-306H	Crank Rod	Substitution	02. 1	07S011S-306H	02. 1/4
40	C-11	SC-0179-3710	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0179-4125	02. 1/4

NOTE)

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

수정 리스트
Changed Parts List

No.	Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	Contents	Date	Old Parts No.	Remarks
41	C-13	SN-0116-3400	Nut (1/4″ n=40)	Substitution	02. 1	SN-0116-4000	02. 1/4
42	C-14	07S115S-306H	Oscillator Shaft	Substitution	02. 1	07S015S-306H	02. 1/4
43	C-15	SC-0317-2700	Screw (15/64″ n=28)	Additional Parts	02. 1	SC-0317-4517	02. 1/4
44	C-16	07S117S-306H	Oscillator Shaft Collar (L)	Substitution	02. 1	07S017S-306H	02. 1/4
45	C-20	07S122S-306H	Oscillator Shaft Collar (R)	Substitution	02. 1	07S022S-306H	02. 1/4
46	C-26	SC-0211-7500	Screw (M5×P0.8)	Substitution	02. 1	SC-0211-4113	02. 1/4
47	C-28	SC-0150-2500	Screw (15/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0150-4122	02. 1/4
48	C-29	SC-0525-5300	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0525-4525	02. 1/4
49	C-42	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
50	E-17	SN-0121-7400	Nut (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0121-4000	02. 1/4
51	E-22	SN-0116-7400	Nut (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0115-4000	02. 1/4
52	E-26	SC-0202-500	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0202-2118	02. 1/4
53	E-33	SC-0352-4515	Screw (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0352-4515	02. 1/4
54	E-37	SC-0528-4125	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0528-4125	02. 1/4
55	F-3	SC-0104-5607	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0104-4517	02. 1/4
56	F-8	SN-0101-1600	Nut (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SN-0101-4000	02. 1/4
57	F-13	SC-0528-1230	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0359-4115	02. 1/4
58	F-19	SC-A174-4122	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0541-4125	02. 1/4
59	F-24	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
60	F-28	SC-0330-7400	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0330-4422	02. 1/4
61	F-34	SC-0541-7600	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0541-4125	02. 1/4
62	F-37	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
63	G-3	SC-0202-5050	Screw (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0202-2118	02. 1/4
64	G-4	SN-0101-1600	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SN-0101-4000	02. 1/4
65	G-6	SC-0328-8670	Screw (M4×P0.7)	Substitution	02. 1	SC-0328-4413	02. 1/4
66	G-12	10S113S-306H	Thread Trimming Shaft	Substitution	02. 1	10S013S-306H	02. 1/4
67	G-13	10S114S-306H	Thread Trimming Shaft Collar	Substitution	02. 1	10S014S-306H	02. 1/4
68	G-14	SC-0521-3710	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0521-4515	02. 1/4
69	G-17	SC-0317-2700	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0317-4517	02. 1/4
70	G-23	SN-0105-3400	Nut (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0105-4000	02. 1/4
71	G-26	SN-0115-7400	Nut (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0115-4000	02. 1/4
72	G-29	10S135S-306H	Thread Trimming Connecting Link	Substitution	02. 1	10S035S-306H	02. 1/4
73	G-43	SC-0531-2302	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0531-4125	02. 1/4
74	G-53	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
75	G-55	SN-0119-1230	Nut (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SN-0119-4000	02. 1/4
76	H-8	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
77	H-15	SC-0178-7400	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0178-4118	02. 1/4
78	H-18	SC-0317-2700	Screw (15/64″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0317-4517	02. 1/4
79	I-2	SC-0108-2350	Screw	Substitution	02. 1	SC-0108-4113	02. 1/4
80	I-6	SC-0164-2700	Screw	Substitution	02. 1	SC-0164-4517	02. 1/4

NOTE)

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

수정 리스트
Changed Parts List

No.	Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	Contents	Date	Old Parts No.	Remarks
81	I-11	SC-0317-2700	Screw	Substitution	02. 1	SC-0317-4517	02. 1/4
82	I-14	SN-0115-7400	Nut	Substitution	02. 1	SN-0115-4000	02. 1/4
83	I-34	SC-0531-2302	Screw	Additional Parts	02. 1	SC-0531-4125	02. 1/4
84	I-44	SC-0506-1600	Screw	Substitution	02. 1	SC-0506-2111	02. 1/4
85	I-48	SC-0549-2302	Screw	Substitution	02. 1	SC-0549-2125	02. 1/4
86	I-50	SC-0174-1230	Screw	Substitution	02. 1	SC-0174-4122	02. 1/4
87	J-9	SC-0548-7400	Screw (3/16″ n=28)	Substitution	02. 1	SC-0548-4122	02. 1/4
88	J-14	SC-0543-2302	Screw (11/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0543-4525	02. 1/4
89	J-17	SC-0340-3710	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0340-4122	02. 1/4
90	J-22		Cable Holder (6N)	Delete	02. 1	01-011C-2350	02. 1/4
91	K-11	SC-0164-2700	Screw (M5×P0.8)	Substitution	02. 1	SC-0164-4517	02. 1/4
92	L-19	SC-0109-2350	Screw	Substitution	02. 1	SC-0109-4113	02. 1/4
93	M-34	05-0000-XY00	Step Motor Drive Board	Substitution	02. 1	04-0000-XY00	02. 1/4
94	N-8	04-1000-B000	Operator Board	Substitution	02. 1	04-0000-BD00	02. 1/4
95	R-6	SC-0309-3800	Screw (9/64″ n=40)	Substitution	02. 1	SC-0309-4120	02. 1/4
96	R-11	SN-0101-1600	Washer	Substitution	02. 1	SN-0101-4000	02. 1/4
97	B-7	08-101A-120B		Substitution			
98							
99							
100							
101							
102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							

NOTE)

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

SunStar®

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

HEAD OFFICE

178-212, GAJWA-DONG, SEO-KU, INCHON, KOREA
TEL : (032) 580-5600 ~ 4 FAX : (032) 584-3020

TRADE OFFICE

178-212, GAJWA-DONG, SEO-KU, INCHON, KOREA
TEL : (032) 580-5740~60 FAX : (032) 584-3025 ~ 6

OVERSEAS NETWORK

SUNSTAR MACHINERY U.S.A., INC.
11475. N.W. 39TH ST. Miami. Florida 33178. USA
TEL:1-305-591-9596 FAX:1-305-591-0661

SUNSTAR MACHINERY HONGKONG LTD.
RM. 1302, Apec Plaza, No. 49 Hoi Yuen RD,
Kwun Tong, KIn. H. K.
TEL:852-2729-7078, 852-2729-7224 FAX:852-2729-7573

SUNSTAR MACHINERY SHANG HAI LTD. (CHINA)
#7 Yuangong Rd. Shanghai International Automobiles City
Components Sub-Assembly Industrial Zone Jiading Shaghai China
TEL:86-21-69576305, 69576306 FAX:86-21-69576091, 69576093

SUNSTAR MACHINERY GUANG DONG BRANCH (CHINA)
Luosha Daxia 12TH Floor 170 Dong Xing-Road, Dong Guan
Shicheng Qu, Guang Dong, China
TEL:86-769-249-1610 FAX:86-769-234-4042

SUNSTAR MACHINERY FUJIAN BRANCH (CHINA)
504, Agricultural Bank Building Shishi Fujian, China
TEL:86-595-859-8871 FAX:86-595-859-8872

SUNSTAR MACHINERY QINGDAO BRANCH (CHINA)
Chengyangqu Liutingzhen Chongyanglu Shoufeizhan
Beiduan Shangpinlou Qingdao Shandong, China
TEL:86-532-482-2236, 86-532-481-1262 FAX:86-532-481-1262

SUNSTAR MACHINERY JAKARTA BRANCH
JL. Pelepah Indah Raya Bloc LC 2/2 Kelapa Gading Permai
Jakarta(14250) Indonesia
TEL:62-21-450-2143, 62-21-4584-0752 FAX:62-21-4584-0214

SUNSTAR MACHINERY HOCHIMINH BRANCH (VIETNAM)
#E23 Nguyen Thai Binh ST. W. 12 Tan Binh District,
Hochiminh City, Vietnam
TEL:84-8-811-4141 FAX:84-8-811-4588

SUNSTAR MACHINERY HANOI BRANCH (VIETNAM)
19 Son Tay. W. Dien Bien Ba Dinh Dist., Hanoi, Vietnam
TEL:84-4-734-0268 FAX:84-4-734-0278

WEB-SITE	E-MAIL
http : // www.sunstar.co.kr	sunstar@sunstar.co.kr swf@sunstar.co.kr fortuna@sunstar.co.kr

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