Данную деталировку для вас предоставила компания **Крунг**

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

PARTS BOOK

SPS/A-B1201 Series

Electronically Controlled
Bartacking Machine

SunStar®

February 2004 Printed in Korea

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

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

BarTack S/M Model 바택 기종 구분

MACHINE MODEL (SPS/A-B1201H SERIES)

SPS / A-B1201H

① SunStar Pattern System

② Series 시리즈

③ BarTack Model Name 바택 기종명

④ Material Type 용도구분
H : Heavy Material (후물용)
M : Medium Material (일반용)
L : Light Material (박물용)
K : Knit Material (니트용)
HA : Pneumatic Heavy Material (공압식 후물용)
HP : Vent Hole Pattern (단추구멍 전용)

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

SunStar®

CONTENTS 목 차

I Machine Part · 기계부분

A. Arm, Bed & Machine Body Parts ..... 4 ..... Arm, Bed 및 외장품 관계
B. Upper Shaft Mechanism ..... 8 ..... 상축 관계
C. Lower Shaft Mechanism ..... 10 ..... 하축 관계
D. Presser Plate Mechanism ..... 12 ..... 누름판 관계
E. Thread Release & Thread Tension Mechanism ..... 14 ..... 실 늦추기 및 실 장력 조절 관계
F. Wiper Mechanism ..... 16 ..... 와이퍼 관계
G. Thread Trimmer Mechanism ..... 18 ..... 사절 관계
H. X-Y Mechanism ..... 20 ..... X-Y 관계
I. Feed Mechanism ..... 22 ..... 피이드 관계
J. Lubrication Mechanism ..... 24 ..... 급유 관계
K. Table & Thread Stand ..... 26 ..... 테이블 및 실패꽂이 관계
L. Accessories ..... 28 ..... 액세서리 관계

II Control Part · 전기부분

M. Control Box Mechanism ..... 30 ..... 콘트롤 박스 관계
N. Operation Unit Mechanism ..... 32 ..... 오퍼레이션 관계
O. Pedal Mechanism ..... 34 ..... 페달 관계
P. Servo Motor Unit ..... 36 ..... 서보 모터 관계
Q. Cable Uint ..... 38 ..... 케이블 관계

III Pneumatic Type · 공압사양

R. Feed Mechanism ..... 40 ..... 피이드 관계
S. Thread Trimmer Mechanism ..... 42 ..... 사절 관계
T. X-Y Mechanism ..... 43 ..... X-Y 관계
U. Air Control Mechanism(1) ..... 44 ..... 에어 제어 관계(1)
U. Air Control Mechanism(2) ..... 46 ..... 에어 제어 관계(2)
V-Ⅰ. Wiper Mechanism(Option) ..... 48 ..... 와이퍼 관계(옵션)
V-Ⅱ. Upper Thread Holding Device(Option) ..... 49 ..... 윗실 홀딩 장치(옵션)
V-Ⅲ. Needle Cooler Device(Option) ..... 50 ..... 니들쿨러 장치(옵션)

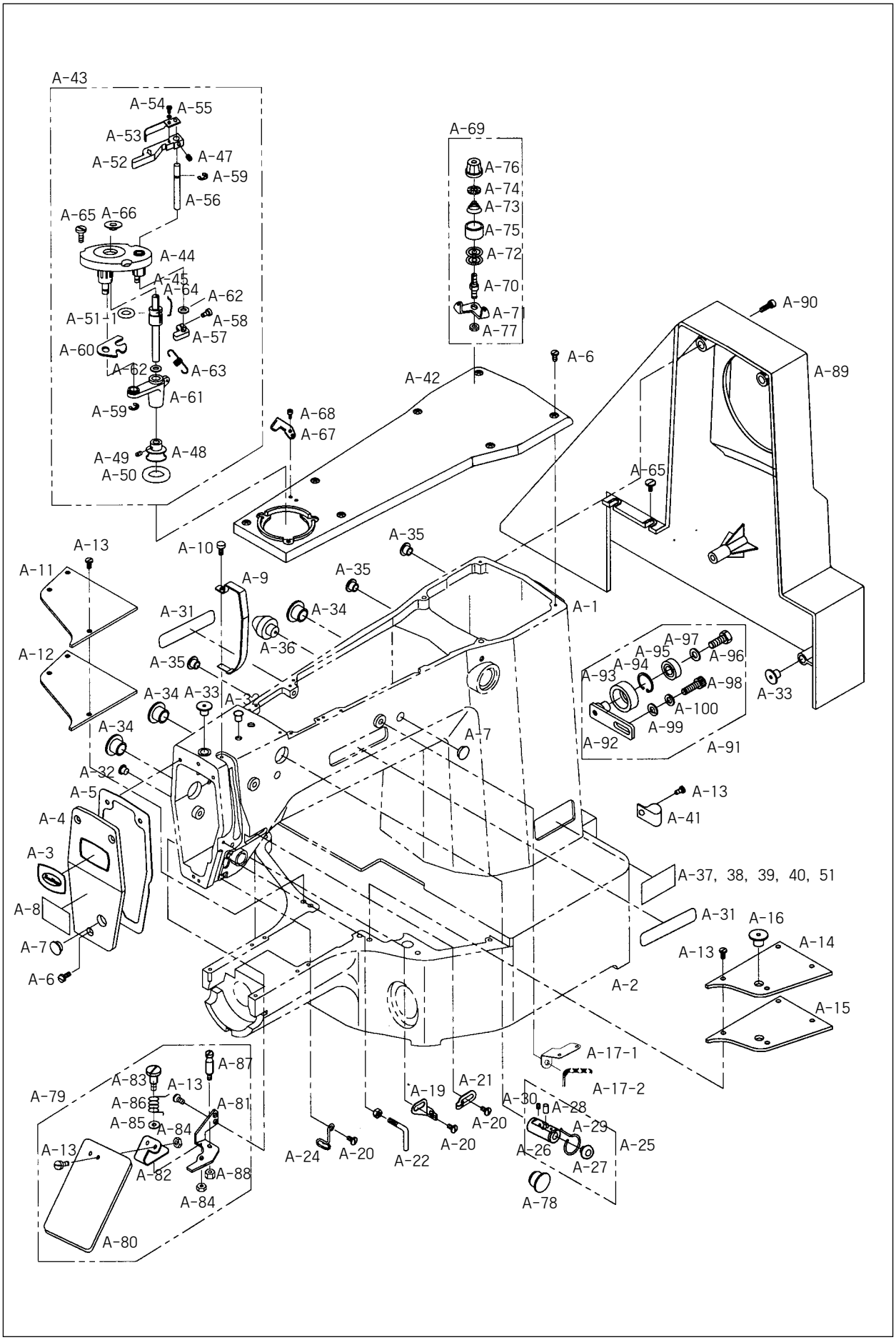
IV Option Parts · 옵션 관계

W. Pedal Mechanism ..... 51 ..... 페달 관계
X. SPS/A-B1201M (HP) ..... 52 ..... 벤트홀 장치 관계
Y. Option Parts ..... 54 ..... 옵션 관계
D. Presser Plate Mechanism/Old Part ..... 56 ..... 누름판 관계

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®

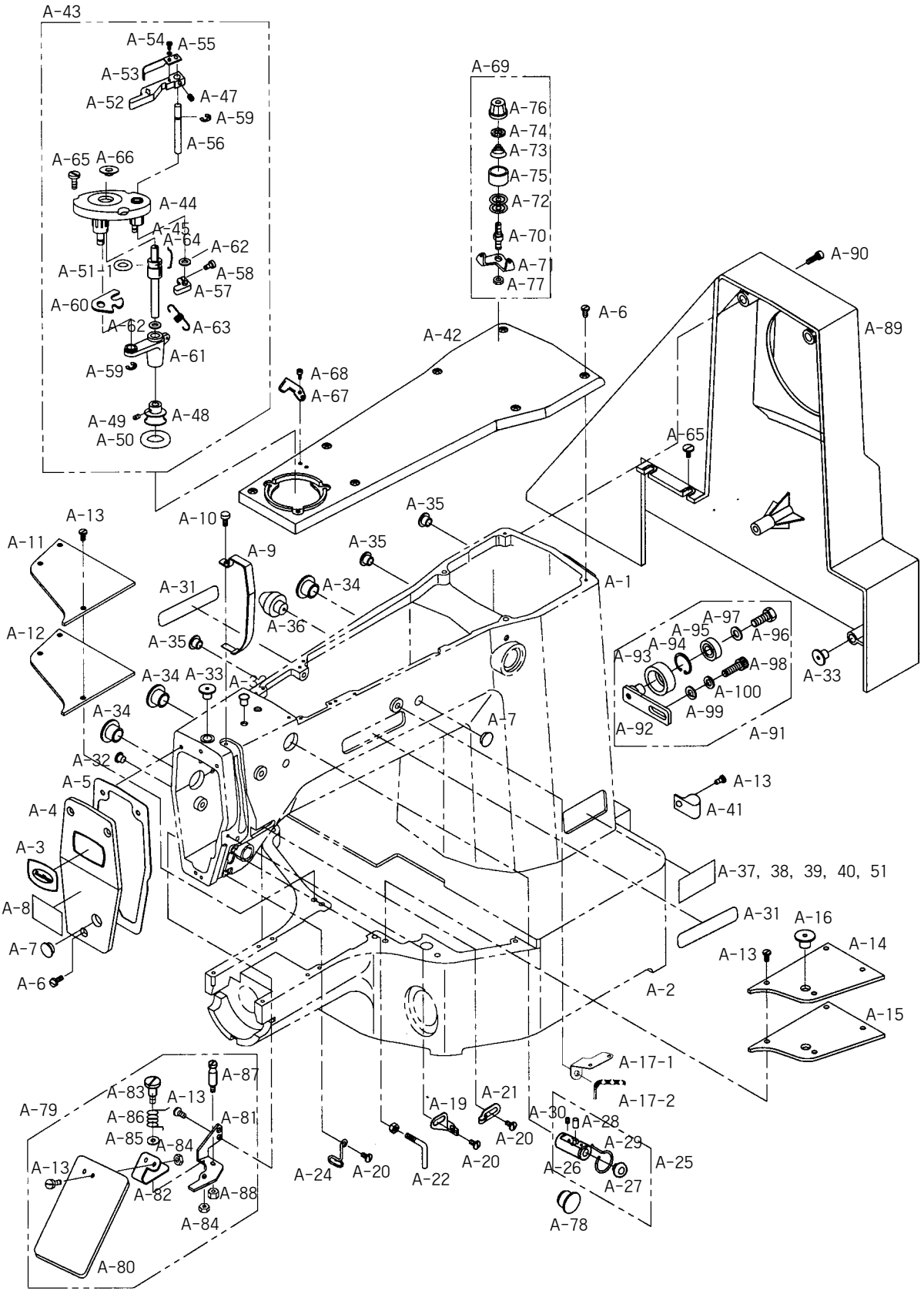
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
A-1	01-002A-120H		Arm	아암	1	
A-2	01-003A-120H		Bed	베드	1	
A-3	01S006S-306H		Brand Mark(Face Plate)	상표 마크(면판부)	1	
A-4	01-007A-120H		Face Plate	면판	1	
A-5	01-008M-120H		Face Plate Gasket	면판 가스켓	1	
A-6	SC-A174-4122		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	10	
A-7	01-110R-1230		Rubber Cap For Face Plate	면판 고무마개	1	
A-8	91-001M-120D		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)	죔나사	1	
A-11	01-013A-120H		Bed Cover(L)	베드 커버(좌)	1	
A-12	01-014M-120H		Bed Cover Gasket(L)	베드 커버 가스켓(좌)	1	
A-13	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	14	
A-14	01-016A-120H		Bed Cover(R)	베드 커버(우)	1	
A-15	01-017M-120H		Bed Cover Gasket(R)	베드 커버 가스켓(우)	1	
A-16	44S061S-306H		Oil Tank Rubber Cap	오일 탱크 고무마개	1	
A-17	01-027A-1230		Thread Guide With Three Holes	세구멍 실걸이(組)	1	
A-17-1	01-015A-1230		Thread Guide	세구멍 실걸이	1	
A-17-2	01-027C-1230		Nut	너트	1	
A-19	01-003C-250B		Thread Guide(L)	실안내(좌)	1	
A-20	SC-0120-1230		Screw(9/64″ n=40)	죔나사	3	
A-21	01-030C-1230		Thread Guide(R)	암실걸이	1	
A-22	01-075C-120H		Arm Thread Guide Ass'y	아암 실안내 걸이(조)	1	
A-24	01-028C-120H	H	Thread Guide(L)	실안내(하)	1	
A-25	01S037S-306H	H	Silicon Tank Ass'y	실리콘 급유 탱크(조)	1Set	
A-26	01S038S-306H	H	Silicon Tank	실리콘 급유 탱크	1	
A-27	01S039S-306H	H	Silicon Oil Window	실리콘 유창	1	
A-28	01S040S-306H	H	Silicon Felt	실리콘 급유 탱크 훼트	1	
A-29	01S041S-306H	H	Felt for Silicon Oil Supply	실리콘 급유 탱크 훼트잡이	1	
A-30	SC-0104-5607		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	1	
A-31	01S064S-306H		Brand Mark	상표 마크	2	
A-32	04-104R-1230		Arm Upper Part Rubber Cap	아암 상부 고무 마개	3	
A-33	01-110R-1230		Needle Bar Rubber Cap	바늘대 고무 마개	2	
A-34	01-042R-640L		Rubber Cap(L)	고무마개(대)	3	
A-35	44-021R-7400		Rubber Cap(S)	고무마개(소)	6	
A-36	01-073R-120H	H	Bed Rubber	베드 고무	1	
A-37	01-074M-120H	M	Model Sticker(H)	모델 스티커-후물용	1	
A-38	01-075M-120M	L	Model Sticker(M)	모델 스티커-일반용	1	
A-39	01-076M-120L	K	Model Sticker(L)	모델 스티커-박물용	1	
A-40	01-077M-120K		Model Sticker(K)	모델 스티커-니트용	1	
A-41	01-009R-5300		Cable Holder(7N)	케이블 홀더(7N)	3	
A-42	01-051A-120H		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-43	41-101A-120H		Bobbin Winder Ass'y	실감기(조)	1Set	
A-44	41S001S-306H		Bobbin Winder Base	실감기 베이스	1	
A-45	41-005A-120H		Bobbin Winder Shaft	실감기 구동축	1	
A-47	SC-0105-7500		Screw(M4)	죔나사	1	
A-48	41S006S-306H		Bobbin Winder	실감기 작동 풀리	1	
A-49	SC-0104-5607		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	2	
A-50	41S008S-306H		Bobbin Winder Action Ring	실감기 작동링	1	
A-51	01-068M-12HA		Model Sticker(HA)	모델 스티커(공압용)	1	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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®

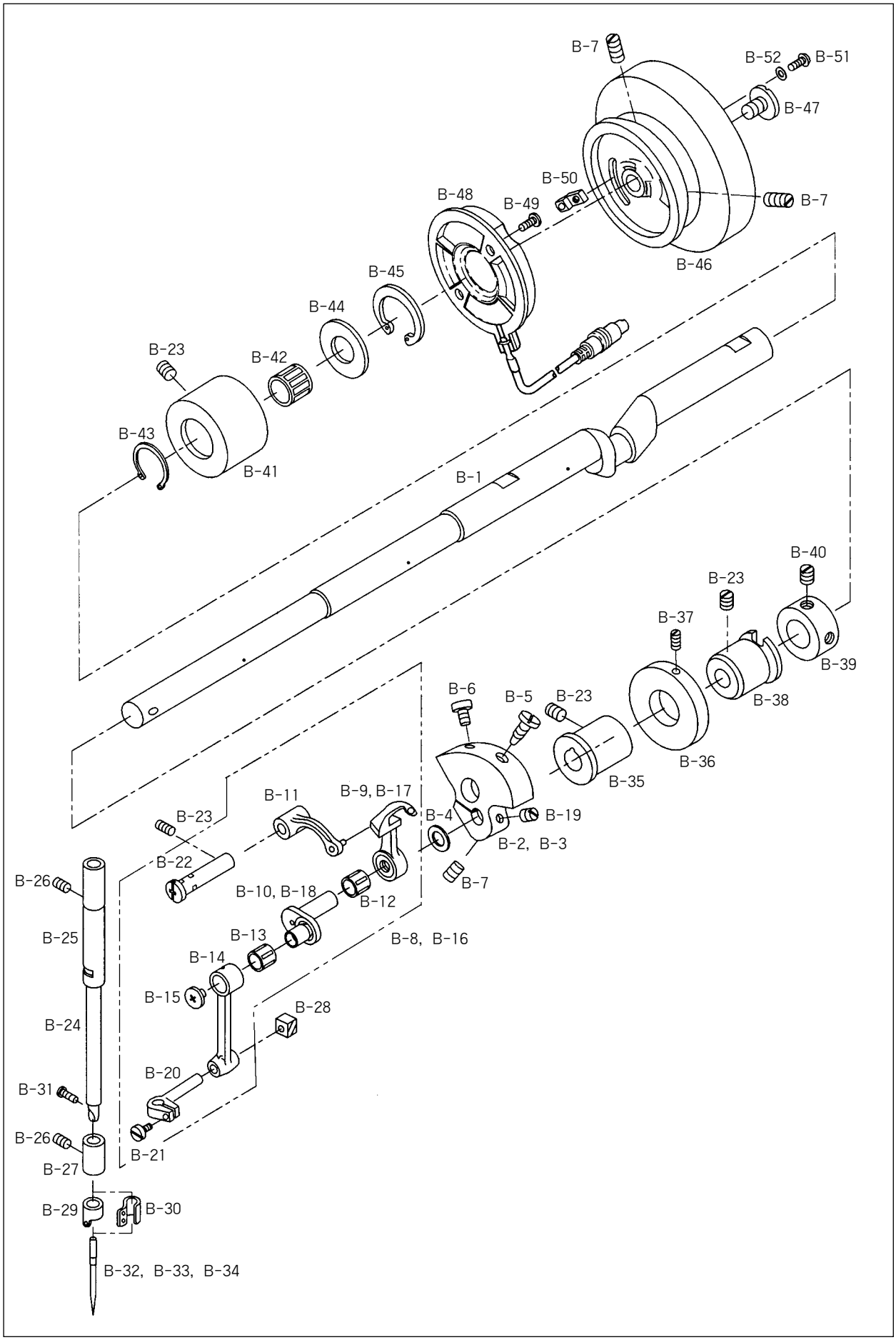
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
A-51-1	41S009S-306H		Bobbin Winder Shaft Rubber Ring	실감기 구동축 고무링	1	
A-52	41S010S-306H		Bobbin Winder Lever	실감기 레버	1	
A-53	41S011S-306H		Bobbin Winder Adjusting Plate	실감기 조정판	1	
A-54	SC-0130-1230		Screw(1/8″ n=40)	죔나사	1	
A-55	02-011W-2302		Washer	와셔	1	
A-56	41S013S-306H		Bobbin Winder Lever Shaft	실감기 레버 축	1	
A-57	41S014S-306H		Bobbin Winder Adjusting Cam	실감기 조절 캠	1	
A-58	SC-0211-7500		Screw(M4×P0.7)	죔나사	1	
A-59	04-009C-3710		E-Ring(ϕ5)	E-링(호칭경 5)	2	
A-60	41S017S-306H		Bobbin Winder Action Plate	실감기 작동판	1	
A-61	41-018A-120H		Bobbin Winder Action Body	실감기 작동체	1	
A-62	40-007W-1600		Washer	와셔	2	
A-63	41S021S-306H		Bobbin Winder Spring	실감기 인장 스프링	1	
A-64	41S022S-306H		Bobbin Stopper	보빈 스토퍼	1	
A-65	41S023S-306H		Screw	죔나사	5	
A-66	41S024S-306H		Bobbin Stand	보빈 스탠드	1	
A-67	41S025S-306H		Bobbin Winder Mes	실감기 메스	1	
A-68	SC-0120-1230		Screw(1/8″ n=40)	죔나사	2	
A-69	41S027S-306H		Thread Tension Adjusting Ass'y	실감기 실장력 조절장치(조)	1Set	
A-70	41S028S-306H		Thread Tension Adjusting Shaft	실감기 실장력 조절 축	1	
A-71	41S026S-306H		Thread Guide Plate	실안내 판	1	
A-72	40-204A-1230		Thread Tension Disk	실안내 접시	2	
A-73	40-333G-123A		Thread Tension Spring	실장력 조절 스프링	1	
A-74	40-804W-1230		Thread Tension Spring Stopper	실장력 조절 스프링 스토퍼	1	
A-75	40-024A-1230		Spring Cover	스프링 커버	1	
A-76	40-204A-2350		Thread Tension Nut	실장력 조절 캡 너트	1	
A-77	SN-0121-7400		Nut(15/64″ n=28)	실장력 조절 축 너트	1	
A-78	01-042R-640L	M, L, K	Rubber Cap(L)	고무마개(대)	1	
A-79	01S043S-306H		Safety Plate Ass'y	안전판(조)	1Set	Ass'y
A-80	01S044S-306H		Safety Plate	안전판	1	
A-81	01S045S-306H		Safety Plate Bracket	안전판 브라켓	1	
A-82	01S046S-306H		Safety Plate Holder	안전판 홀더	1	
A-83	01S047S-306H		Safety Plate Hinge Screw	안전판 단나사	1	
A-84	SN-0101-1600		Nut(3/16″ n=28)	너트	3	
A-85	06-051W-7400		Washer	와셔	1	
A-86	01S050S-306H		Safety Plate Spring	안전판 스프링	1	
A-87	01S051S-306H		Safety Plate Spring Hook	안전판 스프링 걸이	1	
A-88	SN-0119-1230		Nut(3/16″ n=28)	너트	1	
A-89	01-057A-120H		Belt Cover	벨트 커버	1	
A-90	SC-0343-3800		Screw(15/64″ n=28)	죔나사	3	
A-91			Idler Ass'y	아이들러(조)	1Set	
A-92	01-062A-120H		Idler Base	아이들러 베이스	1	
A-93	01-065A-120H		Idler	아이들러	1	
A-94	01-066A-120H		C-Ring	구멍용 C형 멈춤링(호칭경 32)	1	
A-95	01-067A-120H		Ball Bearing(6201VV)	볼 베어링	1	
A-96	SC-0140-5607		Screw(1/4″ n=28)	죔나사	1	
A-97	09-034W-7400		Washer	와셔	1	
A-98	SC-0346-2350		Screw(M8×P1.25)	죔나사	1	
A-99	SW-0146-9011		Washer	와셔	1	
A-100	SW-0142-1015		Spring Washer	스프링 와셔	1	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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

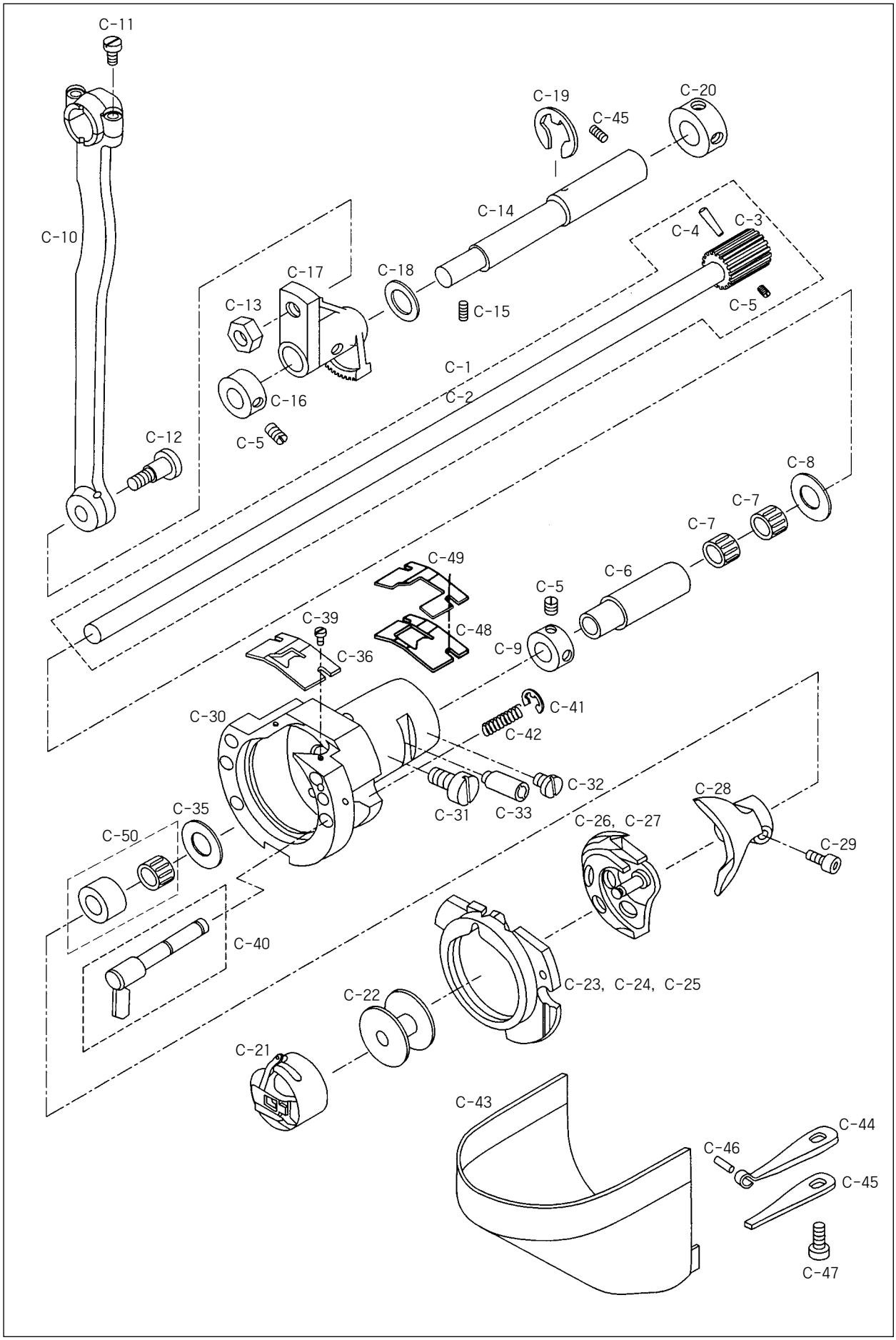
SunStar®

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	H, M	Link Cam	링크 캠	1	
B-3	02S102S-306H	L, K	Link Cam(A)	링크 캠(A)	1	
B-4	02S003S-306H		Link Cam Washer	링크 캠 와셔	1	
B-5	02-003S-2500		Screw(9/32″ n=28)	찜나사	1	
B-6	SC-0183-2700		Screw(15/64″ n=28)	찜나사	1	
B-7	SC-0150-2500		Screw(15/64″ n=28)	찜나사	3	
B-8	08S101P-306H	H, M	Thread Take-Up Lever Ass'y(H)	실채기(조)-후물용	1Set	
B-9	08S501P-306H	H, M	Thread Take-Up Lever(H)	실채기-후물용	1	
B-10	08S502P-306H	H, M	Needle Bar Crank(H)	바늘대 크랭크-후물용	1	
B-11	08S503P-306H		Thread Take-Up Lever Crank	실채기 크랭크	1	
B-12	08S511S-123A		Needle Bearing	실채기 니들 베어링(K18128NC3)	1	
B-13	08S511S-123A		Needle Bearing	실채기 니들 베어링(K18128NC3)	1	
B-14	08S504P-306H		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크 롯드	1	
B-15	08-507S-123A		Screw	바늘대 C/R 왼나사	1	
B-16	08S101S-306H	L, K	Thread Take-Up Lever Ass'y(L)	실채기(조)-박물용	1Set	
B-17	08S501S-306H	L, K	Thread Take-Up Lever(L)	실채기-박물용	1	
B-18	08S502S-306H	L, K	Needle Bar Crank(L)	바늘대 크랭크-박물용	1	
B-19	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	찜나사	1	
B-20	08S505P-306H		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	
B-21	08-508S-123A		Screw	바늘대 잡이나사	1	
B-22	08S506S-306H		Thread Take-Up Pin	실채기 핀	1	
B-23	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	찜나사	4	
B-24	04-001A-120H		Needle Bar	바늘대	1	
B-25	04S102S-306H		Needle Bar Bushing(U)	바늘대 상붓싱	1	
B-26	SC-0164-2700		Screw(11/64″ n=40)	찜나사	2	
B-27	04S204S-306H		Needle Bar Bushing(L)	바늘대 하붓싱	1	
B-28	04S106S-306H		Needle Bar Guide Block	바늘대 안내 블럭	1	
B-29	04-007A-120H	H	Thread Guide For Needle Bar(H)	바늘대 실안내-후물용	1	
B-30	04-008A-120M	M, L, K	Thread Guide For Needle Bar(M)	바늘대 실안내-일반용	1	
B-31	SC-A131-4522		Screw	찜나사	1	
B-32		H	Needle(DP×17 #19)	바늘-후물용	1	
B-33		M	Needle(DP×5 #16 (#14))	바늘-일반용	1	
B-34		L, K	Needle(DP×5 #11)	바늘-박물용	1	
B-35	02S107S-306H		Upper Shaft Bushing(F)	상축 전 붓싱	1	
B-36	02S009S-306H		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기 구동 휠	1	
B-37	10-017S-8577		Screw	찜나사	2	
B-38	02S111S-306H		Upper Shaft Bushing(M)	상축 중 붓싱	1	
B-39	02-121A-1230		Upper Shaft Collar	상축 카라	1	
B-40	SC-A308-4517		Screw(15/64″ n=28)	찜나사	2	
B-41	02S118S-306H		Upper Shaft Bushing(R)	상축 후 붓싱	1	
B-42	02S020S-306H		Needle Bearing(KT151917)	니이들 베어링	1	
B-43	02S021S-306H		Snap Ring(ϕ21)	S.R 겸용 멈춤링(호칭경 21)	1	
B-44	02S022S-306H		Thrust Bearing Washer(AS1730)	트러스트 베어링 와셔	1	
B-45	02S023S-306H		Retaining Ring(ϕ30)	S. R 겸용 멈춤링(호칭경 30)	1	
B-46	02S047S-306H		Pulley	풀리	1	
B-47	SC-0188-1230		Screw	찜나사	1	
B-48	11-0000-BT10		Synchronizer	싱크로나이져(조)	1Set	
B-49			Screw	찜나사	2	
B-50			Magnetic Holder	마그네틱 홀더	2	
B-51			Screw	찜나사	2	
B-52			Washer	와셔	2	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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

Lower Shaft Mechanism
하축 관계



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

SunStar®

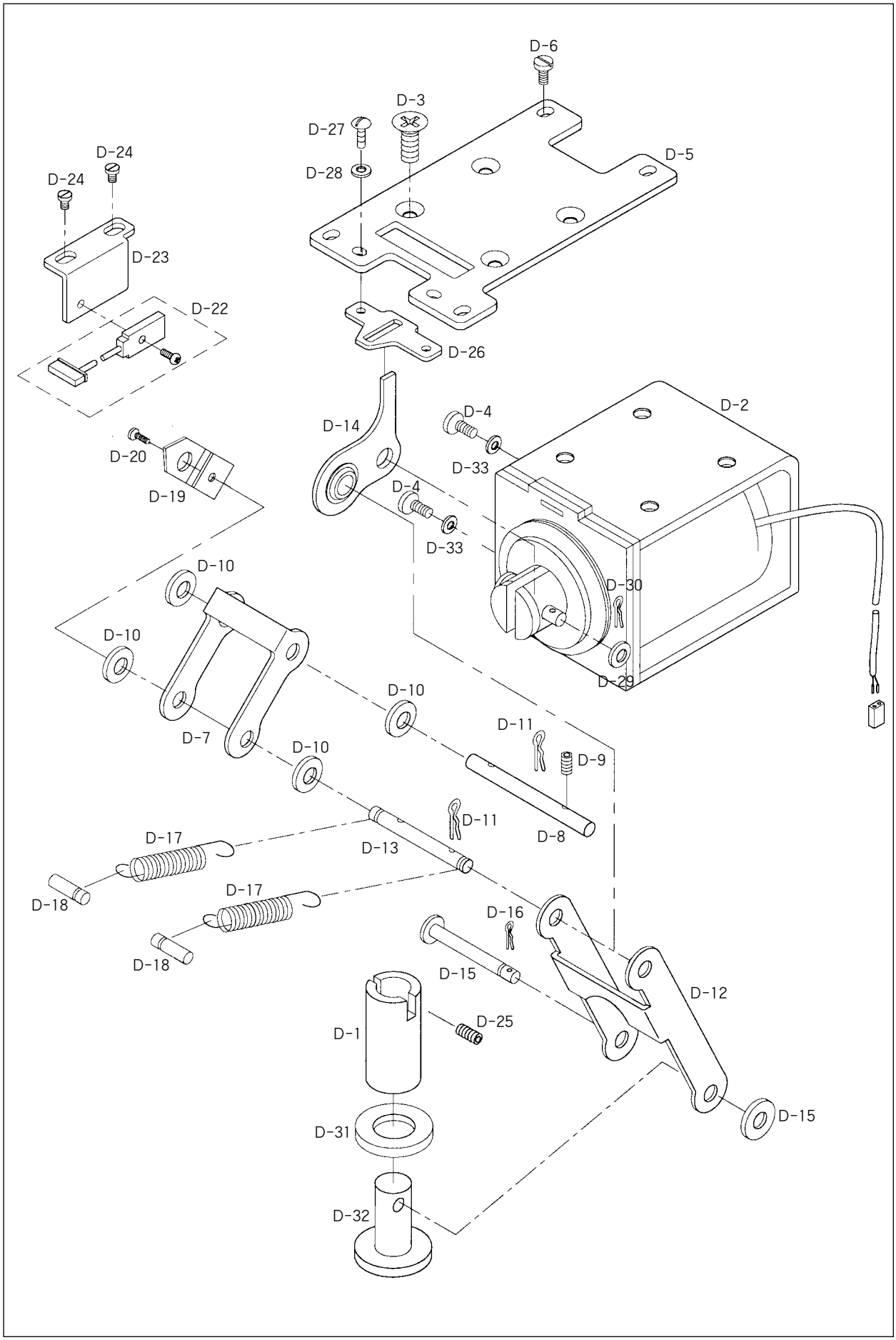
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
C-1	07-001A-120H		Lower Shaft Ass'y	하축(조)	1Set	
C-2	07-002A-120H		Lower Shaft	하축	1	
C-3	07S003S-306H		Lower Shaft Gear	하축 기어	1	
C-4	07S004S-306H		Taper Pin	테이퍼 핀	1	
C-5	SC-0164-2700	M5	Screw	죔나사	4	
C-5-1	SC-0512-1230		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	1	
C-6	07S006S-306H		Lower Shaft Rear Bushing	하축 후 붓싱	1	
C-7	07S007S-306H		Needle Bearing(KT8110)	니이들 베어링	2	
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)	죔나사	2	
C-12	07S013S-306H		Crank Rod Hinge Screw	크랭크 롯드 단나사	1	
C-13	SN-0116-3400		Nut(1/4″ n=40)	너트	1	
C-14	07S115S-306H		Oscillator Shaft	오실레이터 축	1	
C-15	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	죔나사	2	
C-16	07S117S-306H		Oscillator Shaft Collar(L)	오실레이터 축 카라(좌)	1	
C-17	07S019S-306H		Oscillator	요동축 기어	1	
C-18	07S020S-306H		Washer	와셔	1	
C-19	43-009C-1600		E-Ring	E-링(호칭경 9)	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)	1Set	
C-22	07-224A-120H		Bobbin	보빈	1	
C-23	07-021A-120H	H	Shuttle Race Ring(H)	셔틀 레이스 링-후물용	1	
C-24	07-022A-120M	M	Shuttle Race Ring(M)	셔틀 레이스 링-일반용	1	
C-25	07-023A-120L	L, K	Shuttle Race Ring(L)	셔틀 레이스 링-박물용	1	
C-26	07-128A-120H	H	Shuttle(H)	셔틀-후물용	1	
C-27	07-129A-120M	M, L, K	Shuttle(M)	셔틀-일반용	1	
C-28	07-030A-120H		Shuttle Driver	셔틀 드라이버	1	
C-29	07S033S-306H		Screw(M5×P0.8)	죔나사	1	
C-30	07S132S-306H		Shuttle(L)	니들롤러 베어링用	1	
C-31	SC-0150-2500		Screw(15/64″ n=28)	죔나사	1	
C-32	SC-0525-5300		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	1	
C-33	07S035S-306H		Shuttle Race Adjusting Shaft	셔틀 레이스 조절 축	1	
C-35	07S038S-306H		Shuttle Bearing Washer	셔틀 베어링 와셔	1	
C-36	07S040S-306G	H, M	Shuttle Upper Spring	셔틀 상면 스프링	1	
C-39	SC-A121-4122		Screw(3/32″ n=56)	죔나사	2	
C-40	07S042S-306H		Inner Hook Presser Shaft Ass'y	속 가마 누름 축(조)	2Set	
C-41	06-033M-3800		E-Ring	E-링(호칭경 3)	2	
C-42	07S046S-306H		Inner Hook Spring	속 가마 압력 스프링	2	
C-43	07S047S-306H		Hook Cover Ass'y	훅 커버(조)	1Set	
C-44	07S051S-306H		Hook Cover Plate Spring A	훅 커버 판 스프링 A	1	
C-45	07S052S-306H		Hook Cover Plate Spring B	훅 커버 판 스프링 B	1	
C-46	07S050S-306H		Spring Pin(ϕ2× ℓ9.8)	스프링 핀	1	
C-47	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	1	
C-48	07-042G-120L	L, K	Shuttle Upper Spring (L)	셔틀상면 스프링 (하)	1	
C-49	07-041G-120L	L, K	Shuttle Upper Spring (U)	셔틀상면 스프링 (상)	1	
C-50	07S107S-306H		Needle Roll Bearing	니들롤 베어링	1	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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

D

Presser Plate Mechanism
누름판 관계



※ R.F : The Old Type ➔ Page 54, 55

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

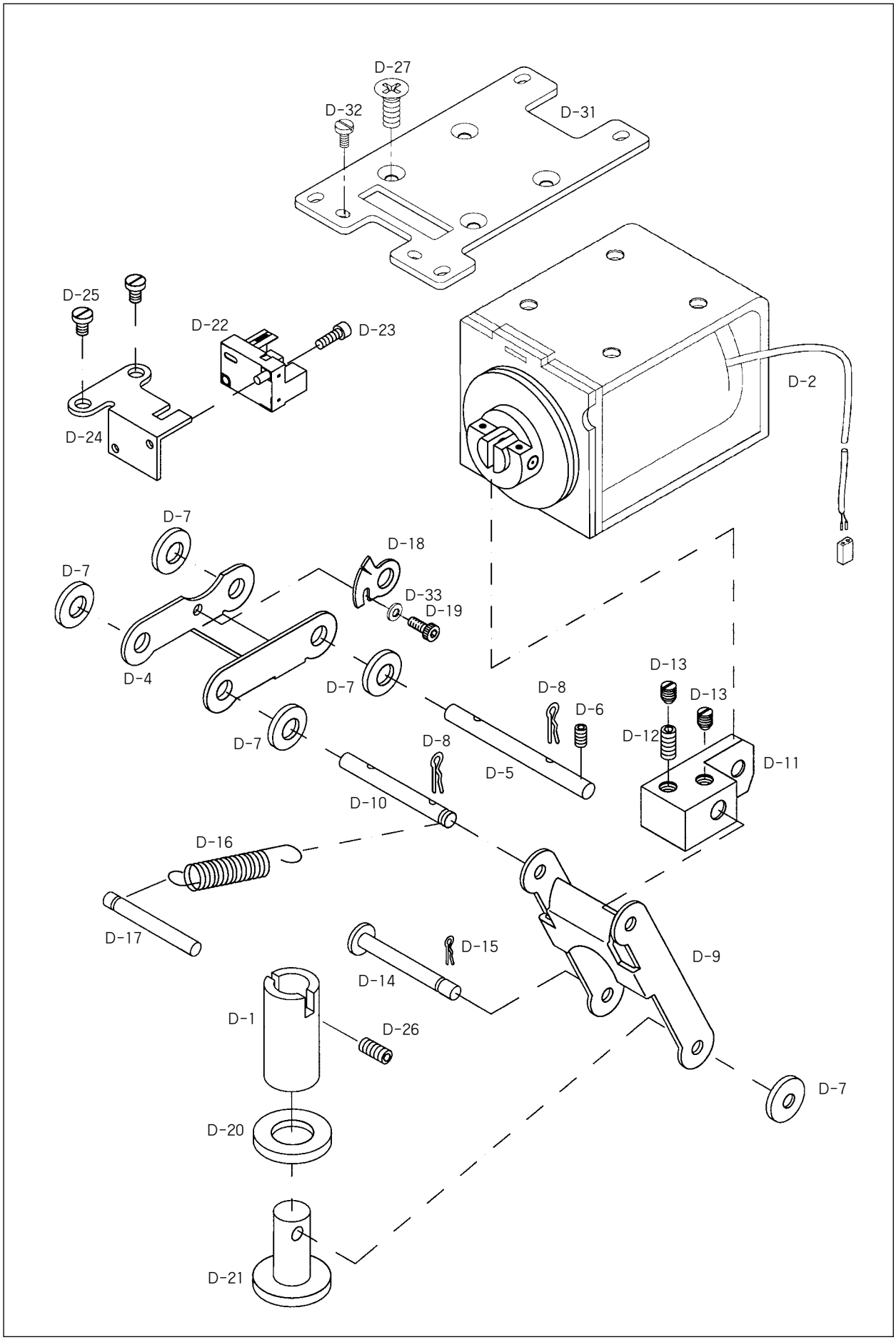
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
D-1	21-101A-120H		Presser Plate Bushing	누름판 붓싱	1	
D-2	01-0000-BT13		Presser Plate Solenoid Ass'y	누름판 솔레노이드(조)	1Set	
D-3	21-003S-120H		Screw A	쥠나사	4	
D-4	21-036S-120H		Screw B	누름판 S/N 외부 쥠나사	2	
D-5	21-133A-120H		Presser Plate Solenoid Base	누름판 솔레노이드 부착 베이스	1	
D-6	SC-0307-1230		Screw(3/16″ n=32)	쥠나사	4	
D-7	21-105A-120H		Presser Plate Link(A)	누름판 링크(A)	1	
D-8	21-206A-120H		Presser Plate Link Shaft(A)	누름판 링크 축(A)	1	
D-9	SC-0164-2700		Screw(11/64″ n=40)	쥠나사	2	
D-10	09-025W-8270		Washer	와셔	5	
D-11	21-103P-120H		Snap Pin(ϕ8)	스탭핀 (호칭경 ϕ8)	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 링크 축(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 링크 축(C)	1	
D-16	21-101P-120H		Snap Pin(ϕ5)	스냅 핀(호칭ϕ5)	1	
D-17	21-118G-120H		Presser Plate Return Spring	누름판 리턴 스프링	2	
D-18	21-019P-120H		Holder For D-17	누름판 리턴 스프링 걸이(총권수 37)	2	
D-19	21-120A-120H		Presser Plate Sensor Slit	누름판 센서 감지판	1	
D-20	SC-0158-3710		Screw(M3)	쥠나사	2	
D-22	15-027A-2070		Presser Plate Sensor	누름판 센서	1	
D-23	21-123A-120H		Base For Presser Plate	누름판 센서 베이스	1	
D-24	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	누름판 센서 베이스 쥠나사	2	
D-25	SC-0164-2700		Screw(M5)	누름판 붓싱 쥠나사	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 쥠나사	2	
D-28	10-020W-2700		Washer	누르만 링크(C) 가이드 와셔	2	
D-29	09-025W-8270		Washer	솔레노이드 축 연결핀 와셔	1	
D-30	21-103P-120H		Snap Pin(ϕ8)	솔레노이드 축 연결핀 분활핀	1	
D-31	21S039S-306H		Washer	누름판 축 고무와셔	1	
D-32	21-026A-120H		Presser Plate Shaft	누름판 축	1	
D-33	01-017W-1600		Washer	쥠나사B 와셔	2	

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

D

Presser Plate Mechanism/Old Part
누름판 관계



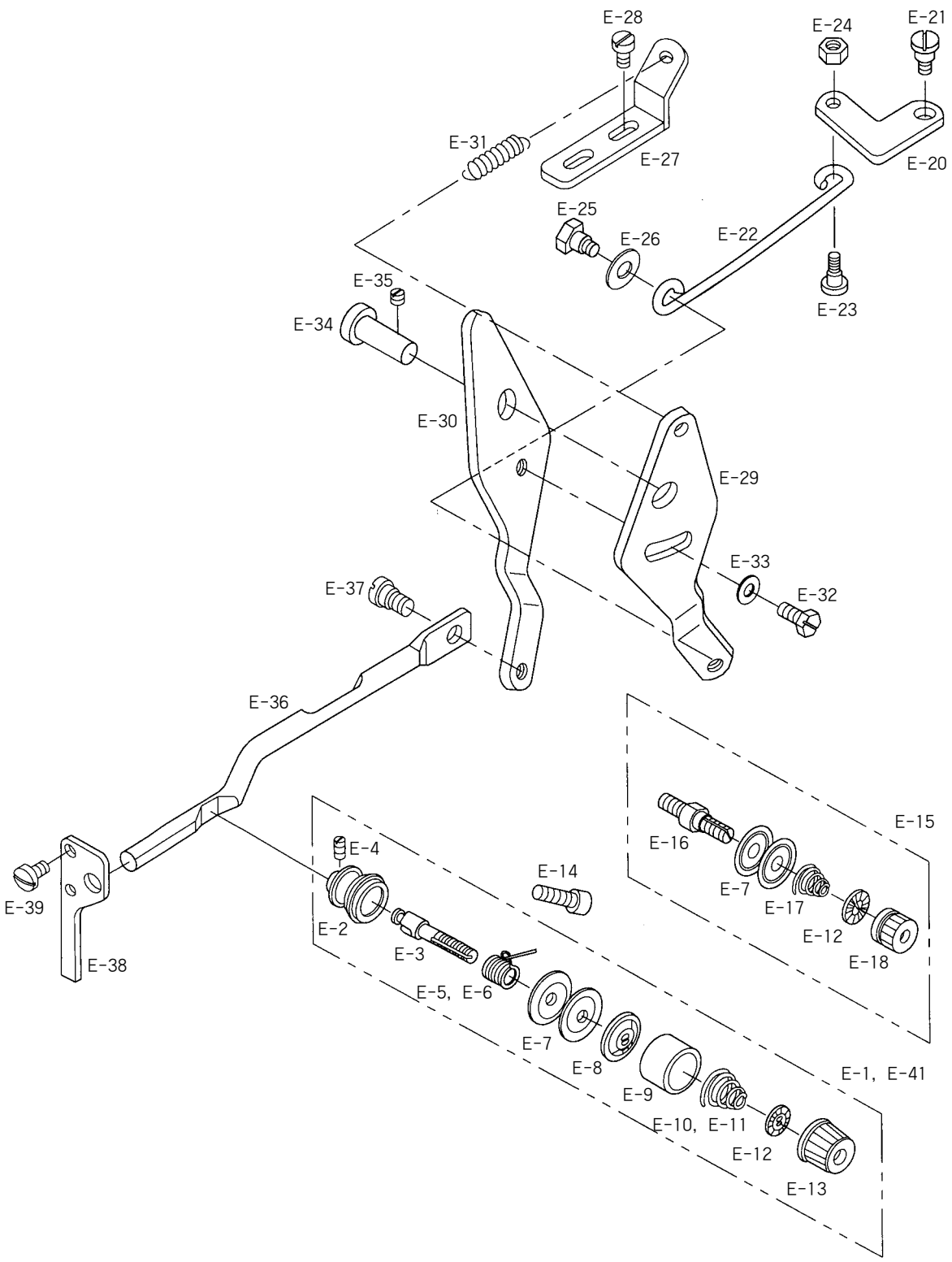
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
D-1	21-101A-120H		Presser Plate Bushing	누름판 붓싱	1	
D-2	01-0000-BT10		Presser Plate Solenoid Ass'y	누름판 솔레노이드(조)	1Set	
D-3	SC-A174-4122		Screw(11/64″ n=40)	쵬나사	2	
D-4	21-005A-120H		Presser Plate Link(A)	누름판 링크(A)	1	
D-5	21-006A-120H		Presser Plate Link Shaft(A)	누름판 링크 축(A)	1	
D-6	SC-0104-4517		Screw(11/64″ n=40)	쵬나사	1	
D-7	SW-0112-1011		Washer	와셔	5	
D-8	21-009C-120H		Snap Pin(ϕ8)	스냅 핀(호칭경 8)	4	
D-9	21-010A-120H		Presser Plate Link(B)	누름판 링크(B)	1	
D-10	21-011A-120H		Presser Plate Link Shaft(B)	누름판 링크 축(B)	1	
D-11	21-014A-120H		Presser Plate Link(C)	누름판 링크(C)	1	
D-12	SC-0101-4517		Screw(15/64″ n=28)	쵬나사	1	
D-13	SC-0507-4515		Screw(15/64″ n=28)	쵬나사	2	
D-14	21-016A-120H		Presser Plate Link Shaft(C)	누름판 링크 축(C)	1	
D-15	21-017C-120H		Snap Pin(ϕ5)	스냅 핀(호칭경 5)	2	
D-16	21-018G-120H		Presser Plate Return Spring	누름판 리턴 스프링	1	
D-17	21-019P-120H		Holder For D-16	누름판 리턴 스프링 걸이	1	
D-18	21-020A-120H		Presser Plate Sensor Slit	누름판 센서 감지판	1	
D-19	SC-0132-4113		Screw(M3)	쵬나사	1	
D-20	21S039S-306H		Rubber Washer	누름판 축 고무와셔	1	
D-21	21-026A-120H		Presser Plate Shaft	누름판 축	1	
D-22	21-027A-120H		Presser Plate Sensor	누름판 센서	1	
D-23	02S030S-306H		Screw(M3×ℓ9)	쵬나사	1	
D-24	21-023A-120H		Presser Plate Sensor Base	누름판 센서 베이스	1	
D-25	SC-0543-4525		Screw(11/64″ n=40)	쵬나사	2	
D-26	SC-0165-4517		Screw(M5)	쵬나사	1	
D-27	SC-003S-120H		Screw(M5×L10)	누름판 솔레노이드 쵬나사	4	
D-31	21-033A-120H		Base for Presser Plate Solenoid	누름판 솔레노이드 베이스	1	
D-32	SC-0307-1230		Screw(3/16″ n=32)	쵬나사		
D-33	01-017W-1600		Washer	와셔	1	

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

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



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

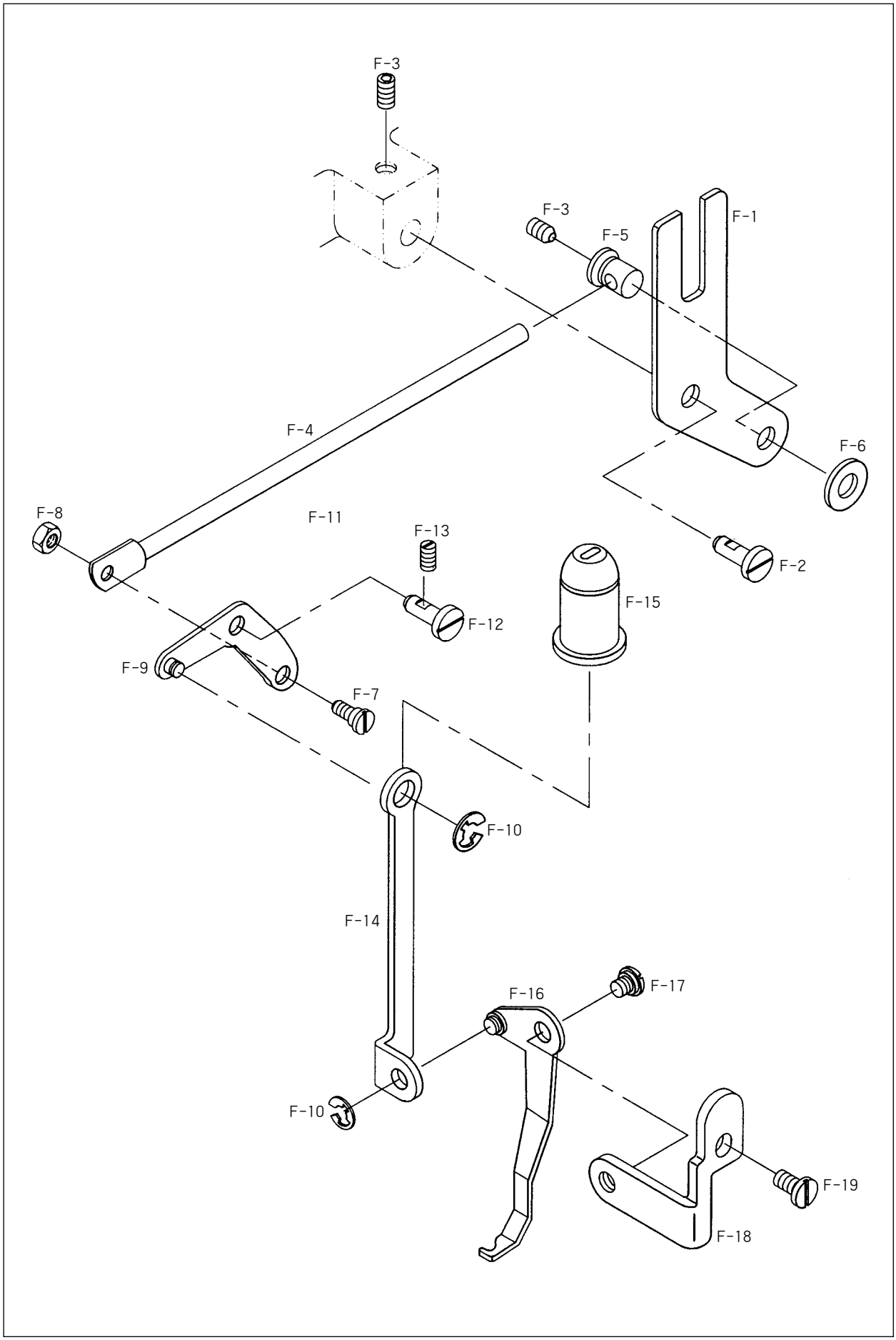
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
E-1	40-040A-120H	H	Thread Tension Adjusting Ass'y(H)	실장력 조절 장치(조)-후물용	1Set	
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)	찜나사	2	
E-5	40S005S-306H	H	Thread Take-Up Spring(H)	실채기 스프링-후물용	1	
E-6	40S006S-306G	M, L, K	Thread Take-Up Spring(M)	실채기 스프링-일반용	1	
E-7	40-204A-1230		Thread Guide Disk	실안내 접시	4	
E-8	40-304A-1230		Presser Plate for E-7	실안내 접시 누름판	1	
E-9	40S009S-306H		Spring Cover	스프링 커버	1	
E-10	40S010S-306H	H	Thread Tension Adjusting Spring(H)	실장력 조절 스프링-후물용	1	
E-11	40-333G-123A	M, L, K	Thread Tension Adjusting Spring(M)	실장력 조절 스프링-일반용	1	
E-12	40-804W-1230		Spring Stopper	스프링 스토퍼	2	
E-13	40-204A-2350		Thread Adjusting Nut	실조절 장치 너트	1	
E-14	10S0065-306H		Screw(M5)	찜나사	1	
E-15	40S016S-306H		Second Thread Tension Adjusting Ass'y	보조 실조절 장치(조)	1Set	
E-16	40S017S-306H		Second Thread Tension Adjusting Shaft	보조 실조절 장치축	1	
E-17	40S019S-306H		Second Thread Tension Adjusting Spring	보조 실 안내 접시 스프링	1	
E-18	40-704C-1230		Second Thread Adjusting Nut	보조 실조절 장치 너트	1	
E-20	40S023S-306H		Thread Release Link	실 늦추기 링크	1	
E-21	40S024S-306H		Thread Release Link Hinge Screw	실 늦추기 링크 단나사	1	
E-22	40-025A-120H		Thread Release Connecting Rod	실 늦추기 연결롯드	1	
E-23	40S026S-306H		Hinge Screw A For E-22	실 늦추기 연결롯드 단나사 A	1	
E-24	SN-0111-1600		Nut(3/16″ n=28)	너트	1	
E-25	40S028S-306H		Hinge Screw B For E-22	실 늦추기 연결롯드 단나사 B	1	
E-26	06-046W-7400		Washer	와셔	1	
E-27	40-030C-120H		Thread Release Stopper	실 늦추기 스토퍼	1	
E-28	55-011S-5050		Screw(3/16″ n=28)	찜나사	2	
E-29	40-032C-120H		Thread Release Adjusting Plate(A)	실 늦추기 조정판(A)	1	
E-30	40-033C-120H		Thread Release Adjusting Plate(B)	실 늦추기 조정판(B)	1	
E-31	40S033S-306H		Thread Release Return Spring	실 늦추기 리턴 스프링	1	
E-32	01S104S-306H		Screw(11/64″ n=28)	찜나사	1	
E-33	10-020W-2700		Washer	와셔	1	
E-34	40-037C-120H		Thread Release Shaft	실 늦추기 축	1	
E-35	SC-0352-7400		Screw(3/16″ n=28)	찜나사	1	
E-36	40-039C-120H		Thread Release Bar	실 늦추기 작동봉	1	
E-37	16-015S-3710		Hinge Screw For E-36	실 늦추기 작동봉 단나사	1	
E-38	40S044S-306H		Thread Release Bar Guide	실 늦추기 작동봉 안내	1	
E-39	SC-0528-1230		Screw(9/64″ n=40)	찜나사	2	
E-41	40-040A-120M	M, L, K	Thread Tension Adjusting Ass'y(M)	실장력 조절 장치(조)-일반용	1Set	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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

Wiper Mechanism
와이퍼 관계



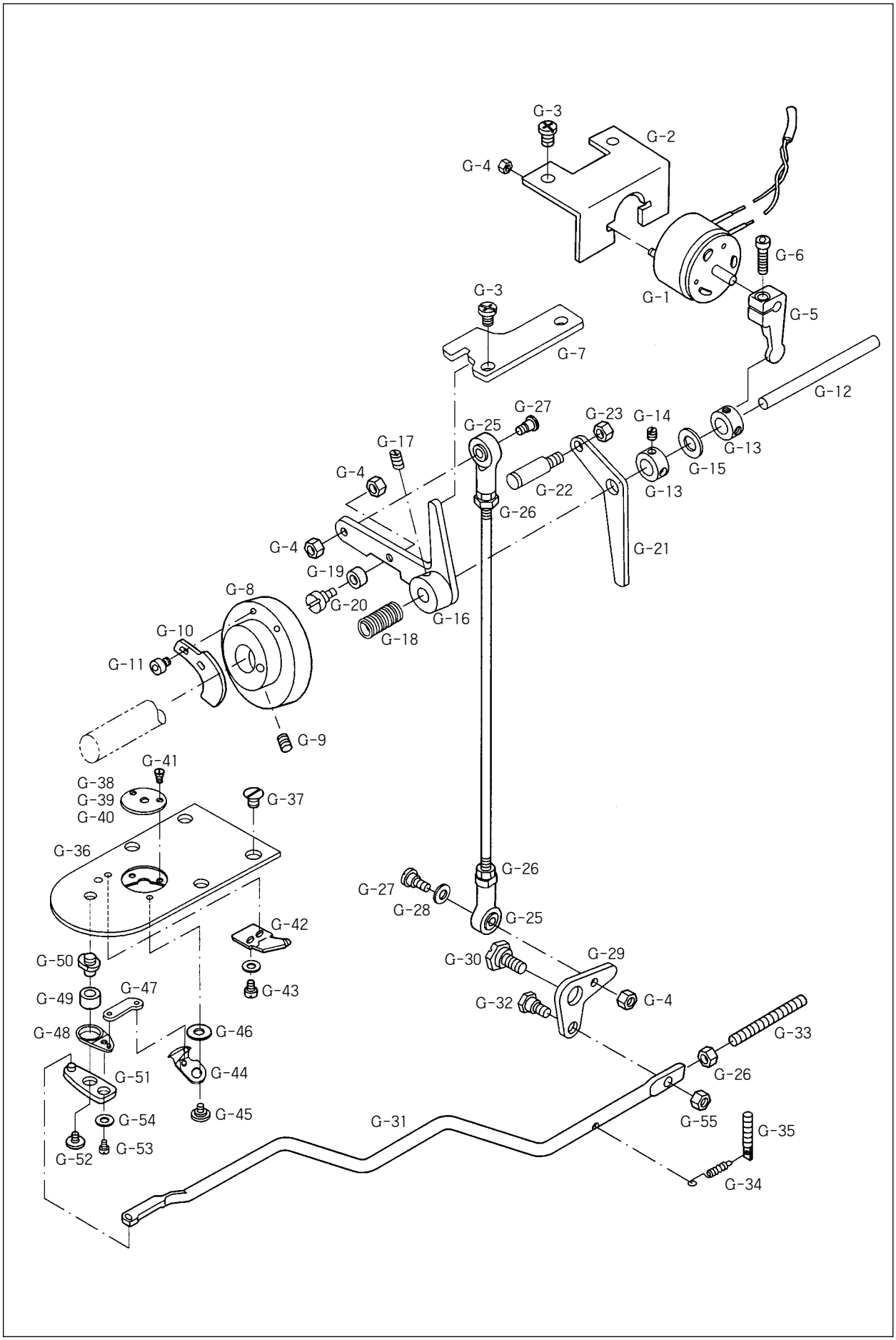
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
F-1	11-101A-120H		Wiper Driving Lever	와이퍼 구동 레버	1	
F-2	06-027P-2700		Wiper Driving Lever Shaft	와이퍼 구동 레버 축	1	
F-3	SC-0164-2700		Screw(11/64″ n=40)	찜나사	2	
F-4	11-004A-120H		Wiper Rod	와이퍼 롯드	1	
F-5	11-205A-120H		Wiper Rod Shaft	와이퍼 롯드 축	1	
F-6	06-046W-7400		Washer	와셔	1	
F-7	11-013S-5060		Hinge Screw For F-4	와이퍼 롯드 단나사	1	
F-8	SN-0101-1600		Nut(11/64″ n=40)	너트	1	
F-9	11-011A-120H		Wiper Connecting Arm Ass'y	와이퍼 연결 아암(조)	1Set	
F-10	05-014C-1230		E-Ring(ϕ4)	E-링(호칭경 4)	2	
F-12	06-027P-7400		Wiper Connecting Arm Shaft	와이퍼 연결 아암 축	1	
F-13	SC-0164-2700		Screw(9/64″ n=40)	찜나사	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	11-020C-120H		Wiper Ass'y	와이퍼(조)	1Set	
F-17	11-024C-120H		Hinge Screw For F-16	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)	가마잡이나사	1	
F-20	11-012P-120H		Wiper Connecting Arm Shaft	와이퍼 연결암 축	1	

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

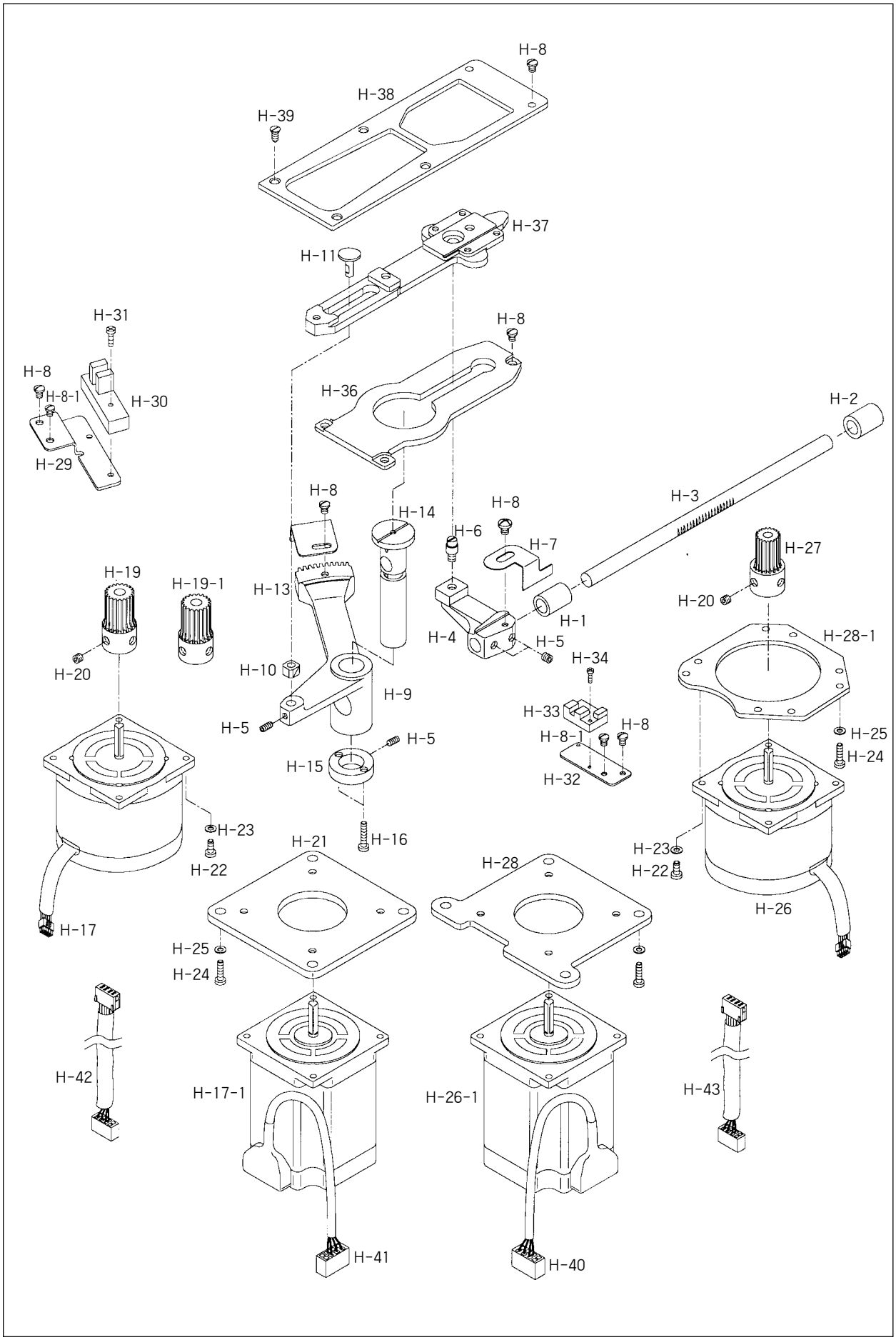
Thread Trimmer Mechanism
사절 관계



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

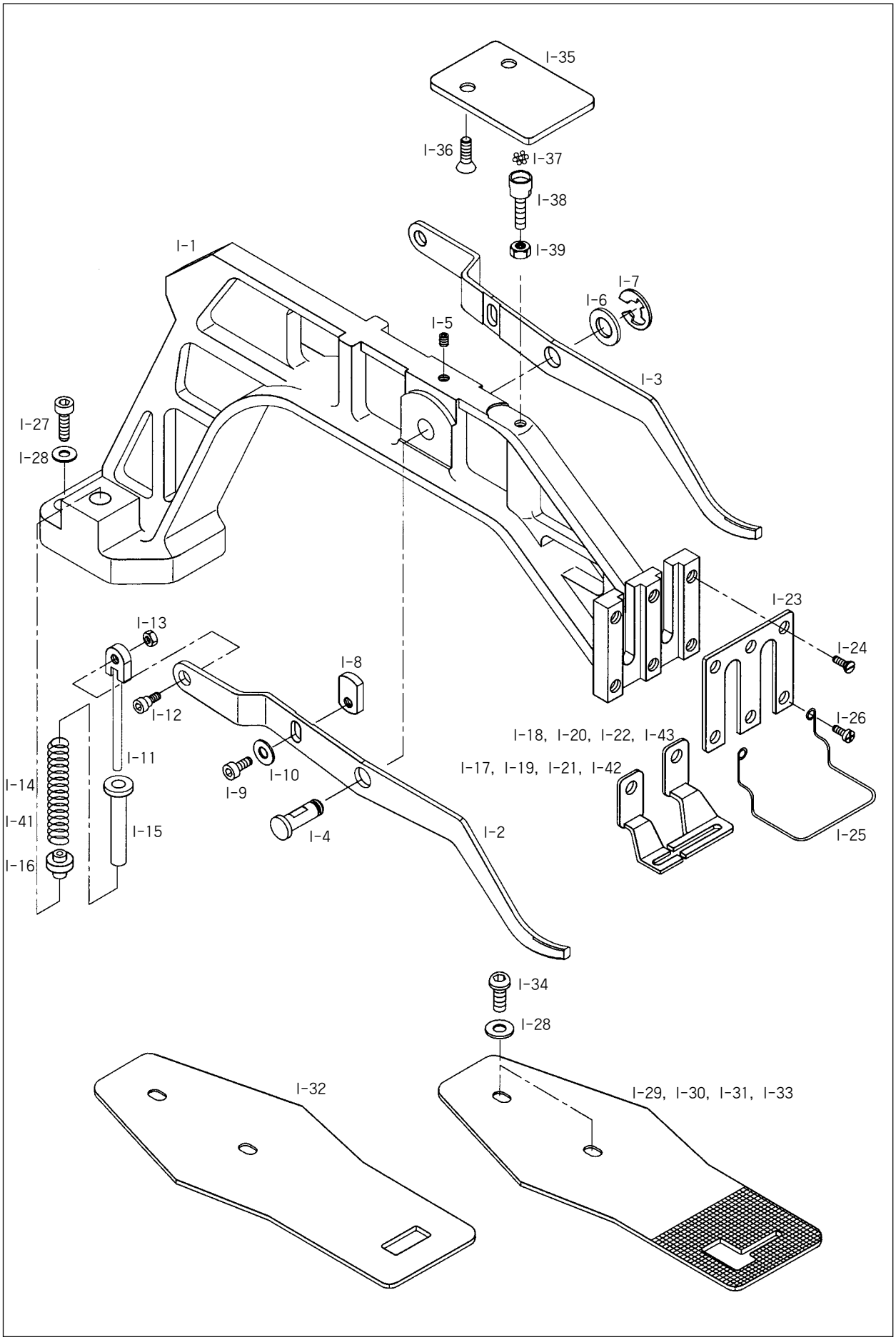
SunStar®

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-0173-1230		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	4	
H-8-1	SC-0173-1230		Screw(3/16″ n=32)	죔나사	4	
H-9	20-009A-120H		X-Feed Lever Gear	X-이송 레버 기어	1	
H-10	04S106S-306H		X-Feed Block	X-이송 블럭	1	
H-11	20-011A-120H		X-Feed Block Shaft	X-이송 블럭 축	1	
H-13	20-013A-120H		X-Sensor Film	X-센서 감지판	1	
H-14	20-015A-120H		X-Feed Lever Gear Shaft	X-이송 레버 축	1	
H-15	20-016A-120H		X-Feed Lever Gear Shaft Collar	X-이송 레버 축 카라	1	
H-16	SC-0533-3400		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	2	
H-17	20-051A-12HA	H, M	X-Driving Motor Ass'y	X-구동 모터(조)	1Set	
H-17-1	20-119A-120H	L, K	X-Step Motor A'ssy	X-스텝 모터(조)	1Set	
H-19	20-021A-120H	L, K	X-Drive Gear	X-이송 구동 기어	1	
H-19-1	20-052A-12HA	H, M	X-Drive Gear	X-이송 구동 기어	1	
H-20	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	죔나사	4	
H-21	20-023A-120H	K, L	X-Motor Mounting Plate	X-모터 부착판	1	
H-22	08076SC-4113		Screw(M4, L=12)	죔나사	8	
H-23	20-055W-120H		Washer	와셔	8	
H-24	SC-0296-3900		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	8	
H-25	10-020W-2700	H, M	Washer	와셔	8	
H-26	20-053A-12HA	L, K	Y-Driving Motor Ass'y	Y-구동 모터(조)	1Set	
H-26-1	20-119A-120H		Y-Step Motor Ass'y	Y-스텝 모터(조)	1Set	
H-27	20-030A-120H		Y-Drive Gear	Y-이송 구동 기어	1	
H-28	20-032A-120H	L. K	Y-Motor Mounting Plate	Y-모터 부착판	1	
H-28-1	20-054A-12HA	H, M	Y-Driven Motor Mounting Plate	Y-구동 모터 부착판	1	
H-29	20-037A-120H		X-Sensor Base	X-센서 베이스	1	
H-30	02S076S-306H		X-Sensor	X-센서	1	
H-31	22031SC-8118		Screw(M4, L=10)	죔나사	1	
H-32	20-041A-120H		Y-Sensor Base	Y-센서 베이스	1	
H-33	02S029S-306H		Y-Sensor	Y-센서	1	
H-34	02S030S-306H		Screw(M3, L=9)	죔나사	1	
H-36	20-046A-120H		Cloth Feed Support Plate	하부 이송 지지판	1	
H-37	20-048A-120H		Cloth Feed Plate	하부 이송판	1	
H-38	20-149A-120H		Feed Guide Plate	피이드 가이드 브라켓	1	
H-39	SC-A119-4119		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	4	
H-40	02-029A-120H	L. K	Y-Step Motor Cable	Y-스텝 모터 케이블	1	
H-41	02-028A-120H	L. K	X-Step Motor Cable	X-스텝 모터 케이블	1	
H-42	22-151A-12HA		Y-Step Motor Cable	Y-스텝 모터 케이블	1	
H-43	22-153A-12HA		X-Step Motor Cable	X-스텝 모터 케이블	1	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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

Feed Mechanism
피이드 관계



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

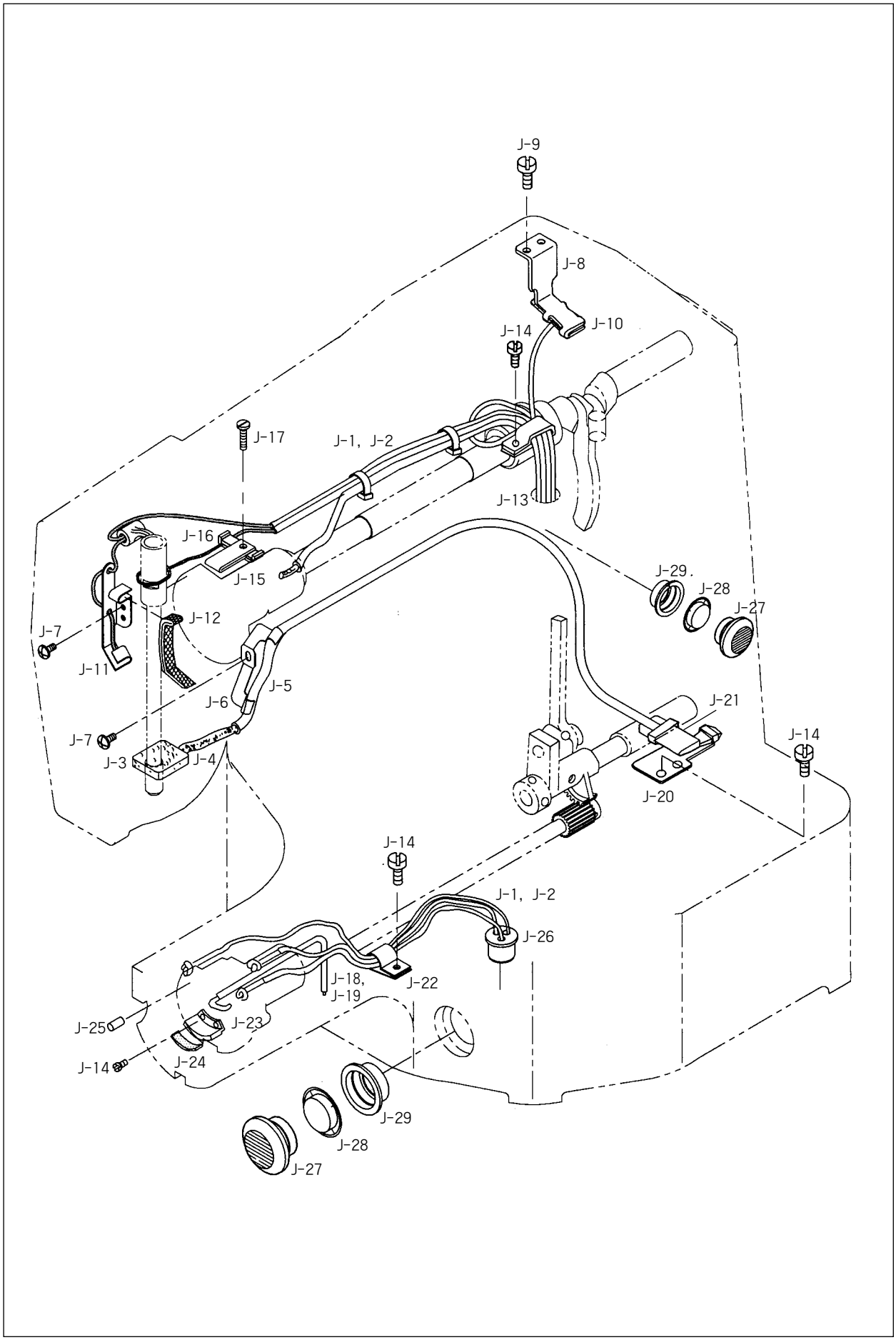
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
I-1	22-001A-120H		Feed Bracket	피이드 브라켓	1	
I-2	22-002A-120H		Lifting Lever(L)	올림 레버(좌)	1	
I-3	22-003A-120H		Lifting Lever(R)	올림 레버(우)	1	
I-4	22-004A-120H		Lifting Lever Shaft	올림 레버 축	1	
I-5	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	죔나사	1	
I-6	06-046W-7400		Washer	와셔	1	
I-7	04-009C-3710		E-Ring	E-링(호칭경 5)	1	
I-8	22-008A-120H		Adjusting Plate	조정판	2	
I-9	01S106S-306H		Screw	죔나사	2	
I-10	10-020W-2700		Washer	조정판 죔나사용 와셔	2	
I-11	22-011A-120H		Spring Guide Rod	스프링 가이드 롯드(조)	2Set	
I-12	43-010S-2500		Hinge Screw For I-11	스프링 가이드 롯드 단나사	2	
I-13	SN-0111-1600		Nut(3/16″ n=28)	너트	2	
I-14	22-016G-120H	H	Spring For Lifting Lever(H)	올림 레버 스프링-후물용	2	
I-15	22-017C-120H		Spring Collar A	스프링 카라(A)	2	
I-16	22-018C-120H		Spring Collar B	스프링 카라(B)	2	
I-17	22-019A-120H	H	Work Clamp Foot-L(H)	노루발(좌)-후물용	1	
I-18	22-020A-120H	H	Work Clamp Foot-R(H)	노루발(우)-후물용	1	
I-19	22-021A-120M	M	Work Clamp Foot-L(M)	노루발(좌)-일반용	1	
I-20	22-022A-120M	M	Work Clamp Foot-R(M)	노루발(우)-일반용	1	
I-21	22-023A-120L	L	Work Clamp Foot-L(L)	노루발(좌)-박물용	1	
I-22	22-024A-120L	L	Work Clamp Foot-R(L)	노루발(우)-박물용	1	
I-23	22-023A-120H		Guide Cover For Work Clamp Foot	노루발 가이드 커버	1	
I-24	SC-0310-8130		Screw(9/64″ n=40)	죔나사	4	
I-25	22-125A-120H		Finger Guard	핑거 가드	1	
I-26	SC-0528-1230		Screw(9/64″ n=40)	죔나사	2	
I-27	SC-0108-2350		Bolt(M6× ℓ 20)	고정볼트	2	
I-28	22S025S-306H		Washer	와셔	4	
I-29	22-329A-120H	H	Feed Plate(H)	이송판-후물용	1	
I-30	22-030A-120M	M	Feed Plate(M)	이송판-일반용	1	
I-31	22-033A-120L	L	Feed Plate(L)-A	이송판(A)-박물용	1	
I-32	22-034A-120L	L	Feed Plate(L)-B	이송판(B)-박물용	1	
I-33	22-035A-120K	K	Feed Plate(K)	이송판-니트용	1	
I-34	22-031A-120H		Screw(M6× ℓ 10)	죔나사	2	
I-35	22-038A-120H		Ball Support Plate	볼 지지판	1	
I-36	22-039S-120H		Screw(M6)	볼 지지판 죔나사(M6)	2	
I-37	06-034A-3900		Ball	볼	7	
I-38	22-040A-120H		Ball Base	볼 베이스	1	
I-39	SN-0116-8270		Nut(1/4″ n=40)	너트	1	
I-41	22-016G-120M	M, L, K	Spring For Lifting Lever(M)	올림 레버 스프링-일반용	2	
I-42	22-023A-120K	K	Work Clamp Foot -L(K)	노루발(좌)-니트용	1	
I-43	22-024A-120K	K	Work Clamp Foot -R(K)	노루발(우)-니트용	1	

Note: H→Heavy Material(후물용), M→Medium Material(일반용)
L→Light Material(박물용), K→Knit Material(니트용)

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

Lubrication Mechanism
급유 관계



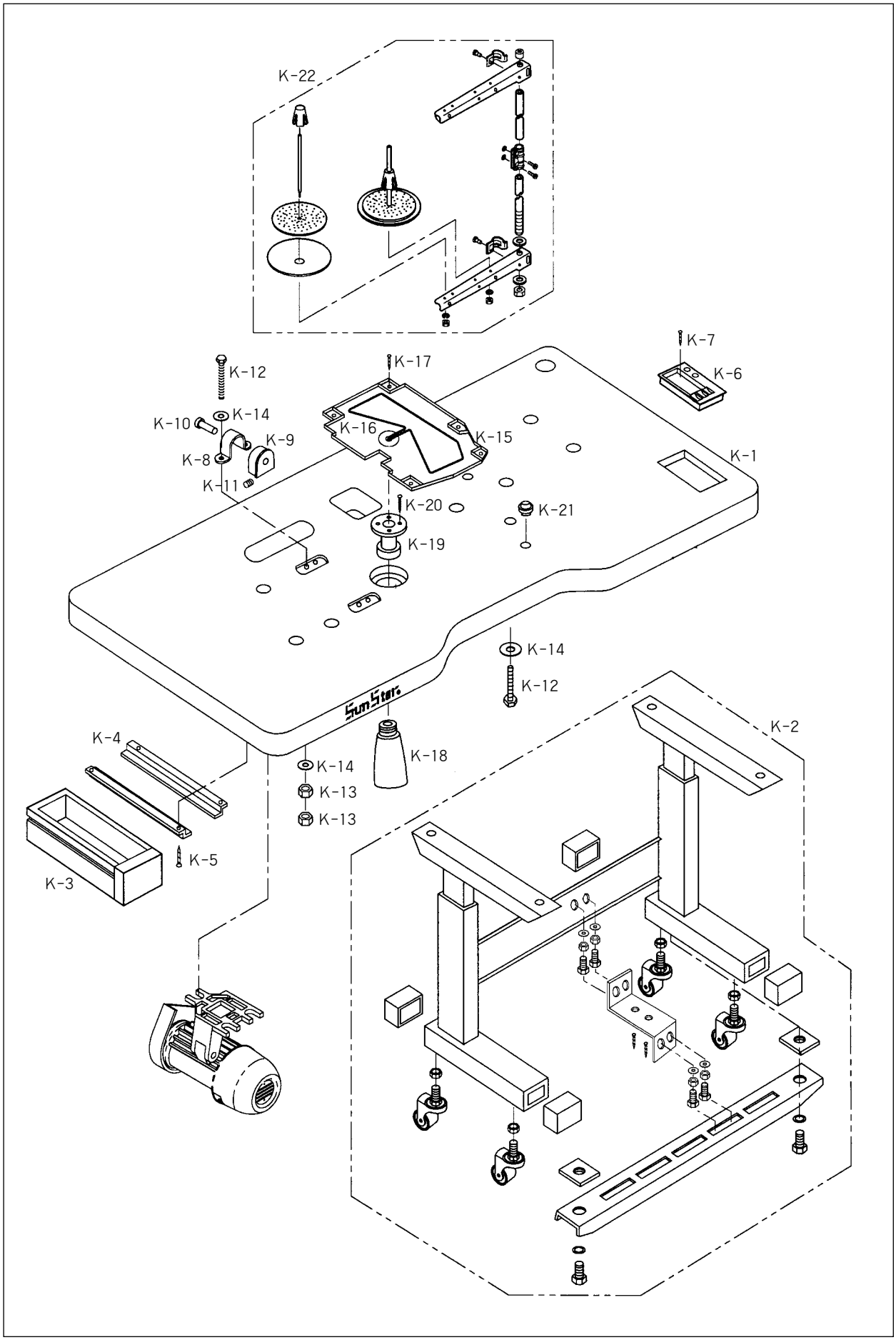
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
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-A156-4118		Screw(9/64" n=40)	쥠나사	2	
J-8	44S024S-306H		Crank Rod Lubrication Plate	크랭크 롯드 급유 판	1	
J-9	SC-0548-7400		Screw(3/16" n=28)	쥠나사	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(大)	1	
J-14	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	쥠나사	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-0340-3710		Screw(9/64" n=40)	쥠나사	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-22	44S005S-306H		Cable Holder	케이블 홀더(6N)	1	
J-23	44S044S-306H		Shuttle Lubrication Plate	셔틀 급유 판	1	
J-24	44S046S-306H		Shuttle Lubrication Felt(L)	셔틀 급유 휄트(大)	1	
J-25	06-033M-7400		Shuttle Lubrication Felt(S)	셔틀 급유 휄트(小)	2	
J-26	44-034R-120H		Bed Oil Wick Rubber Cap	베드 유심 고무 마개	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

Table & Thread Stand
테이블 및 실패꽂이 관계

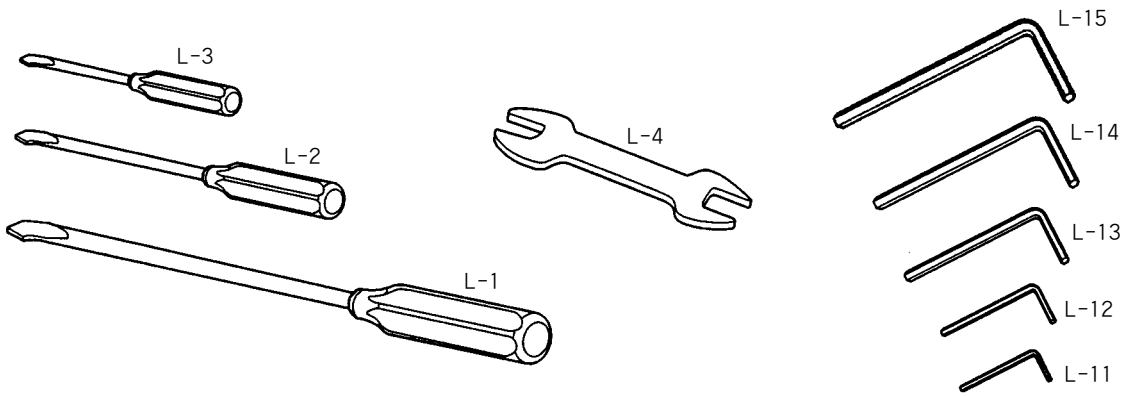


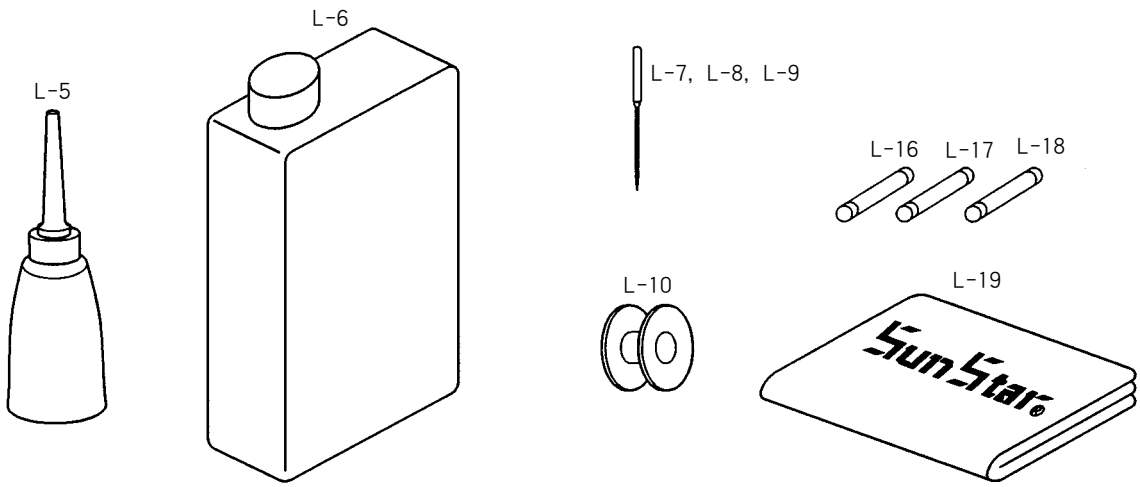
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
K-1	PS-001-1201		Table Ass'y	테이블(조)	1Set	
K-2	TZ-001-1000		Table Stand Ass'y	테이블 다리(조)	1Set	
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			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)	쥠나사	2	
K-12	01S126S-306H		Bolt(M6× ℓ 60)	볼트	5	
K-13	01S127S-306H		Nut(M6)	너트	8	
K-14	01S128S-306H		Washer	와셔	9	
K-15	91-106A-120H		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	90-002C-7400		Oiler	오일 저장통	1	
K-19	90S008S-306H		Oil Supporter	오일통 받이	1	
K-20			Nail	고정 못	4	
K-21	90S010S-306H		Cushion Rubber	쿠숀 고무	2	
K-22	91-007A-2302		Thread Stand Ass'y	실패꽂이(조)	1Set	

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

Accessories
악세사리 관계





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

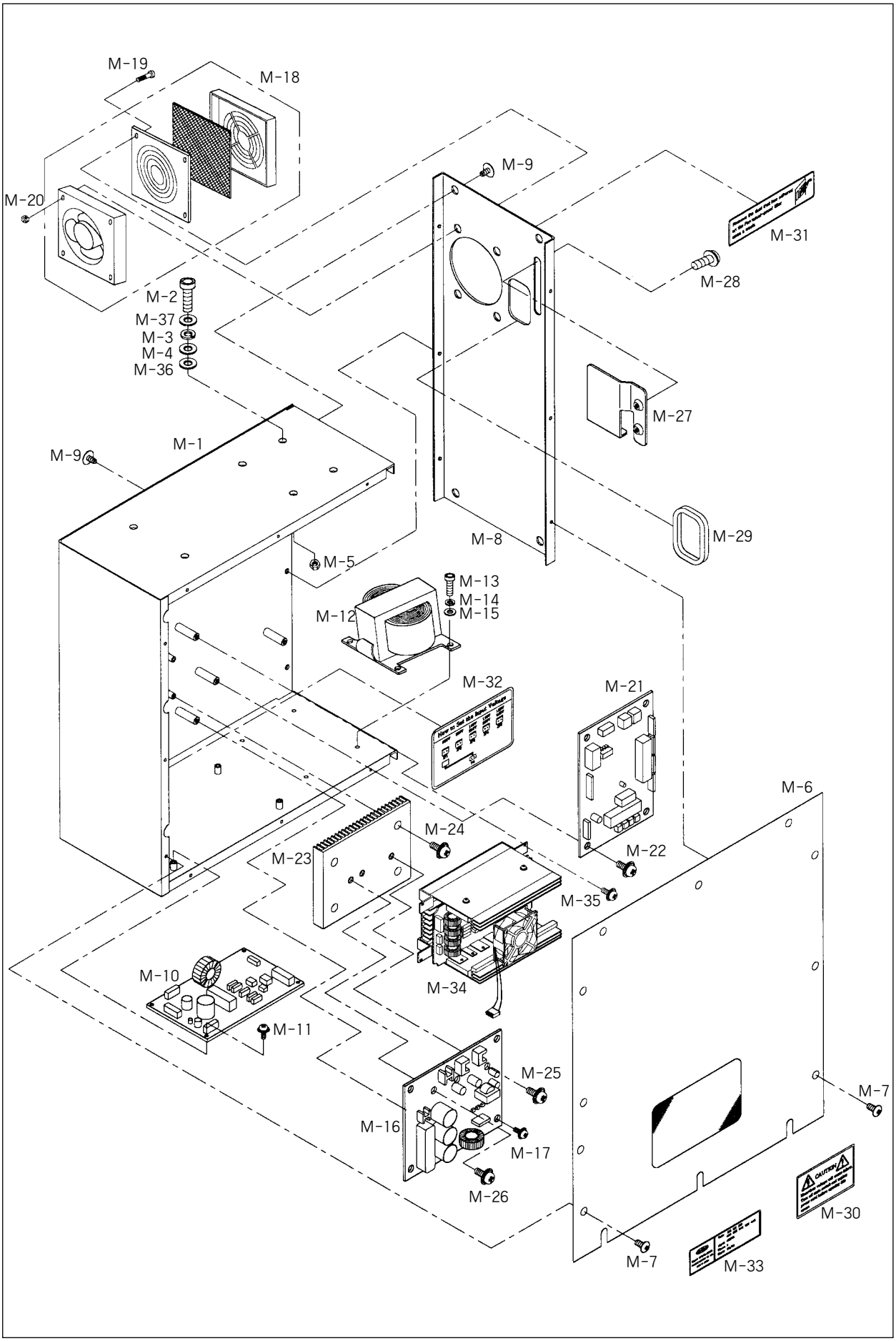
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
L-1	91-102C-1230		Driver(L)	드라이버(大)	1	
L-2	91-103C-1230		Driver(S, M)	드라이버(中)	1	Ass'y
L-3	91-103C-1230		Driver(S)	드라이버(小)	1	
L-4	91S004S-306H		Spaner(9×10)	스페너	1	
L-5	91-011C-1230		Oiler	오일 주유통	1	
L-6	91-108C-1230		Oil	오일	1	
L-7		H	Needle(DP×17 #19)	바늘(DP×17 #19)	1	
L-8		M	Needle(DP×5 #16)	바늘(DP×5 #16)	1	
L-9		L,K	Needle(DP×5 #11)	바늘(DP×5 #11)	1	
L-10	07-224A-120H		Bobbin	보빈	4	
L-11	91-001C-2700		L-Shaped Wrench	L자 렌치(2mm)	1	
L-12	91-004C-2700		L-Shaped Wrench	L자 렌치(2.5mm)	1	
L-13	91-003C-2700		L-Shaped Wrench	L자 렌치(3mm)	1	
L-14	91-001C-3800		L-Shaped Wrench	L자 렌치(4mm)	1	
L-15	91-002C-2700		L-Shaped Wrench	L자 렌치(5mm)	1	
L-16	12-0146-SC53		Fuse(1A, 30mm)	퓨즈(1A, 30mm)	1	
L-17	05-002C-SW65		Fuse(10A, 30mm)	퓨즈(10A, 30mm)	1	
L-18	12-046C-SC53		Fuse(15A, 30mm)	퓨즈(15A, 30mm)	1	
L-19	91-001C-120H		Head Cover	미싱 커버	1	

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

M

Control Box Mechanism
콘트롤 박스 관계



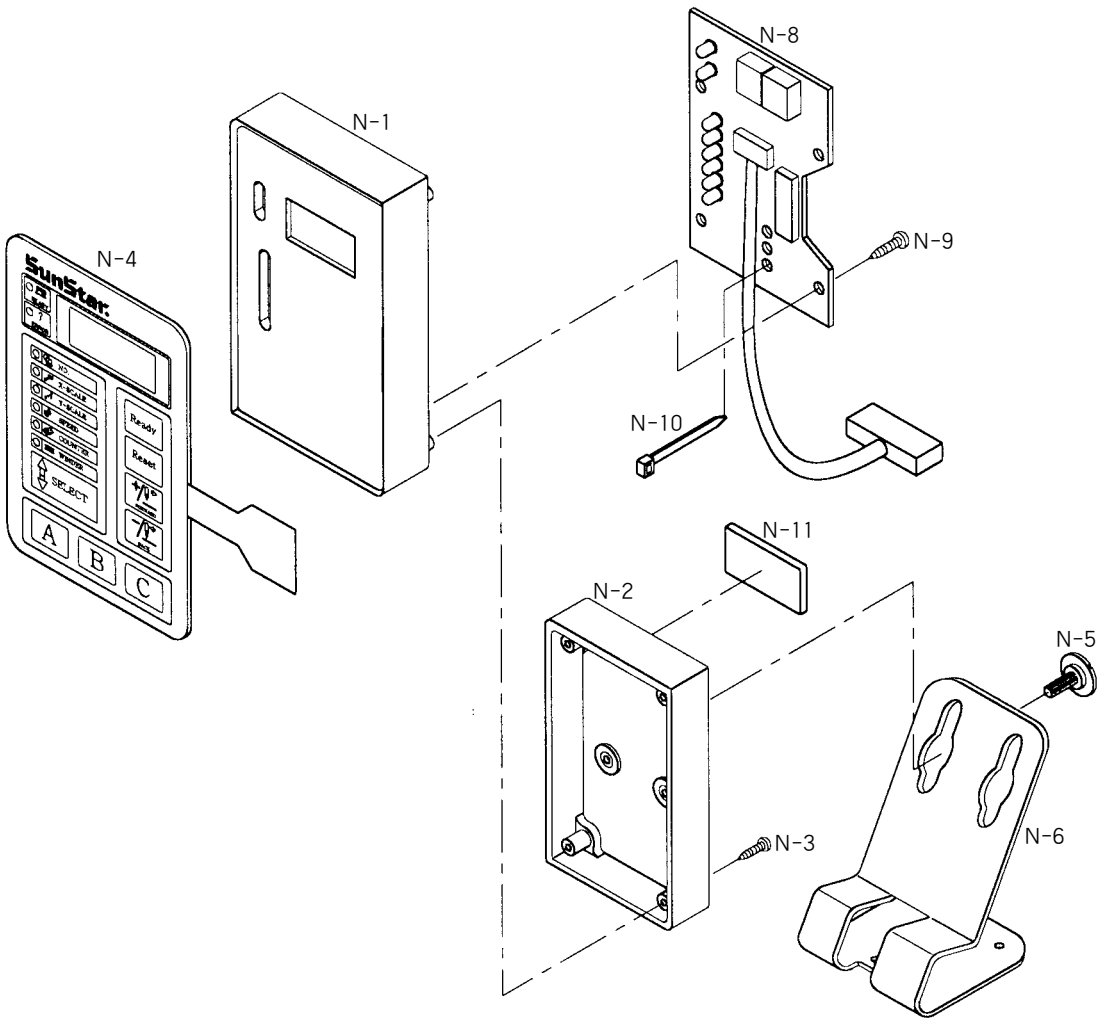
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
M-1	01-001A-BT01		Control Box	컨트롤 박스	1	
M-2	10-001M-PT01		Screw Control Box(M6×P1 L=45, SUS)	컨트롤 박스 조임 볼트	6	
M-3	10-003S-SW66		Spring Washer Control Box	컨트롤 박스 스프링 와셔(호칭경 6, SUS)	6	
M-4	10-004S-SW66		Flat Washer Control Box	컨트롤 박스 평 와셔(호칭경 6, SUS)	6	
M-5	10-003S-PT01		Nut Control Box	컨트롤 박스 너트[M4, Zn도금 (황색)]	6	
M-6	01-002A-BT01		Control Box Cover	컨트롤 박스 전면 커버	1	
M-7	10-014M-AT10		Screw Control Box Cover(M4×P0.7 L=6)	컨트롤 박스 전면 커버 조임 나사	12	
M-8	01-003A-BT01		Control Box Side Cover	컨트롤 박스 측면 커버	1	
M-9	10-014M-AT10		Screw Control Box Side Cover(M4×P0.7 L=6)	컨트롤 박스 측면 커버 조임 나사	7	
M-10	02-0000-BP02		POWER P.C.B	파워 보드(POWER P.C.B)	1	
M-11	10-021M-SW66		Screw POWER P.C.B(M3×P0.5 L=8)	파워 보드 조임 나사(조)	4	
M-12	01-104A-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	01-005M-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	03-0000-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-XY01		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 조임나사	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

Operation Unit Mechanism
오퍼레이션 관계



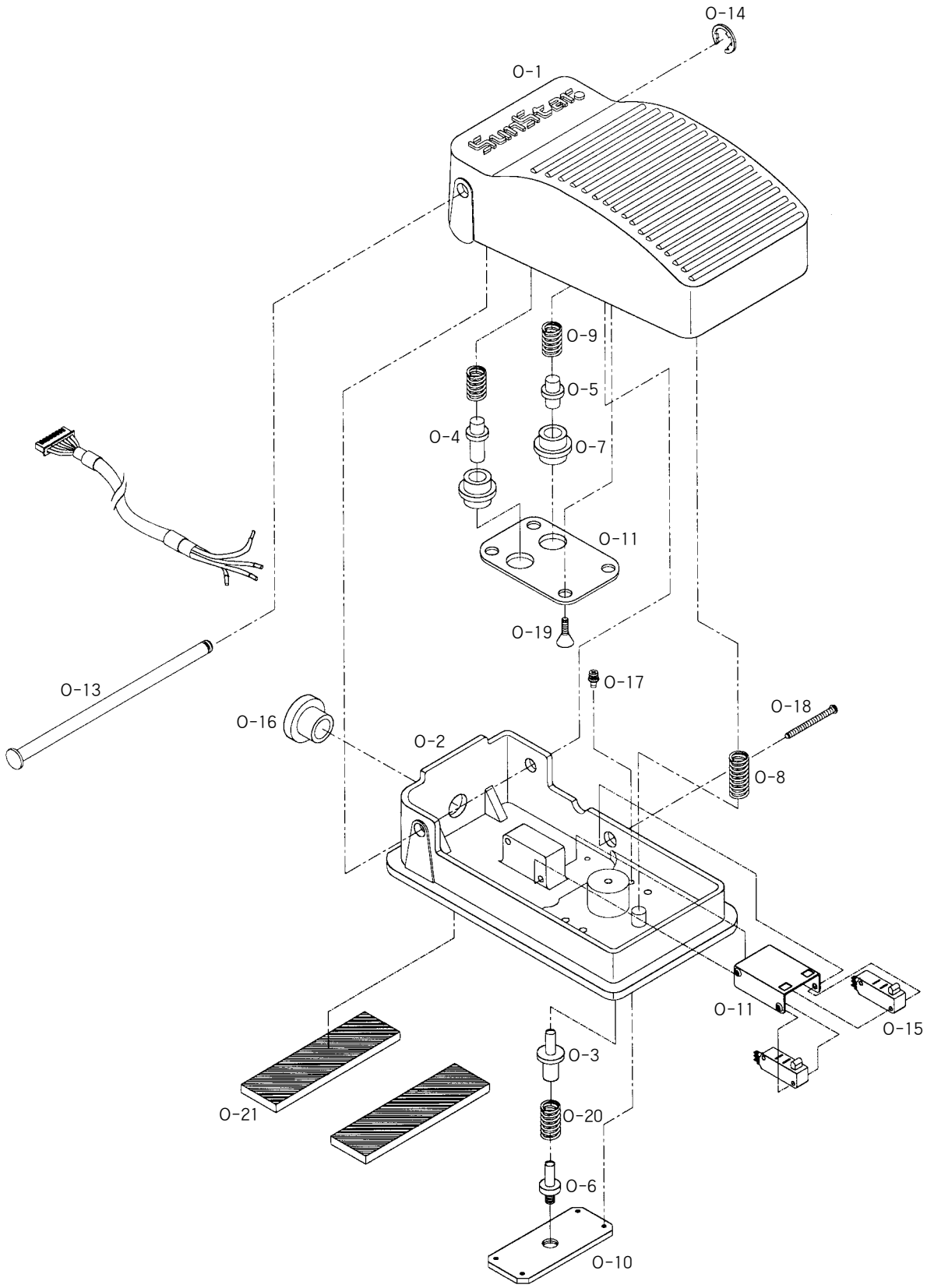
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

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 조임나사	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×P1.1.59 L=20)	오퍼레이션 박스 스탠드 조임나사	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 조임나사	4	
N-10	15-026M-1000		Cable Tie	케이블 타이	2	
N-11	12-001M-PT10		Margnetic Rubber	고무자석	1	

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

O

Pedal Mechanism
페달 관계

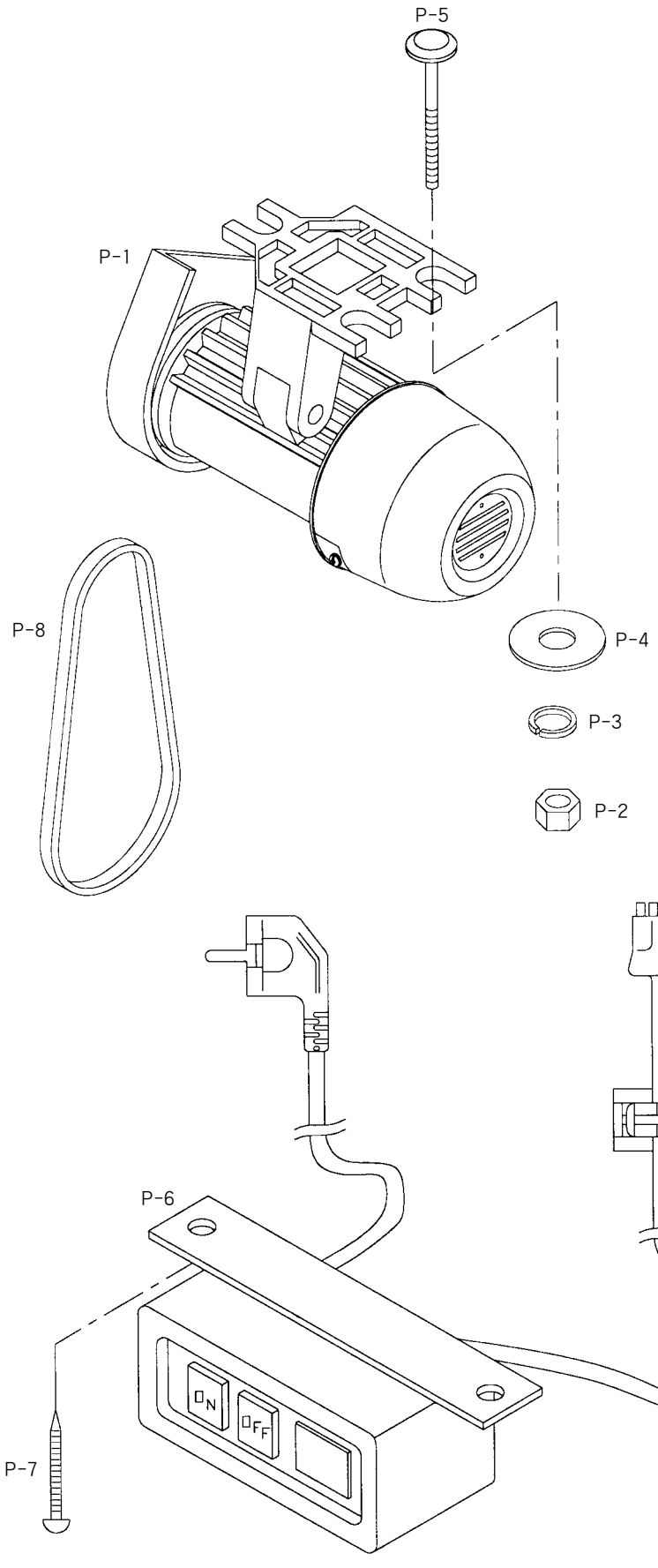


Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
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	훅	1	
O-14	10-001S-SW68		E-Ring	E-링 멈춤링(호칭경 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 조임나사	2	
O-19	10-021M-SW66		Screw Guide Cover(M3×P0.5 L=6)	가이드 커버 조임나사	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
서보 모터 관계



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

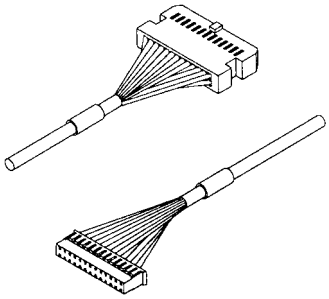
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
P-1	55-0000-SMBT		Servo Motor	서보 모터	1	
P-2	91-009S-PT01		Nut Servo Motor	서보 모터 조임 너트	3	
P-3	91-009S-PT01		Spring Washer Servo Motor	서보 모터 스프링 와셔	3	
P-4	91-009S-PT01		Plate Washer Servo Motor	서보 모터 평와셔	3	
P-5	91-009S-PT01		Bolt Servo Motor	서보 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

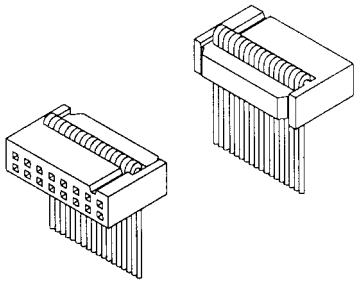
Q

Cable Unit
케이블 관계

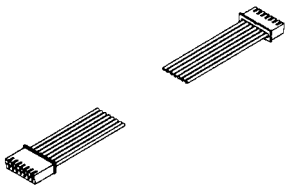
①



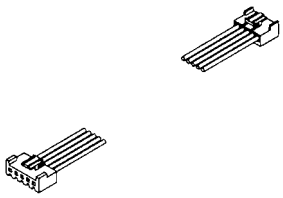
②



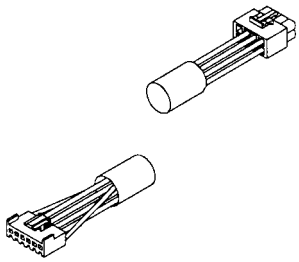
③



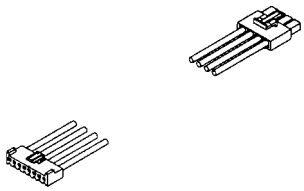
④



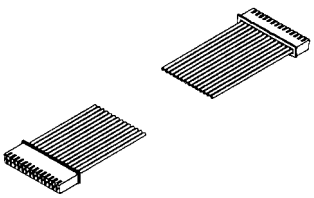
⑤



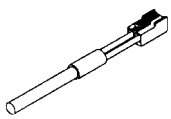
⑥



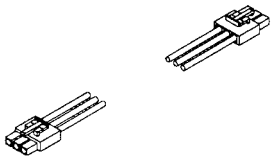
⑦



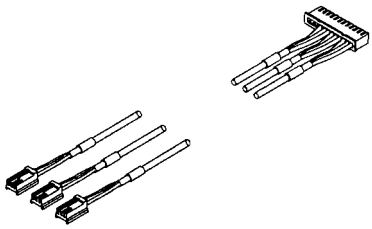
⑧



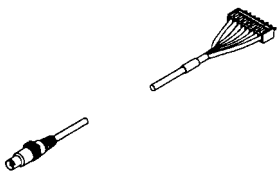
⑨



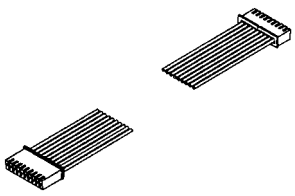
⑩



⑪

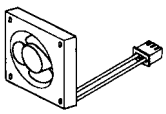


⑫

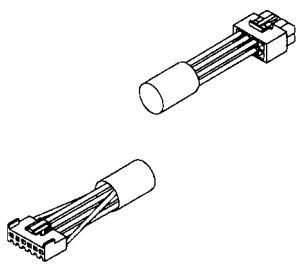


⑬

⑭



⑮



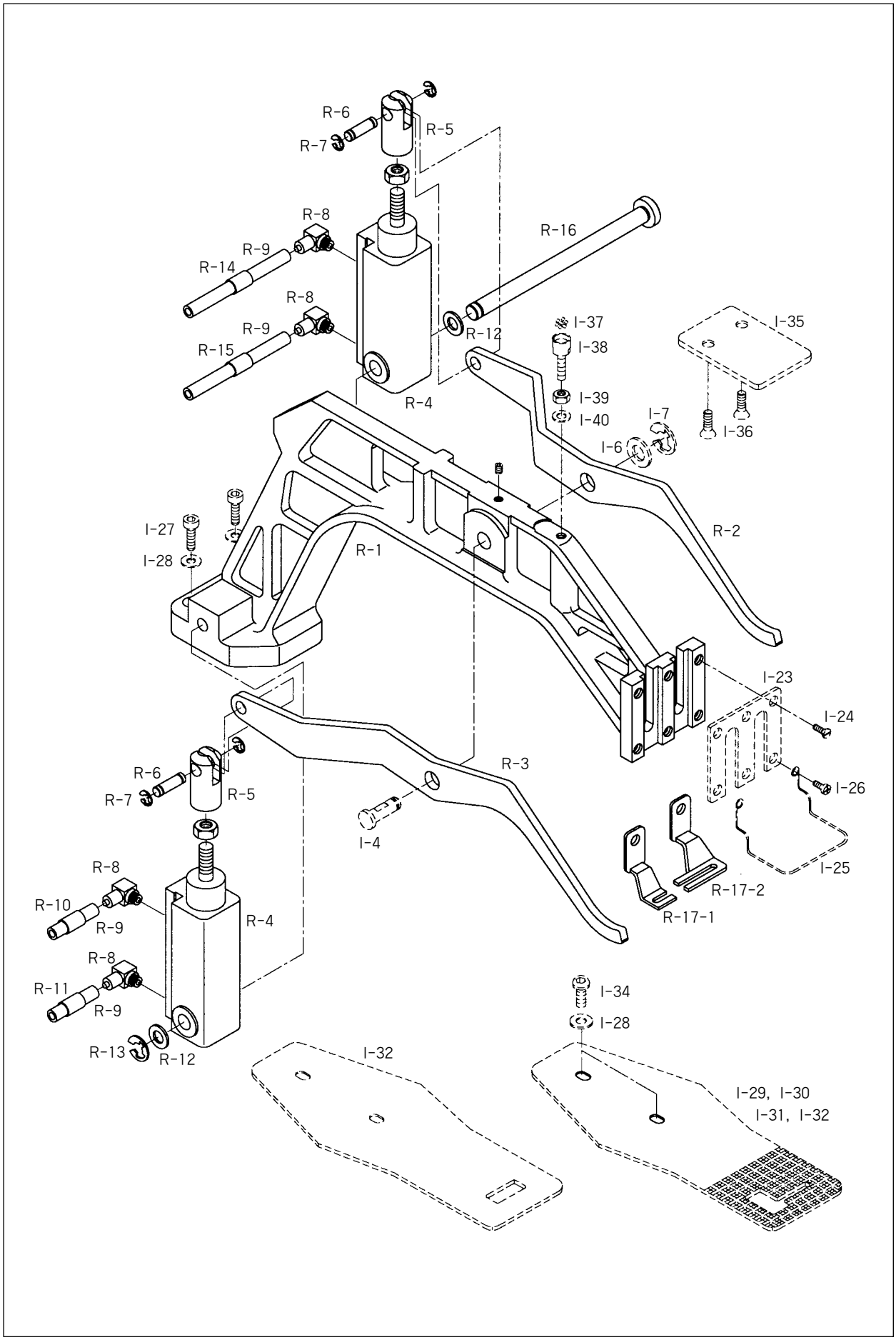
Компания „Крунг"
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
Q-1	02-001B-BT01		Operator Cable	조작반 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 보터 전원 케이블	1	
Q-7	02-009B-BT01		Servo Motor Drive Signal Cable	서보 보터 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

Feed Mechanism
피이드 관계

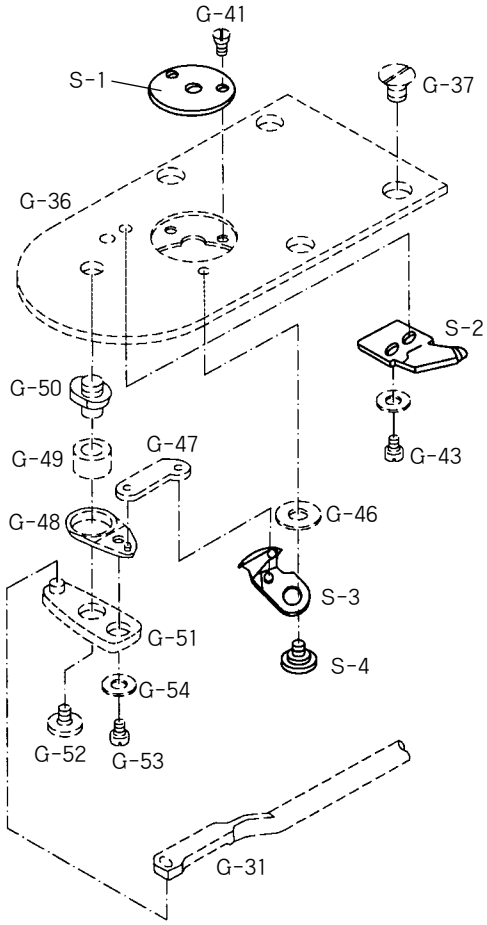


Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
R-1	22-073A-12HA		Feed Bracket	피이드 브라켓	1	
R-2	22-075A-12HA		Lifting Lever(Right)	올림레버(우)	1	
R-3	22-074A-12HA		Lifting Lever(Left)	올림레버(좌)	1	
R-4	22-076A-12HA		Air Cylinder	에어 실린더(Q2DL6-KR-25D)	2	
R-5	22A030S-306H		Cylinder Knuckle	실린더 너클	2	
R-6			Knuckle Pin	너클 핀	2	
R-7	05-014C-1230		E-Ring(ϕ4)	E-링(ϕ4)	4	
R-8	49A003S-811H		Hose Elbow(M-5HL-4)	호스 엘보우 M-5HL-4	4	
R-9	05A039S-811H		Air Hose(TU-0425)	에어 호스 TU-0425	-	
R-10	22A048S-811H		Air Hose Label(S4L)	에어 호스 라벨(S4L)	2	
R-11	22A049S-811H		Air Hose Label(S3R)	에어 호스 라벨(S3L)	2	
R-12			Cylinder Shaft Washer	실린더 축 와셔	2	
R-13	04-009C-3710		E-Ring	E-링(호칭경5)	1	
R-14	22A048C-811H		Air Hose Label(S4R)	에어 호스 라벨(S4R)	2	
R-15	22A049S-811H		Air Hose Label(S3R)	에어 호스 라벨(S3R)	2	
R-16	22-077A-12HA		Cylinder Shaft	실린더 축	1	
R-17-1	22-023A-12HA		Pneumatic Presser Foot(L)	공압용 노루발(좌)	1	
R-17-2	22-024A-12HA		Pneumatic Presser Foot(R)	공압용 노루발(우)	1	

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

Thread Trimmer Mechanism
사절 관계

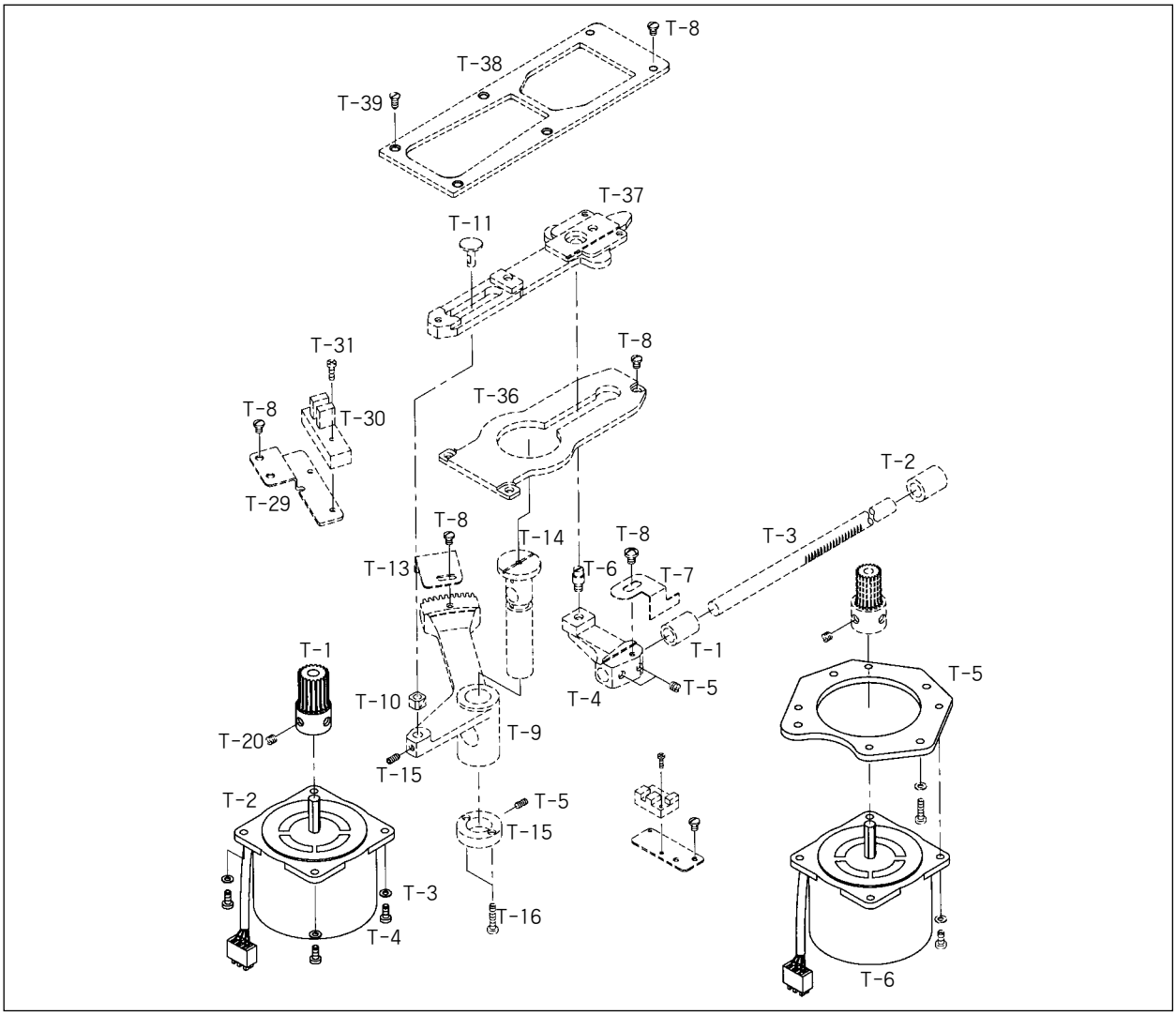


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
S-1	10A042S-811E		Needle Plate Cover	침판 커버(ϕ2.4)	1	
S-2	10S045S-306H		Fixed Mes	고정메스	1	
S-3	10S047S-306H		Moving Mes	동메스	1	
S-4	10S048S-306H		Hinge Screw For S-3	동메스 단나사	1	

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

T

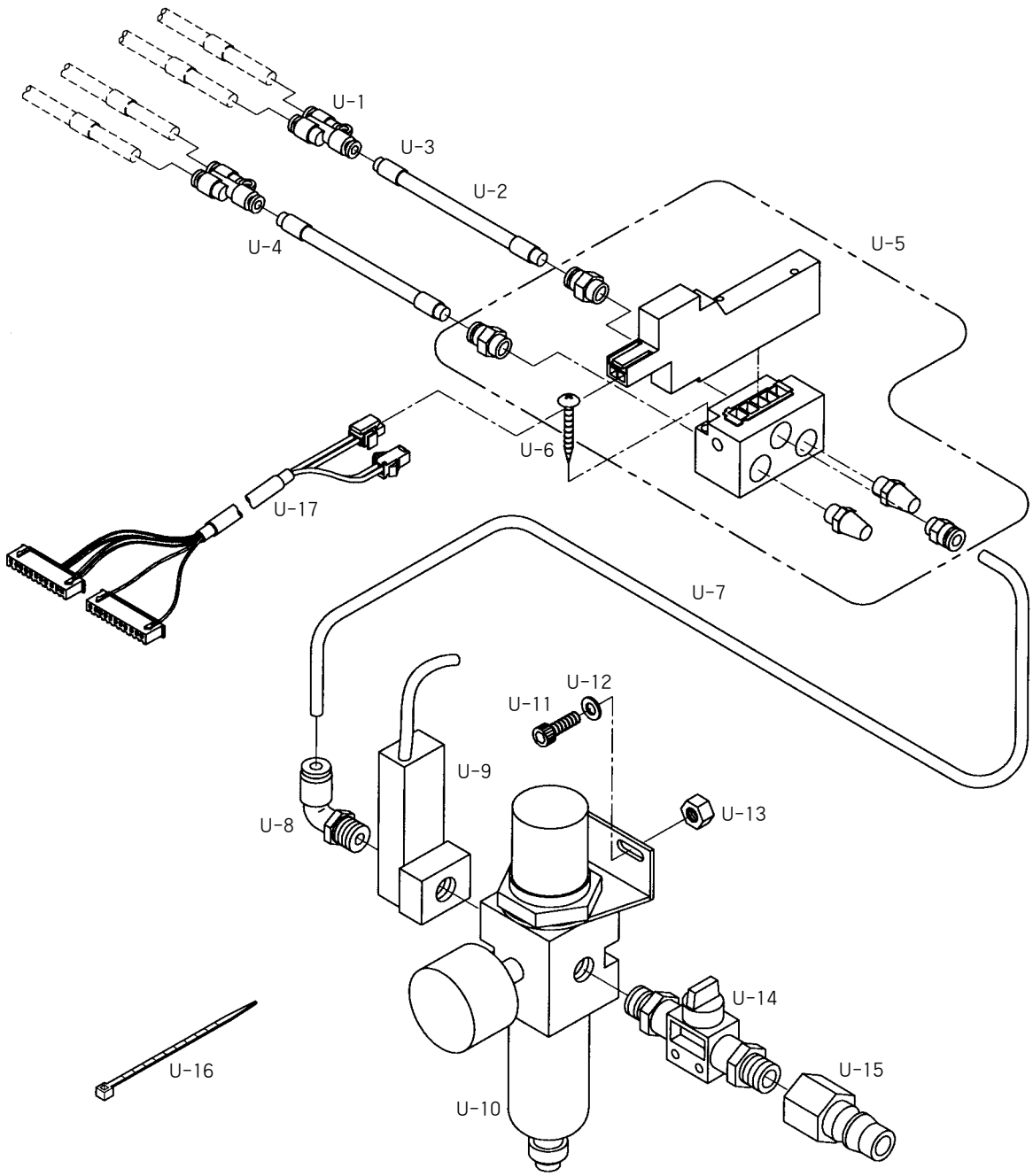
X-Y Mechanism
X-Y 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
T-1	20-052A-12HA		X-Drive Gear	X-이송 구동 기어	1	
T-2	20--051A-12HA		X-Driving Motor Asm.	X-구동 모터(조)	1	
T-3	02-001W-2302		Washer	와셔	4	
T-4	08076SC-4113		Screw(M4×P0.7×L12)	쥐나사	4	
T-5	20-054A-12HA		Y-Motor Mounting Plate	Y-모터 부착판	1	
T-6	20-053A-12HA		Y-Driving Motor Asm.	Y-구동 모터(조)	1	

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

Air Control Mechanism
에어 제어 관계(1)



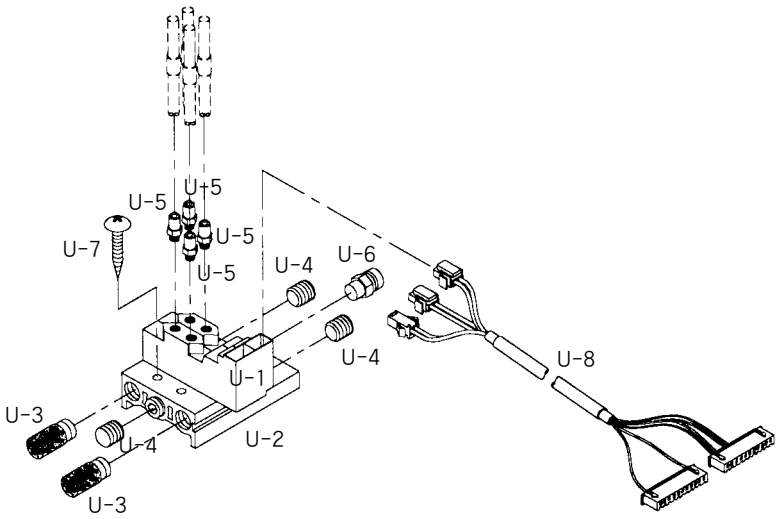
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
U-1	49-001A-12HA		Quick Coupling(PY0400)	퀵 커플링	2	
U-2	05A039S-811H		Air Hose	에어호스	—	
U-3	22A065S-811H		Hose Lable(S3F)	호스라벨(S3F)	2	
U-4	22A066S-811H		Hose Label(S4F)	호스라벨(S4F)	2	
U-5	49-002A-12HA		Solenoid Valve Asm	솔레노이드 밸브(조)	1Set	
U-6			Screw	고정나사	2	
U-7	05A039S-811H		Air Hoce	에어호스	0.5	
U-8	49-004C-5030		Elbow Union	엘보우 유니언 PL06-02	1	
U-9	49A007S-811H		Air Pressure Switch	압력 스위치	1	
U-10	49A006S-811H		Filter Regulator	필터 레규레이터	1	
U-11			Screw(M5×P0.8)	고정나사	2	
U-12			Washer	와셔	2	
U-13			Nut	너트	2	
U-14	49A005S-811H		Finger Valve	핑거 밸브	1	
U-15	49-002C-5030		Quick Joint Plug	퀵 조인트 CF-22	1	
U-16	01A148S-811H		Cable Tie	케이블 타이	5	
U-17	49-016A-12HA		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블 DES-023	1	

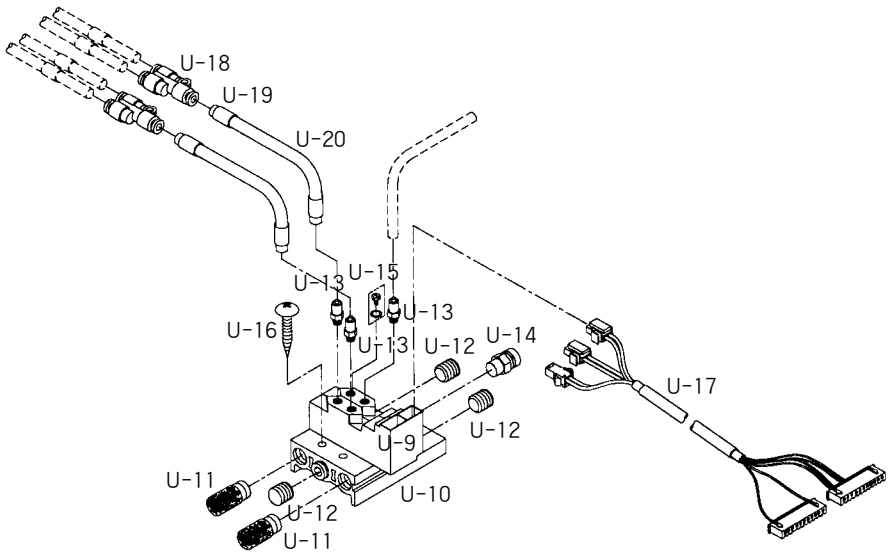
Компания „Крунг”
тел./факс: (495) 989-22-97 www.krung.ru

Air Control Mechanism
에어 제어 관계(2)

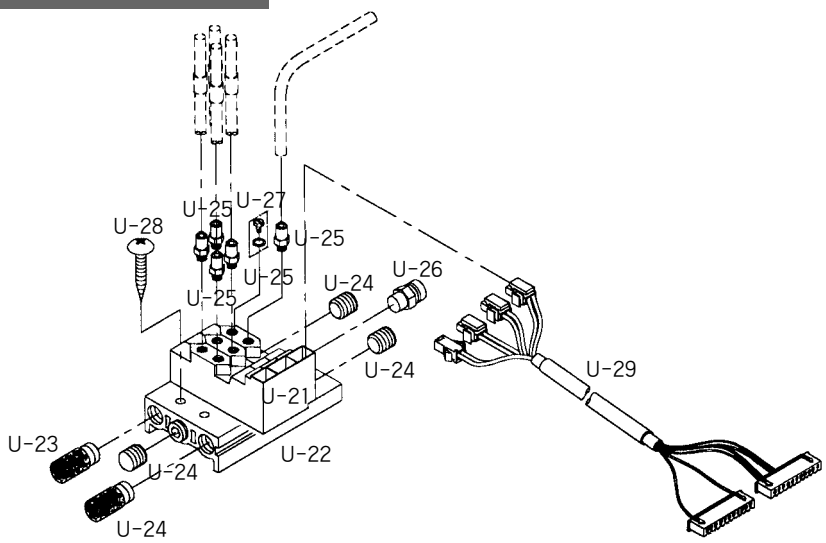
SPS/A-B1201-22



SPS/A-B1201-20-TH



SPS/A-B1201-22-TH



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

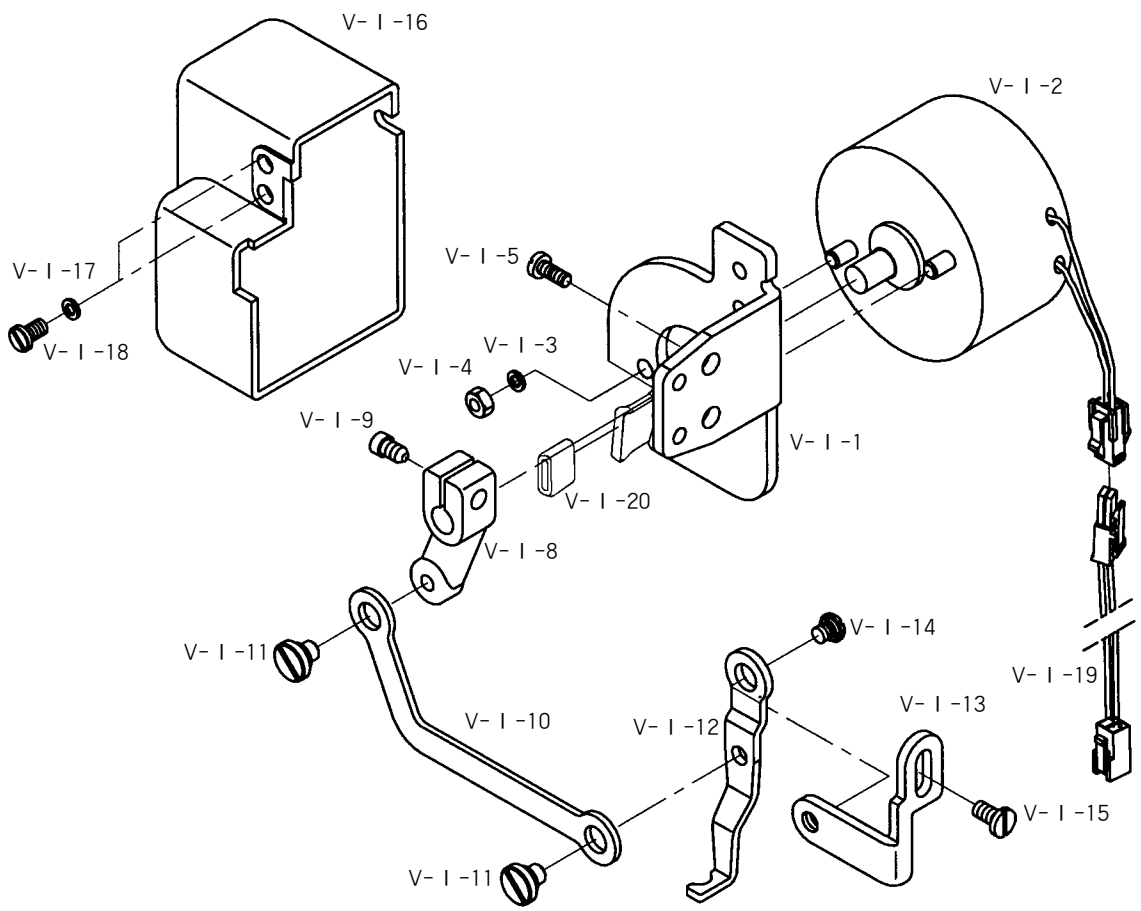
SunStar®

Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
U-1	22A046S-306H	HA-22	Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	2	
U-2	49A019S-811H		Manifold Block	매니폴더 블럭	1	
U-3	49A020S-811H		Silencer	소음기	2	
U-4	49A021S-811H		Plug B	플러그 B	3	
U-5	49A015S-811H		Hose Nipple	호스니플	4	
U-6	49A014S-811H		Half Union	하프 유니온	1	
U-7	90S021S-306H		Screw(M3×L30)	고정나사	2	
U-8	49-016A-12HA		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블	1	
U-9	22A046S-306H	HA-20-TH	Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	2	
U-10	49A019S-811H		Manifold Block	매니폴더 블럭	1	
U-11	49A020S-811H		Silencer	소음기	2	
U-12	49A021S-811H		Plug B	플러그 B	3	
U-13	49A015S-811H		Hose Nipple	호스니플	3	
U-14	49-008A-106L		Half Union	하프 유니온	1	
U-15	09-004S-5030		Plug Bolt	플러그 볼트	1	
U-16	90S021S-306H		Screw(M3×L30)	고정나사	2	
U-17	49-016A-12HA		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블	1	
U-18	49A016S-811H		Quick Coupling	퀵 커플링	2	
U-19	05A039S-811H		Air Hose	에어호스	2	
U-20	22A201S-811H		Air Hose Tube	에어호스 튜브	2	
U-21	22A046S-306H	HA-22-TH	Solenoid Valve	솔레노이드 밸브	3	
U-22	50A048S-81HI		Manifold Block	매니폴더 블럭	1	
U-23	49A020S-811H		Silencer	소음기	2	
U-24	49A021S-811H		Plug B	플러그 B	3	
U-25	49A015S-811H		Hose Nipple	호스니플	5	
U-26	49-008A-106L		Hose Union	하프 유니온	1	
U-27	09-004S-5030		Plug Bolt	플러그 볼트	1	
U-28	90S021S-306H		Screw(M3×L30)	고정나사	2	
U-29	49-016A-12HA		Pneumatic I/O Cable	공압 입출력 케이블	1	

Note: HA-22→공압식 후물용 분리형 노루발
HA-20-TH→공압식 후물용 일체형 노루발 윗실 홀딩장치
HA-22-TH→공압식 후물용 분리형 노루발 윗실 홀딩장치

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

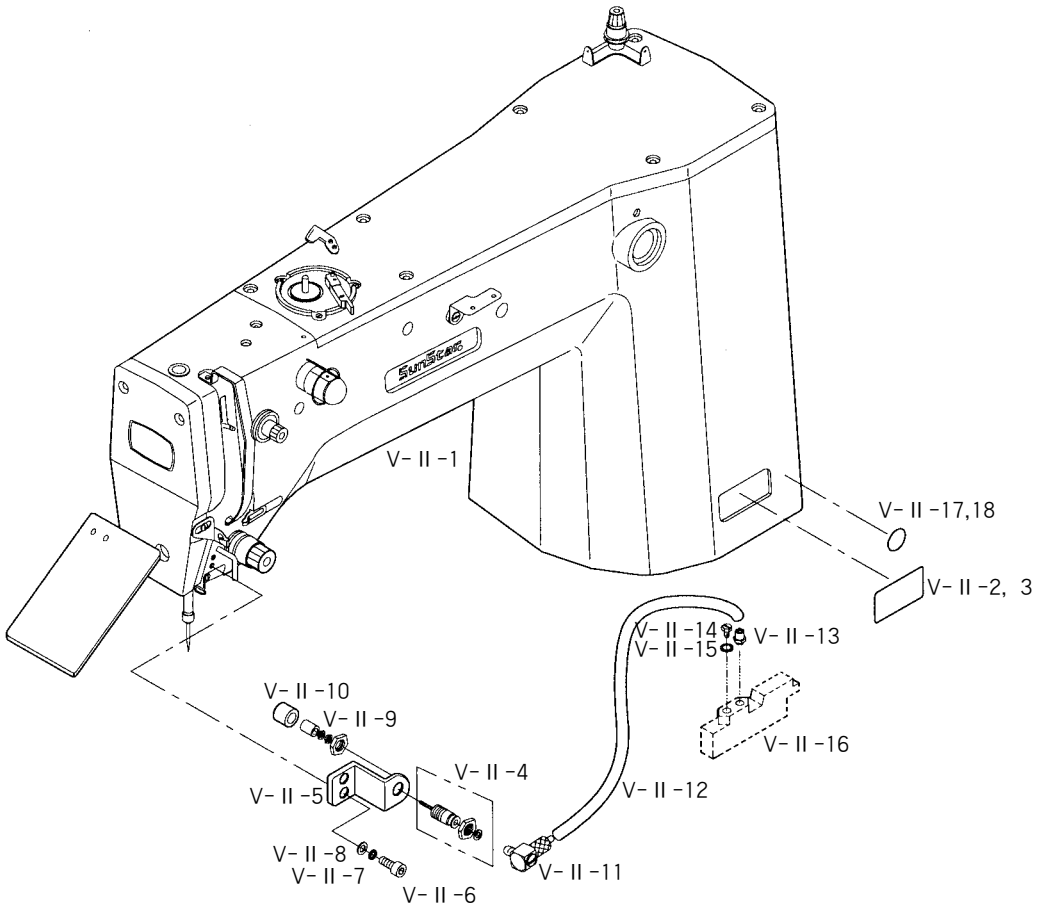
Wiper Mechanism (Option)
와이퍼 관계 (옵션)



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
V-Ⅰ-1	11-132A-12HA		Wiper Base	와이퍼 베이스	1	
V-Ⅰ-2	11-028A-12HA		Solenoid	솔레노이드	1	
V-Ⅰ-3			Spring Washer	스프링 와셔	2	
V-Ⅰ-4			Nut(M4)	너트(M4)	2	
V-Ⅰ-8	11-026A-12HA		Wiper Crank	와이퍼 크랭크	1	
V-Ⅰ-9	SC-0330-7400		Screw(15/64″ n=28)	죔나사	1	
V-Ⅰ-10	11-024A-12HA		Wiper Link	와이퍼 링크	1	
V-Ⅰ-11	11-025S-12HA		Hinge Screw For Wiper Link	와이퍼 링크 단나사	2	
V-Ⅰ-12	11-023A-12HA		Wiper	와이퍼	1	
V-Ⅰ-13	11-025A-120H		Wiper Base Plate	와이퍼 베이스 판	1	
V-Ⅰ-14	11-024C-120H		Hinge Screw For S-12	와이퍼 단나사	1	
V-Ⅰ-15	SC-0541-7600		Screw(9/64″ n=40)	죔나사	1	
V-Ⅰ-16	11-033A-12HA		Wiper Cover	와이퍼 커버	1	
V-Ⅰ-17	40-004W-1600		Washer	와셔	2	
V-Ⅰ-18	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	죔나사	2	
V-Ⅰ-19	11-034C-12HA		Wiper Solenoid Cable	와이퍼 솔레노이드 케이블	1	
V-Ⅰ-20	11-035R-12HA		Rubber For Wiper Stopper	와이퍼 스토퍼 쿠션 고무	1	

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

Upper Thread Holding Device (Option)
윗실 홀딩 장치 (옵션)

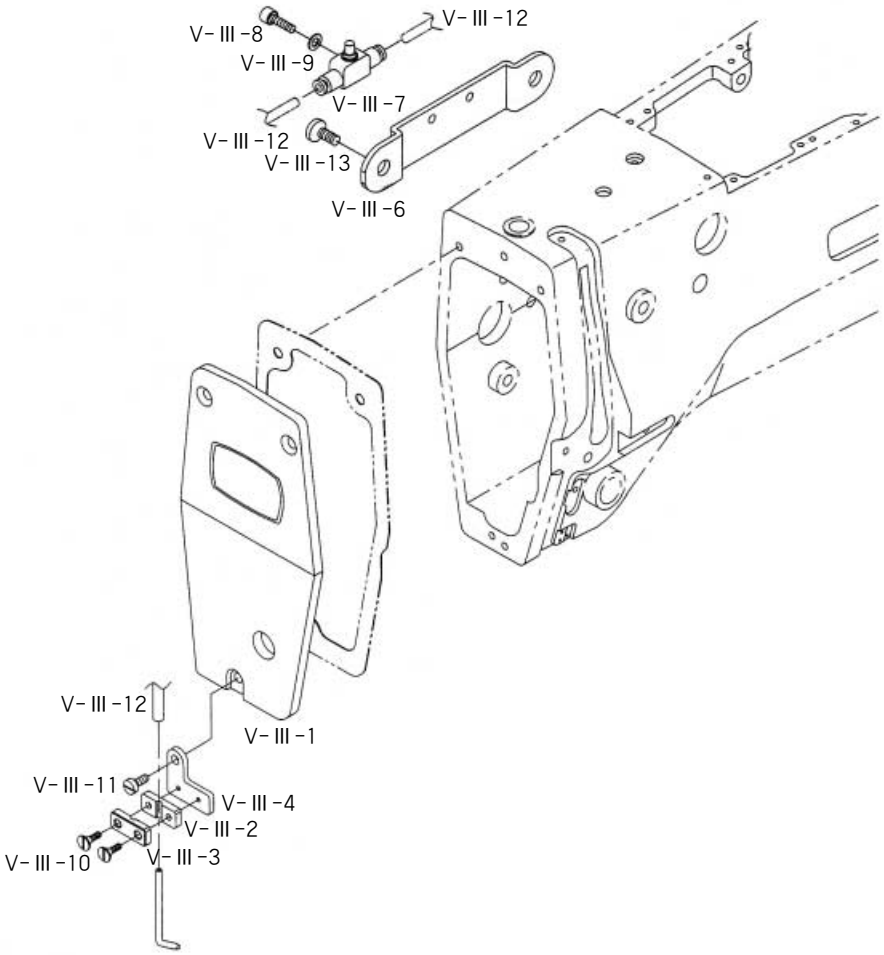


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
V-Ⅱ-1	01-002A-12HA		Arm(Pneumatic Type)	암(공압식)	1	
V-Ⅱ-2	01-068M-12HA		Model Mark(Mono-Lithic Driven Presser Foot)	모델마크(공압식 일체형 노루발)	1	
V-Ⅱ-3	01-69M-12HA		Model Mark(Separately Driven Presser Foot)	모델마크(공압식 분리형 노루발)	1	
V-Ⅱ-4	09-002A-5030		Upper Thread Holding Pin Cylinder(Ass'y)	윗실잡이 핀 실린더(조)	1(조)	
V-Ⅱ-5	62-001A-12HA		Upper Thread Holding Pin Cylinder Bracket	윗실잡이 핀 실린더 브라켓	1	
V-Ⅱ-6	07016SC-4113		Screw	윗실잡이 핀 실린더 브라켓 고정나사	2	
V-Ⅱ-7	18014SW-3115		Spring Washer	윗실잡이 핀 실린더 브라켓 고정나사 스프링 와셔	2	
V-Ⅱ-8	18015CW-3111		Washer	윗실잡이 핀 실린더 브라켓 고정나사 평와셔	2	
V-Ⅱ-9	09-003C-5030		Upper Thread Holding Pin Cylinder Knuckle	윗실잡이 핀 실린더 너클	1	
V-Ⅱ-10	62-007G-12HA		Upper Thread Holding Pin Cylinder Knuckle Cap	윗실자비 핀 실린더 너클 캡	1	
V-Ⅱ-11	49A003S-811H		Hose Elbow	호스 엘보우	1	
V-Ⅱ-12	49A001S-811H		Air Tube	에어 튜브	1	
V-Ⅱ-13	01-070M-12HA		Wiper Sub-Class Sticker(Electric)	와이퍼 서브-클래스 스티커(전자식)	1	
V-Ⅱ-14	01-071M-12HA		Upper Thread Holding Divce Sticker	윗실 홀딩장치 스티커	1	

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

V-III

Needle Cooler Device (Option)
니들쿨러 장치(옵션)

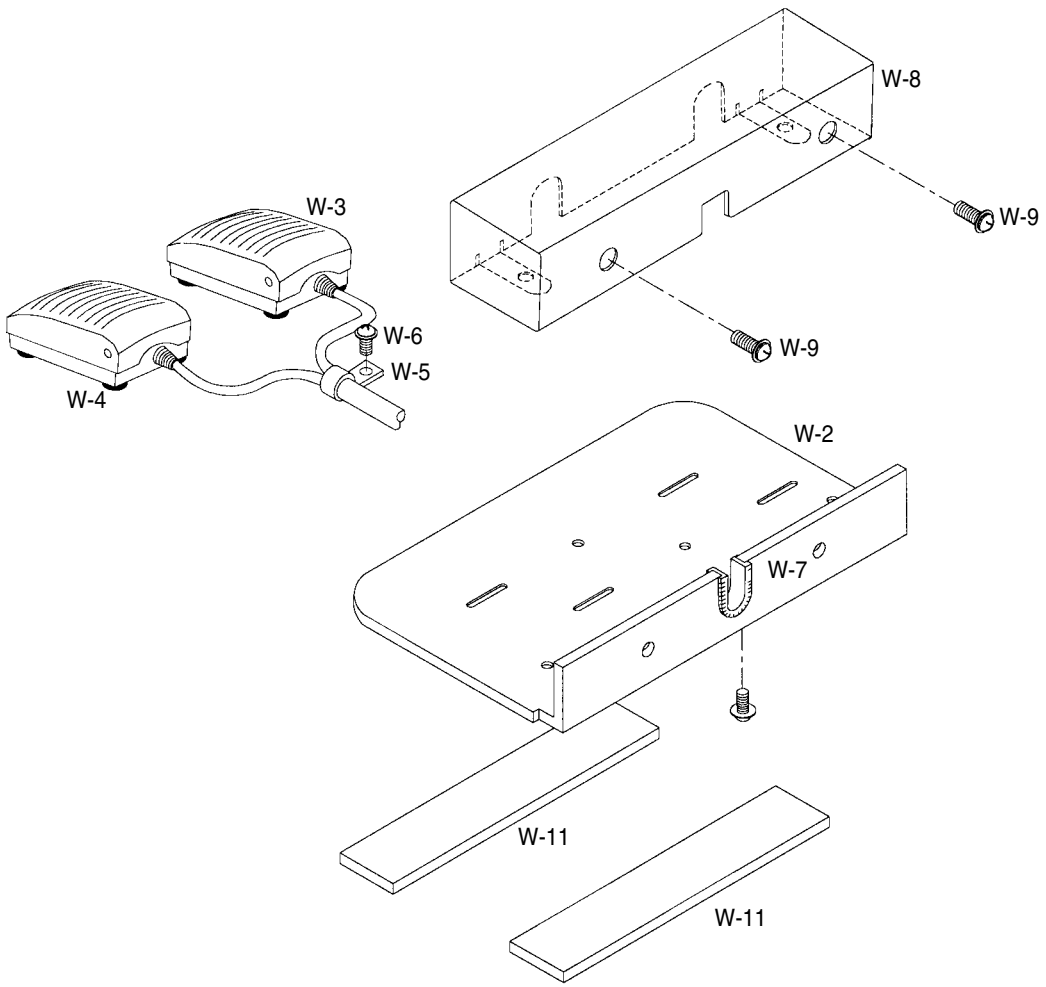


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
V-Ⅲ-1			Face Plate	명판	1	
V-Ⅲ-2			Guide A	가이드 A	1	
V-Ⅲ-3			Guide B	가이드 B	1	
V-Ⅲ-4			Guide Bracket	가이드 브라켓	1	
V-Ⅲ-5			Nozzle	노즐	1	
V-Ⅲ-6			Bracket For Air Blow Speed Controller	스피드 콘트롤러 브라켓	1	
V-Ⅲ-7			Speed Controller	스피드 콘트롤러	1	
V-Ⅲ-8			Bolt For Speed Controller	스피드 콘트롤러 고정볼트	2	
V-Ⅲ-9			Washer For Speed Controller	스피드 콘트롤러 고정와셔	2	
V-Ⅲ-10			Screw	가이드 죔나사	2	
V-Ⅲ-11			Screw	가이드 브라켓 죔나사	1	
V-Ⅲ-12			Air Tube (ø4)	에어 호스	0.3m	
V-Ⅲ-13			Screw	스피드 콘트롤러 브라켓 고정나사	2	

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

W

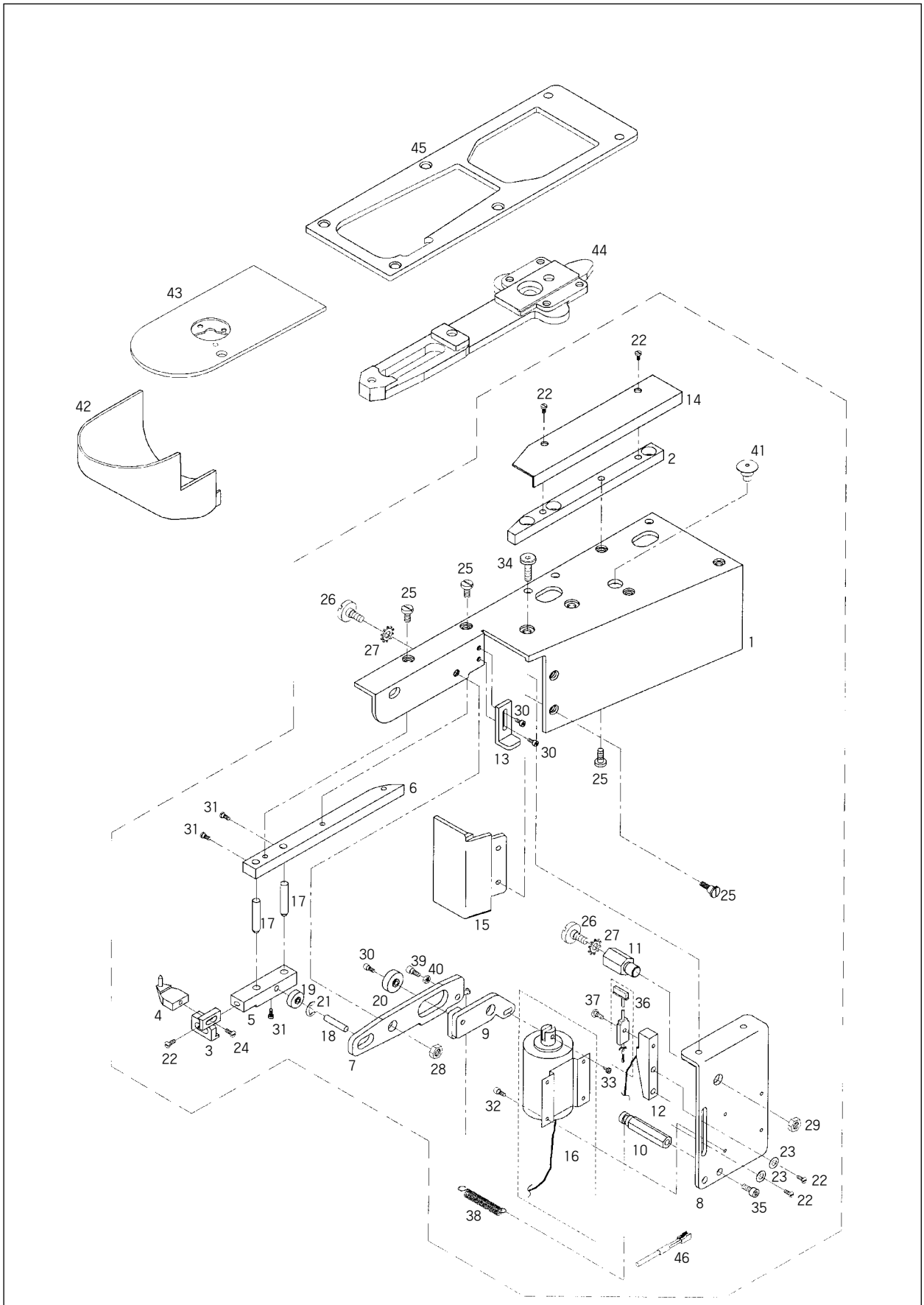
Pedal Mechanism
페달 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
W-1	12-012A-PT11		Foot Switch Ass'y	입식 (조)	1Set	
W-2	11-001A-PT10		Base Foot Switch	입식 페달 베이스	1	
W-3	11-1000-PT11		One Step Stroke	1단 발판 스위치	1	
W-4	11-2000-PT11		Two Step Stroke	2단 발판 스위치	1	
W-5	08-015C-3701		Clamp Cable	케이블 잡이	2	
W-6	09-031S-3701		Screw Clamping Cable Ass'y(M4×0.7 L=8)	케이블 잡이 조임나사(조)	1	
W-7	11-001S-PT10		Ending Bushing	엔딩 부싱	1	
W-8	11-003A-PT10		Cover Foot Switch	입식 페달 베이스 커버	1	
W-9	07-004S-SM5S		Screw Ass'y For "A" Foot Switch Cover (M4×0.7 L=8)	입식 페딜 베이스 커버 조임나사(조) "A"	2	
W-10	10-028S-SC53		Screw Ass'y For "B" Foot Switch Cover (M3×0.5 L=8)	입식 페달 베이스 커버 조임나사(조) "B"	2	
W-11	11-002M-PT10		Sponge	스폰지	2	

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

SPS/A-B1201M (HP)
벤트홀 장치 관계 (HP)



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

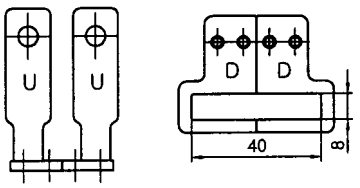
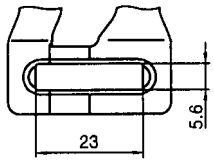
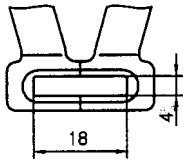
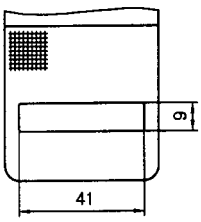
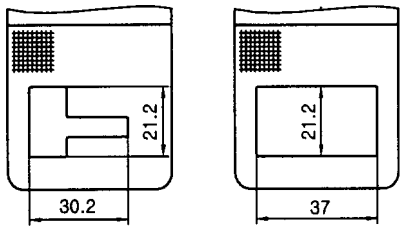
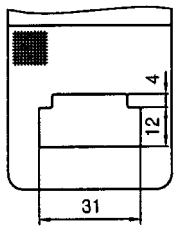
SunStar®

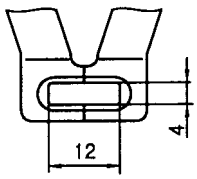
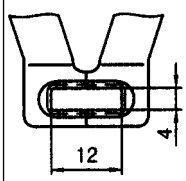
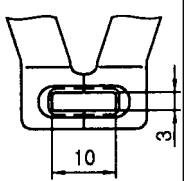
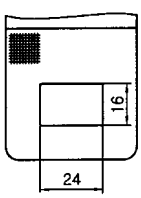
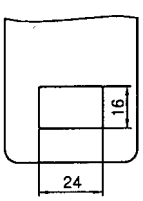
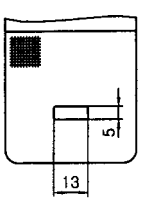
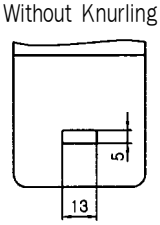
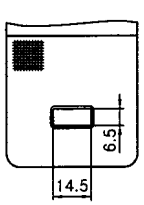
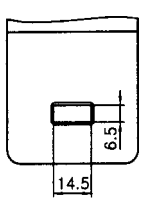
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q'ty	Assembly No.
X-1	A-B1201-HP		Hole Pattern Attachment	구멍 고정 장치 (조)	1	
X-2	85-001A-12HP		Cover Guide	커버 가이드	1	
X-3	85-002A-12HP		Pin Plate A	핀 플레이트 A	1	
X-4	85-003P-12HP		Pin A	핀 A	1	
X-5	85-004A-12HP		Pin Plate B	핀 플레이트 B	1	
X-6	85-005A-12HP		Pin Plate C	핀 플레이트 C	1	
X-7	85-006A-12HP		Pin Plate D	핀 플레이트 D	1	
X-8	85-007C-12HP		Link-Lever A	링크 레버 A	1	
X-9	85-008C-12HP		Link-Lever B	링크 레버 B	1	
X-10	15-015S-3500		Bolt A	볼트 A	1	
X-11	85-010S-12HP		Bolt B	볼트 B	1	
X-12	85-011A-12HP		Sensor Plate	센서 플레이트	1	
X-13	85-012C-12HP		Stoper	스토퍼	1	
X-14	85-013A-12HP		Cover A	커버 A	1	
X-15	85-014A-12HP		Cover B	커버 B	1	
X-16	10-044A-12HP		Solenoid	솔레노이드	1	
X-17	85-016P-12HP		Pin B	핀 B	2	
X-18	85-017P-12HP		Pin C	핀 C	1	
X-19	85-034A-12HP		Bearing	베어링	1	
X-20	85-019C-12HP		Bearing	베어링	1	
X-21	85-037C-12HP		E Ring	E 링	1	
X-22	85-020S-12HP		Screw	스크류	5	
X-23	85-021W-12HP		Washer	와셔	2	
X-24	85-033S-12HP		Screw	스크류	1	
X-25	SC-A119-4119		Screw	스크류	5	
X-26	15-015S-3500		Screw	스크류	2	
X-27	85-036HP-12HP		Wave Washer	와셔	2	
X-28	SN-0107-1230		Nut	너트	1	
X-29	85-035S-12HP		Nut	너트	1	
X-30	85-025S-12HP		Screw	스크류	3	
X-31	85-026S-12HP		Screw	스크류	3	
X-32	85-027S-12HP		Screw	스크류	4	
X-33	85-028S-12HP		Screw	스크류	1	
X-34	85-029S-12HP		Screw	스크류	2	
X-35	85-030S-12HP		Screw	스크류	1	
X-36	15-027A-2070		Sensor	누름판 센서	1	
X-37	88-032S-12HP		Screw	스크류	1	
X-38	85-038G-12HP		Spring	스프링	1	
X-39	85-039S-12HP		Screw	스크류	1	
X-40	85-040S-12HP		Nut	너트	1	
X-41	85-018R-12HP		Rubber Cap	고무마개	1	
X-42	07S147S-306H		Hook Cover	훅커버 (조)-HP	1	
X-43	10-340A-120H		Needle Plate	침판-HP	1	
X-44	20-048A-120H		Cloth Feed Plate	하부 이송판	1	
X-45	20-249A-120H		Feed Guide Bracket	피이드 가이드 브라켓	1	
X-46	15-027A-12HP		Sensor connecting Cable	센서 입력 케이블	1	

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

Option Parts
옵션 관계

◉ 표준형 / Standard Type

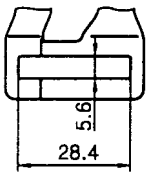
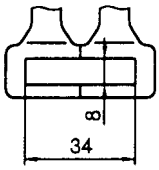
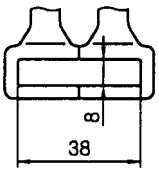
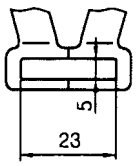
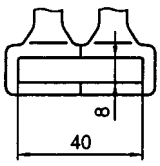
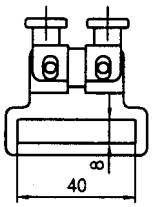
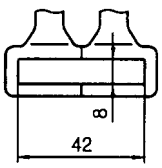
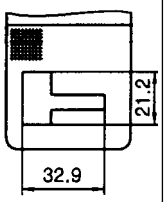
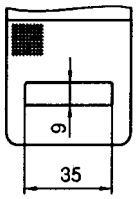
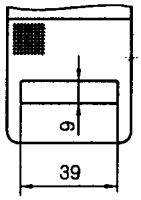
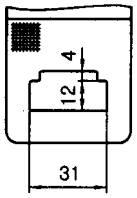
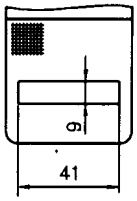
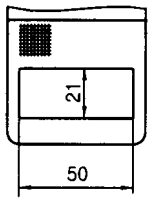
Part Name (품명)	SPS/A(B)-B1201 □		
	HA(공압용)	H(후물용)	M(일반용)
WORK CLAMP FOOT (노루발)			
Ass'y (조)	22-501A-120H	-	-
Left (좌)	U:22-601A-120H D:22-602A-120H	22-019A-120H	22-021A-120M
Right (우)	U:22-603A-120H D:22-604A-120H	22-0202A-120H	22-022A-120M
FEED PLATE (이송판)			
	22-143A-120H	22-029A-120H / 22-146A-120H	22-030A-120M

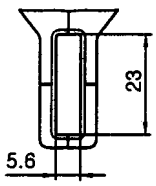
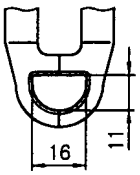
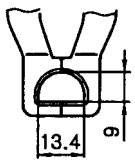
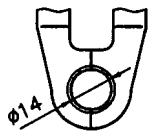
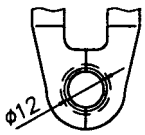
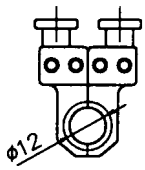
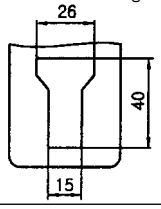
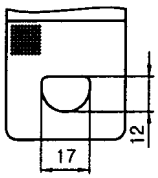
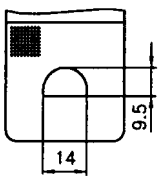
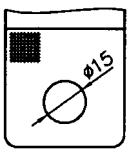
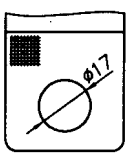
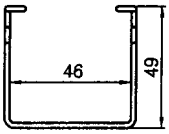
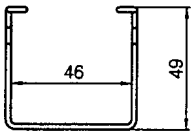
Part Name (품명)	SPS/A(B)-B1201 □					
	L(박물용)				K(니트용)	
WORK CLAMP FOOT (노루발)					Without Knurling 	Without Knurling 
Left(좌)	22-023A-120L				22-023A-120K	22-123A-120K
Right(우)	22-024A-120L				22-024A-120K	22-124A-120K
FEED PLATE (이송판)		Without Knurling 	t=0.8 	t=0.8 Without Knurling 		Without Knurling 
	22-033A-120L	22-034A-120L	22-035A-120L	·	22-035A-120K	22-135A-120K

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

SunStar®

◉ 선택형 / Option Type

Part Name	Option(옵션)-1	Option(옵션)-2	Option(옵션)-3	Option(옵션)-4	Option(옵션)-5	Option(옵션)-5-1	Option(옵션)-6
WORK CLAMP FOOT (노루발)							
Left(좌)	22-119A-120H	22-121A-120H	22-126A-120H	22-135A-120H	22-141A-120H	22-502A-120H (Ass'y) (조)	22-144A-120H
Right(우)	22-120A-120H	22-122A-120H	22-127A-120H	22-136A-120H	22-142A-120H		22-145A-120H
FEED PLATE (이송판)							
	22-129A-120H	22-130A-120H	22-128A-120H	22-030A-120M	22-143A-120H		22-147A-120H

Part Name	Option-Lengthwise (세로 옵션)	Option-Halt Moon (반달 옵션)		Option-Circle(원형 옵션)		
WORK CLAMP FOOT (노루발)						
Left(좌)	22-123A-120L	22-131A-120H	22-231A-120H	22-138A-120H	22-148A-120H	22-539A-120H (Ass'y) (조)
Right(우)	22-124A-120L	22-132A-120H	22-232A-120H	22-139A-120H	22-149A-120H	
FEED PLATE (이송판)	Without Knurling 					
	22-133A-120L	22-134A-120H	22-234A-120H	22-140A-120H	22-240A-120H	
FINGER GUARD (핑거 가드)		—	—			
	22-125A-120H	—	—	22-125A-120H		

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