

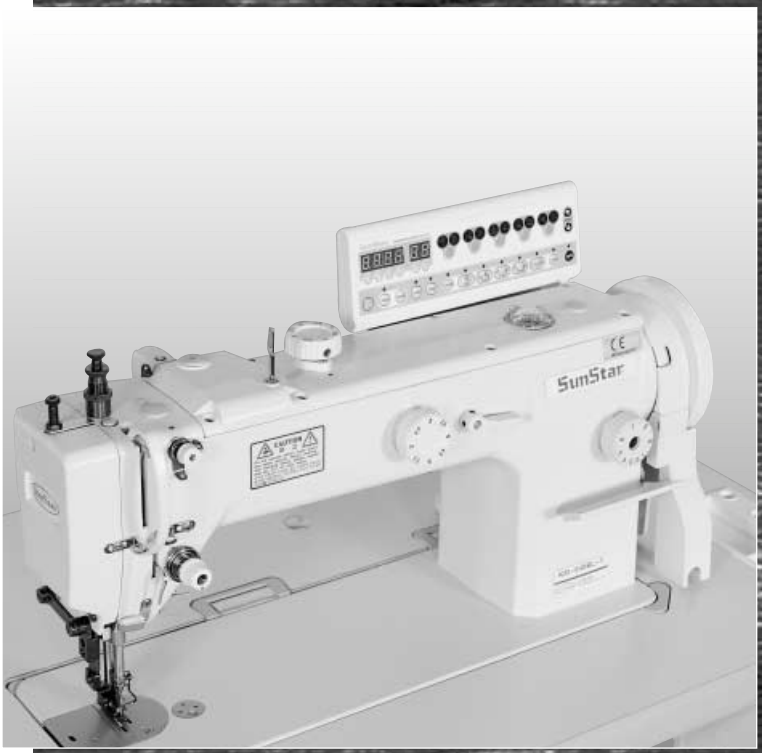
Данную деталировку для вас предоставила компания **Крунг**

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

PARTS BOOK

KM-640BL - 7 SERIES

Long Arm Type, 1-Needle, Upper & Lower Feed Lock Stitch M/C With Thread Trimmer Driven by Servo Motor & Large Hook Series
롱암형 1본침 상하송 본봉 자동사절 재봉기 시리즈 (수직 2배훅)



SunStar®

February 2004 Printed in Korea

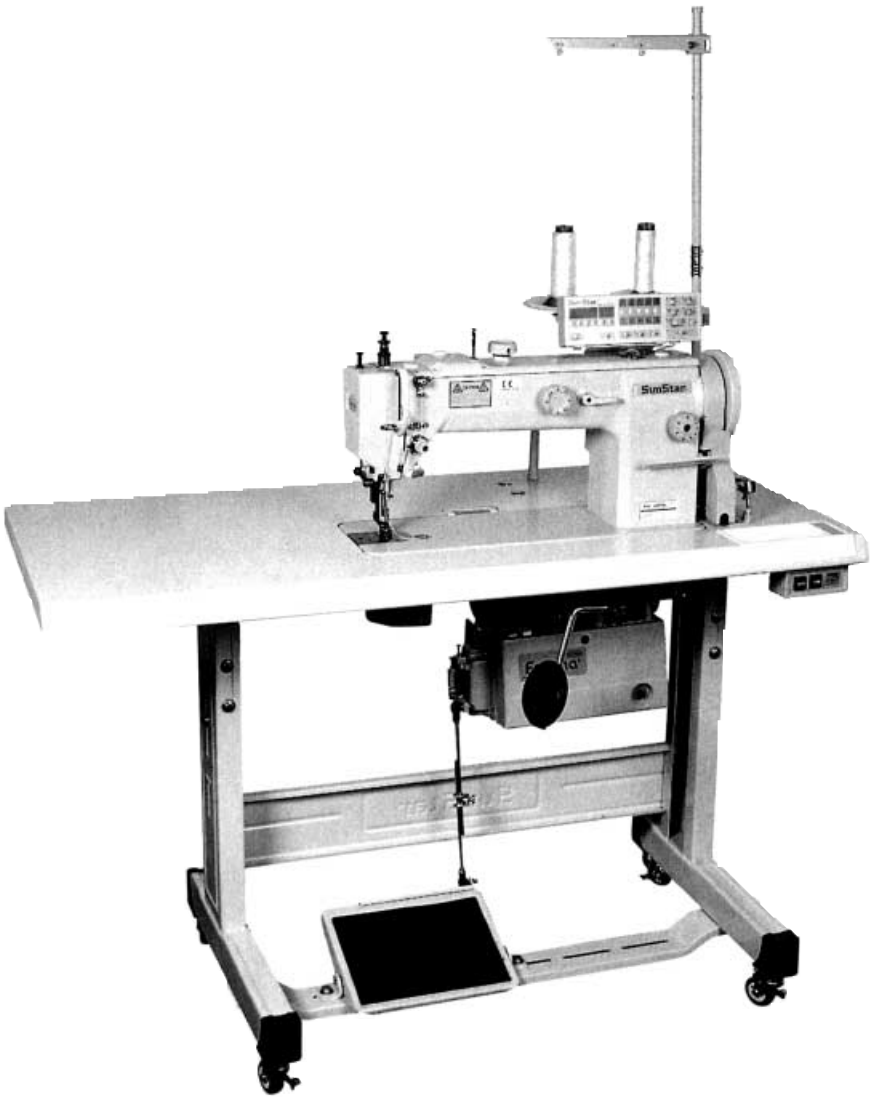
SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

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

MODEL

FOR HEAVY MATERIAL

- KM-640BL-7
  LONG ARM TYPE, 1-NEEDLE, UPPER & LOWER FEED LOCK STITCH M/C WITH THREAD TRIMMER DRIVEN BY SERVO MOTOR & LARGE HOOK
  롱암형, 1본침 상하송 본봉 자동사절 재봉기 (수직 2배훅)
- KM-640BL
  LONG ARM TYPE, 1-NEEDLE, UPPER & LOWER FEED LOCK STITCH M/C WITH LARGE HOOK
  롱암형, 1본침 상하송 본봉 재봉기 (수직 2배훅)



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

SunStar®

CONTENTS
목 차

A *Machine Body & Thread Tension Adjusting Mechanism*
외장 및 실장력 조절 관계 4

B *Upper Shaft & Needle Bar Mechanism*
상축 및 바늘대 관계 6

C *Upright Shaft & Lower Shaft Mechanism*
입축 및 하축 관계 8

D *Lower Feed Mechanism*
하 피이드 관계 10

E *Thread Trimmer Mechanism*
사절 관계 14

F *Upper Feed Mechanism*
상 피이드 관계 16

G *Presser Foot & Tension Release Mechanism*
노루발 및 실 늦추기 관계 20

H *Reverse Button Mechanism*
역진 버튼 관계 22

I *Lubrication*
급유 관계 24

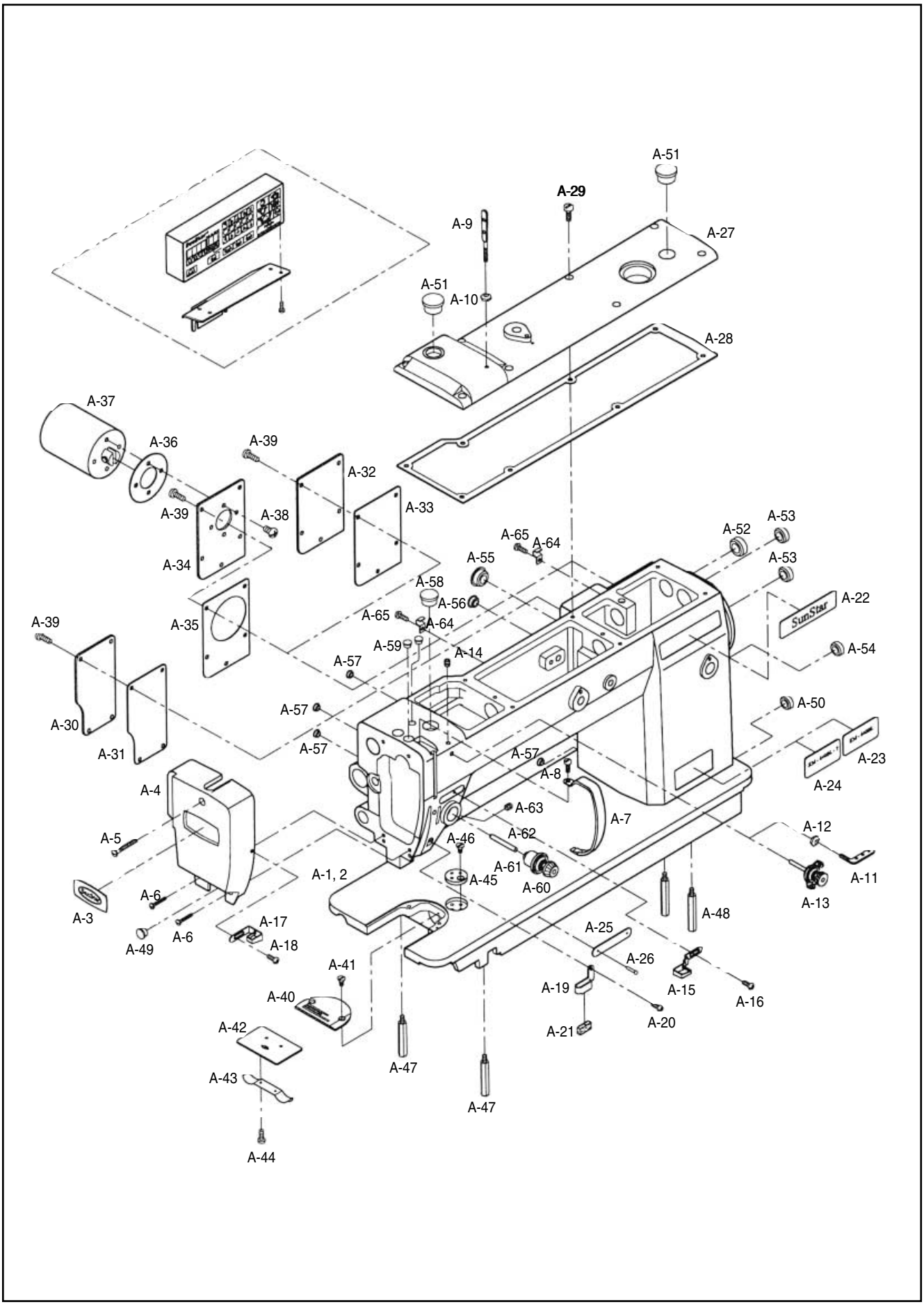
J *Accessories*
액세서리 관계 26

NOTE : Parts are Subject to Change in Design Without Prior Notice.

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

A

Machine Body & Thread Tension Adjusting Mechanism
외장 및 실장력 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.
A-1	01-001A-640L	BL	Arm, Bed	암 베드	1	
A-2	01-001A-64L7	BL-7	Arm, Bed	암 베드	1	
A-3	01-038M-2500		Brand Mark(Face Plate)	상표 마크(면판)	1	
A-4	01-004A-640L		Face Plate	면판	1	
A-5	01-004S-640L		Screw For Face Plate(Upper)	면판 좀나사(상)	1	
A-6	SC-0498-3710		Screw(11/64″ n=40)	가마잡이 나사	2	
A-7	01-106A-640L		Thread Take Up Cover	실채기 커버	1	
A-8	SC-0543-2302		Screw(11/64″ n=40)	홈카바 힌지 고정나사	1	
A-9	01-116A-2350		Upper Thread Guide Pin Ass'y	윗실 걸이(조)	1조	
A-10	01-027C-1230		Nut For A-9	윗실 걸이 좀 너트	1	
A-11	01-015A-1230	BL	Thread Guide With Three Holes	세구멍 실걸이	1	
A-12	01-027C-1230	BL	Nut For A-11	세구멍 실걸이 좀 너트	1	
A-13	40-001A-257A	BL-7	Sub Upper Thread Tension Ass'y Control	보조 실조절 장치(조)	1조	
A-14	SC-0542-1230	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	실늦추기 고정나사	1	
A-15	01-007C-3400		Arm Thread Guide	암 실안내	1	
A-16	SC-0120-1230		Screw(9/64″ n=40)	암 실안내 좀나사	1	
A-17	01-031C-146L		Face Plate Thread Guide	면판 실안내	1	
A-18	SC-0120-1230		Screw(9/64″ n=40)	오일펌프 카바나사	1	
A-19	44-008A-3400		Upper Thread Oil Felt Case	윗실 급유 휄트잡이	1	
A-20	SC-0120-1230		Screw(9/64″ n=40)	오일펌프 카바나사	1	
A-21	44-009M-3400		Upper Thread Oil Felt	윗실 급유 휄트	1	
A-22	01-010M-2350		Brand Mark(Arm)	상표 마크(암)	1	
A-23	01-020M-640L		Model Mark(KM-640BL)	모델 마크(KM-640BL)	1	
A-24	01-020M-64L7	BL-7	Model Mark(KM-640BL-7)	모델 마크(KM-640BL-7)	1	
A-25	01-035P-1370		Machine Number Plate	기번판	1	
A-26	01-035P-7400		Pin For A-25	기번판 고정핀	2	
A-27	01-023A-640L		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-28	01-024C-640L		Gasket For Top Cover	윗뚜껑 가스켓	1	
A-29	SC-0174-1230		Screw(11/64″ n=40)	가마잡이 나사	8	
A-30	01-026A-640L		Back Cover(A)	뒷뚜껑(A)	1	
A-31	01-027C-640L		Gasket For Back Cover(A)	뒷뚜껑(A) 가스켓	1	
A-32	01-028A-640L	BL	Back Cover(B)	뒷뚜껑(B)	1	
A-33	01-029C-640L	BL	Gasket For Back Cover(B)	뒷뚜껑(B) 가스켓	1	
A-34	06-092A-64L7	BL-7	B/T Solenoid Bracket	역진 솔레노이드 브라켓	1	
A-35	06-093M-64L7	BL-7	Gasket for B/T Solenoid Bracket	역진 솔레노이드 브라켓 가스켓	1	
A-36	06-090M-64L7	BL-7	Gasket for B/T Solenoid	역진 솔레노이드 가스켓	1	
A-37	06-0001-6400	BL-7	B/T Solenoid Ass'y	역진 솔레노이드 (조)	1조	
A-38	SC-0175-1230	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	역진 솔레노이드 좀나사	4	
A-39	SC-0498-3710		Screw(11/64″ n=40)	가마잡이 나사	9	
A-40	01-012A-3400		Needle Plate	침판	1	
A-41	01-136S-1230		Screw(11/64″ n=40)	침판 좀나사	2	
A-42	01-134A-640L		Slide Plate	미끄럼판	1	
A-43	01-234A-1230		Slide Plate Spring	미끄럼판 스프링	1	
A-44	01-334A-1230		Screw For A-43	미끄럼판 스프링 좀나사	2	
A-45	01-044A-257A		Gauge Plate	게이지 부착판	1	
A-46	SC-A119-4119		Screw(11/64″ n=40)	게이지 부착판 좀나사	1	
A-47	01-039A-640L		Bed Base(Front)	베드 받침(전)	2	
A-48	01-040A-640L		Bed Base(Rear)	베드 받침(후)	2	
A-49	01-110R-1230		Face Plate Rubber Cap	면판 고무마개	1	
A-50	01-021R-1600		Bed Rubber Cap	베드 고무마개	1	
A-51	01-042R-640L		Top Cover Rubber Cap	윗뚜껑 고무마개	2	
A-52	01-043R-640L		Feed Regulator Shaft Rubber Cap	절환기 고무마개	1	
A-53	01-044R-640L		Climb Device Adjusting Shaft Rubber Cap	노루발 상하운동 조절축 고무마개	2	
A-54	01-045R-640L		Feed Adjusting Shaft Rubber Cap	피이드 조절축 고무마개	1	
A-55	01-018M-9570		Arm Back Part Rubber Cap(Large)	암 후부 고무마개(大)	1	
A-56	01-110R-1230		Arm Back Part Rubber Cap(Middle)	암 후부 고무마개(中)	1	
A-57	04-104R-1230		Arm Back Part Rubber Cap(Small)	암 후부 고무마개(小)	4	
A-58	01-042R-640L		Arm Upper Part Rubber Cap(Large)	암 상부 고무마개(大)	1	
A-59	04-104R-1230		Arm Upper Part Rubber Cap(Small)	암 상부 고무마개(小)	2	
A-60	40-104A-640L		Thread Tension Control Ass'y	실 조절장치(조)	1조	
A-61	40-008R-1230		Rubber Cap For A-60	누유 방지용 캡	1	
A-62	40-011P-640L		Tension Release Pin	실 늦추기 핀	1	
A-63	SC-0509-1230		Screw(15/64″ n=28)	피이드캠 고정나사	1	
A-64	01-009R-2350	BL-7	Cable Holder	케이블 잡이	2	
A-65	SC-0543-2302	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	홈카바 힌지 고정나사	2	

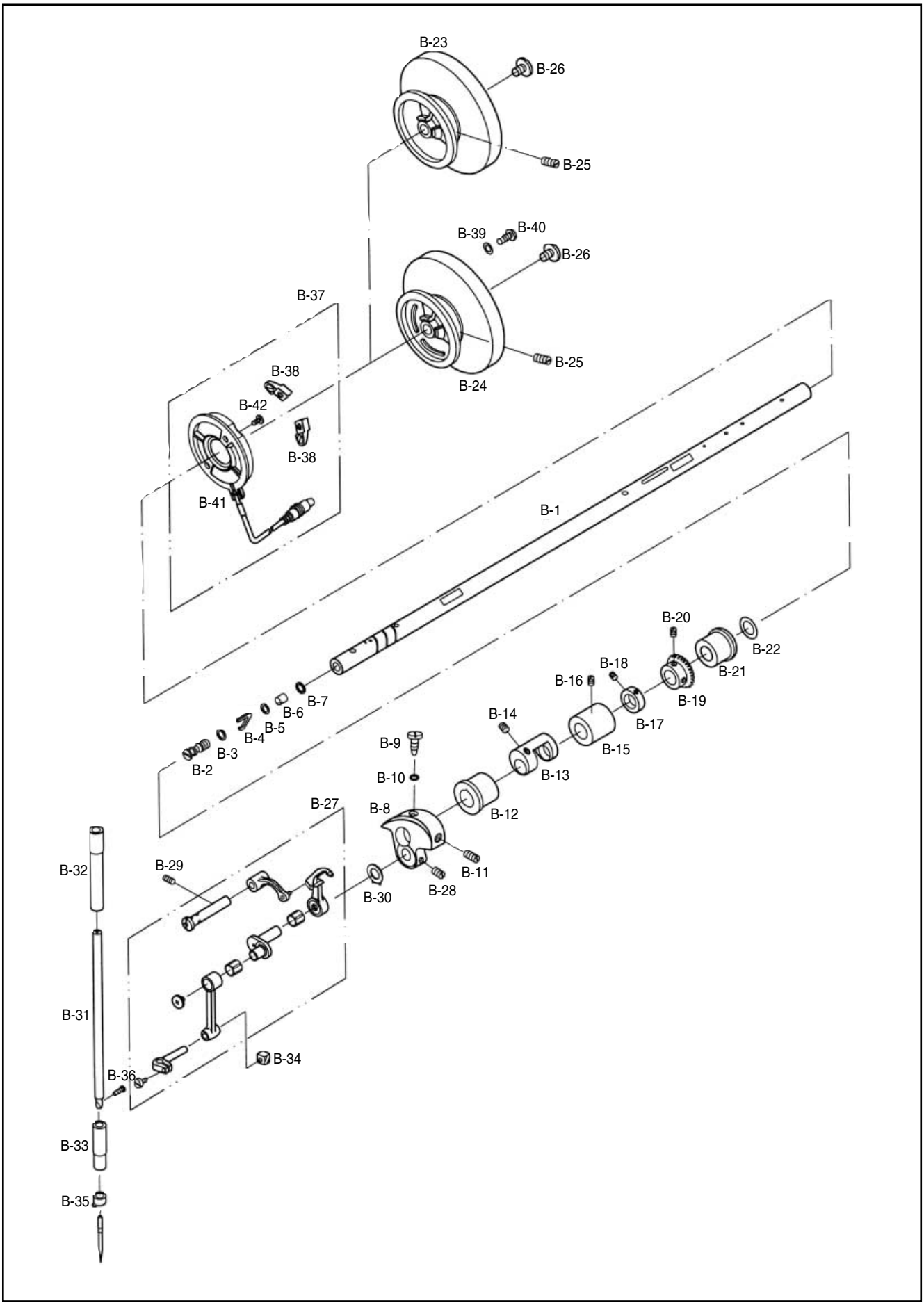
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

B

Upper Shaft & Needle Bar Mechanism
상축 및 바늘대 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-640L		Upper Shaft	상축	1	
B-2	02-115C-2500		Oil Adjusting Pin For B-1	상축 유량 조절핀	1	
B-3	02-016R-1230		O-Ring For B-2	상축 유량 조절핀 O-링	1	
B-4	02-017G-1230		Spring for B-2	상축 유량 조절핀 스프링	1	
B-5	02-019W-1230		Washer for B-6	상축 휄트 와셔	1	
B-6	02-020M-1230		Upper Shaft Felt	상축 휄트	1	
B-7	02-118W-1230		Upper Shaft Urethan Washer	상축 우레탄 와셔	1	
B-8	02-108A-640L		Link Cam	링크 캠	1	
B-9	SC-0123-1230		Screw(9/32″ n=28)	링크 캠 고정나사(B)	1	
B-10	02-016R-1230		O-Ring for B-9	링크 캠 고정나사 O-링	1	
B-11	SC-0148-2302		Screw(9/32″ n=28)	링크 캠 고정나사(B)	1	
B-12	02-112A-640L		Upper Shaft Front Bushing	상축 전 붓싱	1	
B-13	02-113A-640L		Balance Cam	밸런스 캠	1	
B-14	SC-0504-1230		Screw(1/4″ n=40)	실채기 핀 고정나사	2	
B-15	02-105A-640L		Upper Shaft Middle Bushing	상축 중 붓싱	1	
B-16	SC-0110-1230		Screw(15/64″ n=28)	바늘대 붓싱 나사	1	
B-17	02-121A-1230		Upper Shaft Collar	상축 카라	1	
B-18	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	상축 카라 고정나사	2	
B-19	02-211A-1230		Upper Shaft Gear Ass'y	상축 기어(조)	1조	
B-20	02-014A-640L		Screw(1/4″ n=40)	상축 기어 고정나사	2	
B-21	02-106A-257B		Upper Shaft Rear Bushing	상축 후 붓싱	1	
B-22	02-028C-1230		Oil Seal for B-21	상축 후 붓싱 오일 씰	1	
B-23	02-006A-3400	BL	Pulley	풀리	1	
B-24	02-026A-64L7	BL-7	Pulley	풀리	1	
B-25	SC-0150-2500		Screw(15/64″ n=28)	풀리 고정나사	2	
B-26	SC-0188-1230		Screw(5/16″ n=24)	풀리 큰나사	1	
B-27	08-101A-3400		Thread Take-Up Lever Assembly	실채기(조)	1조	
B-28	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	바늘대 크랭크 고정나사	2	
B-29	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	상축 붓싱 고정나사	1	
B-30	08-106C-2500		Protection Plate for B-8	링크 캠 접촉판	1	
B-31	04-101A-640L		Needle Bar	바늘대	1	
B-32	04-108A-1230		Needle Bar Upper Bushing	바늘대 상 붓싱	1	
B-33	04-103A-640L		Needle Bar Lower Bushing	비늘대 하 붓싱	1	
B-34	04-006A-1230		Needle Bar Guide Slide Block	바늘대 안내 블럭	1	
B-35	04-002C-640L		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실 안내	1	
B-36	SC-A131-4522		Screw(1/8″ n=44)	바늘 고정나사	1	
B-37	11-0000-2507	BL-7	Synchronizer Ass'y	싱크로나이져(조)	1조	
B-38	11-020A-2500	BL-7	Magnetic Holder	마그네틱 홀더	2	
B-39	11-022W-2500	BL-7	Washer for B-38	마그네틱 홀더 죔와셔	2	
B-40	11-021S-2500	BL-7	Screw for B-38	마그네틱 홀더 죔나사	2	
B-41	11-023A-2500	BL-7	Synchronizer	싱크로나이져(내장형)	1조	
B-42	11-024A-2500	BL-7	Screw for B-41	싱크로나이져 죔나사	2	

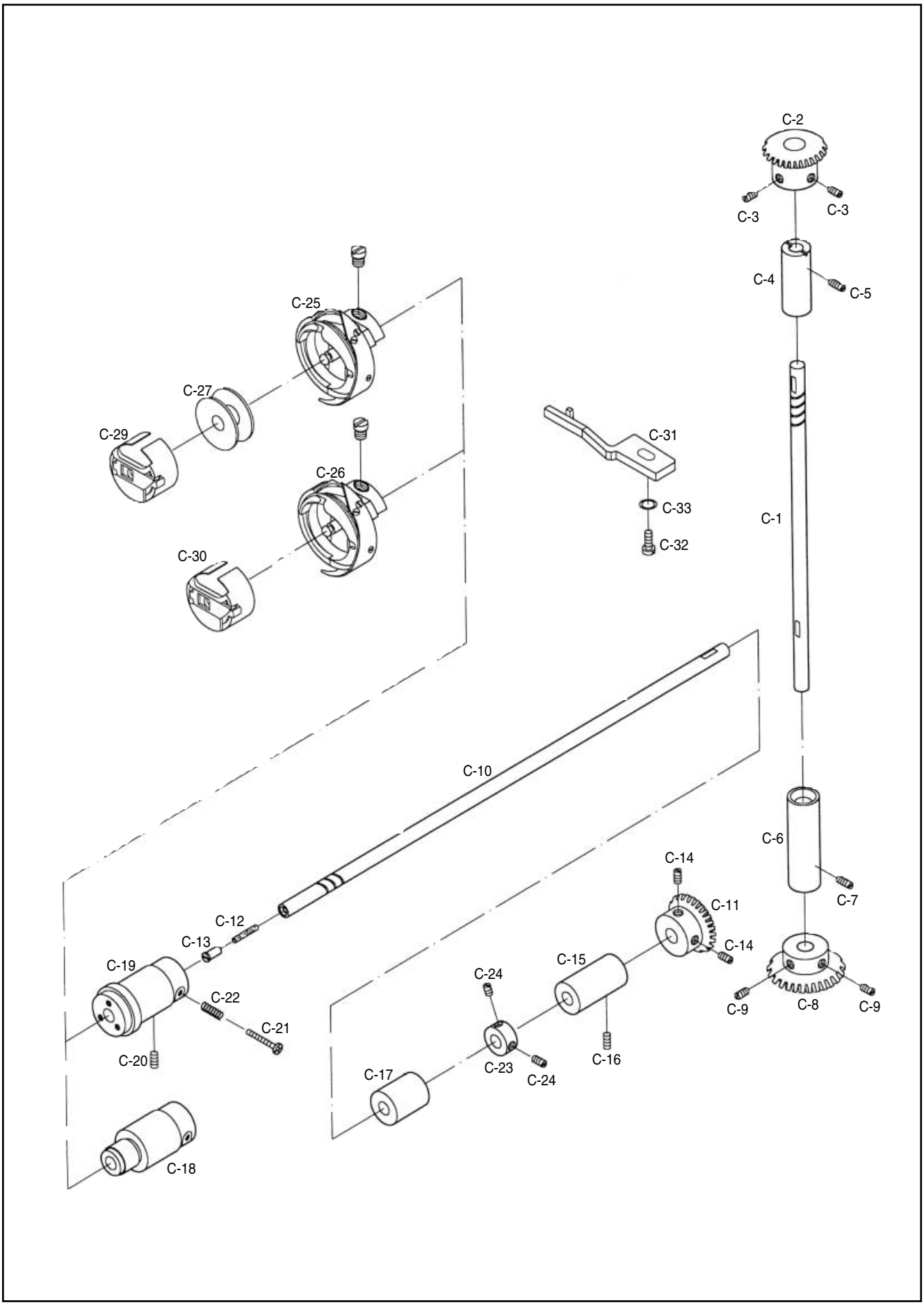
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

C

Upright Shaft & Lower Shaft Mechanism
입축 및 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	03-101A-640L		Upright Shaft	입축	1	
C-2	02-212A-1230		Upright Shaft Upper Gear Ass' y	입축 상 기어(조)	1조	
C-3	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	입축 상 기어 고정나사	2	
C-4	03-102A-1230		Upright Shaft Upper Bushing	입축 상 붓싱	1	
C-5	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	상축 붓싱 고정나사	1	
C-6	03-103A-1230		Upright Shaft Lower Bushing	입축 하 붓싱	1	
C-7	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	입축 하 붓싱 고정나사	1	
C-8	02-213A-1230		Upright Shaft Lower Gear Ass' y	입축 하 기어(조)	1조	
C-9	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	힙축 하 기어 고정나사	2	
C-10	07-101A-640L		Lower Shaft	하축	1	
C-11	02-214A-1230		Lower Shaft Gear Ass' y	하축 기어(조)	1조	
C-12	07-005M-1230		Lower Shaft Felt	하축 휄트	1	
C-13	07-004S-1230		Cap Screw for Lower Shaft Oil Felt	하축 오일 휄트 꽂이나사	1	
C-14	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	하축 기어 고정나사	2	
C-15	07-110A-1230		Lower Shaft Rear Bushing	하축 후 붓싱	1	
C-16	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	상축 붓싱 고정나사	1	
C-17	07-103A-1600		Lower Shaft Middle Bushing	하축 중 붓싱	1	
C-18	07-107A-250A	BL	Lower Shaft Front Bushing	하축 전 붓싱	1	
C-19	07-121A-64L7	BL-7	Lower Shaft Front Bushing	하축 전 붓싱	1	
C-20	SC-0114-1230		Screw(15/64″ n=28)	실채기 힌지핀 나사	1	
C-21	SC-0361-1230		Screw(3/16″ n=32)	하축 오일 조절나사	1	
C-22	07-015G-1230		Spring for C-23	혹 급유 조절나사 스프링	1	
C-23	44-025A-1230		Lower Shaft Collar	하축 카라(B)	1	
C-24	SC-0104-5607		Screw(11/64″ n=40)	하축 중 베어링 붓싱 고정나사A	2	
C-25	07-007A-640L		Rotary Hook Assembly	혹(조)	1조	
C-26	07-024A-64L7	BL	Rotary Hook Assembly	혹(조)	1조	
C-27	07-225A-64L7		Bobbin	보빈	1	
C-29	07-006A-146L	BL-7	Bobbin Case Assembly	보빈 케이스(조)	1조	
C-30	07-026A-64L7	BL	Bobbin Case Assembly	보빈 케이스(조)	1조	
C-31	07-013A-1230	BL-7	Inner Bobbin Stopper	속북 멈치	1	
C-32	SC-0174-1230		Screw(11/64″ n=40)	가마잡이 나사	1	
C-33	07-011W-1230		Washer for C-34	속북 멈치 쥠나사 와셔	1	

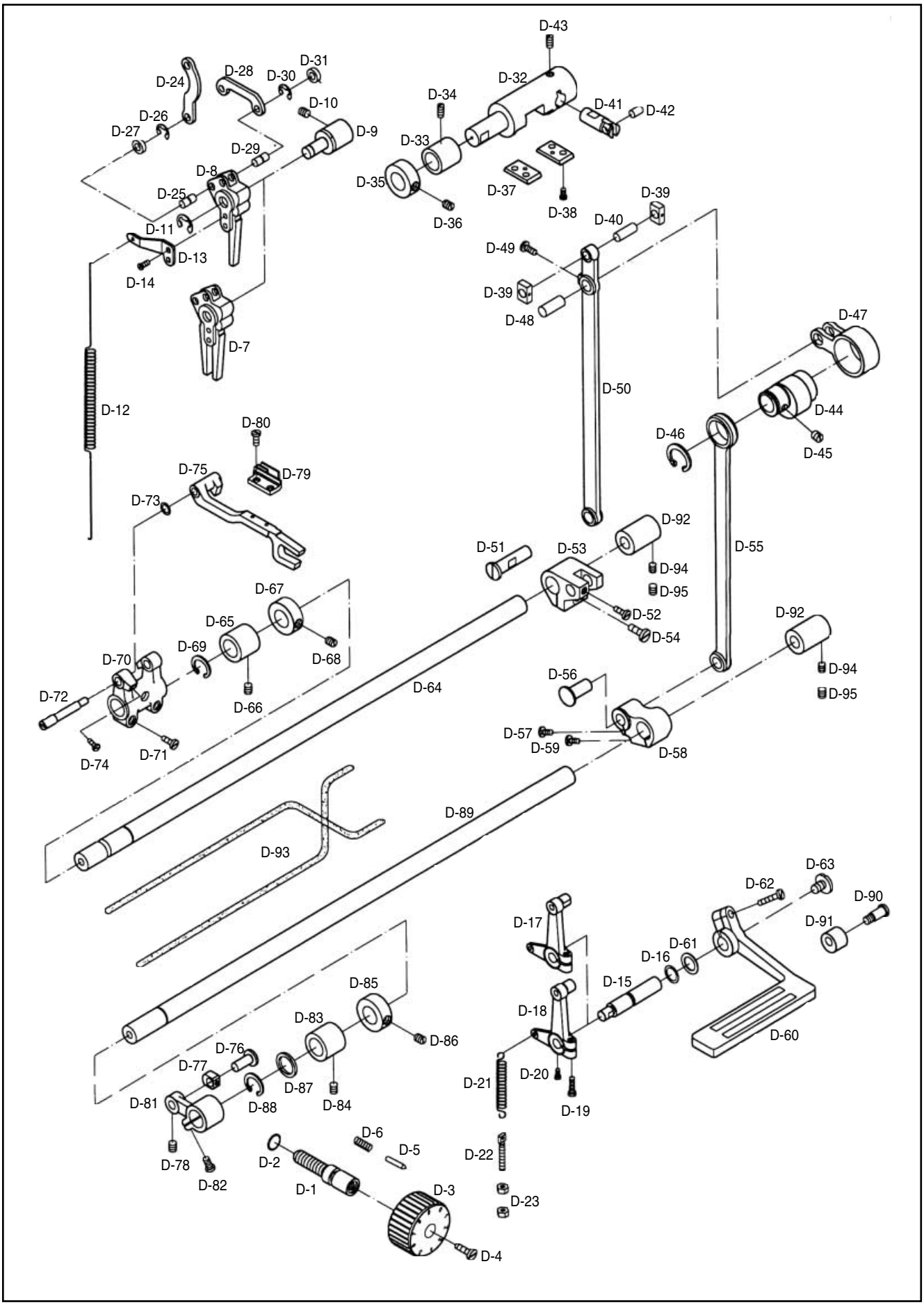
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

D

Lower Feed Mechanism
하 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.
D-1	06-001A-640L		Feed Regulator Dial Shaft	피이드 조절 다이얼 축	1	
D-2	06-010R-1230		O-Ring For D-1	피이드 조절 다이얼 축 O-링	1	
D-3	06-007C-3400		Feed Regulator Control Plate	다이알 문자판	1	
D-4	SC-0193-1230		Screw(3/16″ n=28)	다이알 판 고정나사	1	
D-5	06-026P-1230		Pin For D-3	다이알 문자판 핀	1	
D-6	06-027G-1230		Spring For D-5	다이알 문자판 핀 스프링	1	
D-7	06-107A-640L	BL	Feed Regulator	피이드 조절기	1	
D-8	06-183A-64L7	BL-7	Feed Regulator	피이드 조절기	1	
D-9	06-109A-640L		Feed Adjusting Shaft	피이드 조절축	1	
D-10	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	피이드 조절축 죔나사	1	
D-11	06-003C-7400		E-Ring For D-8	피이드 조절축 E형 멈춤링	1	
D-12	06-013G-640L		Spring For D-7, D-8	피이드 조절기 스프링	1	
D-13	06-114P-640L		Holder For D-12	피이스 조절기 스프링 걸이	1	
D-14	SC-0175-1230		Screw(11/64″ n=40)	실채기 카바나사	2	
D-15	06-116A-640L		Reverse Feed Control Lever Shaft	역진 레버 축	1	
D-16	06-042R-1230		O-Ring For D-15	역진 레버 축 O-링	1	
D-17	06-018A-640L	BL	Reverse Feed Lever Crank Ass'y	역진 레버 크랭크(조)	1조	
D-18	06-018A-64L7	BL-7	Reverse Feed Lever Crank Ass'y	역진 레버 크랭크(조)	1조	
D-19	SC-0184-1600		Screw(3/16″ n=28)	수평 밀대 크랭크 죔나사	1	
D-20	SC-0174-1230		Screw(11/64″ n=40)	역진 레버 크랭크 고정나사	1	
D-21	06-024G-1230		Return Spring For D-17, D-18	역진 레버 크랭크 리턴 스프링	1	
D-24	06-024A-640L		Connecting Rod For Feed Regulator Shaft	절환기 연결롯드	1	
D-25	06-025P-640L		Pin For D-24	절환기 연결롯드 핀	1	
D-26	05-014C-1230		E-Ring For D-25	절환기 연결롯드 핀 E형 멈춤링	1	
D-27	06-027P-640L		Feed Regulator Spacer	피이드 조절기 스페이서	1	
D-28	06-094A-64L7	BL-7	B/T Solenoid Crank	역진 솔레노이드 크랭크	1	
D-29	06-025P-640L	BL-7	Pin For D-28	역진 솔레노이드 크랭크 연결핀	1	
D-30	05-014C-1230	BL-7	E-Ring For D-29	역진 솔레노이드 크랭크 연결핀 E- 형 멈춤링	1	
D-31	06-027P-640L	BL-7	B/T Solenoid Crank Spacer	역진 솔레노이드 크랭크 스페이서	1	
D-32	06-028A-640L		Feed Regulator Shaft	절환기	1	
D-33	06-029A-640L		Feed Regulator Shaft Bushing	절환기 축 붓싱	1	
D-34	SC-0114-1230		Screw(15/64″ n=28)	절환기 축 붓싱 죔나사	1	
D-35	02-021A-1230		Stopper Collar For D-32	절환기 스토퍼 카라	1	
D-36	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	절환기 스토퍼 카라 고정나사	2	
D-37	06-133P-640L		Slide Block Guide Plate	슬라이드 블럭 안내판	2	
D-38	SC-0175-1230		Screw(11/64″ n=40)	슬라이드 블럭 안내판 죔나사	4	
D-39	06-135A-640L		Slide Block	슬라이드 블럭	2	
D-40	06-036A-640L		Slide Block Shaft	슬라이드 블럭 축	1	
D-41	06-037P-640L		Reverse Shaft For D-32	절환기 역진 축	1	
D-42	06-038P-640L		Connecting Pin For D-41	절환기 역진 축 연결핀	1	
D-43	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	절환기 역진 축 죔나사	1	
D-44	06-140A-640L		Feed Cam	피이드 캠	1	
D-45	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	피이드 캠 고정나사	2	
D-46	06-007C-1600		C-Ring For D-44	피이드 캠 C형 멈춤링	1	
D-47	06-143A-640L		Connecting Rod For D-44	피이드 캠 연결롯드	1	
D-48	06-044P-640L		Pin For D-47	피이드 캠 연결롯드 핀	1	
D-49	SC-0128-7400		Screw(11/64″ n=40)	인봉카라죔나사	1	
D-50	06-046A-640L		Feed Connecting Rod	피이드 연결롯드	1	
D-51	06-047A-640L		Pin For D-50	피이드 연결롯드 핀	1	

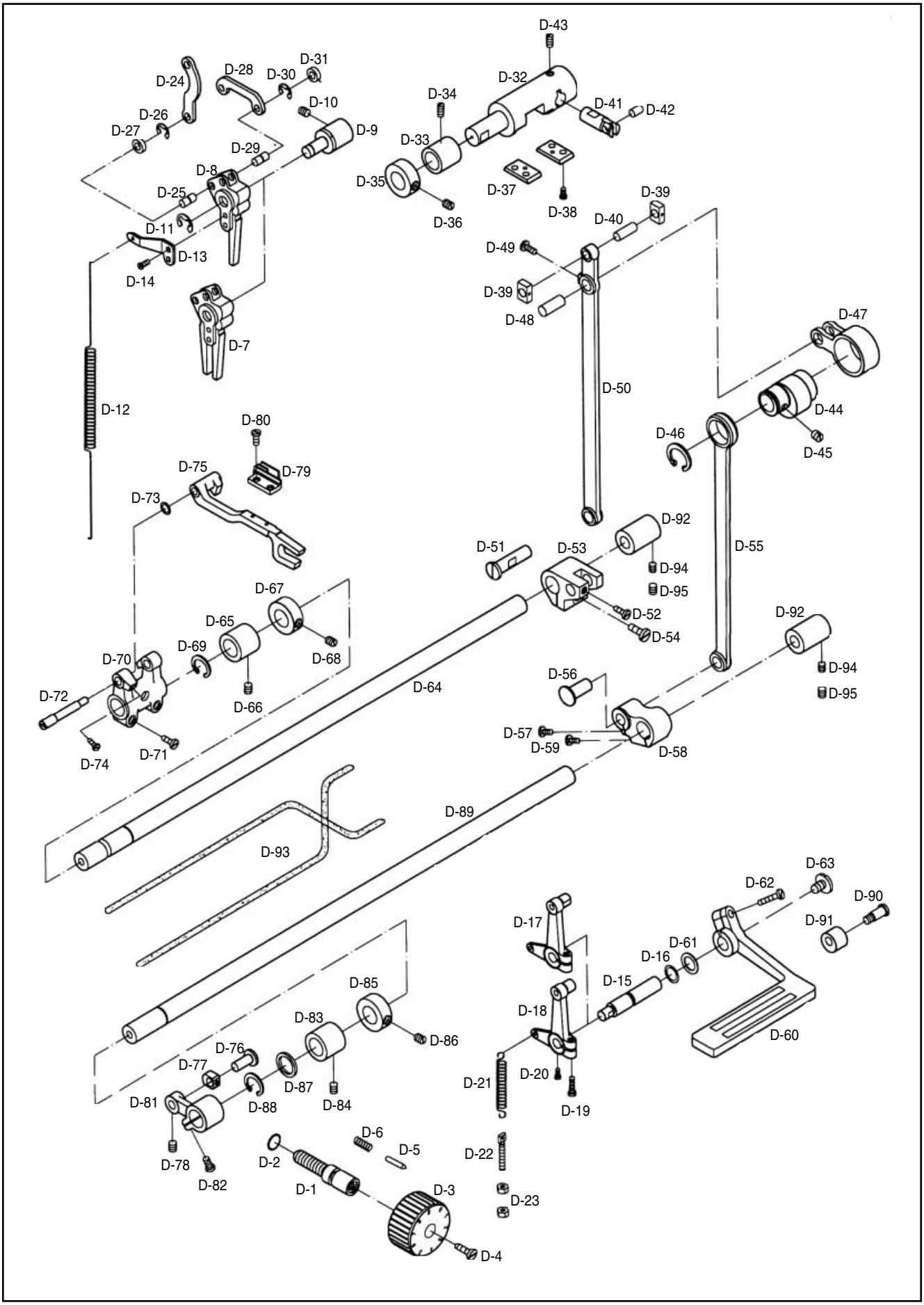
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

D

Lower Feed Mechanism
하 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.
D-52	SC-0122-1230		Screw(15/64″ n=28)	톱니 받침 축 고정나사	1	
D-53	06-149A-640L		Level Feed Shaft Crank(Rear)	수평밀대 크랭크(후)	1	
D-54	SC-0343-3800		Screw(15/64″ n=28)	상피이드 노루발 압력 조절나사	1	
D-55	06-151A-640L		Crank Rod	크랭크 롯드	1	
D-56	06-017P-3400		Connecting Pin for D-55	크랭크 롯드 연결핀	1	
D-57	SC-0190-2700		Screw(3/16″ n=32)	스토퍼 죔나사	1	
D-58	06-154A-640L		Feed Lifting Shaft Crank(Rear)	들대 크랭크(후)	1	
D-59	SC-0190-2700		Screw(3/16″ n=32)	스토퍼 죔나사	1	
D-60	06-033A-2350		Reverse Feed Lever	역진 레버	1	
D-61	06-053W-1230		Washer for Reverse Feed Lever Shaft	역진 레버 축 파형 와셔	1	
D-62	SC-0186-1230		Screw(3/16″ n=32)	역진 레버 고정나사	1	
D-63	SC-0185-1230		Screw(3/16″ n=32)	레바 덮개나사	1	
D-64	06-160A-640L		Level Feed Shaft	수평 밀대	1	
D-65	06-119A-3400		Level Feed Shaft Bushing	수평 밀대 붓싱	1	
D-66	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	상축 붓싱 고정나사	1	
D-67	02-013A-3710		Collar for D-64	수평 밀대 카라	1	
D-68	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	수평 밀대 카라 죔나사	2	
D-69	10-009C-2700		C-Ring for D-64	수평 밀대 C형 멈춤링	1	
D-70	06-166A-640L		Feed Bar Crank	톱니 받침 크랭크	1	
D-71	06-023S-3400		Screw(3/16″ n=28)	톱니 받침 크랭크 죔나사	2	
D-72	06-168A-640L		Feed Bar Shaft	톱니 받침 축	1	
D-73	06-002W-2350		Washer For D-72	톱니 받침 축 와셔	1	
D-74	SC-0175-1230		Screw(11/64″ n=40)	실채기 카바나사	1	
D-75	06-125A-3400		Feed Bar	톱니 받침	1	
D-76	06-026A-3400		Feed Bar Block Shaft	톱니 받침 블럭 축	1	
D-77	06-127A-3400		Sliding Block	톱니 받침 블럭	1	
D-78	SC-0128-7400		Screw(11/64″ n=40)	인봉 카라 죔나사	1	
D-79	06-007A-123B		Feed Dog	톱니	1	
D-80	SC-0130-1230		Screw(1/8″ n=44)	톱니 죔나사	2	
D-81	06-174A-640L		Feed Lifting Shaft Crank(Front)	들대 크랭크(전)	1	
D-82	SC-0497-1230		Screw(3/16″ n=28)	들대 크랭크(전) 죔나사	1	
D-83	06-129A-640L		Feed Lifting Shaft Bushing	들대 붓싱	1	
D-84	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	상축 붓싱 고정나사	1	
D-85	02-013A-3710		Collar for D-89	들대 카라	1	
D-86	SC-0129-7400		Screw(1/4″ n=40)	기어 나사	2	
D-87	06-080W-640L		Washer for D-89	들대 와셔	1	
D-88	10-009C-2700		C-Ring for D-89	들대 C형 멈춤링	1	
D-89	06-182A-640L		Feed Lifting Shaft	들대	1	
D-90	06-071S-7507		Stud Screw for D-91	역진 레버 스토퍼(상) 고무 단나사	1	
D-91	06-072R-7507		Upper Stopper Rubber for Reverse Lever	역진 레버 스토퍼(상) 고무	1	
D-92	15-113A-3400		Bushing (R) for D-64, D-89	수평운동축 후 붓싱	2	
D-93			Oil Wick	유심(조)	1조	
D-94	SC-0507-1230		Screw(15/64″ n=28)	상축 붓싱 고정나사	2	
D-95	SC-0110-1230		Screw(15/64″ n=28)	바늘대 붓싱 나사	2	

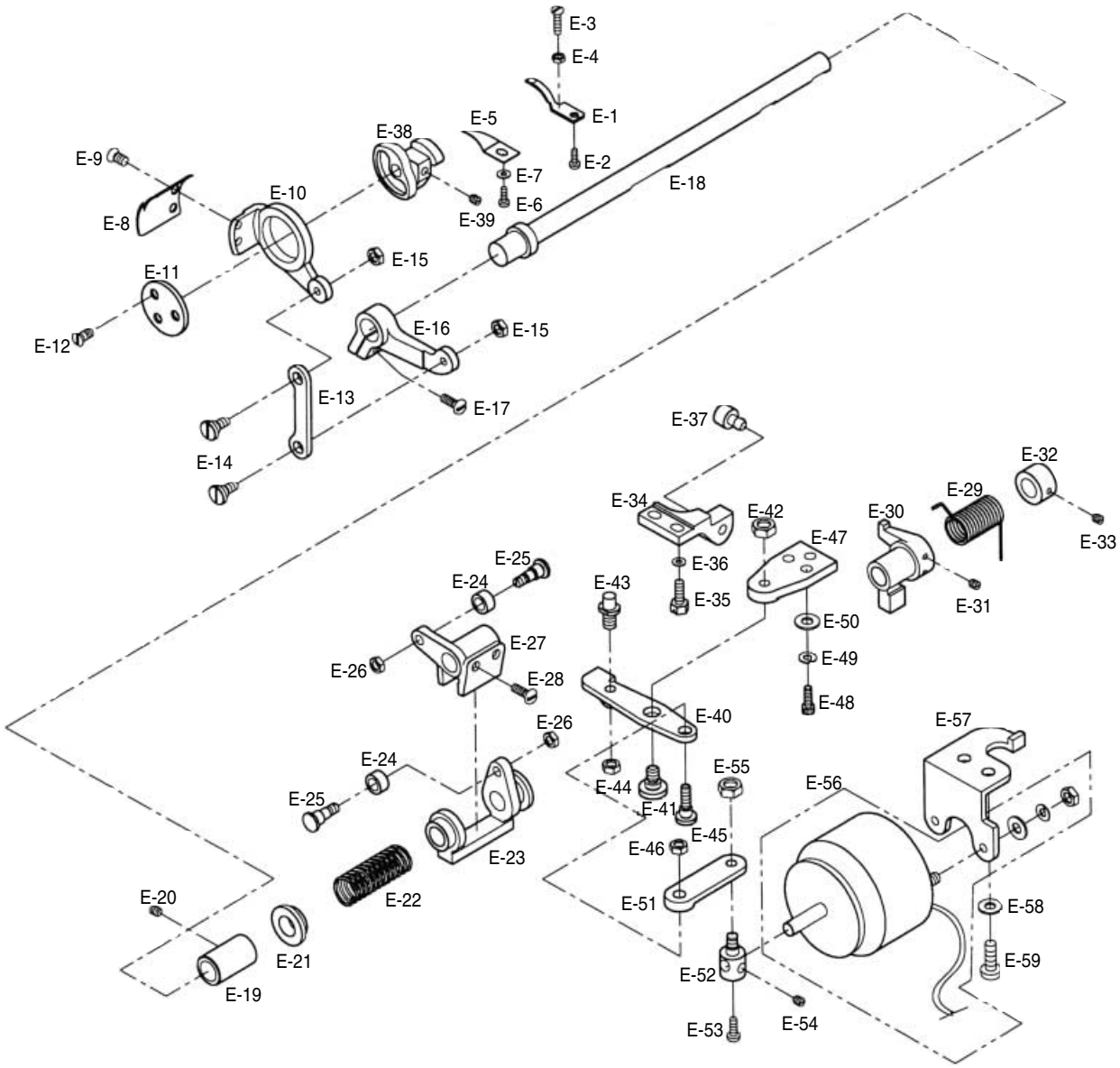
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

E

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.
E-1	10-101A-64L7	BL-7	Fixed Mes	고정메스	1	
E-2	SC-0145-3800	BL-7	Screw(9/64″ n=40)	바늘판 받침 죔나사B	1	
E-3	SC-A301-4119	BL-7	Screw(1/8″ n=40)	고정메스 장력 조절나사	1	
E-4	SN-0103-2700	BL-7	Nut(1/8″ n=40)	고정메스 장력 조절나사 너트	1	
E-5	10-005A-64L7	BL-7	Thread Retaining Plate	실 가리개	1	
E-6	SC-0175-1230	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	실채기 카바 나사	1	
E-7	02-019W-1230	BL-7	Washer for E-5	실 가리개 고정와셔	1	
E-8	10-108A-64L7	BL-7	Rotary Mes	동메스	1	
E-9	SC-A154-4114	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	회전메스 고정나사	2	
E-10	10-110A-25BL	BL-7	Thread Trimming Holder	사절 홀더	1	
E-11	10-011C-64L7	BL-7	Thread Trimming Holder Cover	사절 홀더 커버	1	
E-12	SC-A301-4119	BL-7	Screw(9/64″ n=40)	사절 홀더 커버 고정나사	3	
E-13	10-113C-64L7	BL-7	Thread Trimming Lever Connecting Link	사절 레버 연결 링크	1	
E-14	10-014S-64L7	BL-7	Stud Screw for E-13	사절 레버 연결 링크 단나사	2	
E-15	SN-0115-7400	BL-7	Nut for E-14	오프너 너트	2	
E-16	10-116A-64L7	BL-7	Thread Trimming Lever	사절 레버	1	
E-17	SC-A174-4122	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	사절 레버 죔나사	1	
E-18	10-118A-64L7	BL-7	Thread Trimming Shaft	사절 축	1	
E-19	10-116A-2700	BL-7	Thread Trimming Shaft Bushing	사절 축 붓싱	1	
E-20	SC-0352-7400	BL-7	Screw(3/16″ n=28)	가마축 붓싱 죔나사	1	
E-21	10-021C-64L7	BL-7	Guide Bush for Return Spring	리턴 스프링 가이드 붓싱	1	
E-22	10-022G-64L7	BL-7	Slide Arm Return Spring	슬라이드 암 리턴 스프링	1	
E-23	10-123A-64L7	BL-7	Slide Arm	슬라이드 암	1	
E-24	10-066A-7507	BL-7	Roller	사절 캠 로울러	2	
E-25	10-067S-7507	BL-7	Stud Screw for E-24	사절 캠 로울러 단나사	2	
E-26	SN-0115-7400	BL-7	Nut(3/16″ n=32)	오프너 너트	2	
E-27	10-127A-64L7	BL-7	Cam Follower Crank	사절 캠 종동 크랭크	1	
E-28	SC-0169-1600	BL-7	Screw(15/64″ n=28)	피드 조절 크랭크 죔나사	2	
E-29	10-029G-64L7	BL-7	Return Spring	사절 축 리턴 스프링	1	
E-30	10-030A-64L7	BL-7	Stopper Lever	스토퍼 레버	1	
E-31	SC-0317-2700	BL-7	Screw(15/64″ n=28)	캠 접촉 안내 고정나사	2	
E-32	06-220A-2350	BL-7	Collar for E-18	피드 조절기 축 카라	1	
E-33	SC-0308-5607	BL-7	Screw(1/4″ n=40)	사절 축 카라 죔나사	2	
E-34	10-118A-2700	BL-7	Stopper	스토퍼	1	
E-35	SC-0190-2700	BL-7	Screw(3/16″ n=32)	스토퍼 죔나사	2	
E-36	10-020W-2700	BL-7	Washer	스토퍼 죔나사 와셔	2	
E-37	10-021R-2700	BL-7	Stopper Lever Cushion Rubber	스토퍼 레버 쿠션 고무	1	
E-38	10-054A-64L7	BL-7	Mes Cam	사절 캠	1	
E-39	SC-A308-4517	BL-7	Screw(1/4″ n=40)	사절 캠 죔나사	2	
E-40	10-138A-64L7	BL-7	Clutch Lever	클러치 레버	1	
E-41	10-039S-64L7	BL-7	Stud Screw for E-38	클러치 레버 단나사	1	
E-42	SN-0105-3400	BL-7	Nut(15/64″ n=28)	수평운동 롯드 단나사 너트	1	
E-43	10-041S-64L7	BL-7	Stud Screw for E-38	클러치 레버 작동 핀나사	1	
E-44	SN-0105-3400	BL-7	Nut(15/64″ n=28)	수평운동 롯드 단나사 너트	1	
E-45	10-042S-64L7	BL-7	Stud Screw for E-47	솔레노이드 연결 링크 단나사	1	
E-46	SN-0115-7400	BL-7	Nut(3/16″ n=32)	오프너 너트	1	
E-47	10-044C-64L7	BL-7	Base Plate	베이스 플레이트	1	
E-48	SC-0190-2700	BL-7	Screw(M5×P0.8)	베이스 플레이트 고정나사	3	
E-49	07-011W-1230	BL-7	Spring Washer for E-48	스프링 와셔(ϕ5)	3	
E-50	10-020W-2700	BL-7	Washer for E-48	와셔(ϕ5)	3	
E-51	10-146C-64L7	BL-7	Solenoid Connecting Link	솔레노이드 연결 링크	1	
E-52	10-047P-64L7	BL-7	Solenoid Pin	솔레노이드 핀	1	
E-53	SC-0496-3710	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	하축 뒷 붓싱 죔나사	1	
E-54	SC-0512-1230	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	오일 펌프 조인트 나사	1	
E-55	08069SN-9311	BL-7	Nut(M5×P0.8)	솔레노이드 핀 너트	1	
E-56	10-050A-64L7	BL-7	Thread Trimming Solenoid Ass'y	사절 솔레노이드(조)	1조	
E-57	10-151A-64L7	BL-7	Base for E-51	사절 솔레노이드 베이스	1	
E-58	06-051W-7400	BL-7	Washer for E-52	사절 솔레노이드 베이스 고정와셔	2	
E-59	SC-0500-7400	BL-7	Screw(15/64″ n=28)	포크 죔나사	2	

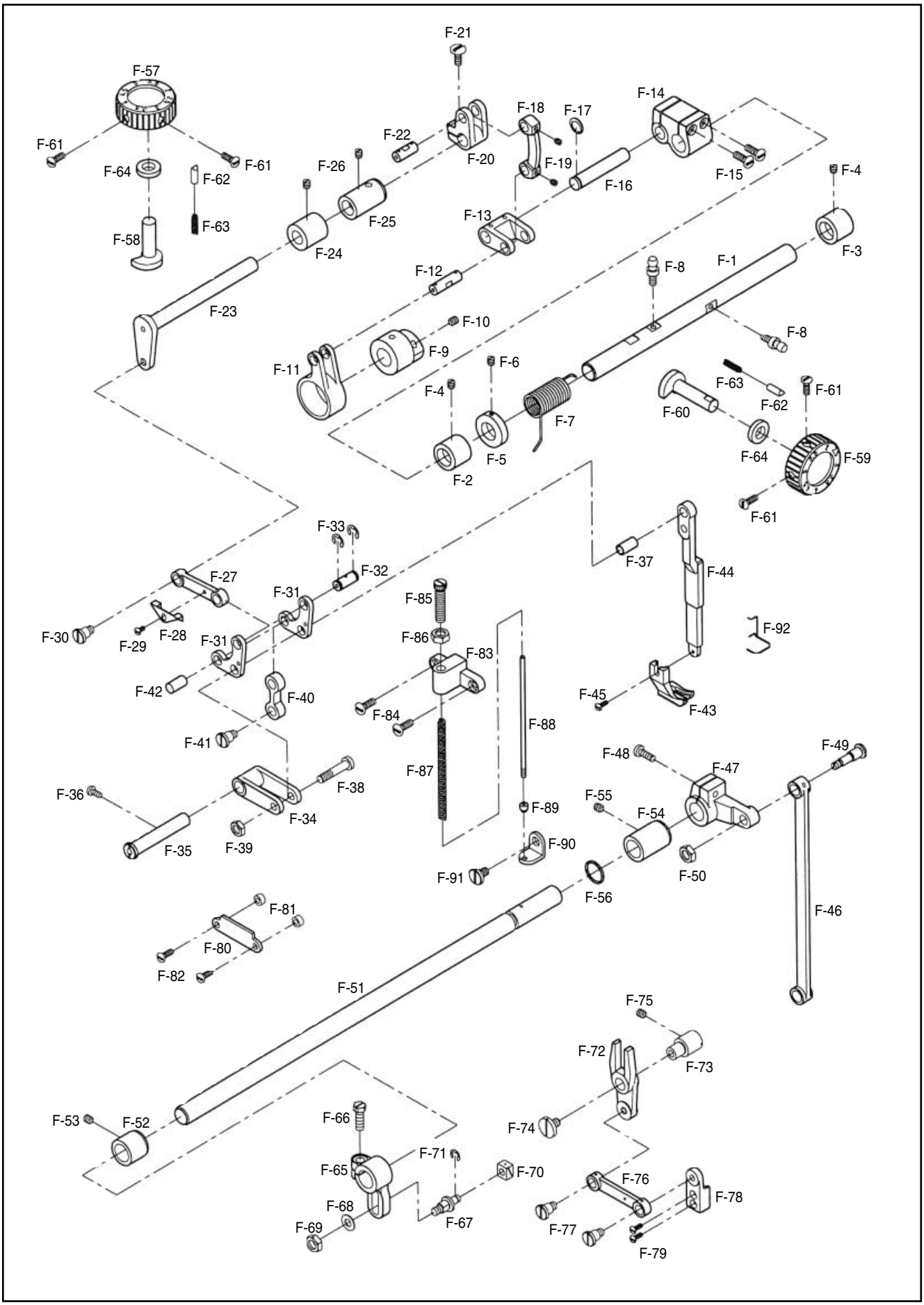
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

F

Upper Feed Mechanism
상 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.
F-1	15-101A-640L		Climb Device Adjusting Shaft	노루발 상하 운동 조절축	1	
F-2	06-129A-640L		Climb Device Adjusting Shaft Bushing(Front)	노루발 상하 운동 조절축 전 붓싱	1	
F-3	15-103A-640L		Climb Device Adjusting Shaft Bushing(Rear)	노루발 상하 운동 조절축 후 붓싱	1	
F-4	SC-0542-1230		Screw(11/64″ n=40)	실늦추기 고정나사	2	
F-5	02-013A-3710		Collar for F-1	노루발 상하 운동 조절축 카라	1	
F-6	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	노루발 상하 운동 조절축 카라 좀나사	2	
F-7	15-007G-640L		Return Spring for F-1	노루발 상하 운동 조절축 복귀 스프링	1	
F-8	15-008P-640L		Holder for F-7	노루발 상하 운동 조절축 복귀 스프링 걸이	2	
F-9	15-109A-640L		Upper Feed Driving Eccentric Cam	노루발 상하 운동 캠	1	
F-10	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	노루발 상하 운동 캠 좀나사	2	
F-11	15-111A-640L		Upper Feed Driving Eccentric Cam Rod	노루발 상하 운동 캠 롯드	1	
F-12	15-012P-640L		Connecting Pin for F-11	노루발 상하 운동 캠 롯드 연결 핀	1	
F-13	15-113A-640L		Connecting Link for F-11	노루발 상하 운동 캠 롯드 연결 링크	1	
F-14	15-114A-640L		Upper Feed Driving Control Crank	노루발 상하 운동 조절 크랭크	1	
F-15	SC-0497-1230		Screw(3/16″ n=28)	들대 크랭크(전) 고정나사	4	
F-16	15-016A-640L		Connecting Shaft for F-14	노루발 상하 운동 조절 크랭크 연결축	1	
F-17	15-017C-640L		C-Ring for F-16	노루발 상하 운동 조절 크랭크 연결축 C-링	1	
F-18	15-118A-640L		Upper Feed Driving Connecting Link	노루발 상하 운동 연결 링크	1	
F-19	SC-0542-1230		Screw(11/64″ n=40)	실 늦추기 고정나사	2	
F-20	15-120A-640L		Upper Feed Driving Crank	노루발 상하 운동 크랭크	1	
F-21	SC-0500-7400		Screw(15/64″ n=28)	포크 좀나사	1	
F-22	15-022P-640L		Connecting Pin for F-20	노루발 상하 운동 크랭크 연결핀	1	
F-23	15-123A-640L		Upper Feed Driving Shaft	노루발 상하 운동 축	1	
F-24	15-124A-640L		Upper Feed Driving Shaft Front Bushing	노루발 상하 운동 축 전 붓싱	1	
F-25	15-125A-640L		Upper Feed Driving Shaft Rear Bushing	노루발 상하 운동 축 후 붓싱	1	
F-26	SC-0114-1230		Screw(15/64″ n=28)	실채기 힌지 핀 나사	2	
F-27	15-127A-640L		Upper Feed Driving Rod	노루발 상하 운동 롯드	1	
F-28	15-128C-640L		Upper Feed Driving Rod Wick Holder	노루발 상하 운동 롯드 유심잡이	1	
F-29	SC-0365-3710		Screw(9/64″ n=40)	면판 측면 카바 나사(하)	1	
F-30	15-030S-640L		Hinge Screw for Upper Feed Driving Rod	노루발 상하 운동 롯드 단나사	1	
F-31	15-131A-640L		Upper Feed Connecting Link	노루발 연결링크	2	
F-32	15-032P-640L		Upper Feed Connecting Link Pin	노루발 연결링크 핀	1	
F-33	05-014C-1230		E-Ring for F-32	노루발 연결링크 핀 E-링	2	
F-34	15-134A-640L		Upper Feed Lever Rock Crank	노루발대 요동 크랭크	1	
F-35	15-035A-640L		Upper Feed Lever Rock Crank Shaft	노루발대 요동 크랭크축	1	
F-36	SC-0546-1230		Screw(15/64″ n=28)	제어체 운동 조절 나사(대)	1	
F-37	15-137P-640L		Upper Feed Lever Connecting Pin	노루발대 연결핀	1	
F-38	15-038S-640L		Upper Feed Lever Driving Link Hinge Screw	노루발대 상하운동 링크 단나사	1	
F-39	SN-0121-7400		Nut(15/64″ n=28)	세구멍 실걸이 너트	1	
F-40	15-140A-640L		Presser Bar Bracket Connecting Link	누름대 브라켓 연결링크	1	
F-41	15-030S-640L		Hinge Screw for F-40	누름대 브라켓 연결링크 단나사	1	
F-42	15-042P-640L		Pin for F-40	누름대 브라켓 연결링크 핀	1	
F-43	05-020A-3400		Upper Feed Presser Foot	노루발	1	
F-44	15-144A-640L		Upper Feed Lever	노루발대	1	
F-45	SC-0365-3710		Screw(9/64″ n=40)	면판측면 카바 나사(하)	1	
F-46	15-046A-640L		Upper Feed Lever Level Driving Rod	노루발대 수평운동 롯드	1	

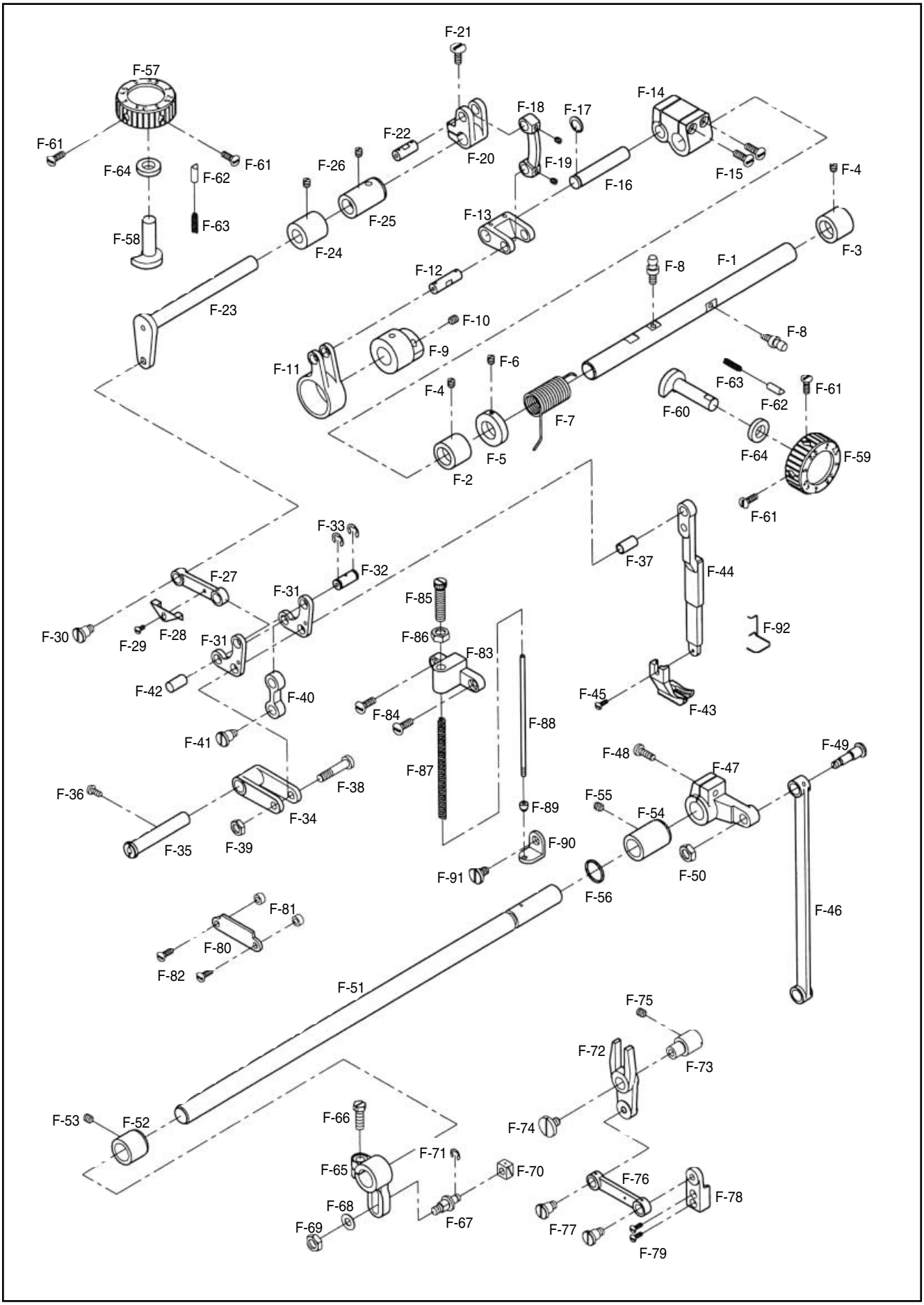
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

F

Upper Feed Mechanism
상 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.
F-47	15-147A-640L		Upper Feed Lever Level Driving Shaft Crank(Rear)	노루발대 수평운동축 크랭크(후)	1	
F-48	SC-0343-3800		Screw(15/64″ n=28)	상피이드 노루발 압력 조절 나사	1	
F-49	15-049S-640L		Hinge Screw for Upper Feed Lever Level Driving Shaft Crank(Rear)	노루발대 수평운동축 크랭크(후) 단나사	1	
F-50	SN-0107-1230		Nut(9/32″ n=28)	피이드 조절기 연결 단나사 너트	1	
F-51	15-151A-640L		Upper Feed Lever Level Driving Shaft	노루발대 수평운동축	1	
F-52	15-113A-3400		Upper Feed Lever Level Driving Shaft Front Bushing	수평운동축 붓싱	1	
F-53	SC-0110-1230		Screw(15/64″ n=28)	바늘대 붓싱 나사	1	
F-54	15-154A-3400		Upper Feed Lever Level Driving Shaft Rear Bushing	노루발대 수평운동축 후 붓싱	1	
F-55	SC-0110-1230		Screw(15/64″ n=28)	바늘대 붓싱 나사	1	
F-56	10-042C-2700		O-Ring for F-51	노루발대 수평운동축 O-링	1	
F-57	15-063C-640L		Climb Device Dial Ass'y(Top Cover)	Climb Device 다이알(윗뚜껑) 조	1조	
F-58	15-061A-640L		Climb Device Eccentric Cam(Top Cover)	Climb Device 편심캠(윗뚜껑)	1	
F-59	15-065C-640L		Climb Device Dial Ass'y(Arm)	Climb Device 다이알(Arm) 조	1조	
F-60	15-062A-640L		Climb Device Eccentric Cam(Arm)	Climb Device 편심캠(Arm)	1	
F-61	SC-0182-3710		Screw(11/64″ n=40)	하축 앞 붓싱 좀나사	4	
F-62	15-070P-640L		Pin for F-57, F-59	Climb Device 다이알 핀	2	
F-63	15-071G-640L		Spring for F-62	Climb Device 다이알 핀 스프링	2	
F-64	15-060C-640L		Climb Device Dial Support Ring	Climb Device 다이알 지지링	2	
F-65	15-072A-640L		Upper Feed Lever Level Adjusting Crank	노루발대 수평운동 조절 크랭크	1	
F-66	15-005S-3400		Screw(15/64″ n=28)	노루발대 수평운동 조절 크랭크 좀 나사	1	
F-67	15-001A-3400		Upper Feed Level Adjusting Shaft	노루발 수평운동 조절 축	1	
F-68	06-051W-7400		Washer for F-67	노루발 수평운동 조절축 와셔	1	
F-69	SN-0116-3400		Nut(1/4″ n=40)	수평운동 조절 축 너트	1	
F-70	15-103A-3400		Block	노루발 수평운동 조절축 블럭	1	
F-71	05-014C-1230		E-Ring for F-67	노루발 수평운동 조절축 E-링	1	
F-72	15-179A-640L		Upper Feed Level Driving Link	노루발 수평운동 링크	1	
F-73	15-080A-640L		Hinge Shaft for F-72	노루발 수평운동 링크 힌지축	1	
F-74	15-081S-640L		Set Screw for F-72	노루발 수평운동 링크 좀나사	1	
F-75	SC-0317-2700		Screw(15/64″ n=28)	캠 접촉 안내 고정나사	1	
F-76	15-183A-640L		Upper Feed Level Driving Rod	노루발 수평운동 롯드	1	
F-77	15-030S-640L		Hinge Screw for F-76	노루발 수평운동 롯드 단나사	2	
F-78	15-085A-640L		Upper Feed Level Holder	노루발 운동레버 잡이	1	
F-79	SC-0502-2302		Screw(9/64″ n=40)	윗뚜껑 고정판 고정나사(대)	2	
F-80	15-032C-3400		Upper Feed Lever Support Plate	노루발 지지판	1	
F-81	15-088C-640L		Upper Feed Lever Support Plate Ring	노루발 지지판 지지링	2	
F-82	SC-0179-3710		Screw(11/64″ n=40)	윗뚜껑 좀나사	2	
F-83	15-090A-640L		Frame for Upper Feed Pressure Adjusting Screw	노루발 압력 조절나사 후레임	1	
F-84	SC-0174-1230		Screw(11/64″ n=40)	가마잡이 나사	2	
F-85	SC-0318-3400		Screw(9/32″ n=28)	보조 압력 조절나사	1	
F-86	SN-0107-1230		Nut(9/32″ n=28)	피드 조절기 연결 단나사 너트	1	
F-87	15-094G-640L		Upper Feed Pressure Adjusting Spring	노루발 압력 조절 스프링	1	
F-88	15-095C-640L		Upper Feed Pressure Adjusting Spring Bar	노루발 압력 조절 스프링대	1	
F-89	05-009C-3400		Fulcrum for F-87	노루발 압력 조절 스프링 받침	1	
F-90	15-097P-640L		Fulcrum for F-88	노루발 압력 조절 스프링대 받침	1	
F-91	15-098S-640L		Hinge Screw for F-90	노루발 압력 조절 스프링대 받침 단나사	1	
F-92	05-019M-3400		Needle Bar Safety Guide	안전 가이드	1	

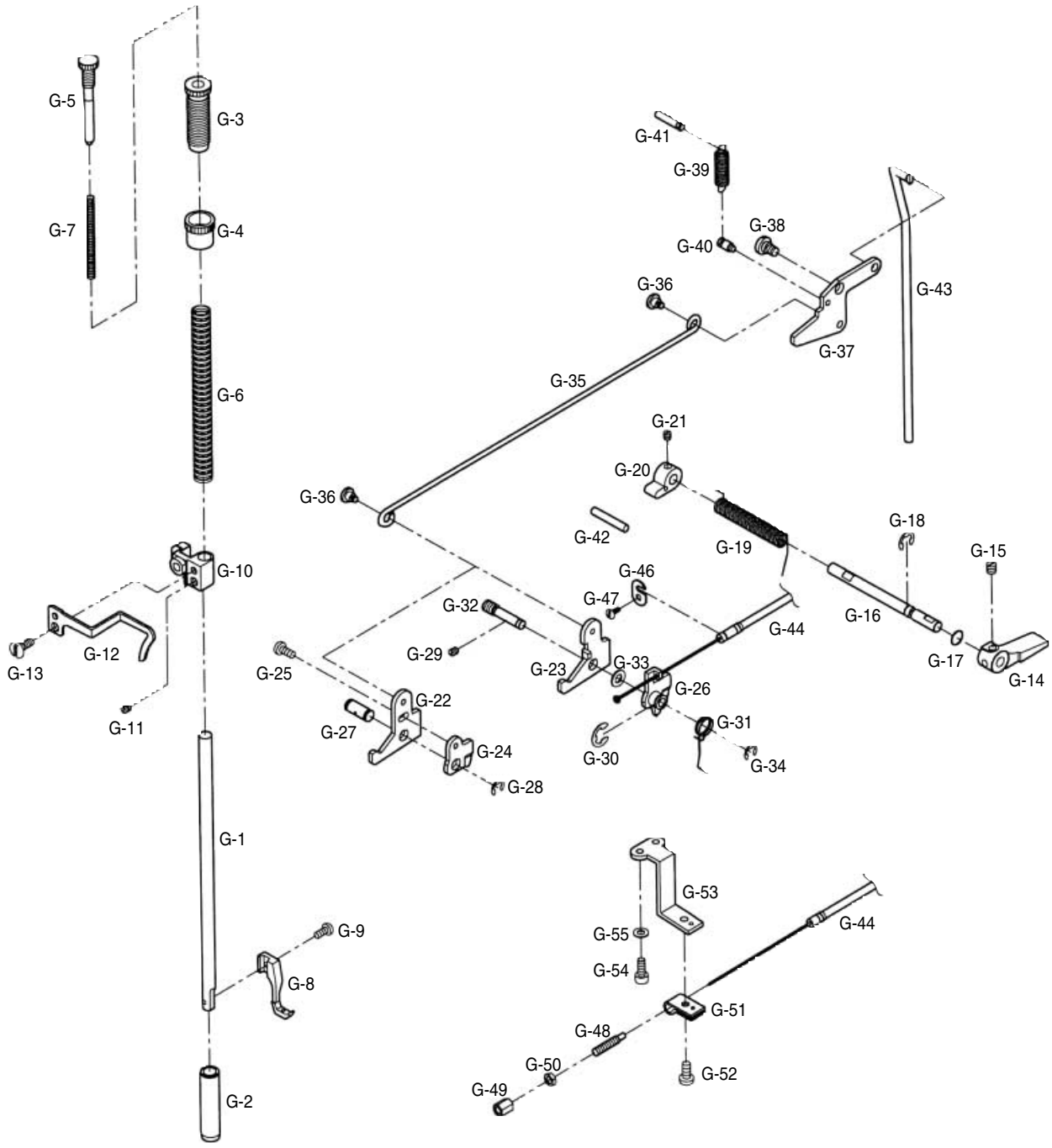
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

G

Presser Foot & Tension Release Mechanism
노루발 및 실 늦추기 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	05-101A-640L		Presser Bar	누름대	1	
G-2	05-102A-640L		Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	
G-3	05-026S-38LB		Pressure Adjusting Screw	압력 조절나사	1	
G-4	05-027C-38LB		Nut for Pressure Adjusting Screw	압력 조절나사 죔너트	1	
G-5	05-025S-38LB		Sub Pressure Adjusting Screw	보조 압력 조절나사	1	
G-6	05-004A-3400		Pressure Adjusting Spring	압력 조절 스프링	1	
G-7	05-029G-38LB		Sub Pressure Adjusting Spring	보조 압력 조절 스프링	1	
G-8	05-021A-3400		Sub Press Foot	보조 노루발	1	
G-9	SC-A156-4118		Screw(9/64″ n=40)	보조 노루발 죔나사	1	
G-10	05-110A-640L		Presser Bar Bracket	누름대 브라켓	1	
G-11	SC-0509-1230		Screw(15/64″ n=28)	피이드 캠 고정나사	1	
G-12	05-012A-640L		Thread Guide Plate	실걸이 판	1	
G-13	SC-0128-7400		Screw(11/64″ n=40)	인봉카라 죔나사	1	
G-14	43-001A-640L		Presser Bar Lifter	누름대 올리기	1	
G-15	SC-0164-2700		Screw(M5)	캠 접촉 카라 고정나사	2	
G-16	43-004A-640L		Presser Bar Lifter Shaft	누름대 올리기 축	1	
G-17	02-016R-1230		O-Ring for G-16	누름대 올리기 축 O-링	1	
G-18	05-014C-1230		E-Ring for G-16	누름대 올리기 축 E-링	1	
G-19	43-006G-640L		Torsion Spring for G-14	누름대 올리기 토션 스프링	1	
G-20	43-007A-640L		Presser Lifter Cam	누름대 올리기 캠	1	
G-21	SC-A129-4515		Screw(1/4″ n=40)	누름대 올리기 캠 죔나사	1	
G-22	43-009P-640L	BL	Presser Bar Lifting Link	누름대 올림 링크	1	
G-23	43-131A-64L7	BL-7	Presser Bar Lifting Link	누름대 올림 링크	1	
G-24	43-010P-640L	BL	Tension Release Plate	실 늦추기 작동판	1	
G-25	SC-0175-1230	BL	Screw(11/64″ n=40)	실채기 카바 나사	1	
G-26	40-122A-64L7	BL-7	Tension Release Plate Ass'y	실 늦추기 작동판(조)	1조	
G-27	15-032P-640L	BL	Presser Bar Lifting Link Pin	누름대 올림 링크 핀	1	
G-28	05-014C-1230	BL	E-Ring for G-27	누름대 올림 링크 핀 E-링	1	
G-29	SC-0512-1230		Screw(11/64″ n=40)	오일 펌프 조인트 나사	1	
G-30	40-002C-2350	BL-7	E-Ring for G-24-1(ϕ8)	실 늦추기 안내 붓싱 E-링(ϕ8)	1	
G-31	40-003G-2350	BL-7	Spring for G-26	실 늦추기 스프링	1	
G-32	40-030C-64L7	BL-7	Shaft for G-26	실 늦추기 축	1	
G-33	40-007W-1600	BL-7	Washer for G-32	실 늦추기 축 와셔	1	
G-34	01-023C-3710	BL-7	E-Ring for G-32(ϕ5)	실 늦추기 E-링(ϕ5)	1	
G-35	43-013P-640L		Presser Bar Lifting Link Connecting Stick	실 늦추기 스토퍼 누름대 올림 링크 연결봉	1	
G-36	43-014S-640L		Hinge Screw for Presser Bar Connecting Stick	누름대 연결봉 단나사	2	
G-37	43-015P-640L		Knee Lifting Link	무릎올림 링크	1	
G-38	43-016S-640L		Hinge Screw for G-37	무릎올림 링크 단나사	1	
G-39	43-017G-640L		Spring for G-37	무릎올림 링크 스프링	1	
G-40	43-018S-640L		Connecting Screw for G-39	무릎올림 링크 스프링 연결나사	1	
G-41	43-019P-640L		Holder for G-39	무릎올림 링크 스프링 걸이	1	
G-42	43-020P-640L		Stopper Pin for G-20	누름대 올리기 캠 스토퍼 핀	1	
G-43	43-121C-640L		Knee Lifting Bar Stick	무릎올림 봉	1	
G-44	40-033A-64L7	BL-7	Tension Release Cable Ass'y	실 늦추기 케이블(조)	1조	
G-46	40-135C-64L7	BL-7	Tension Release Cable Holder(U)	실 늦추기 케이블 잡이(상)	1	
G-47	SC-0502-2302	BL-7	Screw	윗뚜껑 고정판 고정나사(대)	1	
G-48	40-003A-2700	BL-7	Connecting Bolt for G-44	케이블 연결 볼트	1	
G-49	40-004C-2700	BL-7	Nut A for G-44	케이블 연결 너트 A	1	
G-50	40-005C-2700	BL-7	Nut B for G-44	케이블 연결 너트 B	1	
G-51	40-140C-64L7	BL-7	Tension Release Cable Holder(L)	실 늦추기 케이블 잡이(하)	1	
G-52	SC-0543-2302	BL-7	Screw	톱 카바 힌지 고정나사	1	
G-53	40-142A-64L7	BL-7	Bracket for G-51	실 늦추기 케이블 잡이(하) 브라켓	1	
G-54	SC-0328-8670	BL-7	Screw for G-53	톱니 고정나사	2	
G-55	01-017W-1600	BL-7	Washer for G-53	실 늦추기 케이블 잡이(하) 브라켓 평와셔	2	

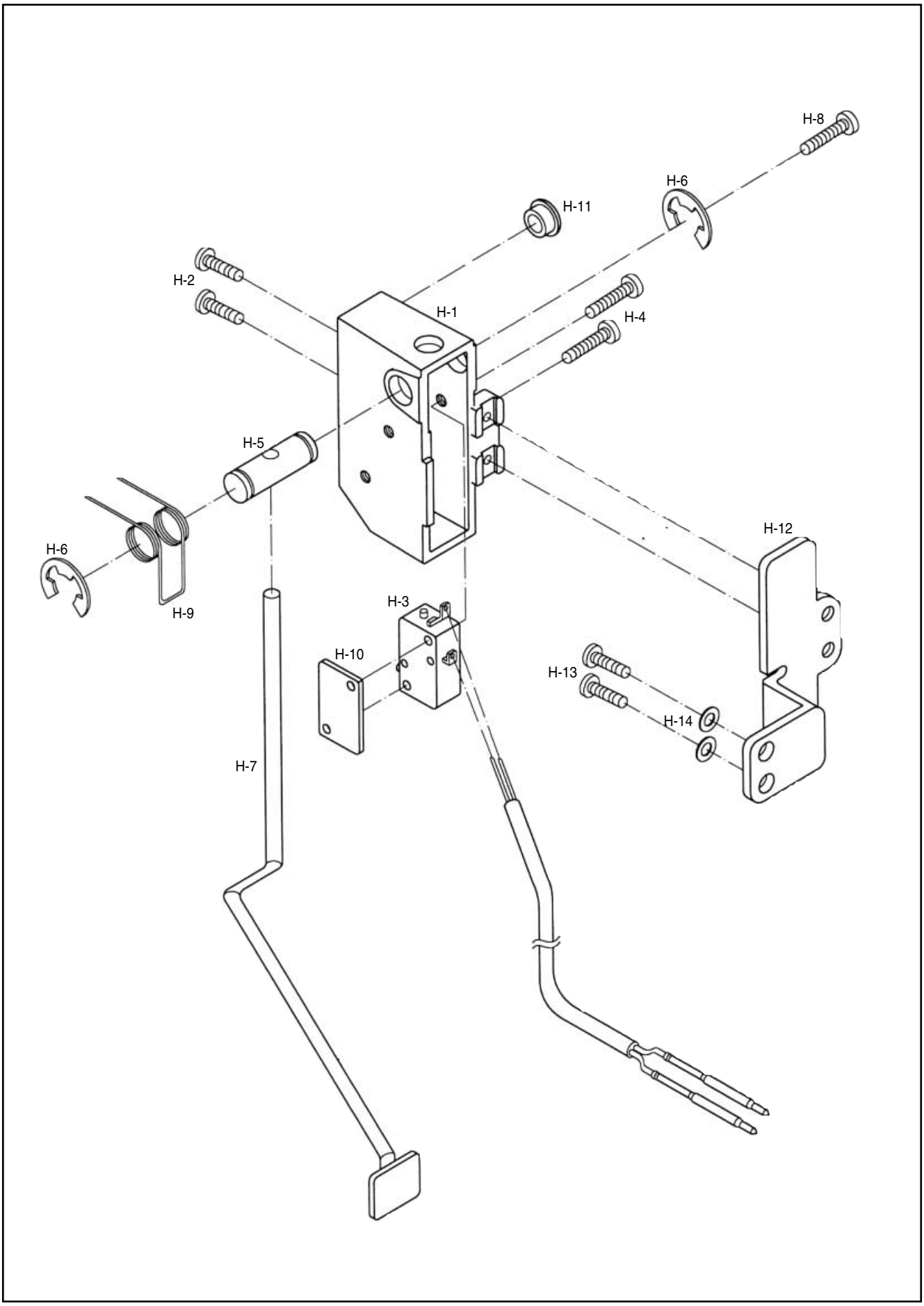
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

H

Reverse Button Mechanism
역진 버튼 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	12-001A-5607	BL-7	Reverse Button Case	버튼 케이스	1	
H-2	SC-0173-1230	BL-7	Screw(3/16″ n=32)	톱니 받침 블럭 고정나사	2	
H-3	12-131A-5607	BL-7	Reverse Button S/W Ass'y	역진 버튼 스위치(조)	1조	
H-4	12-012S-2700	BL-7	Screw	역진 버튼 스위치 고정나사	2	
H-5	12-104P-5607	BL-7	Reverse Button Actuator Pin	역진 버튼 작동 핀	1	
H-6	43-009C-1600	BL-7	E-Ring(ϕ 9)	역진 버튼 작동 핀 멈춤링(ϕ 9)	2	
H-7	12-108A-64L7	BL-7	Reverse Feed Control Lever	역진 작동레버(조)	1조	
H-8	SC-A174-4122	BL-7	Screw(11/64″ n=40)	역진 작동레버 고정나사	1	
H-9	12-012G-5607	BL-7	Spring for H-7	역진 작동레버 스프링	1	
H-10	12-009R-5607	BL-7	Insulated Rubber	스위치 받침 절연 고무	1	
H-11	12-010A-5607	BL-7	Reverse Button Cable Bushing	역진 버튼 케이블 붓싱	1	
H-12	12-013A-64L7	BL-7	Button Case Base	버튼 케이스 부착 베이스	1	
H-13	SC-0151-5050	BL-7	Screw(15/64″ n=28)	칼 홈 누름쇠 고정나사	2	
H-14	06-051W-7400	BL-7	Washer	보빈 케이스 부착 베이스 와셔	2	

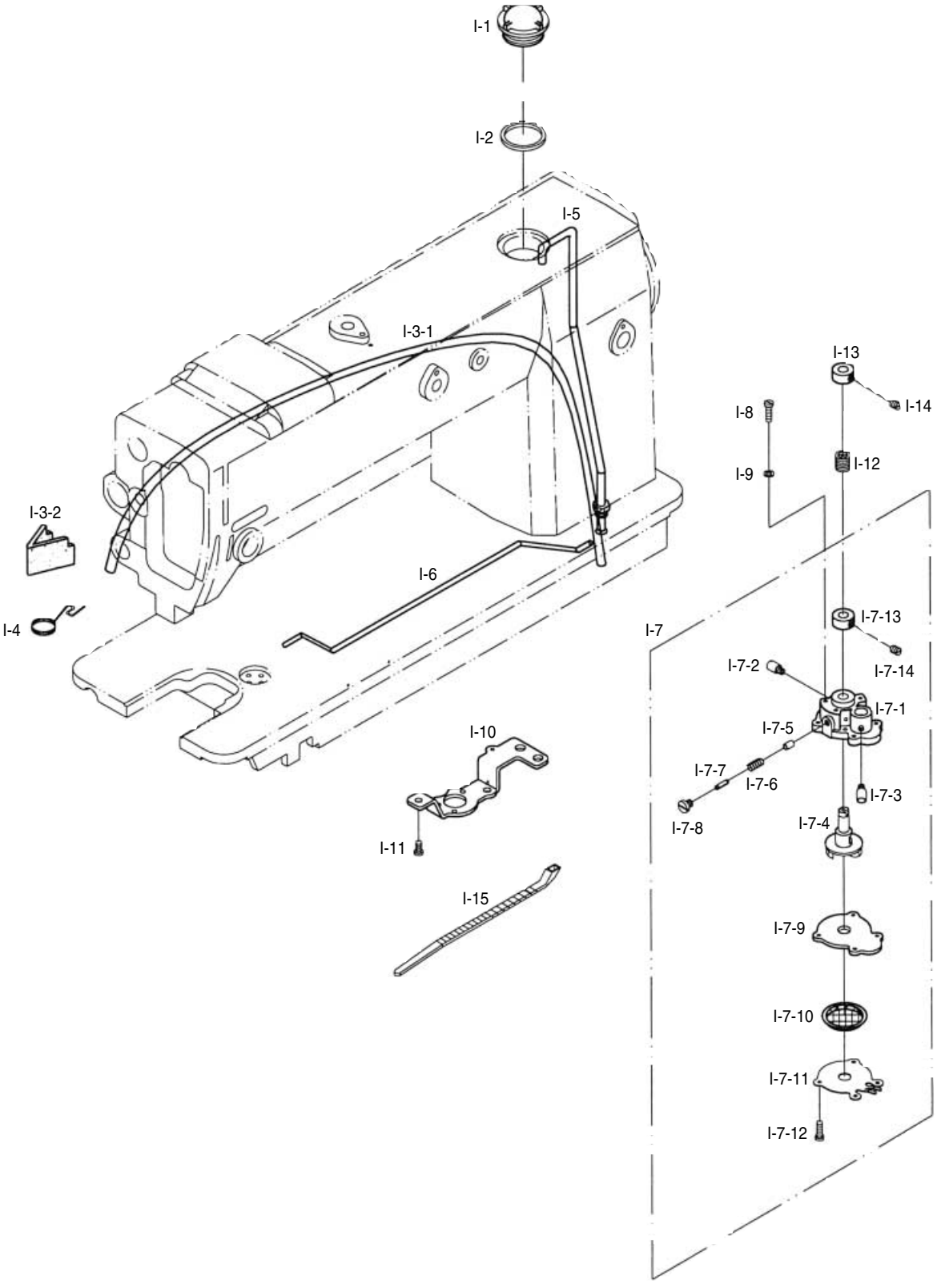
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

I

Lubrication
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.
I-1	44-001C-2500	BL-7	Oil Gauge Window	유창	1	
I-2	44-002R-2500	BL-7	O-Ring for I-1	유창 O-링	1	
I-3-1	44-012C-1230	BL-7	Oil Return Tube	환류 파이프	(1)	
I-3-2	44-046M-3500	BL-7	Oil Return Felter	환류 휄트	(1)	
I-4	44-004G-640L	BL-7	Oil Return Felter Holder	환류 휄트 잡이	1	
I-5	44-005A-640L	BL-7	Upper Shaft Oil Supply Pipe Ass'y	상축 급유 파이프(조)	1조	
I-6	44-006A-640L	BL-7	Lower Shaft Oil Supply Pipe	하축 급유 파이프	1	
I-7	44-150A-640L	BL-7	Oil Pump Ass'y	오일 펌프(조)	1조	
I-7-1	44-012A-2350	BL-7	Oil Pump Body	오일 펌프 몸체	(1)	
I-7-2	44-010C-1600	BL-7	Nipple for Oil Return Tube	환류 호스 니플	(1)	
I-7-3	44-009C-1600	BL-7	Nipple for Lower Shaft Oil Supply	하축 급유 니플	(1)	
I-7-4	44-026A-1230	BL-7	Impeller	임펠러	(1)	
I-7-5	44-117A-1230	BL-7	Piston	피스톤	(1)	
I-7-6	44-118G-1230	BL-7	Piston Spring	피스톤 스프링	(1)	
I-7-7	44-120P-1230		Piston Spring Pin	피스톤 스프링 핀	(1)	
I-7-8	44-119S-1230		Piston Spring Pin Screw	피스톤 스프링 핀나사	(1)	
I-7-9	44-104C-2350		Oil Pump Cover	오일 펌프 커버	(1)	
I-7-10	44-024C-1230		Oil Pump Cap	오일 펌프 캡	(1)	
I-7-11	44-105C-235		Magnetic Holder	자석잡이	(1)	
I-7-12	44-120S-1230		Screw(9/64″ n=40)	오일 펌프 커버 나사	(4)	
I-7-13	44-119A-1230		Collar for Impeller Shaft	오일 펌프 카라	(1)	
I-7-14	SC-0512-1230		Screw(11/64″ n=40)	오일 펌프 조인트 나사	(2)	
I-8	SC-0528-1230		Screw(9/64″ n=40)	톱 카바 나사(우)	3	
I-9	44-011W-1600		Oil Pump Body Washer	오일 펌프 몸체 와셔	3	
I-10	44-010A-640L		Oil Pump Bracket	오일 펌프 브라켓	1	
I-11	SC-0548-7400		Screw(3/16″ n=28)	다이알 판 좀나사	3	
I-12	44-016G-1230		Oil Pump Connecting Spring	오일 펌프 연결 스프링	1	
I-13	44-115A-1230		Oil Pump Connecting Collar	오일 펌프 조인트 카라	1	
I-14	SC-0542-1230		Screw(11/64″ n=40)	실 늦추기 고정나사	2	
I-15	02-003A-2700		Nylon Clib	나이론 클립	1	

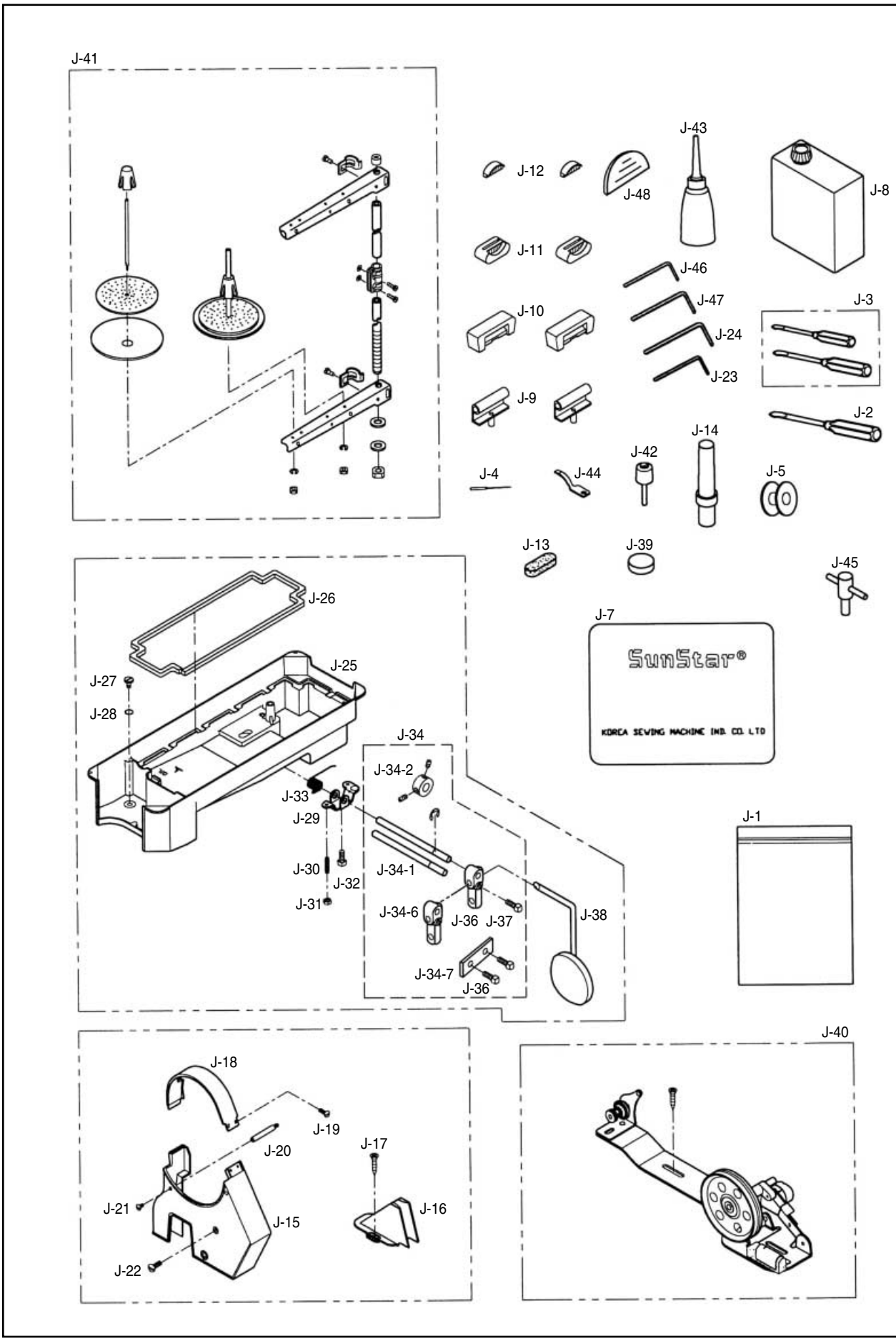
NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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

J

Accessory
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.
J-1	91-001C-1230		Accessory Bag	액세서리 백	1	
J-2	91-002C-1230		Driver(Large)	드라이버(大)	1	
J-3	91-003C-1230		Driver(Middle, Small)	드라이버(中, 小)	1	
J-4	006-00T-002		Needle(DP×17 #22)	바늘	5	
J-5	07-225A-64L7		Bobbin(Steel)	보빈	4	
J-7	91-008M-640L		Head Cover	미싱커버	1	
J-8	91-008C-1230		Oil Tank	오일통	1	
J-9	01-043C-1230		Head Hinge	베드힌지	2	
J-10	01-042R-1230		Head Hinge Rubber	베드힌지 고무	2	
J-11	01-241R-1230		Head Support Rubber "A"	베드지지 고무A	2	
J-12	01-213R-1230		Head Support Rubber "B"	베드지지 고무B	2	
J-13	44-009M-3400		Upper Thread Oil Felt	윗실 급유 휄트	1	
J-14	91-012C-1230		Head Rest	두부 지지 봉	1	
J-15	60-001A-640L		Belt Cover "A" Ass' y	벨트 커버 A(조)	1조	
J-16	60-002A-2500		Belt Cover "B"	벨트 커버 B	1	
J-17	91-002S-3400		Set Screw for J-16	벨트 커버 B 고정나사	2	
J-18	60-004A-640L		Belt Cover "C"	벨트 커버 C	1	
J-19	60-006S-640L		Belt Cover "A", "C" Connecting Screw	벨트 커버 A, C 연결나사	2	
J-20	60-005S-640L		Belt Cover Support Screw	벨트 커버 지지나사	1	
J-21	SC-0176-1230		Screw (11/64″ n=40)	하축 카라 고정나사	1	
J-22	SC-0183-2700		Screw (15/64″ n=28)	베이스 고정나사 B	2	
J-23	91-001C-2700		L-Wrench(2mm)	L-렌치(2mm)	1	
J-24	91-004C-2700		L-Wrench(2.5mm)	L-렌치(2.5mm)	1	
J-25	44-016A-64L7		Oil Pan	오일팬	1	
J-26	44-003M-640L		Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓	2	
J-27	SC-0347-1230		Screw(M8×1.25)	배유 구멍 마개 나사	2	
J-28	44-005R-1230		O-Ring for J-27	배유 구멍나사 O-링	2	
J-29	43-022A-640L		Control Body	제어체	1	
J-30	SC-0544-1230		Screw(3/16″ n=28)	제어체 운동 조절나사(소)	2	
J-31	SN-0119-1230		Nut(3/16″ n=28)	제어체 운동 조절나사 너트	2	
J-32	SC-0106-7400		Screw (15/64″ n=28)	포크 죔나사(육각)	1	
J-33	43-008G-1600		Control Body Spring	제어체 스프링	1	
J-34	43-001A-64L7		Knee Lifting Pad Ass' y	무릎올림(조)	1조	
J-34-1	43-101A-64L7		Control Body Shaft	제어체 축	2	
J-34-2	43-103A-64L7		Collar	카라	1	
J-34-3	SC-0110-1230		Screw	바늘대 붓싱 나사	2	
J-34-5	43-009C-1600		E-Ring for J-34	제어체 축 E-링	2	
J-34-6	43-104A-64L7		Connection Crank	연결받침 크랭크	1	
J-34-7	43-102A-64L7		Connection Bar	무릎올림 연결바	1	
J-36	43-105S-64L7		Knee Support Shaft Connecting Joint	무릎받침 축 연결 조인트	1	
J-37	43-106S-64L7		Screw(M6×1.0)	연결 조인트 고정나사	4	
J-38	43-001A-1600		Knee Support Rubber Ass' y	무릎받침 고무(조)	1조	
J-39	44-010C-1230		Magnetic	자석	1	
J-40	41-001A-1230		Bobbin Winder Ass' y	사권(조)	1조	
J-41	91-007A-2302		Thread Stand Ass' y	실패꽂이(조)	1조	
J-42	43-010A-1600		Knee Lifting Stick Support Cap	무릎올림봉 받침 캡	1	
J-43	91-011C-1230	BL-7	Oil Tank	유차	1	
J-44	10-101A-64L7	BL-7	Fixed Mes	고정메스	1	
J-45	91-105C-2700		Spanner	고정메스 장력 조절용 스패너	1	
J-46	91-002C-2700		L-Wrench(5mm)	L-렌치(5mm)	1	
J-47	91-0031-2700		L-Wrench(3mm)	L-렌치(3mm)	1	
J-48	01-012A-3400		Needle Plate	침판	1	

NOTE:

BL: KM-640BL
BL-7: KM-640BL-7
□=Common Part

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	D-92	15-013A-3400	Bushing(R) for D-58.83	Additional Parts	98.2		Add
2	D-94	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Additional Parts	98.2		Add
3	D-95	SC-0110-1230	Screw(15/64″ n=28)	Additional Parts	98.2		Add
4	J-21	SC-0176-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	98.2	60-005S-640L	
5	A-17	01-031C-146L	Face Plate Thread Guide	Substitution	98.9	01-031C-1230	4/4
6	B-27	08-001A-3400	Thread Take Up Lever	Substitution	98.9	08-002A-146L	
7	D-71	06-023S-3400	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	98.11	SC-0194-4118	
8	I-7	44-150A-640L	Oil Pump Ass'y	Substitution	98.11	44-150A-2350	
9	A-3	01-038M-2500	Brand Mark(Face Plate)	Substitution	98.11	01-029M-1230	
10	F-66	15-005S-3400	Screw	Substitution	98.11	SC-0106-4111	
11	F-15	SC-0497-1230	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	98.11	SC-0177-4125	
12	H-43	91-011C-1230	Oil Tank	Additional Parts	98.11		
13	A-6	SC-0498-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0178-4118	99. 1/4
14	A-8	SC-0543-2302	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0179-4125	
15	A-29	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0179-4125	
16	A-39	SC-0498-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0179-4125	
17	D-10	SC-0317-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	99.3	SC-0507-4515	
18	D-19	SC-0184-1600	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	99.3	SC-0192-4122	
19	D-20	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0175-4522	
20	D-43	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	99.3	SC-0509-4515	
21	D-45	SC-A129-4515	Screw(1/4″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0504-4515	
22	D-62	SC-0186-1230	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	99.3	SC-0185-4124	
23	D-63	SC-0185-1230	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	99.3	SC-0186-4118	
24	F-10	SC-A129-4515	Screw(1/4″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0504-4515	
25	F-26	SC-0114-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	99.3	SC-0509-4515	
26	F-29	SC-0365-3710	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0160-4125	
27	F-53	SC-0110-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	99.3	SC-0509-4515	
28	F-61	SC-0182-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0104-4517	
29	F-75	SC-0317-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	99.3	SC-0509-4515	
30	F-79	SC-0365-3710	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	99.3	SC-0502-4125	
31	J-34	43-001A-64L7	Knee Lifting Pad Ass'y	Change of Blue Point	00.6		00. 2/4
32	J-34-1	43-102A-64L7	Control Body Shaft	Change of Blue Point	00.6		
33	J-34-2	43-103A-64L7	Collar	Change of Blue Point	00.6		
34	J-34-3	SC-0110-1230	Screw	Substitution	00.6		
35	J-34-5	43-009C-1600	E-Ring for J-34	Substitution	00.6		
36	J-34-6	43-104A-64L7	Connection Crank	Change of Blue Point	00.6		
37	J-34-7	43-103A-64L7	Connection Bar	Change of Blue Point	00.6		
38	J-36	43-105S-64L7	Stud for J-34-7	Change of Blue Point	00.6		
39	J-37	43-106S-64L7	Screw for J-34-6	Change of Blue Point	00.6		
40	J-25	44-016A-64L7	Oil Pan	Change of Blue Point	00.6	44-016A-640L	

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	A-64	01-009P-2350	Cable Holder	Substitution	00.8	44-014M-7507	
42	J-48	01-012A-3400	Needle Plate	Additional Parts	00.7		
43	J-46	91-002C-2700	L-Wrench(5mm)	Additional Parts	00.7		
44	J-47	91-0031-2700	L-Wrench(3mm)	Additional Parts	00.7		
45	F-79	SC-0502-2302	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	00.8	SC-0365-4118	
46	F-70	15-103A-3400	Block	Substitution	01.01	15-003A-3400	00. 4/4
47	D-39	06-135A-640L	Slide Block	Substitution	01.01	06-035A-640L	00. 4/4
48	D-77	06-127A-3400	Sliding Block	Substitution	01.01	06-027A-3400	00. 4/4
49	A-37	06-0001-6400	B/T Solenoid Ass'y	Substitution	01.03	06-089A-64L7	
50	G-31	40-003G-2350	Spring For G-26	Substitution	01.03	40-033G-2350	
51	J-12	01-213R-1230	Head Support Rubber "B"	Substitution	01.03	01-013R-1230	
52	J-11	01-241R-1230	Head Support Rubber "A"	Substitution	01.03	01-041R-1230	
53	A-6	SC-0498-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0498-4122	
54	A-8	SC-0543-2302	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0543-4525	
55	A-14	SC-0542-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0542-4515	
56	A-16	SC-0120-1230	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0120-2118	
57	A-18	SC-0120-1230	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0120-2118	
58	A-20	SC-0120-1230	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0120-2118	
59	A-29	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0174-4122	
60	A-38	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0175-4522	
61	A-39	SC-498-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-498-4122	
62	A-63	SC-0509-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0509-4515	
63	A-65	SC-0543-2302	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0543-4525	
64	B-2	02-115C-2500	Oil Adjusting Pin for B-1	Substitution	02.2	02-115C-2350	
65	B-8	02-108A-640L	Link Cam	Substitution	02.2	02-008A-640L	
66	B-9	SC-0123-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0123-4422	
67	B-11	SC-0148-2302	Screw(9/32″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0148-4515	
68	B-12	02-112A-640L	Upper Shaft Front Bushing	Substitution	02.2	02-012A-640L	
69	B-13	02-113A-640L	Balance Cam	Substitution	02.2	02-013A-640L	
70	B-14	SC-0504-1230	Screw(1/4″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0504-4515	
71	B-16	SC-0110-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0110-4115	
72	B-17	02-121A-1230	Upper Shaft Collar	Substitution	02.2	02-021A-1230	
73	B-21	02-106A-257B	Upper Shaft Rear Bushing	Substitution	02.2	02-006A-257B	
74	B-25	SC-0150-2500	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0150-4122	
75	B-26	SC-0188-1230	Screw(5/16″ n=24)	Substitution	02.2	SC-0188-4124	
76	B-29	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
77	B-32	04-108A-1230	Needle Bar Upper Bushing	Substitution	02.2	04-008A-1230	
78	B-33	04-103A-640L	Needle Bar Lower Bushing	Substitution	02.2	04-003A-640L	
79	B-37	11-0000-2507	Synchronizer Ass'y	Substitution	02.2	12-0000-2507	
80	B-27	08-101A-3400	Thread Take-Up Lever Assembly	Substitution	02.2	08-001A-3400	

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	C-1	03-101A-640L	Upright Shaft	Substitution	02.2	03-001A-640L	
82	C-4	03-102A-1230	Upright Shaft Upper Bushing	Substitution	02.2	03-002A-1230	
83	C-5	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
84	C-6	03-103A-1230	Upright Shaft Lower Bushing	Substitution	02.2	03-001A-2350	
85	C-7	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
86	C-10	07-101A-640L	Lower Shaft	Substitution	02.2	07-001A-640L	
87	C-15	07-110A-1230	Lower Shaft Rear Bushing	Substitution	02.2	07-010A-1230	
88	C-16	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
89	C-17	07-103A-1600	Lower Shaft Middle Bushing	Substitution	02.2	07-003A-1600	
90	C-19	07-121A-64L7	Lower Shaft Front Bushing	Substitution	02.2	07-021A-64L7	
91	C-20	SC-0114-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0114-4515	
92	C-21	SC-0361-1230	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0361-4122	
93	C-24	SC-0104-5607	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0104-4517	
94	C-27	07-225A-64L7	Bobbin	Substitution	02.2	07-008A-164L	
95	C-32	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0174-4122	
96	C-28		Bobbin	Deleted Parts	02.2	02-025A-64L7	
97	D-4	SC-0193-1230	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0193-4122	
98	D-9	06-109A-640L	Feed Adjusting Shaft	Substitution	02.2	06-009A-640L	
99	D-10	SC-0317-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0317-4517	
100	D-14	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0175-4522	
101	D-15	06-116A-640L	Reverse Feed Control Lever Shaft	Substitution	02.2	06-016A-640L	
102	D-19	SC-0184-1600	Screw(3/16″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0184-4118	
103	D-20	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0174-4122	
104	D-23	SN-0101-1600	Nut(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SN-0101-4000	
105	D-24	06-124A-640L	Connecting Rod for Feed Regulator Shaft	Substitution	02.2	06-024A-640L	
106	D-25	06-125P-640L	Pin for D-24	Substitution	02.2	06-025P-640L	
107	D-28	06-194L-64L7	B/T Solenoid Crank	Substitution	02.2	06-094L-64L7	
108	D-32	06-128A-640L	Feed Regulator Spacer	Substitution	02.2	06-028A-640L	
109	D-33	06-129A-640L	Feed Regulator Shaft Bushing	Substitution	02.2	06-029A-640L	
110	D-34	SC-0114-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0114-4515	
111	D-35	02-121A-1230	Stopper Collar For D-32	Substitution	02.2	02-021A-1230	
112	D-38	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0175-4522	
113	D-41	06-137P-640L	Reverse Shaft for D-32	Substitution	02.2	06-037P-640L	
114	D-43	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
115	D-44	06-140A-640L	Feed Cam	Substitution	02.2	06-040A-640L	
116	D-47	06-143A-640L	Connecting Rod for D-44	Substitution	02.2	06-043A-640L	
117	D-49	SC-0128-7400	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0128-4118	
118	D-52	SC-0122-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0122-4522	
119	D-53	06-149A-640L	Lever Feed Shaft Crank(Rear)	Substitution	02.2	06-049A-640L	
120	D-54	SC-0343-3800	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0343-4122	

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
121	D-55	06-151A-640L	Crank Rod	Substitution	02.2	06-051A-640L	
122	D-57	SC-0190-2700	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0190-4111	
123	D-58	06-154A-640L	Feed Lifting Shaft Crank(Rear)	Substitution	02.2	06-054A-640L	
124	D-59	SC-0190-2700	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0190-4111	
125	D-62	SC-0186-1230	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0186-4118	
126	D-63	SC-0185-1230	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0185-4124	
127	D-64	06-160A-640L	Level Feed Shaft	Substitution	02.2	06-060A-640L	
128	D-65	06-119A-3400	Level Feed Shaft Bushing	Substitution	02.2	06-019A-3400	
129	D-66	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
130	D-70	06-166A-640L	Feed Bar Crank	Substitution	02.2	06-066A-640L	
131	D-72	06-168A-640L	Feed Bar Shaft	Substitution	02.2	06-068A-640L	
132	D-74	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0175-4522	
133	D-75	06-125A-3400	Feed Bar	Substitution	02.2	06-025A-3400	
134	D-78	SC-0128-7400	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0128-4118	
135	D-80	SC-0130-1230	Screw(1/8″ n=44)	Substitution	02.2	SC-0130-4122	
136	D-81	06-174A-640L	Feed Lifting Shaft Crank(Front)	Substitution	02.2	06-074A-640L	
137	D-82	SC-0497-1230	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0497-4122	
138	D-84	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
139	D-86	SC-0129-7400	Screw(1/4″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0129-4515	
140	D-89	06-182A-640L	Feed Lifting Shaft	Substitution	02.2	06-082A-640L	
141	D-92	15-113A-3400	Bushing (R) for D-64, D-89	Substitution	02.2	15-013A-3400	
142	D-94	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0507-4515	
143	D-95	SC-0110-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0110-4115	
144	E-2	SC-0145-3800	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-1045-4118	
145	E-3	SC-A301-4119	Screw(1/8″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0137-4222	
146	E-4	SN-0103-2700	Nut(1/8″ n=40)	Substitution	02.2	SN-0103-4000	
147	E-6	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0175-4522	
148	E-10	10-110A-25BL	Thread Trimming Holder	Substitution	02.2	10-010A-25BL	
149	E-13	10-113C-64L7	Thread Trimming Lever Connecting Link	Substitution	02.2	10-013C-64L7	
150	E-15	SN-0115-7400	Nut for E-14	Substitution	02.2	SN-0115-4000	
151	E-16	10-116A-64L7	Thread Trimming Lever	Substitution	02.2	10-016A-64L7	
152	E-18	10-118A-64L7	Thread Trimming Shaft	Substitution	02.2	10-018A-64L7	
153	E-19	10-116A-2700	Thread Trimming Shaft Bushing	Substitution	02.2	10-019A-64L7	
154	E-20	SC-0352-7400	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0352-4117	
155	E-23	10-123A-64L7	Slide Arm	Substitution	02.2	10-023A-64L7	
156	E-26	SN-0115-7400	Nut(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SN-0115-4000	
157	E-27	10-127A-64L7	Cam Follower Crank	Substitution	02.2	10-027A-64L7	
158	E-28	SC-0169-1600	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0169-4122	
159	E-31	SC-0317-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0317-4517	
160	E-32	06-220A-2350	Collar for E-18	Substitution	02.2	06-020A-2350	

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
161	E-34	10-118A-2700	Stopper	Substitution	02.2	10-018A-64L7	
162	E-35	SC-0190-2700	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0190-4111	
163	E-42	SN-0105-3400	Nut(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SN-0105-4000	
164	E-44	SN-0105-3400	Nut(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SN-0105-4000	
165	E-46	SN-0115-7400	Nut(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SN-0115-4000	
166	E-53	SC-0496-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0496-4122	
167	E-54	SC-0512-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0512-4515	
168	E-59	SC-0500-7400	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0500-4125	
169	E-9	SC-A154-4114	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0154-4114	
170	E-1	10-101A-64L7	Fixed Mes	Substitution	02.2	10-001A-64L7	
171	E-8	10-108A-64L7	Rotary Mes	Substitution	02.2	10-008A-64L7	
172	F-1	15-101A-640L	Climb Device Adjusting Shaft	Substitution	02.2	15-001A-640L	
173	F-3	15-103A-640L	Climb Device Adjusting Shaft Bushing(Rear)	Substitution	02.2	15-003A-640L	
174	F-4	SC-0542-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0542-4515	
175	F-9	15-109A-640L	Upper Feed Driving Eccentric Cam	Substitution	02.2	15-009A-640L	
176	F-11	15-111A-640L	Upper Feed Driving Eccentric Cam Rod	Substitution	02.2	15-011A-640L	
177	F-13	15-113A-640L	Connecting Link for F-11	Substitution	02.2	15-013A-640L	
178	F-14	15-114A-640L	Upper Feed Driving Control Crank	Substitution	02.2	15-014A-640L	
179	F-15	SC-0497-1230	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0497-4122	
180	F-18	15-118A-640L	Upper Feed Driving Connecting Link	Substitution	02.2	15-018A-640L	
181	F-19	SC-0542-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0542-4515	
182	F-20	15-120A-640L	Upper Feed Driving Crank	Substitution	02.2	15-020A-640L	
183	F-21	SC-0500-7400	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0500-4125	
184	F-23	15-123A-640L	Upper Feed Driving Shaft	Substitution	02.2	15-023A-640L	
185	F-24	15-124A-640L	Upper Feed Driving Shaft Front Bushing	Substitution	02.2	15-024A-640L	
186	F-25	15-125A-640L	Upper Feed Driving Shaft Rear Bushing	Substitution	02.2	15-025A-640L	
187	F-26	SC-0114-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0114-4515	
188	F-27	15-127A-640L	Upper Feed Driving Rod	Substitution	02.2	15-027A-640L	
189	F-29	SC-0365-3710	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0365-4118	
190	F-31	15-131A-640L	Upper Feed Connecting Link	Substitution	02.2	15-031A-640L	
191	F-34	15-134L-640L	Upper Feed Lever Rock Crank	Substitution	02.2	15-034L-640L	
192	F-36	SC-0546-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0546-4518	
193	F-37	15-137P-640L	Upper Feed Lever Connecting Pin	Substitution	02.2	15-037P-640L	
194	F-39	SN-0121-7400	Nut(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SN-0121-4000	
195	F-40	15-140A-640L	Presser Bar Bracket Connecting Link	Substitution	02.2	15-040A-640L	
196	F-44	15-144A-640L	Upper Feed Lever	Substitution	02.2	15-044A-640L	
197	F-45	SC-0365-3710	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0365-4118	
198	F-47	15-147A-640L	Upper Feed Lever Level Driving Shaft Crank(Rear)	Substitution	02.2	15-047A-640L	
199	F-48	SC-0343-3800	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0343-4122	
200	F-50	SN-0107-1230	Nut(9/32″ n=28)	Substitution	02.2	SN-0107-4000	

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
201	F-51	15-151A-640L	Upper Feed Lever Level Driving Shaft	Substitution	02.2	15-051A-640L	
202	F-53	SC-0110-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0110-4115	
203	F-54	15-113A-3400	Upper Feed Lever Level Driving Shaft Rear Bushing	Substitution	02.2	15-054A-640L	
204	F-55	SC-0110-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0110-4115	
205	F-61	SC-0182-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0182-4122	
206	F-69	SN-0116-3400	Nut(1/4″ n=40)	Substitution	02.2	SN-0116-4000	
207	F-72	15-179A-640L	Upper Feed Lever Driving Link	Substitution	02.2	15-079A-640L	
208	F-75	SC-0317-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0317-4517	
209	F-76	15-183A-640L	Upper Feed Lever Driving Rod	Substitution	02.2	15-083A-640L	
210	F-79	SC-0502-2302	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0502-4125	
211	F-82	SC-0179-3710	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0179-4125	
212	F-84	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0174-4122	
213	F-85	SC-0318-3400	Screw(9/32″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0318-4122	
214	F-86	SN-0107-1230	Nut(9/32″ n=28)	Substitution	02.2	SN-0107-4000	
215	G-1	05-101A-640L	Presser Bar	Substitution	02.2	05-001A-640L	
216	G-2	05-102A-640L	Presser Bar Bushing	Substitution	02.2	05-002A-640L	
217	G-10	05-110A-640L	Presser Bar Bracket	Substitution	02.2	05-010A-640L	
218	G-11	SC-0509-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0509-4515	
219	G-13	SC-0128-7400	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0128-4118	
220	G-15	SC-0164-2700	Screw(M5)	Substitution	02.2	SC-0164-4517	
221	G-25	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0175-4522	
222	G-29	SC-0512-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0512-4515	
223	G-47	SC-0502-2302	Screw	Substitution	02.2	SC-0502-4125	
224	G-52	SC-0543-2302	Screw	Substitution	02.2	SC-0543-4525	
225	G-54	SC-0328-8670	Screw for G-53	Substitution	02.2	SC-0328-4413	
226	H-2	SC-0173-1230	Screw(3/16″ n=32)	Substitution	02.2	SC-0173-4118	
227	H-13	SC-0151-5050	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0151-4118	
228	I-7-12	SC-0120-1230	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0120-2118	
229	I-7-13	44-119A-1230	Collar for Impeller Shaft	Substitution	02.2	44-019A-1230	
230	I-7-14	SC-0512-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0512-4515	
231	I-8	SC-0528-1230	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0528-4125	
232	I-11	SC-0548-7400	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0548-4122	
233	I-13	44-115A-1230	Oil Pump Connecting Collar	Substitution	02.2	44-015A-1230	
234	I-14	SC-0542-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0542-4515	
235	J-21	SC-0176-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.2	SC-0176-4118	
236	J-22	SC-0183-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0183-4122	
237	J-27	SC-0347-1230	Screw(M8×1.25)	Substitution	02.2	SC-0347-4122	
238	J-30	SC-0544-1230	Screw(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0544-4515	
239	J-31	SN-0119-1230	Nut(3/16″ n=28)	Substitution	02.2	SN-0119-4000	
240	J-32	SC-0106-7400	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.2	SC-0106-4111	

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
241	J-34-3	SC-0110-1230	Screw	Substitution	02.2	SC-0110-4115	
242	J-25	44-016A-64L7	Oil Pan	Substitution	02.2	44-016A-640L	
243	J-44	10-101A-64L7	Fixed Mes	Substitution	02.2	10-001A-64L7	
244	J-6		Bobbin	Deleted Parts	02.2	07-025A-64L7	
245	J-5	07-008A-146L	Bobbin(Steel)	Substitution	02.2	07-225A-64L7	
246	B-1	02-101A-640L	Upper Shaft	Substitution	02.5	02-001A-640L	
247	B-20	02-014A-640L	Screw(1/4″ n=40)	Substitution	02.5	SC-A129-4515	
248	D-10	SC-0317-2700	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.5	SC-0317-4517	
249	D-20	SC-0174-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.5	SC-0174-4122	
250	D-34	SC-0114-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	02.5	SC-0114-4515	
251	D-38	SC-0175-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	02.5	SC-0175-4522	
252	E-2	SC-0145-3800	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	02.5	SC-1045-3800	
253	E-49	07-011W-1230	Spring Washer for E-48	Substitution	02.5	SW-0143-1015	
254	E-50	10-020W-2700	Washer for E-48	Substitution	02.5	SW-0120-1011	
255	H-14	06-051W-7400	Washer	Substitution	02.5	06-051W-5607	
256	J-26	44-003M-640L	Oil Pan Gasket	Substitution	02.5	44-003M-1230	
257	J-29	43-022A-640L	Control Body	Substitution	02.10	44-022A-640L	
258	A-16	SC-0120-1230	Screw(9/64″ n=40)	Substitution	04.1	SC-0120-2118	
259	A-41	01-136S-1230	Screw(11/64″ n=40)	Substitution	04.1	SC-A119-4119	
260	B-11	SC-0148-2302	Screw(9/32″ n=28)	Substitution	04.1	SC-0148-4515	
261	B-31	04-101A-640L	Needle Bar	Substitution	04.1	04-001A-640L	
262	C-6	03-103A-1230	Upright Shaft Lower Bushing	Substitution	04.1	03-001A-2350	
263	C-7	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	04.1	SC-0507-4515	
264	C-18	07-107A-250A	Lower Shaft Front Bushing	Substitution	04.1	07-007A-250A	
265	C-19	07-121A-64L7	Lower Shaft Front Bushing	Substitution	04.1		
266	D-9	06-109A-640L	Feed Adjusting Shaft	Substitution	04.1	06-009A-640L	
267	D-43	SC-0507-1230	Screw(15/64″ n=28)	Substitution	04.1	SC-0507-4515	
268	D-44	06-140A-640L	Feed Cam	Substitution	04.1	06-040A-640L	
269	D-47	06-143A-640L	Connecting Rod For D-44	Substitution	04.1	06-043A-640L	
270	D-83	06-129A-640L	Feed Lifting Shaft Bushing	Substitution	04.1	06-029A-640L	
271	E-33	SC-0308-5607	Screw(1/4″ n=40)	Substitution	04.1	SC-0308-4517	
272	E-48	SC-0190-2700	Screw(M5×P0.8)	Substitution	04.1	SC-0485-4113	
273	F-52	15-113A-3400	Upper Feed Lever Level Driving Shaft Front Bushing	Substitution	04.1	15-013A-3400	
274	F-54	15-154A-3400	Upper Feed Lever Level Driving Shaft Rear Bushing	Substitution	04.1	15-113A-3400	
275	J-9	01-043C-1230	Head Hinge	Substitution	04.1	01-043C-1230	
276	J-10	01-042R-1230	Head Hinge Rubber	Substitution	04.1	01-042R-1230	
277	J-11	01-241R-1230	Head Support Rubber “A”	Substitution	04.1	01-241R-1230	
278	J-12	01-213R-1230	Head Support Rubber “B”	Substitution	04.1	01-213R-1230	
279				Substitution	04.1		
280				Substitution	04.1		

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
281				Substitution	04.1		
282				Substitution	04.1		
283				Substitution	04.1		
284				Deleted Parts	04.1		
285				Substitution	04.1		
286				Substitution	04.1		
287				Substitution	04.1		
288				Substitution	04.1		
289				Substitution	04.1		
290				Substitution	04.1		
291				Substitution	04.1		
292				Substitution	04.1		
293				Substitution	04.1		
294				Substitution	04.1		
295				Substitution	04.1		
296				Substitution	04.1		
297				Substitution	04.1		
298				Substitution	04.1		
299				Substitution	04.1		
300				Substitution	04.1		
301				Substitution	04.1		
302				Substitution	04.1		
303				Substitution	04.1		
304				Substitution	04.1		
305				Substitution	04.1		
306				Substitution	04.1		
307				Substitution	04.1		
308				Substitution	04.1		
309				Substitution	04.1		
310				Substitution	04.1		
311				Substitution	04.1		
312				Substitution	04.1		
313				Substitution	04.1		
314				Substitution	04.1		
315				Substitution	04.1		
316				Substitution	04.1		
317				Substitution	04.1		
318				Substitution	04.1		
319				Substitution	04.1		
320				Substitution	04.1		

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