

PARTS BOOK

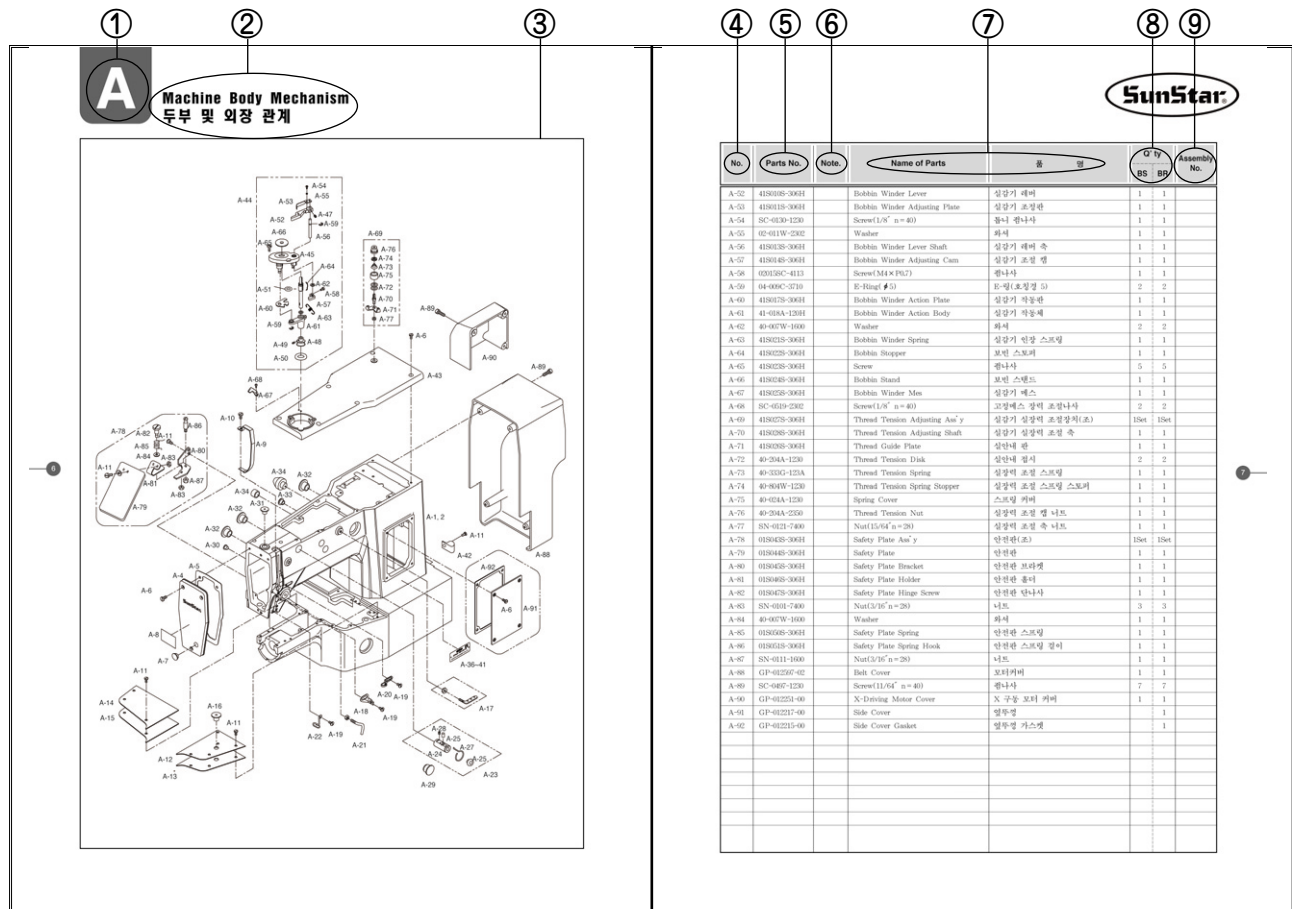
KM-590BL

1본침 본봉 총합송 재봉기(수직2배 후)
HIGH SPEED, 1-NEEDLE
UNISON FEED LOCK STITCH M/C
WITH VERTICAL LARGE HOOK



INFORMATION

A. Parts Book 구성 Structure of Part Book



- ① 관계 별 고유 코드
Unique code by mechanism
- ② 관계 별 고유 명칭
Unique name by mechanism
- ③ 관계도
Explode view
- ④ Ref. No. : 파트별 고유 식별 번호
Unique identification number by part
- ⑤ Parts No. : 고유 제품 코드
Unique Product code

- ⑥ Note. : 공지사항 표기 및 메모
Refers to notice and memo
- ⑦ 품명 : 파트의 고유 품명
Name of Part : Unique name of parts
- ⑧ Q'ty : 파트의 수량
The numer of parts
- ⑨ Assembly no. : 조(組) 파트의 식별 번호
Unique identification number by set part

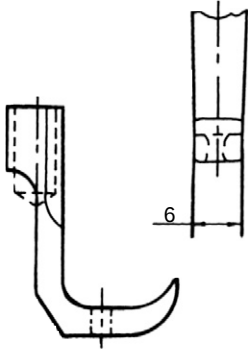
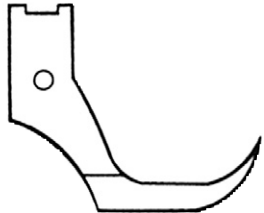
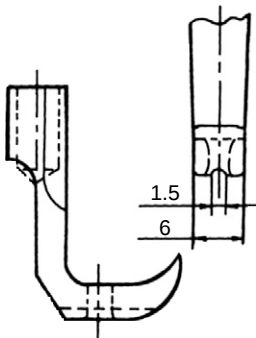
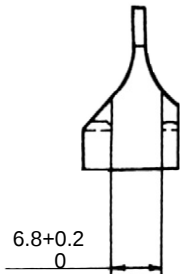
Ex)	구분 Category	Code	비고 Category
	구 부품 Old part	01-030C-1230	
	신 부품 New part	AS-000000-00	조(組)파트 Set parts
		GP-000000-00	기구적 파트 Instrumental parts
		EP-000000-00	전기적 파트 Electrical parts

WARNING

1. 조에 속한 파트는 개별 조립 시 제품의 파손 또는 재봉 불량에 발생할 수 있어 해당 파트에 대한 주문 시에는 조 품목으로만 구입이 가능합니다.
2. 본 책자는 Part Book으로 제작되었으므로 매뉴얼로 사용 불가합니다.
3. 사전 예고 없이 사양이 변경 될 수도 있습니다.

1. The parts classified as ass'y items may cause damage to the machine or bad sewing when they are separately assembled. Hence, when they are ordered, they can be purchased as ass'y items only.
2. This is a parts book. It cannot be used as a manual.
3. Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

KM-590BL SPECIAL ORDER PARTS

Upper Feed Presser Foot (상피이드 노루발)			Sub Presser Foot (보조 노루발)		
Ref. No.	Parts No.	Specification	Ref. No.	Parts No.	Specification
C-19		Standard Parts	E-12		
	15-021A-5607				
		Option Parts			
	15-321A-5607			05-007A-5607	

❖ If You Wish to Use Special Parts, Use "Parts No." Above The Chart to Order It.

CONTENTS

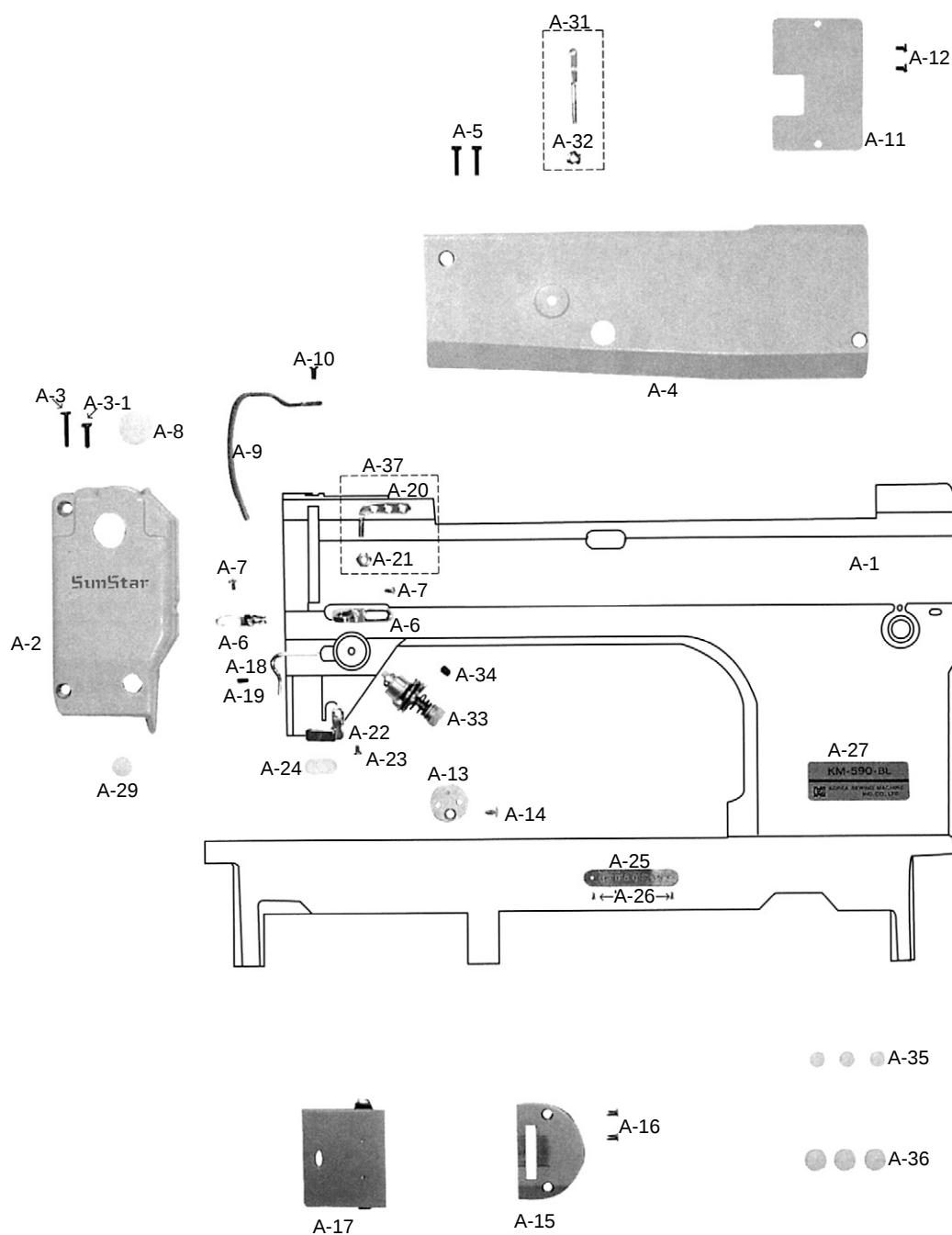
목 차

A	<i>MachineBody & Thread Tension Adjusting Mechanism</i>	
	외장 및 실장력 조절 관계.....	6
B	<i>Upper Shaft, Upright Shaft and Lower Shaft Mechanism</i>	
	상축, 세운축, 하축 관계.....	8
C	<i>Needle Bar and Upper Feed Mechanism</i>	
	바늘대 및 상 피이드 관계.....	10
D	<i>Lower Feed Mechanism</i>	
	하 피이드 관계.....	12
E	<i>Presser Bar and Knee Lifting Mechanism</i>	
	누름대 및 무릎올림 관계.....	14
F	<i>Lubrication</i>	
	급유관계.....	16
G	<i>Accessories</i>	
	액세서리 관계.....	18

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

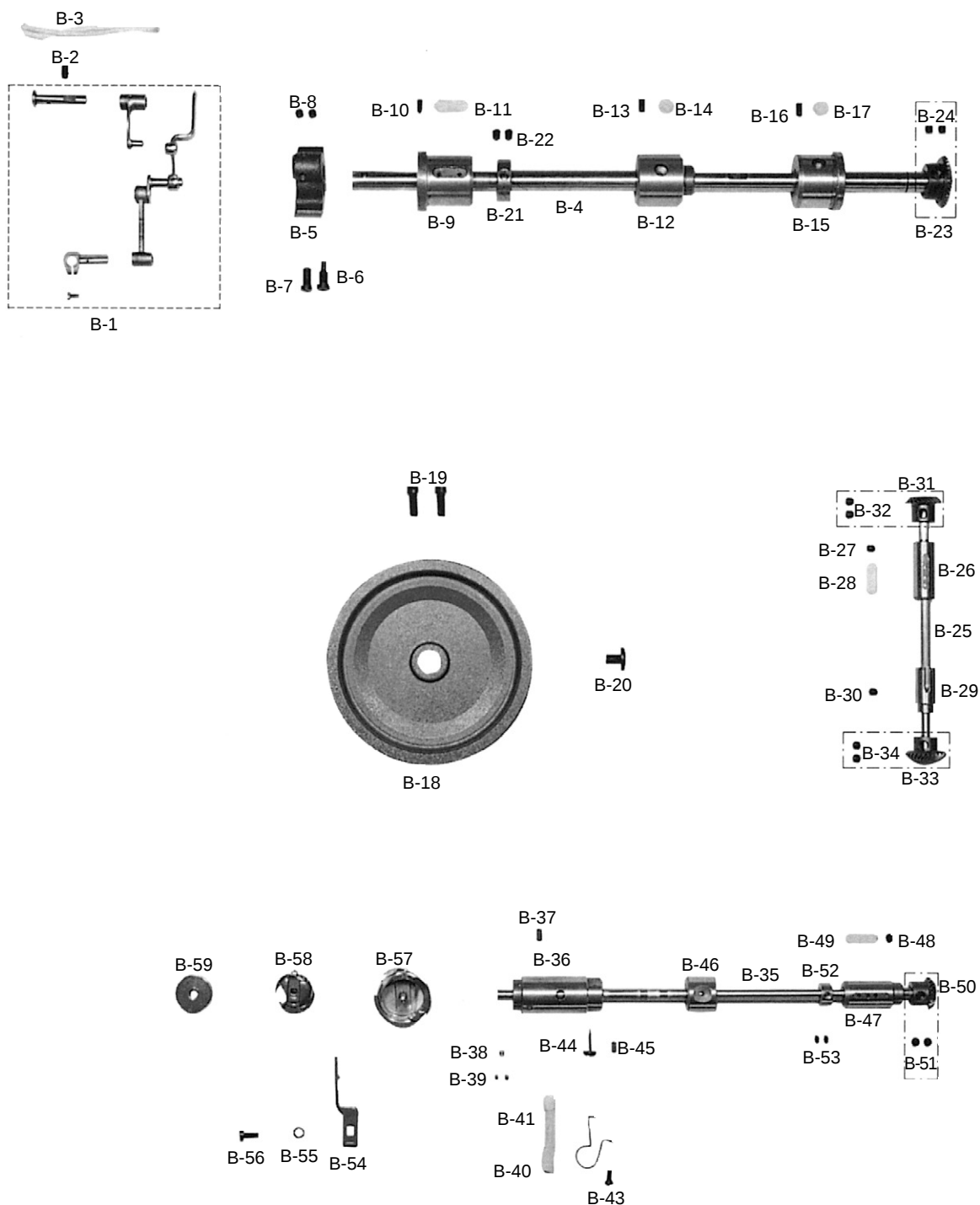
1. 조에 속한 파트는 개별 조립 시 제품의 파손 또는 재봉 불량 발생될 수 있어 해당 파트에 대한 주문 시에는 조 품목으로만 구입이 가능합니다.
 2. 본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 매뉴얼로 사용 불가합니다.
1. The parts classified as ass'y items may cause damage to the machine or bad sewing when they are separately assembled. Hence, when they are ordered, they can be purchased as ass'y items only.
 2. This is a parts book. It cannot be used as a manual.

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



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
A-1	01-001A-590L		Arm, Bed(Ass'y)	아암, 베드(組)	1(Set)	
A-2	01-004A-590L		Face Plate	면판	1	
A-3	SC-0498-3710		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(11/64" n=40)	1	
A-3-1	SC-0498-3710		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	
A-4	01-006A-3400		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-5	SC-0498-3710		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	2	
A-6	01-007C-3400		Thread Guide For Arm	아암 실안내	2	
A-7	SC-0120-2118		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(9/64" n=40)	2	
A-8	01-008R-3400		Rubber Plug For Face Plate (Large)	면판 고무마개	1	
A-9	01-109C-3400		Cover For Take-Up Lever	실채기 카바	1	
A-10	SC-0175-1230		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	
A-11	01-110C-3400		Side Cover	뒷뚜껑	1	
A-12	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(9/64" n=40)	2	
A-13	01-144A-257A		Gauge Attachment Holder	게이지 부착판	1	
A-14	SC-000568-00		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사(11/64" n=40)	1	
A-15	01-212A-590L		Needle Plate	바늘판	1	
A-16	SC-000568-00		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사(11/64" n=40)	2	
A-17	01-134A-1230		Slide Plate(Ass'y)	미끄럼판(組)	1(Set)	
A-18	01-032C-1230		Thread Guide Bar	곡봉 실걸이	1	
A-19	SC-0499-1230		Screw(11/64" n=40)	육각구멍볼이 멈춤나사(11/64" n=40)	1	
A-20	01-015A-1230		Three Hole Thread Guide Plate	세구멍 실걸이	1	
A-21	01-027C-1230		Nut For A-20	세구멍 실걸이 너트	1	
A-22	44-008A-3400		Upper Thread Oil Felt Holder	윗실 급유 헬트 잡이	1	
A-23	SC-0120-1230		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(9/64" n=40)	1	
A-24	44-009M-3400		Upper Thread Oil Felt	윗실 급유 헬트	1	
A-25	01-035P-3400		Machine Number Plate	번호판	1	
A-26	01-035P-7400		Setting Pin For A-25	번호판 핀	2	
A-27	GP-009175-00		Model Mark(KM-590BL)	모델 마크	1	
A-29	01-110R-1230		Rubber Plug For Face Plate(Middle)	면판 고무마개(중) 흰색(3)	1	
A-31	01-116A-2350		Upper Thread Guide Bar	실 안내봉	1	
A-32	01-027C-1230		Nut For A-31	세구멍 실걸이 너트	1	
A-33	40-104A-640L		Thread Tension Post(Ass'y)	실 조절 장치(組)	1	
A-34	SC-0509-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
A-35	01-110R-1230		Rubber Plug For Arm(Middle)	면판 고무마개(중) 흰색(3)	3	
A-36	01-112R-1230		Rubber Plug For Arm(Small)	고무마개(소) 흰색(5)	3	
A-37	01-027A-1230		Thread Guide With Three Holes	세구멍 실걸이(조)	1	

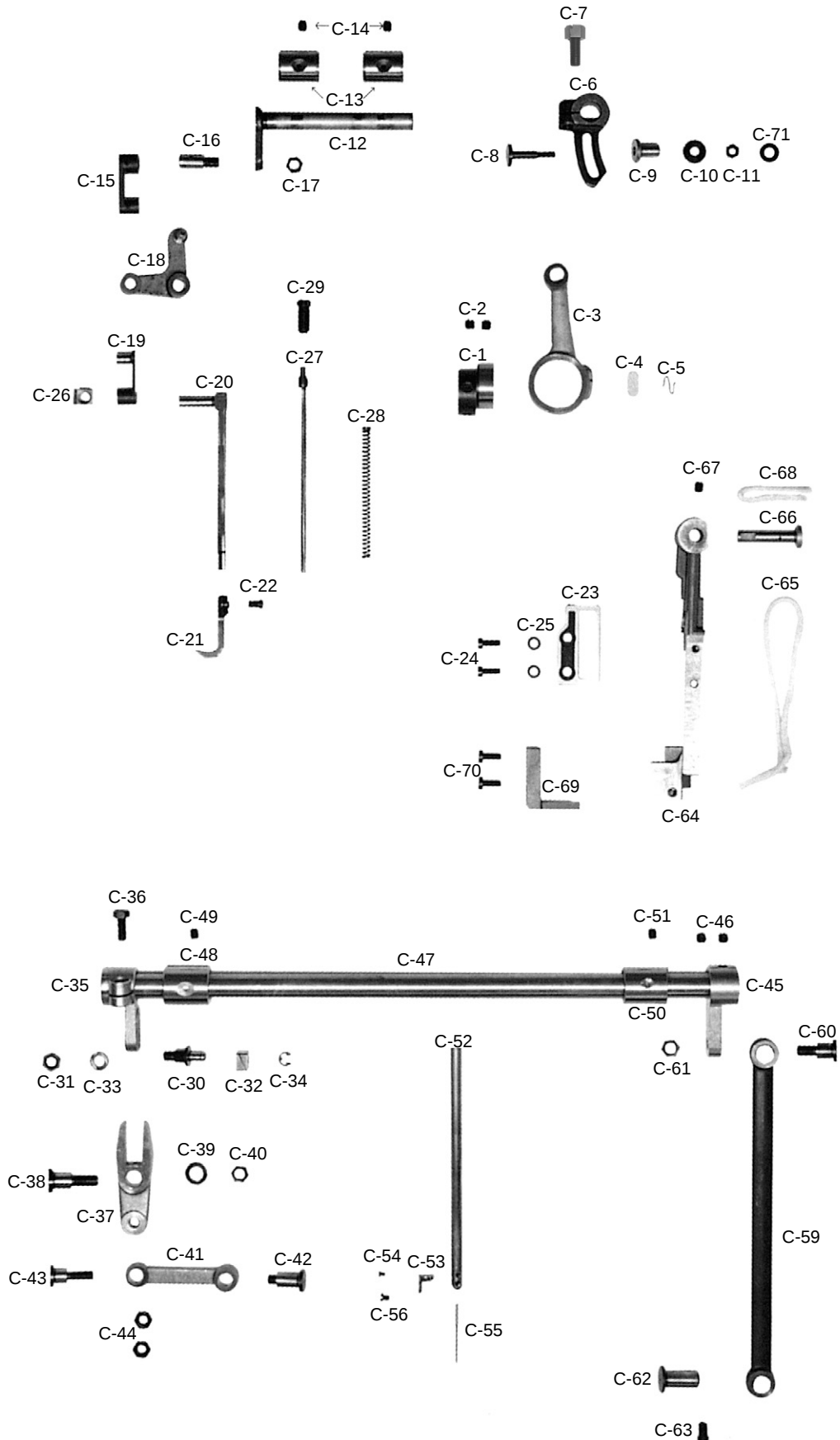
Upper Shaft, Upright Shaft and Lower Shaft Mechanism 상축, 세운축, 하축 관계



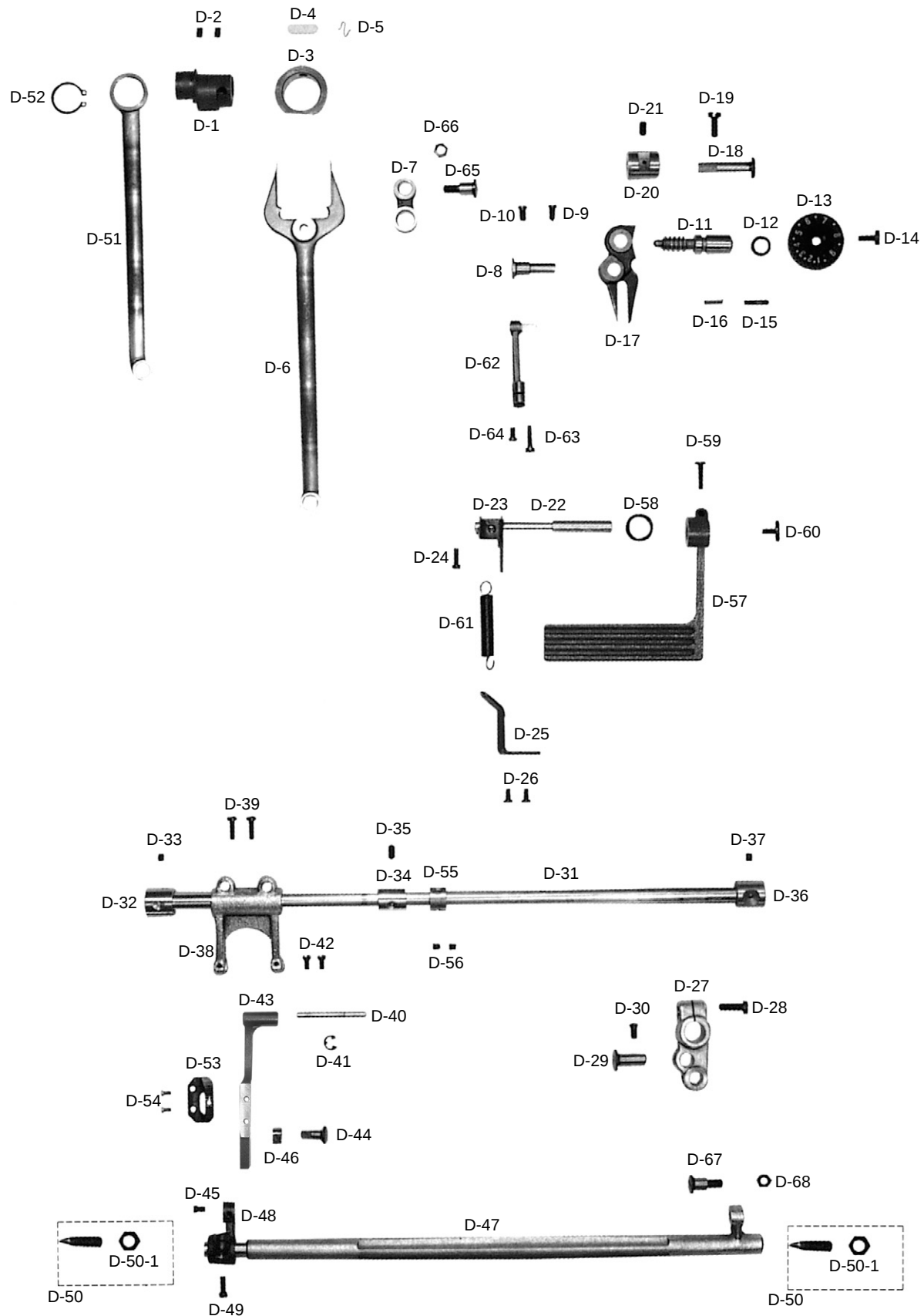
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
B-1	08-101A-3400		Thread Take-Up Lever(Ass'y)	실채기(組) W331012G02	1(Set)	
B-2	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-3	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
B-4	GP-030852-00		Upper Shaft	상축	1	
B-5	02-002A-3400		Link Cam	링크 캠	1	
B-6	SC-0123-1230		Screw(9/32" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(9/32" n=28)	1	
B-7	SC-0124-7400		Screw(9/32" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(9/32" n=28)	1	
B-8	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
B-9	02-003A-3400		Upper Shaft Front Bushing	상축 앞 붓싱	1	
B-10	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-11	02-010M-3400		Oil Felt For B-9	상축 앞 붓싱 헬트	1	
B-12	02-004A-3400		Upper Shaft Middle Bushing	상축 중 붓싱	1	
B-13	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-14	44-017M-3400		Oil Felt For B-12	상축 중붓싱 급유 헬트	1	
B-15	02-005A-3400		Upper Shaft Rear Bushing	상축 후 붓싱	1	
B-16	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-17	44-017M-3400		Oil Felt For B-15	상축 중붓싱 급유 헬트	1	
B-18	02-006A-3400		Pulley	폴리	1	
B-19	SC-0150-2500		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	2	
B-20	SC-0188-1230		Screw(5/16" n=24)	홈볼이 바인딩 작은나사(15/64" n=24)	1	
B-21	02-121A-1230		Collar For Upper Shaft	메스 작동 캠 카라	1	
B-22	SC-0504-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
B-23	02-106A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	
B-24	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
B-25	03-001A-3400		Upright Shaft	세운축	1	
B-26	03-102A-3400		Upright Shaft Upper Bushing	세운축 상붓싱	1	
B-27	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-28	03-107M-3710		Oil Felt For B-26	입축 상붓싱 헬트	1	
B-29	03-103A-3400		Upright Shaft Lower Bushing	세운축 하붓싱	1	
B-30	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-31	02-212A-1230		Upright Shaft Upper Gear	압축 상기어	1	
B-32	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
B-33	02-213A-1230		Upright Shaft Lower Gear	압축 하기어	1	
B-34	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
B-35	07-001A-3400		Lower Shaft	하축	1	
B-36	07-002A-3400		Lower Shaft Front Bushing	하축 앞붓싱	1	
B-37	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-38	07-003C-3400		Oil Cap(Large) For B-36	하축 앞붓싱 기름 구멍마개(大)	1	
B-39	GP-034051-00		Oil Cap(Small) For B-36	하축 앞붓싱 기름 구멍마개(小)	2	
B-40	44-019M-3400		Oil Felt For B-36	하축 전붓싱 급유 헬트	1	
B-41	44-026P-3400		Oil Felt Pipe For B-36	하축 전붓싱 급유 파이프(6×7×25L)	1	
B-42	44-020C-3400		Oil Felt Holder For B-36	하축 전붓싱 급유 헬트잡이	1	
B-43	SC-0175-1230		Screw For B-42	윗뚜껑 쥘나사	1	
B-44	44-021S-3400		Oil Adjusting Screw For B-36	하축 기름 조절나사	1	
B-45	44-022G-3400		Spring For B-44	하축 유량 조절 스프링	1	
B-46	07-005A-3400		Lower Shaft Middle Bushing	하축 중붓싱	1	
B-47	07-006A-3400		Lower Shaft Rear Bushing	하축 후붓싱	1	
B-48	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
B-49	03-107M-3710		Oil Felt For B-47	압축 상붓싱 헬트	1	
B-50	02-214A-1230		Lower Shaft Gear	하축 뒷기어	1	
B-51	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
B-52	44-025A-1230		Collar For Lower Shaft	오일 펌프 카라(B) 7.94×17×8	1	
B-53	SC-0512-1230		Screw(11/64" n=40)	육각구멍볼이 멈춤나사(11/64" n=40)	2	
B-54	07-013A-1230		Inner Bobbin Stopper	가마잡이	1	
B-55	07-011W-1230		Washer For B-54	가마잡이 와셔	1	
B-56	SC-A174-4122		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	
B-57	07-007A-590L		Rotary Hook(Ass'y)	로터리 훅(組) HSM-AITR(280)	1(Set)	
B-58	GP-021885-00		Bobbin Case(Ass'y)	보빈 케이스(組) BC-NJ280L-NB	1(Set)	
B-59	07-108A-590L		Bobbin	보빈	1	

Needle Bar and Upper Feed Mechanism

바늘대 및 상 피이드 관계



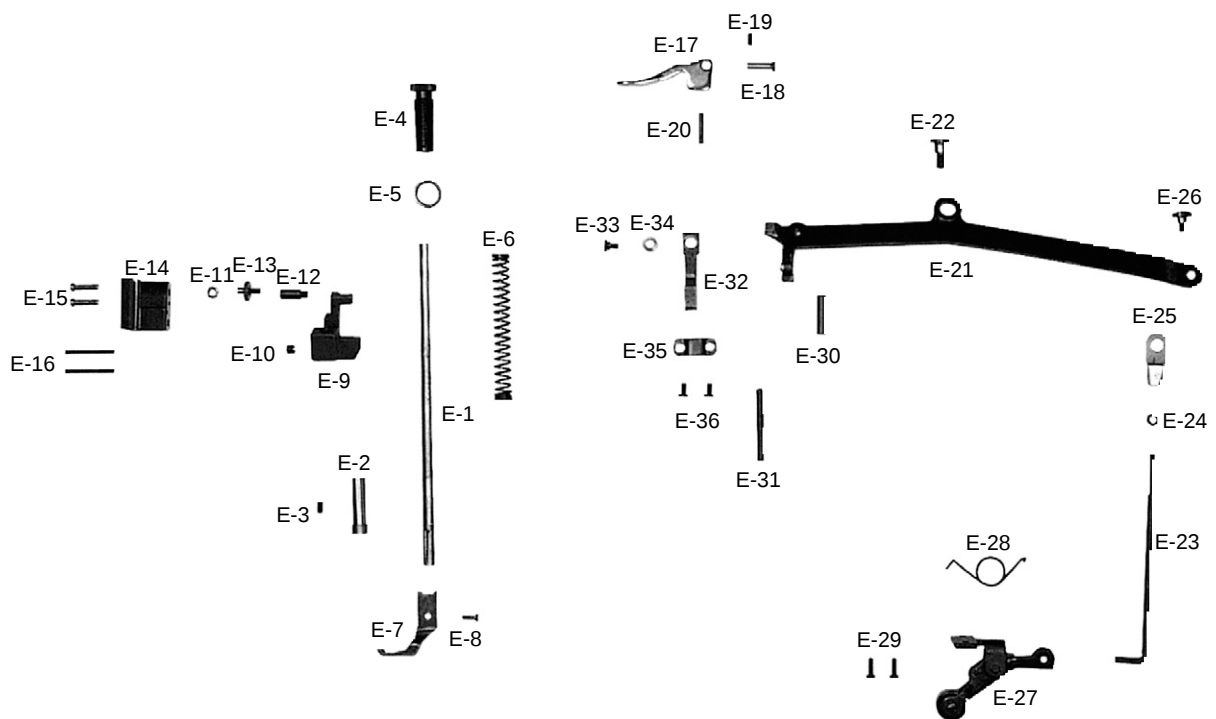
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
C-1	15-101A-3800		Upper Feed Lifting Eccentric Cam	상하운동 캠	1	
C-2	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
C-3	15-202A-3800		Upper Feed Eccentric Cam Rod	상하운동 캠 로드	1	
C-4	44-023M-3400		Oil Felt For C-3	노루발 상하운동 캠 로드 급유 웰트	1	
C-5	44-015C-3400		Oil Felt Holder For C-3	상하운동 캠 로드 유심잡이	1	
C-6	15-203A-3800		Upper Feed Lifting Eccentric Wheel Crank	상하운동 크랭크	1	
C-7	SC-0140-5607		Screw(1/4" n=24)	육각보울트(1/4" n=24)	1	
C-8	15-007A-5607		Upper Feed Lifting Adjusting Shaft	상하운동 조절축	1	
C-9	15-206A-3800		Bushing For C-8	상하운동 조절축 붓싱	1	
C-10	15-009A-5607		Washer For C-8	상하운동 조절축 와셔	1	
C-11	SN-0116-3400		Nut(3/16" n=32)	육각너트(3/16" n=32)	1	
C-12	15-118A-590L		Upper Feed Driving Shaft	상하 운동축	1	
C-13	15-119A-3400		Bushing For C-12	노루발 상하 운동축 붓싱	2	
C-14	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	2	
C-15	15-117A-5607		Connecting Link For Upper Feed	상피이드 연결링크	1	
C-16	15-015S-5607		Shaft Screw For C-15	상피이드 연결링크 축나사	1	
C-17	SC-0116-3400		Nut(1/4" n=40)	육각너트(1/4" n=40)	1	
C-18	15-218A-5607		Connecting Link For Upper Feed Foot	상피이드 노루발 연결 링크	1	
C-19	15-119A-5607		Walking Bar Driving Link	상피이드 노루발 운동 링크	1	
C-20	15-120A-590L		Walking Bar	상피이드 노루발대	1	
C-21	15-322A-5607		Upper Feed Presser Foot	상피이드 노루발(D)	1	
C-22	SC-0128-7400		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(11/64" n=40)	1	
C-23	15-123A-5607		Walking Bar Guide Plate	노루발대 안내판(K2555)	1	
C-24	SC-0174-4122		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	2	
C-25	01-017W-1600		Washer For C-24	뿔뚜껑 쥘와셔	2	
C-26	15-117A-3800		Walking Bar Guide Block	상피이드 노루발 안내블럭	1	
C-27	15-035A-590L		Walking Foot Pressure Adjusting Pole	상피이드 노루발 압력봉	1	
C-28	15-027G-590L		Walking Foot Pressure Spring	상피이드 노루발 압력 스프링	1	
C-29	SC-0203-5607		Screw(5/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(5/16" n=28)	1	
C-30	15-001A-3400		Adjusting Shaft For Needle Bar Driving	수평운동 조절축	1	
C-31	SN-0116-3400		Nut(1/4" n=40)	육각너트(1/4" n=40)	1	
C-32	15-103A-3400		Block For C-30	노루발 수평운동축 블럭	1	
C-33	06-151W-7400		Washer For C-30	포트 쥘나사 와셔	1	
C-34	05-014C-1230		E-Ring(φ 4)	인상판 E링(φ 4)	1	
C-35	15-004A-3400		Adjusting Crank For Needle Bar Driving	수평운동 조절 크랭크	1	
C-36	15-005S-3400		Screw(15/64" n=28)	수평운동 조절 크랭크 쥘나사	1	
C-37	15-134A-3400		Link For Needle Bar Driving	노루발 수평운동 링크	1	
C-38	15-006S-3400		Stud Screw For C-37	수평운동 링크 단나사	1	
C-39	06-021W-7400		Washer For C-38	역진 레버와셔	1	
C-40	SN-0107-4000		Nut(9/32" n=28)	육각너트(9/32" n=28)	1	
C-41	04-105A-590L		Needle Bar Driving Rod	바늘대 수평운동 로드	1	
C-42	GP-029566-00		Stud Screw(Front) For C-41	바늘대 수평운동 로드 단나사	1	
C-43	15-008S-3400		Stud Screw(Rear) For C-41	수평운동 로드 단나사	1	
C-44	SN-0105-4000		Nut(15/64" n=28)	육각너트(15/64" n=28)	2	
C-45	15-010A-3400		Needle Bar Driving Shaft Crank(Rear)	노루발 수평운동축 크랭크(後)	1	
C-46	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
C-47	15-011A-3400		Needle Bar Driving Shaft	노루발 수평운동축	1	
C-48	15-112A-3400		Needle Bar Driving Shaft Front Bushing	수평운동축 앞붓싱(14.72×23×27)	1	
C-49	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
C-50	15-113A-3400		Needle Bar Driving Shaft Rear Bushing	수평운동축 후붓싱(14.72×22.5×25)	1	
C-51	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
C-52	04-003A-590L		Needle Bar	바늘대	1	
C-53	04-002A-5607		Thread Guide For Needle Bar	바늘대 실안내	1	
C-54	SC-0125-5607		Screw(3/32" n=56)	홈볼이 바인딩 작은나사(3/32" n=56)	1	
C-55			Needle	바늘	1	
C-56	SC-0160-5607		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
C-59	15-114A-3400		Rod For Needle Bar Driving Shaft	노루발 수평운동축 로드	1	
C-60	15-015S-3400		Stud Screw For C-59	노루발 수평운동축 로드 단나사	1	
C-61	SN-0107-1230		Nut(9/32" n=28)	육각너트(9/32" n=28)	1	
C-62	06-017P-3400		Connection Pin For C-59	와이 로드 연결핀	1	
C-63	SC-0122-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	
C-64	04-008A-590L		Needle Bar Frame	바늘대 후레임	1	
C-65	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
C-66	15-030P-3800		Hinge Pin For C-64	바늘대 후레임 힌지 핀	1	
C-67	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
C-68	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
C-69	04-006A-590L		Guide For Needle Bar Frame	바늘대 후레임 안내	1	
C-70	SC-0174-4122		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	2	
C-71	15-026W-3400			노루발 상하운동 조절축 와셔	1	



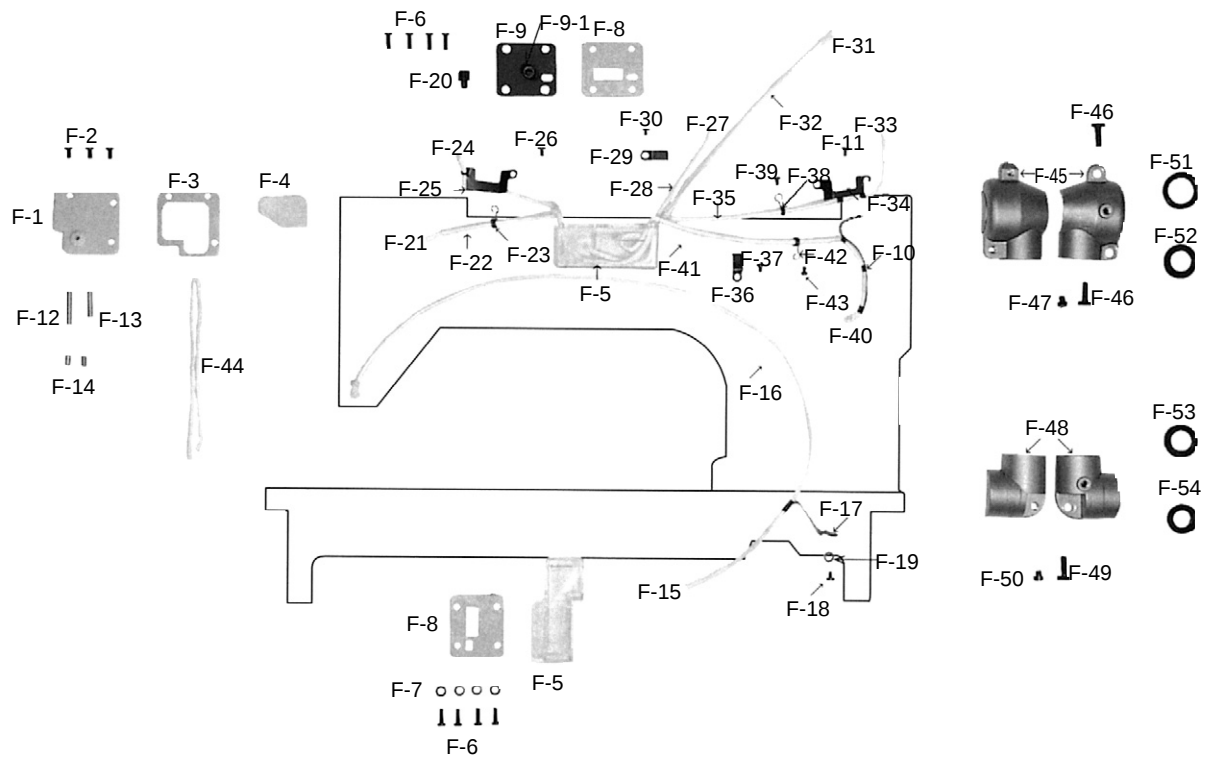
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
D-1	06-001A-3400		Feed Cam	피이드 캠	1	
D-2	SC-0509-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	2	
D-3	06-002A-3400		Connection Ring For Y-Rod	Y-로드 연결링	1	
D-4	44-018M-3400		Oil Felt For D-3	Y-로드 연결링 급유 헬트	1	
D-5	44-015C-3400		Holder For D-4	상하운동 캠 로드 유심잡이	1	
D-6	06-103A-3400		Y-Rod	Y-로드	1	
D-7	06-004A-3400		Feed Link	피이드 링크	1	
D-8	06-005A-3400		Connection Shaft For Feed Link	피이드 링크 연결축	1	
D-9	SC-0330-7400		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	
D-10	SC-0122-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	
D-11	06-006A-3400		Feed Regulator Dial Shaft	다이알 축	1	
D-12	06-010R-1230		O-Ring For D-11	다이알 축 오링	1	
D-13	06-007C-3400		Feed Regulator Control Plate	다이알 문자 지시판	1	
D-14	SC-0193-1230		Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	1	
D-15	06-026P-1230		Pin For D-13	다이알 핀	1	
D-16	06-027G-1230		Spring For D-15	다이알 스프링	1	
D-17	06-108A-3400		Feed Regulator	피이드 조절기	1	
D-18	06-109A-3400		Feed Regulator Shaft	피이드 조절축	1	
D-19	SC-0183-2700		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	
D-20	06-110A-3400		Bushing For D-18	피이드 조절기축 붓싱	1	
D-21	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
D-22	06-013A-3400		Reverse Feed Control Lever Shaft	역진 레버축	1	
D-23	06-114C-3400		Spring Holder For D-22	역진 레버축 스프링 걸이	1	
D-24	SC-0497-1230		Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	1	
D-25	06-115C-590L		Spring Holder For Reverse Feed Control Lever	역진 레버 스프링 걸이	1	
D-26	SC-0173-1230		Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납비 작은나사(3/16" n=28)	2	
D-27	06-016A-3400		Feed Rock Shaft Crank	수평밀대 크랭크	1	
D-28	SC-0253-7400		Screw(1/4" n=24)	홈볼이 납비 작은나사(1/4" n=24)	1	
D-29	06-017P-3400		Connection Pin For Y-Rod	Y-로드 연결핀	1	
D-30	SC-0122-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	
D-31	06-118A-3400		Feed Rock Shaft	수평 밀대	1	
D-32	06-119A-3400		Feed Rock Shaft Front Bushing	수평 밀대 앞붓싱(14.72×23×20)	1	
D-33	SC-0114-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
D-34	06-120A-3400		Feed Rock Shaft Middle Bushing	수평 밀대 중붓싱(14.72×22.5×20)	1	
D-35	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
D-36	06-121A-3400		Feed Rock Shaft Rear Bushing	수평 밀대 후붓싱	1	
D-37	SC-0507-1230		Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	
D-38	06-022A-3400		Feed Bar Crank	톱니받침 크랭크	1	
D-39	06-023S-3400		Screw(3/16" n=28)	톱니받침 크랭크 쥘나사	2	
D-40	06-124A-3400		Feed Bar Shaft	톱니받침 축	1	
D-41	04-009C-3710		E-Ring(φ 5)	이링	1	
D-42	SC-0175-1230		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	2	
D-43	06-125A-3400		Feed Bar	톱니받침	1	
D-44	06-026A-3400		Feed Bar Block Shaft	톱니받침 블럭축	1	
D-45	SC-0128-7400		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납비 작은나사(11/64" n=40)	1	
D-46	06-127A-3400		Feed Bar Block	톱니받침 블럭	1	
D-47	06-128A-3400		Feed Lifting Shaft	들대	1	
D-48	06-029A-3400		Feed Lifting Shaft Crank(Front)	들대 크랭크(組)	1	
D-49	SC-0497-1230		Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	1	
D-50	SC-0360-3400		Screw(3/8" n=28)	홈볼이 멈춤나사(3/8" n=28)	2(Set)	
D-50-1	06-030C-3400		Nut For D-50	들대 지지나사 너트	2	
D-51	06-154A-1230		Crank Rod	크랭크 로드	1	
D-52	06-007C-1600		C-Ring For D-51	크랭크 로드 스토퍼링(φ 20)	1	
D-53	06-007A-590L		Feed Dog	톱니	1	
D-54	SC-0130-1230		Screw(1/8" n=44)	홈볼이 납작 작은나사(1/8" n=44)	2	
D-55	02-013A-3710		Collar For Feed Rock Shaft	상축카라(14.72×22×8.5)	1	
D-56	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	
D-57	06-050A-1230		Reverse Feed Control Lever	역진레버	1	
D-58	06-053W-1230		Washer For Reverse Feed Control Lever Shaft	레버와셔	1	
D-59	SC-0186-1230		Screw(3/16" n=32)	홈볼이 납비 작은나사(3/16" n=32)	1	
D-60	SC-0185-1230		Screw(3/16" n=32)	홈볼이 바인딩 작은나사(3/16" n=32)	1	
D-61	06-013G-3800		Spring For Reverse Feed Control Lever	역진 레버 스프링	1	
D-62	06-160A-3400		Reverse Feed Control Lever Crank(Ass'y)	역진 레버 크랭크(組)	1(Set)	
D-63	SC-0184-1600		Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납비 작은나사(3/16" n=28)	1	
D-64	SC-0175-1230		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	
D-65	06-032A-1230		Connection Stud Screw For Y-Rod	피이드 조절기 연결 단나사	1	
D-66	SN-0107-1230		Nut(9/32" n=28)	육각너트(9/32" n=28)	1	
D-67	06-032A-1230		Connection Stud Screw For Crank Rod	피이드 조절기 연결 단나사	1	
D-68	SN-0107-1230		Nut(9/32" n=28)	육각너트(9/32" n=28)	1	

Presser Bar and Knee Lifting Mechanism

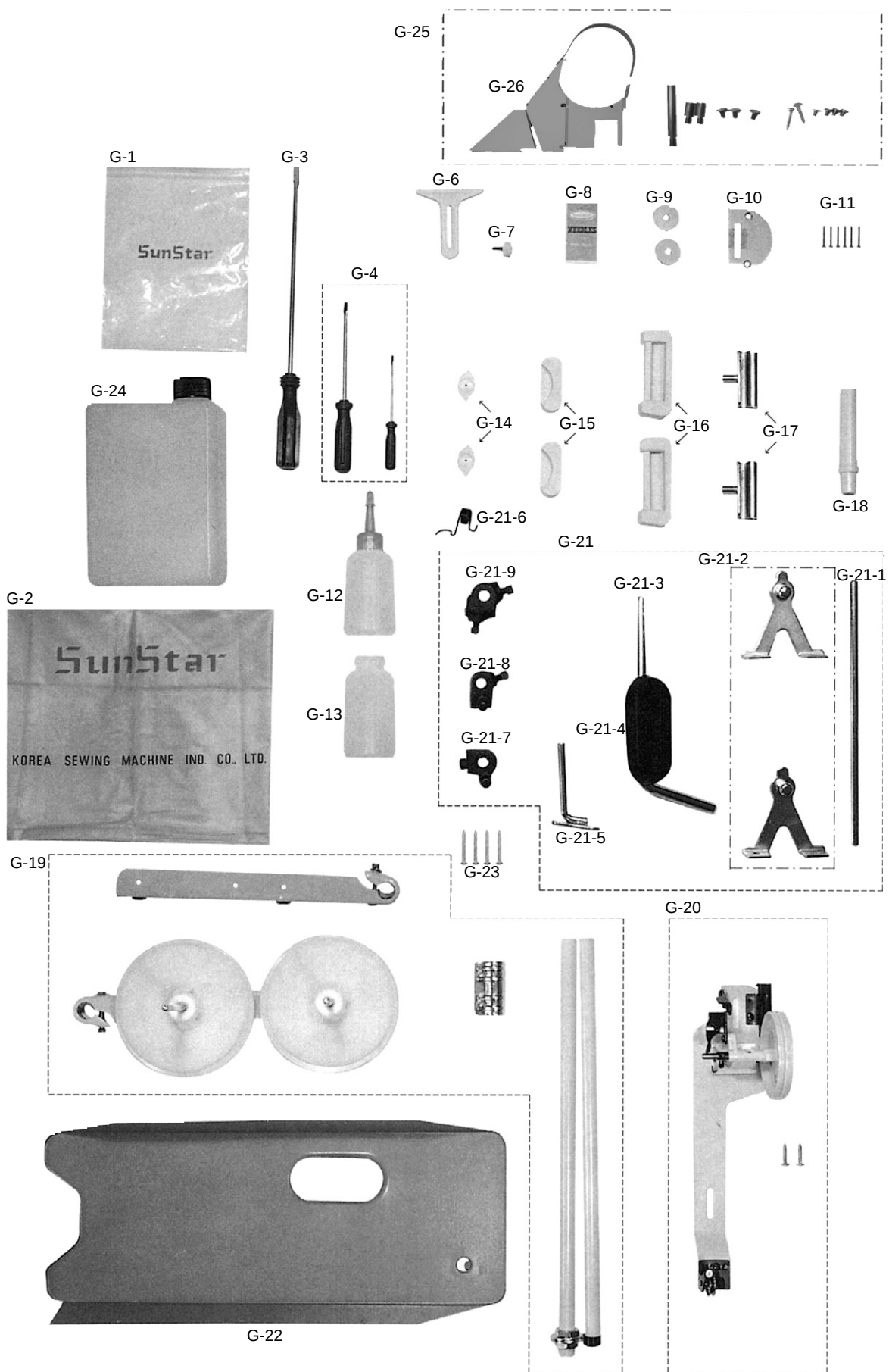
누름대 및 무릎올림 관계



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
E-1	05-101A-7400		Presser Bar	누름대	1	
E-2	05-109A-3800		Bushing For Presser Bar	누름대 붓싱	1	
E-3	SC-0113-3400		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 멈춤나사(11/64" n=40)	1	
E-4	SC-0367-3400		Screw(9/16" n=20)	홈볼이 납작 작은나사(9/16" n=20)	1	
E-5	SN-0100-4000		Nut(9/16" n=20)	육각너트(9/16" n=20)	1	
E-6	05-006G-5607		Pressure Adjusting Spring	압력 조절 스프링	1	
E-7	05-007A-5607		Sub Presser Foot	보조 노루발(B)	1	
E-8	SC-0315-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
E-9	05-023A-590L		Presser Bar Bracket	누름대 브라켓	1	
E-10	SC-A129-4515		Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	1	
E-11	05-112A-5607		Roller For Presser Bar Bracket	누름대 브라켓 로올러	1	
E-12	05-012A-590L		Roller Shaft	누름대 브라켓 로올러 축	1	
E-13	05-111A-5607		Screw For E-12	누름대 브라켓 축 나사	1	
E-14	05-124A-590L		Guide For E-11	누름대 브라켓 로올러 안내	1	
E-15	SC-0178-7400		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(11/64" n=40)	2	
E-16	05-016P-3400		Lock Pin For E-14	브라켓 안내 로크핀(3×32)	2	
E-17	05-006A-7400		Presser Bar Lifter	누름대 올리기	1	
E-18	05-118P-3400		Hinge Pin For E-17	누름대 올리기 핀	1	
E-19	SC-0499-1230		Screw(11/64" n=40)	육각구멍볼이 멈춤나사(11/64" n=40)	1	
E-20	05-022C-3400		Stopper For Presser Bar Lifter	누름대 올리기 스토퍼(3×20)	1	
E-21	GP-029564-00		Knee Lifting Lever	무릎올림 레버	1	
E-22	43-001S-3400		Stud Screw For E-21	무릎올림 레버 단나사	1	
E-23	43-102A-3400		Knee Lifting Pole	무릎올림봉	1	
E-24	43-103A-3400		Nut(3/16" n=28)	육각너트(3/16" n=28)	1	
E-25	43-003A-3400		Holder For E-23	무릎올림봉잡이	1	
E-26	43-004S-3400		Stud Screw For E-25	무릎올림봉 단나사	1	
E-27	43-005A-3400		Knee Lifting Link(Ass'y)	무릎올림 링크(組)	1(Set)	
E-28	43-006G-3400		Spring For E-27	무릎올림 스프링	1	
E-29	SC-0179-3710		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(11/64" n=40)	2	
E-30	43-008C-3400		Stopper For Knee Lifting Lever	무릎올림 레버 스토퍼(6×25)	1	
E-31	40-001C-3400		Tension Release Pin	실긋추기 핀	1	
E-32	40-103C-3400		Tension Release Plate	실긋추기 판	1	
E-33	16-015S-3710		Stud Screw For E-32	연결 링크 단나사	1	
E-34	15-033C-3400		Washer For E-33	노루발 운동 레바 지지판 링	1	
E-35	40-102C-3400		Cover For Tension Release Plate	실긋추기 판 커버	1	
E-36	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	2	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
F-1	44-101A-3400		Oil Tank Cover For Thread Take-Up Lever	실채기 급유택크 카바	1	
F-2	SC-0543-2302		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	3	
F-3	44-002C-3400		Packing For F-1	실채기 급유택크 패킹	1	
F-4	44-003M-3400		Oil Felt For Thread Take-Up Lever	실채기 급유 헬트	1	
F-5	44-004A-3400		Oil Tank(Ass'y)	오일탱크(組)	2(Set)	
F-6	SC-0179-3710		Screw(11/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(11/64" n=40)	8	
F-7	01-017W-1600		Washer For F-6	뒷뚜껑 점와셔	4	
F-8	44-005C-3400		Oil Tank Packing	오일탱크 패킹	2	
F-9	44-006C-3400		Oil Tank Pushing Plate(Ass'y)	오일탱크 누름판(組)	1(Set)	
F-9-1	44-007C-3400		Oil Pipe For F-5	오일탱크 파이프	1	
F-10	44-110A-3400		Oil Wick Holder For Feed Link	피이드 링크 유심잡이	1	
F-11	SC-0531-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-12	44-011C-3400		Oil Pipe(Large) For Thread Take-Up Lever	급유파이프(大)	1	
F-13	44-012C-3400		Oil Pipe(Middle) For Thread Take-Up Lever	급유파이프(中)	1	
F-14	44-013C-3400		Oil Pipe(Small) For Thread Take-Up Lever	급유파이프(小)	2	
F-15	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-16	44-012C-1230		Oil Pipe For D-67	환류 파이프	1	
F-17	44-114C-3400		Oil Wick Holder For D-67	크랭크 로드 유심 잡이	1	
F-18	SC-0365-3710		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-19	01-017W-1600		Washer For F-18	뒷뚜껑 점와셔	1	
F-20	44-012R-7400		Rubber Cap For Oil Tank	주유구 마개(6-8)	1	
F-21	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-22	44-012C-1230		Oil Wick Pipe For B-9	환류 파이프	1	
F-23	44-026G-7400		Oil Wick Pipe Holder For B-9	헬트잡이 스프링	1	
F-24	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-25	44-124C-3400		Oil Wick Holder For C-3	Y-로드 연결링 유심잡이	1	
F-26	SC-0531-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-27	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-28	44-012C-1230		Oil Pipe For B-12	환류 파이프	1	
F-29	44-011C-7400		Oil Wick Pipe Holder For B-12	유심 헬트 고정판(6-7)	1	
F-30	SC-0531-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-31	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-32	44-012C-1230		Oil Wick Pipe For B-15	환류 파이프	1	
F-33	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-34	44-124C-3400		Oil Wick Holder For D-3	Y-로드 연결링 유심잡이	1	
F-35	44-012C-1230		Oil Wick Pipe For D-3	환류 파이프	1	
F-36	44-111C-7400		Oil Wick Pipe Holder(A) For D-3	유심 헬트 고정판(6-7)	1	
F-37	SC-0531-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-38	44-026G-7400		Oil Wick Pipe Holder(B) For D-3	헬트잡이 스프링	1	
F-39	SC-0502-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-40	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-41	44-012C-1230		Oil Wick Pipe For D-7	환류 파이프	1	
F-42	44-026G-7400		Oil Wick Pipe Holder For D-7	헬트잡이 스프링	1	
F-43	SC-0502-2302		Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	
F-44	44-0000-1230		Oil Wick	유심	1	
F-45	03-010A-3710		Upper Gear Case(Ass'y)	상 기어 케이스(組)	1(Set)	
F-46	SC-0109-2350		Screw(M6)	육각구멍볼이 보울트(M6)	2	
F-47	SC-0205-3710		Screw(9/16" n=20)	홈볼이 납작 작은나사(9/16" n=20)	1	
F-48	03-016A-3710		Lower Gear Case(Ass'y)	하 기어 케이스(組)	1(Set)	
F-49	SC-0109-2350		Screw(M6)	육각구멍볼이 보울트(M6)	1	
F-50	SC-0205-3710		Screw(9/16" n=20)	홈볼이 납작 작은나사(9/16" n=20)	1	
F-51	03-013R-3710		Gear Case Retainer(Upper Shaft)	오일셀(B)	1	
F-52	03-014R-3710		Gear Case Retainer(Upright Shaft Upper)	오일셀(C)	1	
F-53	03-015R-3710		Gear Case Retainer(Upright Shaft Lower)	오일셀(D)	1	
F-54	03-017R-3710		Gear Case Retainer(Lower Shaft)	오일셀(E)	1	



Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
G-1	91-001C-1230		Accessory Bag	액세서리 박스	1	
G-2	91-106C-2700		Head Cover	미싱 커버(大)	1	
G-3	91-102C-1230		Driver(Large)	드라이버(大)	1	
G-4	91-103C-1230		Driver(Middle, Small)	드라이버(中,小)	1	
G-6	91-104C-1230		Attachment(Steel)	정규	1	
G-7	SC-0204-1230		Screw(9/64" n = 40)	홈볼이 바인딩 작은나사(9/64" n=40)	1	
G-8			Needle	바늘	5	
G-9	07-108A-590L		Bobbin(AL)	보빈	4	
G-10	01-012A-590L		Needle Plate	바늘판	1	
G-11			Nail	못	6	
G-12	91-011C-1230		Oiler	유차	1	
G-13	91-002C-7400		Oil Receiver	유차병	1	
G-14	91-003R-3710		Bed Support Rubber(A)	힌지 고무(小)	2	
G-15	91-002R-3710		Bed Support Rubber(B)	힌지 고무(中)	2	
G-16	01-042R-1230		Rubber Cushion For Hinge	힌지 고무(大)	2	
G-17	01-043C-1230		Head Hinge	힌지	2	
G-18	91-012C-1230		Head Rest	미싱 받침대	1	
G-19	91-007A-2302		Thread Stand(Ass'y)	실패꽃이(組)	1(Set)	
G-20	41-101A-1230		Bobbin Winder(Ass'y)	실감기(組)	1(Set)	
G-21-1	43-108C-3400		Knee Lifting Shaft	무릎 올림축	1	G-21 Knee Lifting Assembly
G-21-2	43-007C-3400		Bracket For Knee Lifting Shaft(Ass'y)	무릎 올림축 브라켓(조)	2	
G-21-3	43-101C-3400		Shaft For Knee Support Base	무릎 받침축	1	
G-21-4	43-103R-3400		Rubber For Knee Support Base	무릎 받침 고무	1	
G-21-5	43-105C-3400		Knee Lifting Adjusting Plate	무릎 올림 조절판	1	
G-21-6	43-010G-3400		Return Spring For G-21-3	무릎 받침축 리턴 스프링	1	G-21 Knee Lifting Assembly
G-21-7	43-106C-3400		Knee Lifting Stopper	무릎 올림 스톱퍼	1	
G-21-8	43-110C-3400		Connection Crank For G-21-3	무릎 받침축 연결 크랭크	1	
G-21-9	43-109C-3400		Connection Crank For G-21-5	무릎 올림 조절판 연결 크랭크	1	
G-22	44-116A-3400		Oil Pan	유수판	1	
G-23	91-002S-3400		Screw For G-21	목나사	4	
G-24	91-008C-1230		Oil Can	오일 캔	1	
G-25	60-101A-3400		Belt Cover Ass'y	벨트커버(조)	1(Set)	
G-26	GP-031765-01		Belt Cover	벨트커버	1	