

PARTS BOOK

KM-123A/B

고속 1본침 본봉 재봉기

High Speed, 1-Needle, Lock Stitch Machine

KM-146BL

고속 1본침 본봉 대형 훅(가마)부착형 재봉기

High Speed, 1-Needle, Lock Stitch Machine
With Large Hook



 - ORIGINAL

 KOREA SEWING MACHINE IND. CO., LTD.

CONTENTS

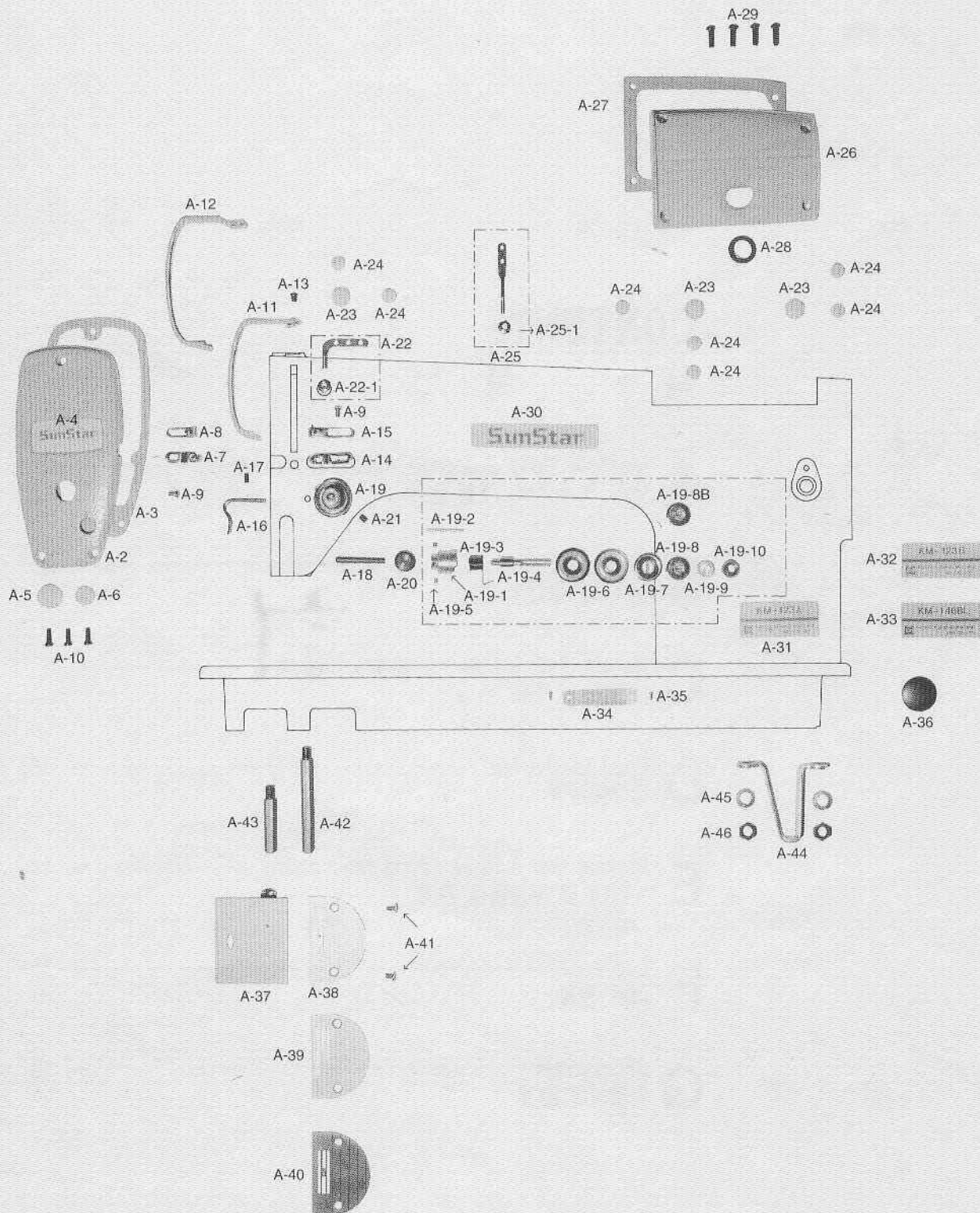
목 차

A	Machine Body & Thread Adjusting Mechanism -----	4
	외장 및 실장력 조절 관계	
B	Upper Shaft & Thread Take-Up Mechanism -----	6
	상축 및 실채기 관계	
C	Upright Shaft & Lower Shaft Mechanism -----	8
	세운축 및 하축 관계	
D	Feed Mechanism -----	10
	피이드관계	
E	Presser Bar & Knee Lifting Mechanism -----	14
	누름대 및 무릎올림 관계	
F	Lubrication -----	16
	급유 관계	
G	Accessories -----	18
	악세서리 관계	

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

A

Machine Body & Thread Adjusting Mechanism 외장 및 실장력 조절관계





Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
A-1	01-001A-1230	A,B	Arm Bed Assembly	암·베드 (조)	1	
A-1-1	01-001A-146L	BL	Arm Bed Assembly	암·베드 (조)	1	
A-2	01-025A-1230		Face Cover Plate	면판	1	
A-3	01-026M-1230		Gasket For A-2	면판 패킹	1	
A-4	01-029M-1230		Name Plate	면판 마크	1	
A-5	01-144R-1230		Face Plate Rubber Cap(L)	면판 고무마개(대) 흰색(3-1)	1	
A-6	01-110R-1230		Rubber Plug For A-2	면판 고무마개(중) 흰색(3)	1	
A-7	01-031C-1230	A, B	Thread Guide Left	면판 실걸이	1	
A-8	01-031C-146L	BL	Thread Guide Left	면판 실걸이	1	
A-9	SC-0120-2118		Screw (9/64" n=40)	홈볼이 임시 작은나사 (9/64" n=40)	2	
A-10	SC-0179-4125		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 등근납작 작은나사 (11/64" n=40)	3	
A-11	01-023C-1230	A, B	Guard For Take Up Lever	실체기 커버	1	
A-12	01-023C-146L	BL	Guard For Take Up Lever	실체기 커버	1	
A-13	SC-0175-4522		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
A-14	01-030C-1230	A, B	Thread Guide Right	암실걸이	1	
A-15	01-030C-146L	BL	Thread Guide Right	암실걸이	1	
A-16	01-032C-1230		Thread Guide Front	곡봉 실걸이	1	
A-17	SC-0499-4515		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 뿔줄나사 (11/64" n=40)	1	
A-18	40-003P-1230		Tension Release Pin	실늘추기 핀	1	
A-19	40-004A-1230		Tension Complete	실조절 장치	1	
A-19-1	40-104A-1230		Tension Barrel	실조절 장치 봉	1	
A-19-2	40-504A-1230		Tension Release Pin	사조자 핀	1	
A-19-3	40-111G-1230		Check Spring	병행 스프링	1	
A-19-4	40-404A-1230		Tension Stud	실조절 장치축	1	
A-19-5	40-604S-1230		Set Screw For A-19-4	실조절 장치축 고정나사	2	
A-19-6	40-204A-1230		Tension Disk	실안내 접시	2	
A-19-7	40-304A-1230		Tension Release Washer	실조절 스프링 받침	1	
A-19-8	40-333G-123A	A	Tension Spring	소라 스프링	1	
A-19-8B	40-333G-123B	B, BL	Tension Spring	소라 스프링	1	
A-19-9	40-804W-1230		Ratchet For A-19-010	실조절 장치 조절 와셔	1	
A-19-10	40-704C-1230		Tension Adjusting Knob	실조절 장치 조절 너트	1	
A-20	40-008R-1230		Packing For A-19	누유 방지용 캡	1	
A-21	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 뿔줄나사 (15/64" n=28)	1	
A-22	01-027A-1230		Thread Guide With Three Holes	세구멍 실걸이 (조)	1	
A-22-1	01-027C-1230		Nut For A-22	세구멍 실걸이 너트	1	
A-23	01-110R-1230		Rubber Plug For A-1	면판 고무마개(중) 흰색(3)	3	
A-24	01-112R-1230		Rubber Plug (Small)	고무마개(소) 흰색(5)	7	
A-25	01-016A-2350		Supplementary Tension	실 안내봉	1	
A-25-1	01-027C-1230		Nut For A-25	세구멍 실걸이 너트	1	
A-26	01-018A-1230		Top Cover Plate Only	윗뚜껑	1	
A-27	01-020A-1230		Gasket For A-26	뚜껑바 패킹	1	
A-28	01-019C-1230		Oil Gauge Window	유량	1	
A-29	SC-0174-4122		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	4	
A-30	01-010M-2350		Brand Mark For Arm	상표 마크 (암부)	1	
A-31	01-039M-123A	A	Model Plate	모델 마크	1	
A-32	01-039M-123B	B	Model Plate	모델 마크	1	
A-33	01-039M-146L	BL	Model Plate	모델 마크	1	
A-34	01-035P-1230		Machine Number Plate	번호판	1	
A-35	01-035P-7400		Setting Pin For A-33	번호판 핀	2	
A-36	01-011C-1230		Plug For Bed Hole	하측 가공 구멍마개	1	
A-37	01-134A-1230		Slide Plate Ass'y	미끄럼판 (조)	1	
A-38	01-035A-123A	A	Needle Plate	침판	1	
A-39	01-035A-123B	B, BL	Needle Plate	침판	1	
A-40	06-035A-235B		Needle Plate (Magrin)	침판 (마그린)	1	
A-41	SC-A119-4119		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사 (11/64" n=40)	2	
A-42	01-016C-1230		Bed Leg Front	베드 받침 (전)	1	
A-43	01-017C-1230		Bed Leg Rear	베드 받침 (후)	1	
A-44	01-015C-1230		Bed Leg Right	베드 받침	1	
A-45	01-038W-1230		Spring Washer For A-44	베드 받침 스프링 와셔	2	
A-46	SN-0112-4000		Nut (M8×1.25)	육각너트(M8×1.25)	2	

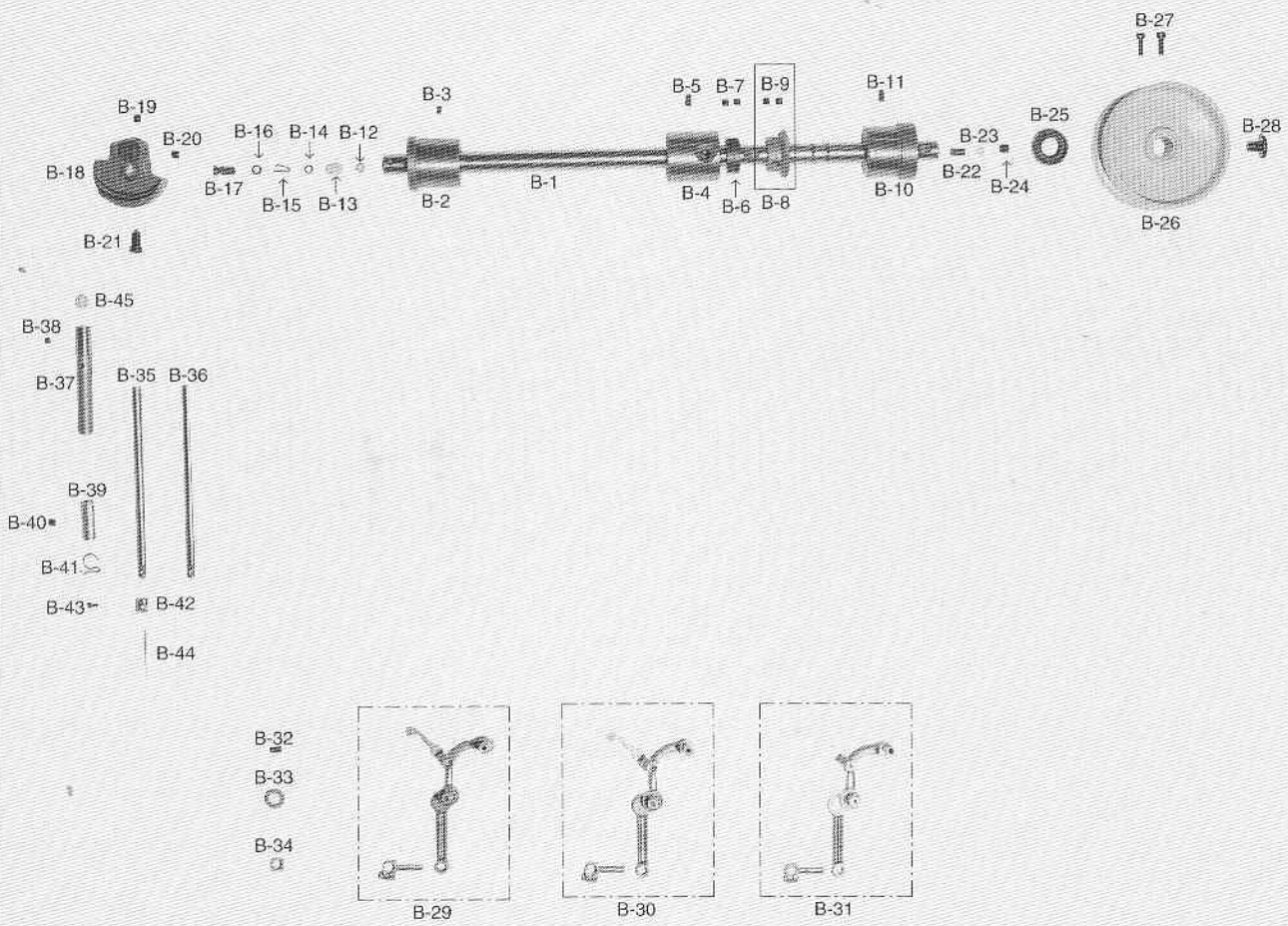
A-19
Ass'y

NOTE:

A=KM-123A
B=KM-123B
BL=KM-146BL
□=Common Part

B

Upper Shaft & Thread Take-Up Mechanism 상축 및 실채기 관계





Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
B-1	02-012A-1230		Top Shaft Only	상축	1	
B-2	02-025A-1230		Top Shaft Front Bushing	상축 앞뭇싱	1	
B-3	SC-0507-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
B-4	02-026A-1230		Top Shaft Center Bushing	상축 중뭇싱	1	
B-5	SC-0507-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
B-6	02-021A-1230		Top Shaft Collar	상축 카라	1	
B-7	SC-A129-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	2	
B-8	02-111A-1230		Main Shaft Gear	상축 기어	1	
B-9	SC-A129-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	2	
B-10	02-027A-1230		Top Shaft Rear Bushing	상축 뒤톱싱	1	
B-11	SC-0507-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
B-12	02-118W-1230		Collar For B-13	상축 우레탄 와셔	1	
B-13	02-020M-1230		Felt For B-1	상축 펠트	1	
B-14	02-019W-1230		Washer For B-13	상축 펠트 와셔	1	
B-15	02-017G-1230		Spring For B-17	상축 유량 조절핀 스프링	1	
B-16	02-016R-1230		O-Ring For B-17	상축 유량 조절핀 오링	1	
B-17*	02-015C-2350		Adjusting Valve For Lubrication	상축 유량 조절핀	1	
B-18	02-001A-1230		Counterweight	링크캠	1	
B-19	SC-0504-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	1	
B-20	SC-A129-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	1	
B-21	SC-0123-4422		Screw (9/32" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (9/32" n=28)	1	
B-22	02-013R-1230		Oil Stopper Rubber For B-1	상축 기름막이 고무	1	
B-23	02-014W-1230		Washer For B-22	상축 기름막이 스트퍼	1	
B-24	SC-0201-4517		Screw (5/16" n=24)	육각 구멍볼이 멈춤나사 (5/16" n=24)	1	
B-25	02-028C-1230		Packing For B-26	상축 오일씰	1	
B-26	02-030A-1230		Hand Wheel	플러 (도장품)	1	
B-27	SC-0150-4122		Screw (15/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (15/64" n=40)	2	
B-28	SC-0188-4124		Screw (5/16" n=24)	홈볼이 바인딩 작은나사 (5/16" n=24)	1	
B-29	08-002A-123A	A	Take Up Lever Complete	실채기	1	
B-30	08-002A-123B	B	Take Up Lever Complete	실채기	1	
B-31	08-002A-146L	BL	Take Up Lever Complete	실채기	1	
B-32	SC-0507-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
B-33	02-005W-1230		Thrust Washer For B-29, 30, 31	링크캠 와셔	1	
B-34	04-006A-1230		Sliding Block For B-29, 30, 31	바늘대 안내블럭	1	
B-35	04-001A-235A	A	Needle Bar Only	바늘대	1	
B-36	04-001A-235B	B, BL	Needle Bar Only	바늘대	1	
B-37	04-008A-1230		Needle Bar Upper Bushing	바늘대 상뭇싱	1	
B-38	SC-0110-4115		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
B-39	04-009A-235A		Needle Bar Lower Bushing	바늘대 하뭇싱	1	
B-40	SC-0110-4115		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
B-41	04-005C-1230		Thread Guide "A"	바늘대 뭇싱 실걸이	1	
B-42	04-002C-1230		Thread Guide For B-35, 36	바늘대 실걸이	1	
B-43	SC-A131-4522		Screw (1/8" n=44)	홈볼이 납작 작은나사 (1/8" n=44)	1	
B-44			Needle	바늘	1	
B-45	04-104R-1230		Rubber Cap For B-37	바늘대 상뭇싱 마개	1	

NOTE:

A=KM-123A
B=KM-123B
BL=KM-146BL
□=Common Part

C

Upright Shaft &
Lower Shaft Mechanism
세운축 및 하축 관계

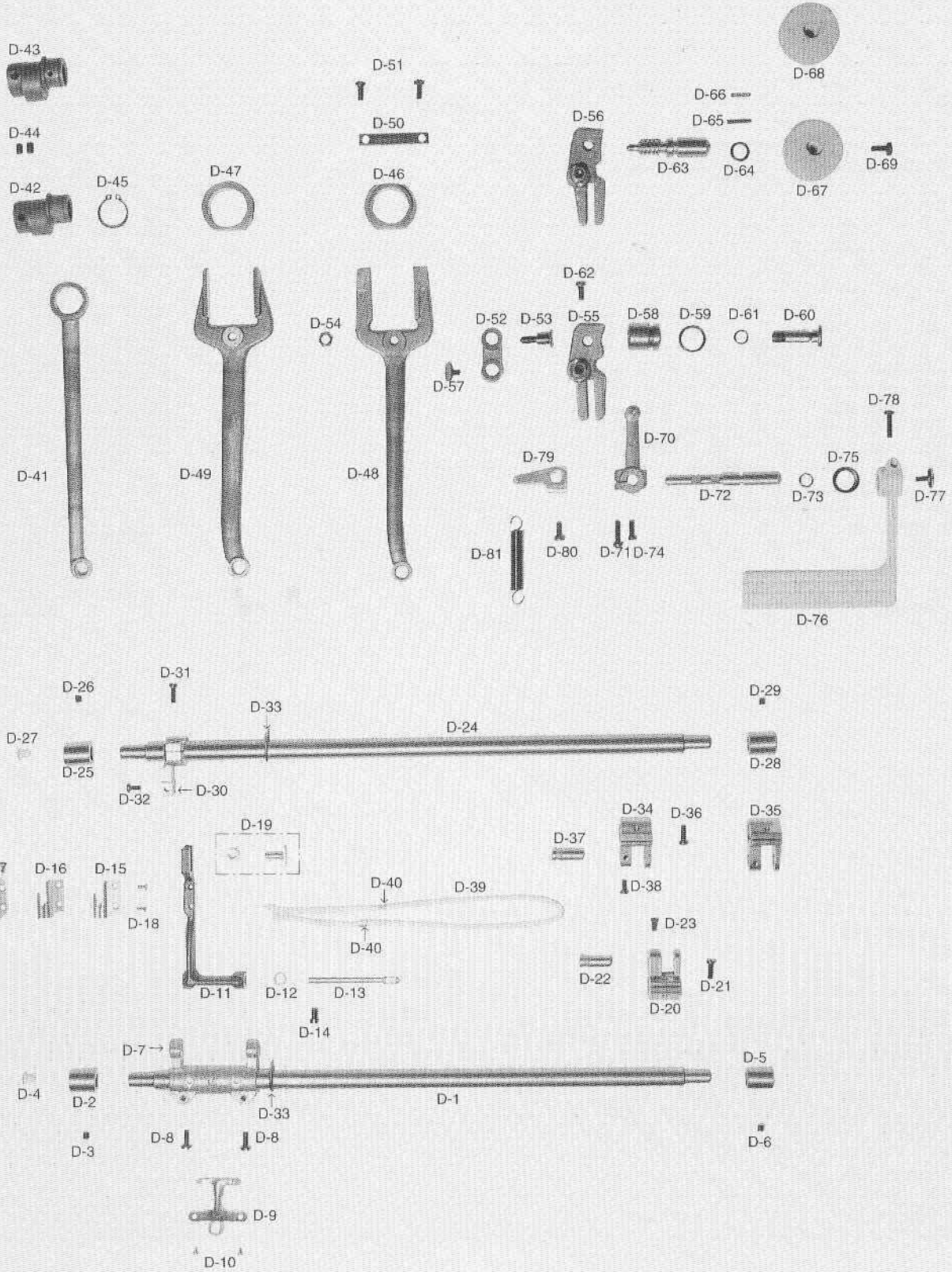




Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q' ty	Assembly No.
C-1	07-003A-1230	A, B	Hook Shaft Only	하축	1	
C-2	07-003A-146L	BL	Hook Shaft Only	하축	1	
C-3	07-005M-1230		Felt For C-1	하축 펄트	1	
C-4	07-004S-1230		Set Screw For C-3	하축 펄트 고정 나사	1	
C-5	44-019A-1230		Collar(B) For C-1	오일 펌프 카라	1	
C-6	SC-0542-4515		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (11/64" n=40)	2	
C-7	07-009A-1230		Hook Shaft Front Bushing	하축 앞뿔싱	1	
C-8	SC-0361-4122		Screw (3/16" n=32)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=32)	1	
C-9	07-015C-1230		Spring For C-8	하축 오일 조절나사 스프링	1	
C-10	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
C-11	44-007P-1230		Pipe For Oil Wick	물 편	1	
C-12	07-010A-1230		Hook Shaft Rear Bushing	하축 뒤퍼싱	1	
C-13	SC-0150-4122		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (15/64" n=28)	1	
C-14	02-114A-1230		Lower Shaft Gear	하축 기어	1	
C-15	SC-A129-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	2	
C-16	03-001A-1230		Vertical Shaft Only	입축	1	
C-17	03-003A-1230		Vertical Shaft Lower Bushing	입축 하뿔싱	1	
C-18	SC-0507-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
C-19	03-002A-1230		Vertical Shaft Upper Bushing	입축 상뿔싱	1	
C-20	SC-0507-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
C-21	02-106A-1230		Upright Shaft Gear (U)	입축 상기어	1	
C-22	SC-A129-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	2	
C-23	02-113A-1230		Upright Shaft Gear (L)	입축 하기어	1	
C-24	SC-A129-4515		Screw (1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (1/4" n=40)	2	
C-25	07-007A-123A	A	Rotating Hook Ass'y	가마	1	
C-26	07-007A-123B	B	Rotating Hook Ass'y	가마	1	
C-27	07-007A-146L	BL	Rotating Hook Ass'y	가마	1	
C-28	07-008A-1230	A, B	Bobbin	보빈	1	
C-29	07-008A-146L	BL	Bobbin	보빈	1	
C-30	07-006A-123A	A, B	Bobbin Case Ass'y	보빈 케이스	1	
C-31	07-006A-146L	BL	Bobbin Case Ass'y	보빈 케이스	1	
C-32	07-013A-1230		Hook Retainer	가마잡이	1	
C-33	07-011W-1230		Spring Washer For C-34	가마잡이 와셔	1	
C-34	SC-0174-4122		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
C-35	07-016A-146L	BL	Hook Shaft Front Bushing	하축 중뿔싱	1	

NOTE:

A=KM-123A
B=KM-123B
BL=KM-146BL
□=Common Part





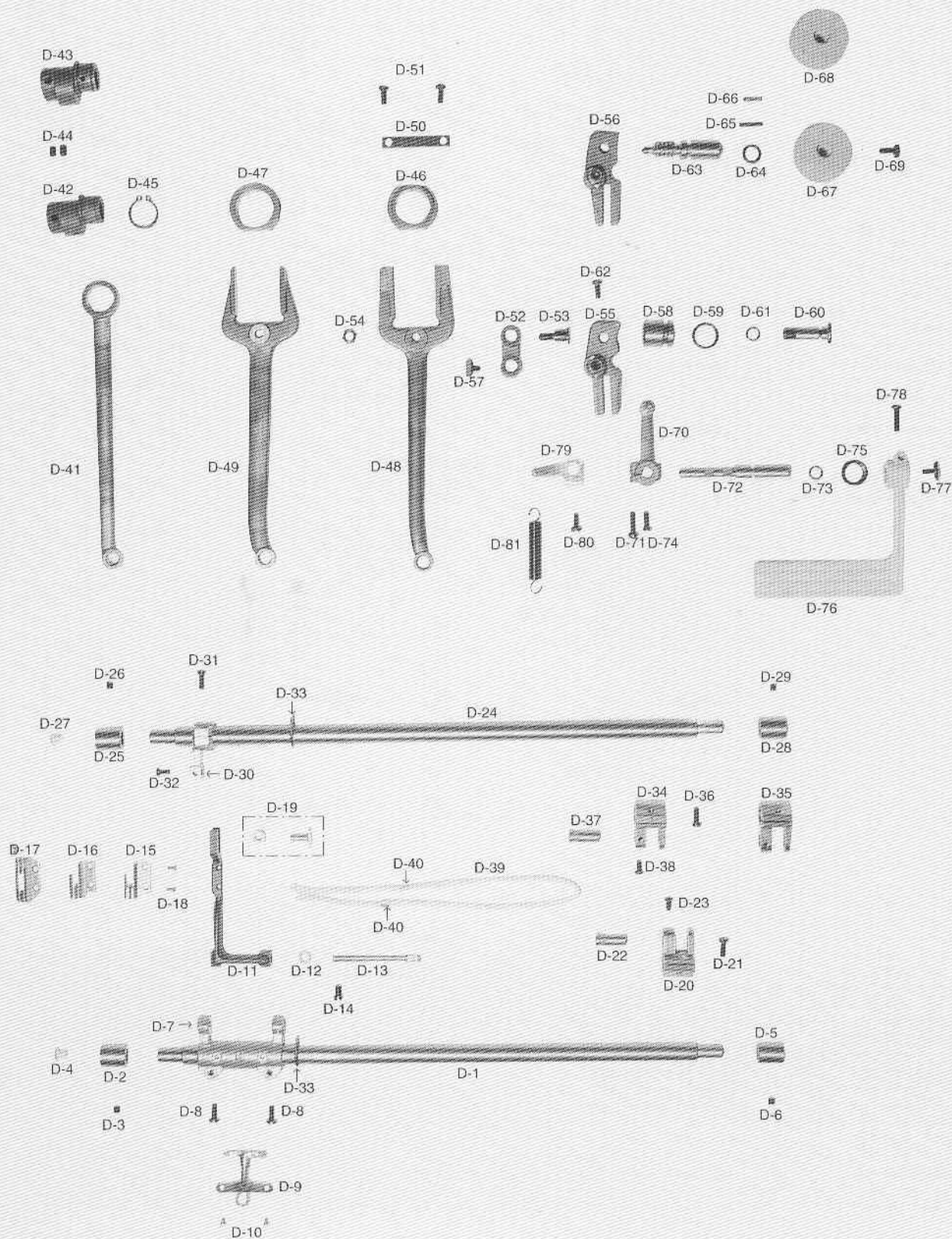
Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
D-1	06-023A-1230		Feed Rock Shaft	밀대	1	
D-2	06-039A-1230		Front Bushing For D-1	들대 붓싱 (전)	1	
D-3	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
D-4	01-037R-1230		Rubber Cap For D-1	들밀대 유심마개	1	
D-5	06-040A-1230		Rear Bushing For D-1	들대 붓싱 (후)	1	
D-6	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
D-7	06-008A-1230		Feed Bar Bell Clank	톱니 받침 크랭크	1	
D-8	SC-0307-4122		Screw (3/16" n=32)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=32)	2	
D-9	44-009C-1230		Retainer Plate For Oil Wick	심지 지지대	1	
D-10	SC-0133-4122		Screw (1/8" n=44)	홈볼이 납작 작은나사 (1/8" n=44)	2	
D-11	06-006A-1230		Feed Bar	톱니 받침	1	
D-12	06-002W-2350		Washer For D-13	톱니 받침축 와셔	1	
D-13	06-009A-1230		Feed Bar Shaft	톱니 받침축	1	
D-14	SC-0122-4522		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (15/64" n=28)	1	
D-15	06-007A-123A	A	Feed Dog	톱니 (P=1.6)	1	
D-16	06-007A-123B	B, BL	Feed Dog	톱니 (P=2.1)	1	
D-17	06-007A-235B		Feed Dog (Magrin)	톱니 (마그린)	1	
D-18	SC-0130-4122		Screw (1/8" n=44)	홈볼이 납작 작은나사 (1/8" n=44)	2	
D-19	06-017A-1230		Sliding Block For D-11	톱니 받침 블록	1	
D-20	06-041A-1230		Feed Rock Arm	밀대 크랭크 (후)	1	
D-21	SC-0497-4122		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	1	
D-22	06-037P-1230		Hinged Pin For D-20	들밀대 크랭크 핀	1	
D-23	SC-0175-4522		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
D-24	06-022A-1230		Feed Lifting Shaft	들대	1	
D-25	06-039A-1230		Front Bushing For D-24	들대 붓싱 (전)	1	
D-26	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
D-27	01-037R-1230		Rubber Cap For D-24	들밀대 유심마개	1	
D-28	06-040A-1230		Rear Bushing For D-24	들대 붓싱 (후)	1	
D-29	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
D-30	06-028A-2350		Feed Lifting Bell Arm	들대 크랭크 (전)	1	
D-31	SC-0497-4122		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	1	
D-32	SC-0173-4118		Screw (3/16" n=32)	홈볼이 평면 작은나사 (3/16" n=32)	1	
D-33	06-021R-1230		Rubber Flange	들밀대 고무마개	2	
D-34	06-038A-235A	A, BL	Rear Crank For D-24	들대 크랭크 (후)	1	
D-35	06-041A-235B	B	Rear Crank For D-24	들대 크랭크 (후)	1	
D-36	SC-0497-4122		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	1	
D-37	06-037P-1230		Hinged Pin For D-34, 35	들밀대 크랭크 핀	1	
D-38	SC-0175-4522		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
D-39	44-0000-1230		Oil Wick	오일 심지	1	
D-40	44-029M-1230		Holder For Oil Wick	오일 심지 스토퍼	2	
D-41	06-054A-1230		Crank Rod	크랭크 로드	1	

NOTE:

A=KM-123A
B=KM-123B
BL=KM-146BL
□=Common Part

D

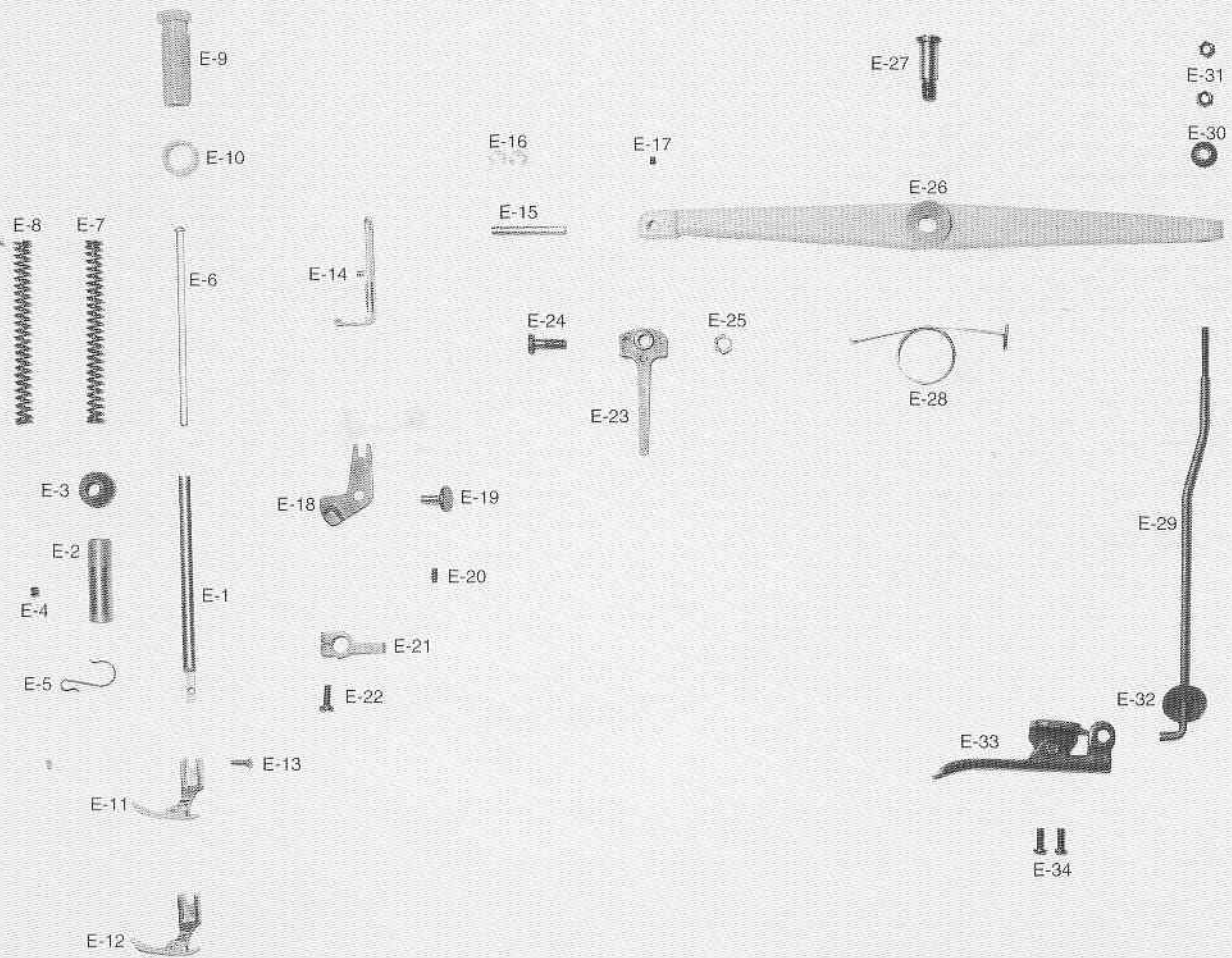
Feed Mechanism 피이드관계



Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
D-42	06-015A-123A	A	Feed Cam	피이드 캠	1	
D-43	06-015A-123B	B, BL	Feed Cam	피이드 캠	1	
D-44	SC-0114-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	2	
D-45	06-007C-1600		Stopper C-Ring	크랭크 로트 스톱퍼 링 (20D)	1	
D-46	06-016A-123A	A	Guide For Feed Fork	피이드 캠 링	1	
D-47	06-016A-123B	B, BL	Guide For Feed Fork	피이드 캠 링	1	
D-48	06-029A-123A	A	Feed Regulator Fork	와이롯드	1	
D-49	06-029A-123B	B, BL	Feed Regulator Fork	와이롯드	1	
D-50	06-035C-123A	A	Bridge For Feed Regulator Fork	와이롯드 보강판	1	
D-51	SC-0174-4122	A	Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	2	
D-52	06-031A-1230		Feed Link	피이드 링크	1	
D-53	06-032A-1230		Stud For D-52	피이드 링크 연결 단나사	1	
D-54	SN-0107-4000		Nut (9/32" n=28)	육각너트 (9/32" n=28)	1	
D-55	06-030A-123A	A	Feed Regulator	피이드 조절기	1	
D-56	06-030A-123B	B, BL	Feed Regulator	피이드 조절기	1	
D-57	06-034C-1230		Set Screw For D-52	피이드 링크 연결나사	1	
D-58	06-044A-1230		Eulerom Shaft And Bushing For D-60	피이드 조절기 볼팅	1	
D-59	06-043R-1230		Oil Seal For D-58	피이드 조절기 볼팅 오링	1	
D-60	06-045A-1230		Bushing For Screw	피이드 조절기 볼팅 단나사	1	
D-61	06-042R-1230		Packing For D-60	레버축 오링	1	
D-62	SC-0174-4122		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
D-63	06-014A-1230		Feed Regulator Dial Shaft	다이알 축	1	
D-64	06-010R-1230		Oil Seal For D-55	다이알 축 오링	1	
D-65	06-026P-1230		Feed Regulator Dial Pin	다이알 핀	1	
D-66	06-027G-1230		Feed Regulator Dial Spring	다이알 스프링	1	
D-67	06-012C-123A	A	Feed Regulator Dial	다이알 판 (조)	1	
D-68	06-012C-123B	B, BL	Feed Regulator Dial	다이알 판 (조)	1	
D-69	SC-0193-4122		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	1	
D-70	06-046A-1230		Feed Regulator Arm	역진 레버 크랭크 (조)	1	
D-71	SC-0497-4122		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	1	
D-72	06-052A-1230		Regulator Shaft	역진 레버축	1	
D-73	06-042R-1230		Packing For D-72	레버축 오링	1	
D-74	SC-0174-4122		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
D-75	06-053W-1230		Washer For D-72	레버 와셔	1	
D-76	06-050A-1230		Feed Regulator Hand Lever	역진 레버	1	
D-77	SC-0185-4124		Screw (3/16" n=32)	홈볼이 바인딩 작은나사 (3/16" n=32)	1	
D-78	SC-0186-4118		Screw (3/16" n=32)	홈볼이 냄비 작은나사 (3/16" n=32)	1	
D-79	06-025C-1230		Retainer Plate "A" For D-67	레버 스프링 걸이	1	
D-80	SC-0184-4118		Screw (3/16" n=32)	홈볼이 냄비 작은나사 (3/16" n=28)	1	
D-81	06-024G-1230		Spring For D-72	레버 스프링	1	

NOTE:

A=KM-123A
 B=KM-123B
 BL=KM-146BL
☐ =Common Part



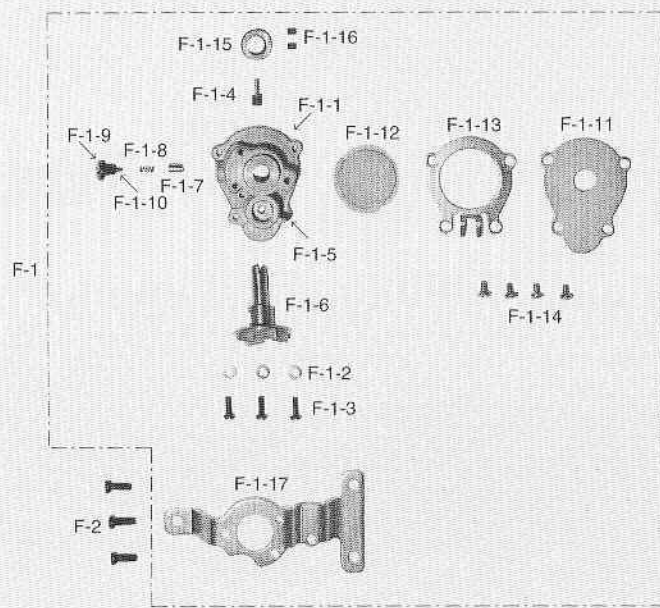
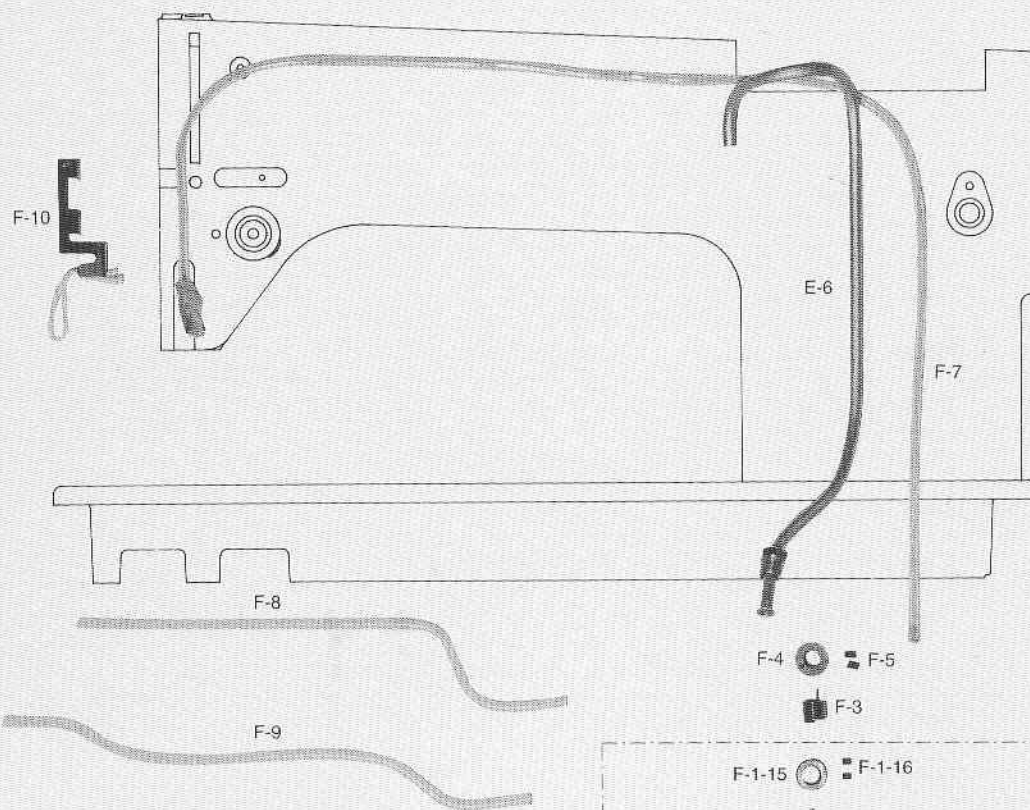
Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty	Assembly No.
E-1	05-001A-1230		Presser Bar Only	누름대	1	
E-2	05-011A-1230		Bushing For E-1	누름대 붓싱	1	
E-3	05-002R-1230		Rubber Cap For E-2	누름대 붓싱 캡	1	
E-4	SC-0110-4115		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
E-5	44-017C-1230		Retainer For Oil Tube	환류 파이프 잡이	1	
E-6	05-007C-1230		Presser Regulator Bar	압력 조절봉	1	
E-7	05-003G-235A	A	Presser Spring Inner	누름대 스프링	1	
E-8	05-003A-235B	B	Presser Spring Inner	누름대 스프링	1	
E-9	SC-0339-4125		Screw (9/16" n=20)	홈볼이 등근납작 작은나사 (9/16" n=20)	1	
E-10	05-002C-2500		Presser Adjusting Nut	압력 조절 나사 너트	1	
E-11	05-005A-1600	A	Hinged Foot Complete	노루발 (조)	1	
E-12	05-012A-1230	B, BL	Hinged Foot Complete	노루발 (조)	1	
E-13	SC-0157-2118		Screw (9/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사 (9/64" n=40)	1	
E-14	05-015C-1230		Knee Lifter Plate	인상판	1	
E-15	05-016P-1230		Knee Lifter Pin	인상판 연결핀	1	
E-16	05-014C-1230		Stop Ring For E-15	인상판 E링	2	
E-17	SC-0512-4515		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (11/64" n=40)	1	
E-18	40-005C-1230		Adjust Plate For Tension Release	실늑추기 고정판	1	
E-19	40-007P-1230		Hinge Pin For E-18	실늑추기 고정판 핀	1	
E-20	SC-0499-4515		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 멈춤나사 (11/64" n=40)	1	
E-21	05-004A-1230		Presser Bar Guide Bracket Complete	누름대 잡이	1	
E-22	SC-0174-4122		Screw (11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사 (11/64" n=40)	1	
E-23	05-008C-1230		Presser Bar Lifter Lever	누름대 올리기	1	
E-24	05-009C-1230		Hinge Screw For E-23	누름대 올리기 단나사	1	
E-25	SN-0105-4000		Nut (15/64" n=28)	육각너트 (15/64" n=28)	1	
E-26	43-010A-1230		Knee Lifter Lever	무릎 올림 레버	1	
E-27	43-009S-1230		Hinge Screw For E-26	무릎 올림 레버 힌지나사	1	
E-28	43-007G-1230		Spring For E-26	무릎 올림대 스프링	1	
E-29	43-012C-1230		Knee Lifter Pull Rod	무릎 올림봉	1	
E-30	43-013C-1230		Stopper For E-29	무릎 올림봉 받침	1	
E-31	SN-0119-4000		Nut (3/16" n=28)	육각너트 (3/16" n=28)	2	
E-32	43-011M-1230		Felt Washer For E-29	무릎 올림봉 felt	1	
E-33	43-015C-1230		Knee Lifter Release Lever Complete	무릎 올림 링크	1	
E-34	SC-0192-4122		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	2	

NOTE:

A=KM-123A
 B=KM-123B
 BL=KM-146BL
 □=Common Part

F

Lubrication 급유 관계



Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
F-1	44-018A-1230		Oil Pump Ass'y	오일 펌프 (조)	1	
F-1-1	44-028A-1230		Oil Pump Body	오일 펌프 몸체	1	
F-1-2	44-011W-1600		Washer For F-1-1	오일 펌프 몸체 힙나사 와셔	3	
F-1-3	SC-0528-4125		Screw (9/64" n=40)	흡불이 둥근납작 작은나사 (9/64" n=40)	3	
F-1-4	44-010C-1600		Nipple For Oil Return Pipe	환류 파이프 니플	1	
F-1-5	44-009C-1600		Oil Nipple For Lower Shaft	하측 급유 니플	1	
F-1-6	44-026A-1230		Impeller	임펠러	1	
F-1-7	44-117A-1230		Piston	피스톤	1	
F-1-8	44-118G-1230		Piston Spring	피스톤 스프링	1	
F-1-9	44-119S-1230		Pin Screw For F-1-8	피스톤 스프링 힙나사	1	
F-1-10	44-120P-1230		Pin For F-1-8	피스톤 스프링 핀 (RP 2×8)	1	
F-1-11	44-004C-2350		Cover For Oil Pump	오일 펌프 커버	1	
F-1-12	44-024C-1230		Oil Pump Cap	오일 펌프 펠트 캡	1	
F-1-13	44-005C-2350		Magnet Holder	자석 잡이	1	
F-1-14	SC-0120-2118		Screw (9/64" n=40)	흡불이 멤버 작은나사 (9/64" n=40)	4	
F-1-15	44-019A-1230		Collar For Impeller Shaft	오일 펌프 카라	1	
F-1-16	SC-0512-4515		Screw (11/64" n=40)	흡불이 뿔춤나사 (11/64" n=40)	2	
F-1-17	44-032A-1230		Oil Pump Bracket	오일 펌프 브라켓	1	
F-2	SC-0192-4122		Screw (3/16" n=28)	흡불이 납작 작은나사 (3/16" n=28)	3	
F-3	44-016G-1230		Spring Joint	오일 펌프 조인트 스프링	1	
F-4	44-015A-1230		Collar For F-3	오일 펌프 조인트 카라 (조)	1	
F-5	SC-0542-4515		Screw (11/64" n=40)	흡불이 뿔춤나사 (11/64" n=40)	2	
F-6	44-011A-1230		Oil Feed Tube Complete	상측 급유 파이프	1	
F-7	44-012C-1230		Oil Return Tube	환류 파이프	1	
F-8	44-030C-1230	A, B	Oil Pipe For Lower Shaft	하측 급유 파이프	1	
F-9	44-030C-146L	BL	Oil Pipe For Lower Shaft	하측 급유 파이프	1	
F-10	44-031C-1230		Arm Oil Shield	바늘대 급유판	1	

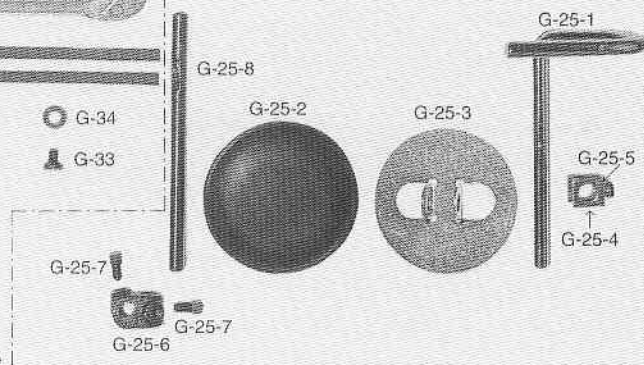
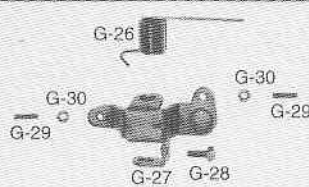
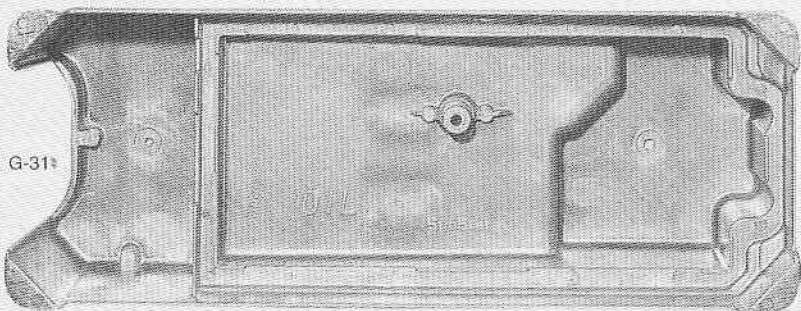
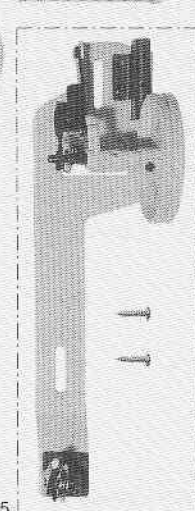
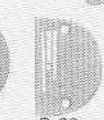
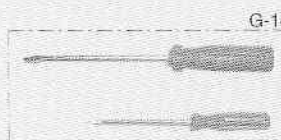
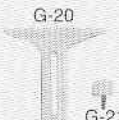
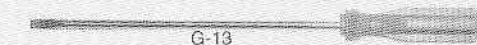
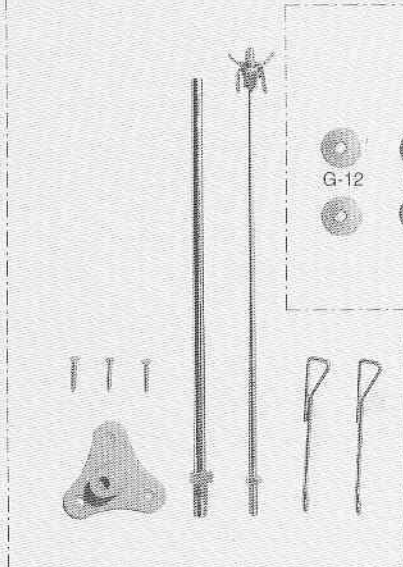
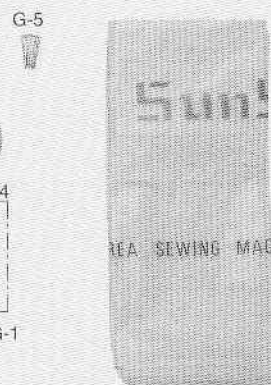
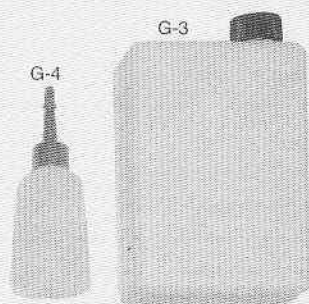
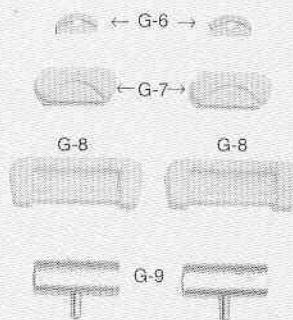
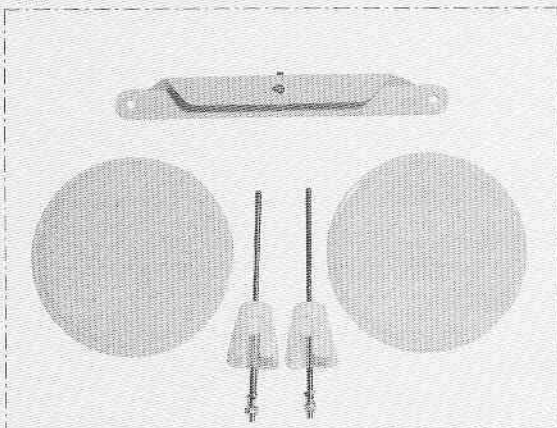
NOTE:

A=KM-123A
 B=KM-123B
 BL=KM-146BL
 □=Common Part

G

Accessories 악세서리 관계

G-16



Ref.No	Parts. No	Note.	Name of Parts	품명	Q'ty	Assembly No.
G-1	91-001C-1230		Accessory Box	악세서리 박스	1	
G-2	91-013C-1230		Head Cover	미싱 커버 (소)	1	
G-3	91-008C-1230		Oil	오일캔	1	
G-4	91-011C-1230		Oil Tank	유차	1	
G-5			Nail	못	5	
G-6	01-013R-1230		Head Support Rubber "B"	헌지고무 (소)	2	
G-7	01-041R-1230		Head Support Rubber "A"	헌지고무 (중)	2	
G-8	01-042R-1230		Rubber Cushion For Hinge	헌지고무 (대)	2	
G-9	01-043C-1230		Head Hinge	헌지	2	
G-10			Needle	바늘	1set	
G-11	07-008A-1230	A, B	Bobbin (Steel)	보빈	2	
G-12	07-008A-146L	BL	Bobbin	보빈	2	
G-13	91-002C-1230		Driver (Large)	드라이버 (대)	1	
G-14	91-003C-1230		Driver (Middle, Small)	드라이버 (중, 소)	1	
G-15	41-001A-1230		Bobbin Winder Ass'y	실감기 (조)	1	
G-16	41-002A-1230		Spool Holder	실캐리어 (조)	1	
G-17	44-010C-1230		Magnetic	자석	1	
G-18	43-010A-1600		Knee Base Rubber	무릎 올림봉 받침 캡	1	
G-19	91-012C-1230		Head Rest	미싱 받침대	1	
G-20	91-004C-1230		Cloth Guide	정규	1	
G-21	SC-0204-4124		Screw (9/64" n=40)	홈볼이 바인딩 작은나사 (9/64" n=40)	1	
G-22	01-035A-123A	A	Needle Plate	침판	1	
G-23	01-035A-123B	B, BL	Needle Plate	침판	1	
G-24	01-035A-235B		Needle Plate (Magrin)	침판 (마그린)	1	
G-25-1	43-104C-1230		Knee Lifter Arm	무릎 받침축	1	G-25 Ass'y
G-25-2	43-102R-1230		Knee Lifter Pad	무릎 받침 고무	1	
G-25-3	43-102C-1600		Knee Lifter Pad Insert Plate	무릎 받침 고무받이 판	1	
G-25-4	43-010A-1230		Knee Lifter Lever	무릎 올림 레버	1	
G-25-5	43-108S-1230		Set Screw For G-24	무릎 받침 연결 링크 쥘나사	1	
G-25-6	43-106C-1230		Knee Lifter Arm Joint Complete	무릎 받침 연결 코탱크	1	
G-25-7	SC-0181-4116		Screw (5/16" n=18)	사각 멈춤나사 (5/16" n=18)	2	
G-25-8	43-105C-1230		Knee Lifter Shaft	제어축 축	1	
G-26	43-006G-1230		Spring For G-25-8	제어축 축 스프링	1	
G-27	43-004A-1230		Knee Lifter Controller	제어체	1	
G-28	SC-0106-4111		Screw (15/64" n=28)	육각 보울트 (15/64" n=28)	1	
G-29	SC-0544-4515		Screw (3/16" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (3/16" n=28)	2	
G-30	SN-0119-4000		Nut (3/16" n=28)	육각 너트 (3/16" n=28)	2	
G-31	44-002A-1230		Oil Pan	오일팬	1	
G-32	44-003M-1230		Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓	2	
G-33	SC-0347-4122		Screw (M8×1.25)	홈볼이 납작 작은나사 (M8×1.25)	1	
G-34	44-005R-1230		Packing For G-33	배유 구멍마개 나사 오링	1	
G-35	44-032C-1230		Oil Pan Nipple	오일팬 니플	1	
G-36	SC-0509-4515		Screw (15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사 (15/64" n=28)	1	
G-37	44-012C-1230		Oil Return Tube	환류 파이프	1	

NOTE:

A=KM-123A
 B=KM-123B
 BL=KM-146BL
☐ =Common Part



KOREA SEWING MACHINE IND. CO., LTD.

HEAD OFFICE ;

225, BUGE-DONG, BUPYEONG-KU, INCHON, KOREA
TEL : (032) 515-4701 ~ 6 FAX : (032) 523-8553

TRADE OFFICE ;

617-23, GANSEUK-DONG, NAMDONG-KU, INCHON, KOREA
TEL : (032) 433-0711 ~ 6
FAX : (032) 425-0711 ~ 2 TLX : KOSEW K28973

OVERSEAS NETWORK ;

MIAMI U. S. A - KOREA SEWING MACHINE INC.
FLIGHTWAY BUSINESS PARK, 2769 NW
82ND AVENUE, MIAMI, FLORIDA 33122, U.S.A
TEL : 1-305-591-9596 FAX : 1-305-591-0661

HONG KONG - SUNSTAR HONG KONG LIMITED.

NO. 8, 10/F APEC PLAZE, NO. 49 HOI
YUEN ROAD, KWUN TONG, KOWLOON, H - K
TEL : 852-2729-7078, 7224 FAX : 852-2729-7573

**INDONESIA - KOREA SEWING MACHINE IND. CO., LTD.
(JAKARTA BRANCH)**

JL. KELAPA LILIN RAYA BLOK NB 8/5
KELAPA GADING PERMAI JAKARTIA(14240)
TEL : 62-21-452-6866 FAX : 62-21-450-7492

**VIETNAM - KOREA SEWING MACHINE IND. CO., LTD.
(HOCHIMIN BRANCH)**

A2 HOANG VAN THU ST. WARD 4 TAN
BINH DISTRICT, HOCHIMIN CITY, VIETNAM
TEL : 84-88-447641 FAX : 84-88-460363

**CHINA - SUNSTAR INDUSTRIAL SEWING MACHINE CO., LTD.
(NAN HAI BRANCH)**

EAST WELL INDUSTRIAL CITY, LI SHUITOWN, NAN HAI CITY, CHINA
TEL : 86-757-566-7788 FAX : 86-757-566-8663