

PARTS BOOK | 부품목록

Soosan Hydraulic Crane
수산 유압식 크레인

SCS 513SL

2012. 05

B097600

HYDRAULIC CRANE PARTS BOOK

SCS513SL

머 리 말

본 부품목록은 직진 크레인 Model SCS513SL 에 대한 각 부품들을 수록하여, 고객 여러분께서 저희 회사로 직접 필요한 부품을 신청하실 때 사용하시기 편리하도록 되어있습니다.

PARTS BOOK 보는 방법

1. 크레인을 각 ASS'Y로 구분, 나타내고 각 부품을 지시선으로 번호를 부여했으며, 번호는 리스트의 번호와 일치합니다.
2. 수량은 크레인 1대를 조립할 수 있는 부품 수를 나타냅니다.
3. 부품 주문 방법
 - 1) 부품을 주문하실때는 바른 부품을 공급할 수 있도록 다음 사항을 알려 주십시오.

① 크레인 모델	② 부품명	③ 부품번호
④ 수량	⑤ 조립체 품번	
 - 2) 부품은 반드시 당사의 순정부품을 사용하십시오. 기타 부품을 사용하여 고장이 발생할 경우는 보상을 받을 수 없습니다.
 - 3) 부품은 가까운 영업소 또는, 부품 판매점으로 문의 하십시오.
※ 부품 또는 부품번호는, 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있으므로 양지해 주시기 바랍니다.

FOREWORD

This part book is for parts of model SCS513SL and application when you need part for your crane.

Direction of how to use this part book

1. The crane is divided by each assembly and assembly is divided by each parts.
2. Each number of parts is a number which is for one crane.
3. Method for application.
 - 1) Please let us know those.

① Model name	② Part name	③ Part serial number
④ How many	⑤ Upper assembly name.	
 - 2) Use our company's product. There is no compensation, if you use another part which is not a our company's part.
 - 3) For parts, contact diller agency and our head office.
* Part and serial number of part is chenged for improvement without notice.



크레인 조립 지도도 (SCS513SL)

2012.05

0	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	5	4-1	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	51
1	붐 조립체 BOOM ASS'Y	9	5	배관 조립체) PIPING ASS'Y	53
1-1	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	13	5-1	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	55
1-1-1	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	15	5-2	데릭 배관 DERRICK PIPING	57
1-1-2	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	19	5-3	윈치 배관 WINCH PIPING	59
2	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	21	5-4	텔레스코픽 파이프 TELESCOPIC PIPING	61
2-1	드럼 조립체 DRUM ASS'Y	23	5-5	스윙 배관 SWING PIPING	63
2-2	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	25	5-6	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	65
2-3	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	29	5-7	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	67
3	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	31	6	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	69
3-1	스윙 감속기 셋트 SWING R/E SET	33	7	후크 조립체 HOOK ASS'Y	71
3-2	스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/E ADAPTER ASS'Y	37	8	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	73
3-3	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	39	8-1	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	75
3-4	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	41	8-2	장착 파트 M/T PART	77
3-4-1	밸브 스탠드 셋트 VALVE STAND SET	43	8-2-1	후방 아우트리거 장착 파트 R/A(R/O) M/T PART	79
3-4-2	레버 스탠드 셋트 LEVER STAND SET	45	8-3	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	81
3-5	기어 커버 셋트 GEAR COVER SET	47	8-4	후방 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	83
4	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	49	8-4-1	후방 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	85



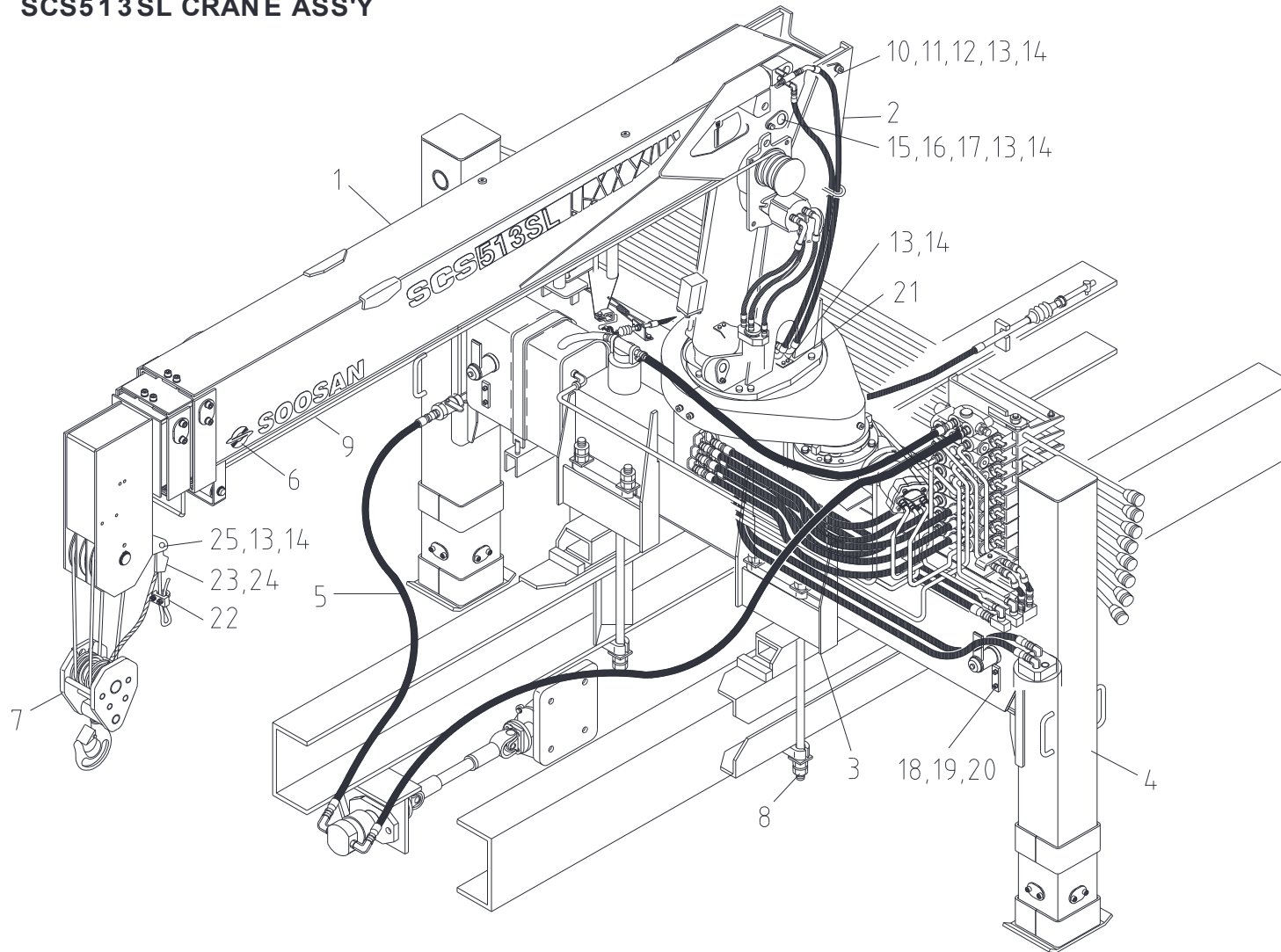
크레인 조립 지도도 (SCS513SL)

2012.05

8-5	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	-----	87
8-6	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	-----	89
9	전선 조립체 WIRING ASS'Y	-----	91
9-1	프레임 전선 FRAME WIRING	-----	93
9-2	포스트 전선 POST WIRING	-----	95
9-3	봄 전선 POST WIRING	-----	97
9-3-1	무선 과관 장치 위치도	-----	99
*	전기 회로 도표 ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM	-----	101

크레인 조립체

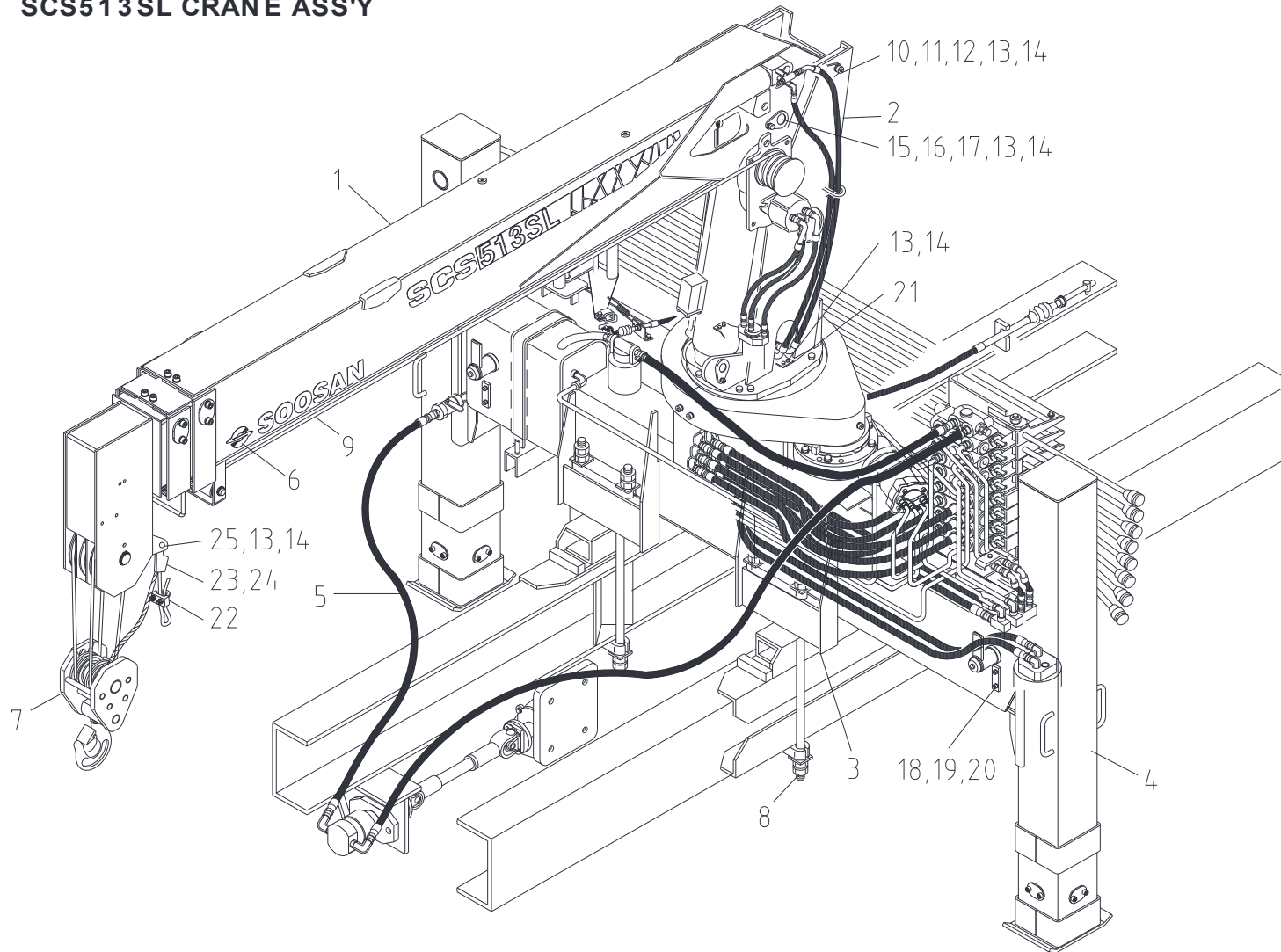
Fig. 0 SCS513SL CRANE ASS'Y



SCS513SL		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
0	B00 012	크레인 조립체 CRANE ASS'Y	1		4	B04 008	아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y	2	
1	B01 000	붐 조립체 BOOM ASS'Y	1		4-1	B07 131	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	2	
1-1	E07 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1		5	B05 009	배관 조립체 PIPING ASS'Y	1	도시생략
1-1-1	E07 150	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1		5-1	B05 153	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	
1-1-2	E07 200	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1		5-2	B05 131	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	
2	B02 002	스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y	1		5-3	B05 155	윈치 배관 WINCH PIPING	1	
2-1	A02 119	드럼 조립체 DRUM ASS'Y	1		5-4	B05 156	텔레스코픽 파이핑 TELESCOPIC PIPING	1	
2-2	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1		5-5	B05 219	스윙 배관 SWING PIPING	1	
2-3	B07 110	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1		5-6	B05 220	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	
3	B03 009	프레임 조립체 FRAME ASS'Y	1		5-7	B05 202	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	
3-1	A57 250	스윙 감속기 셋트 SWING R/E SET	1		6	B09 190	스티커 조립체 STICKER ASS'Y	1	
3-2	A53 162	스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/G ADAPTER ASS'Y	1		7	B09 200	후크 조립체 HOOK ASS'Y	1	
3-3	A57 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1		8	G36 017	장착 조립체 MOUNTING ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON
3-4	B03 470	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1			G36 018		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/O
3-5	B03 157	기어 커버 셋트 GEAR COVER SET	1			G36 019		1	HYUNDAI (4.5,5)TON + R/A

크레인 조립체

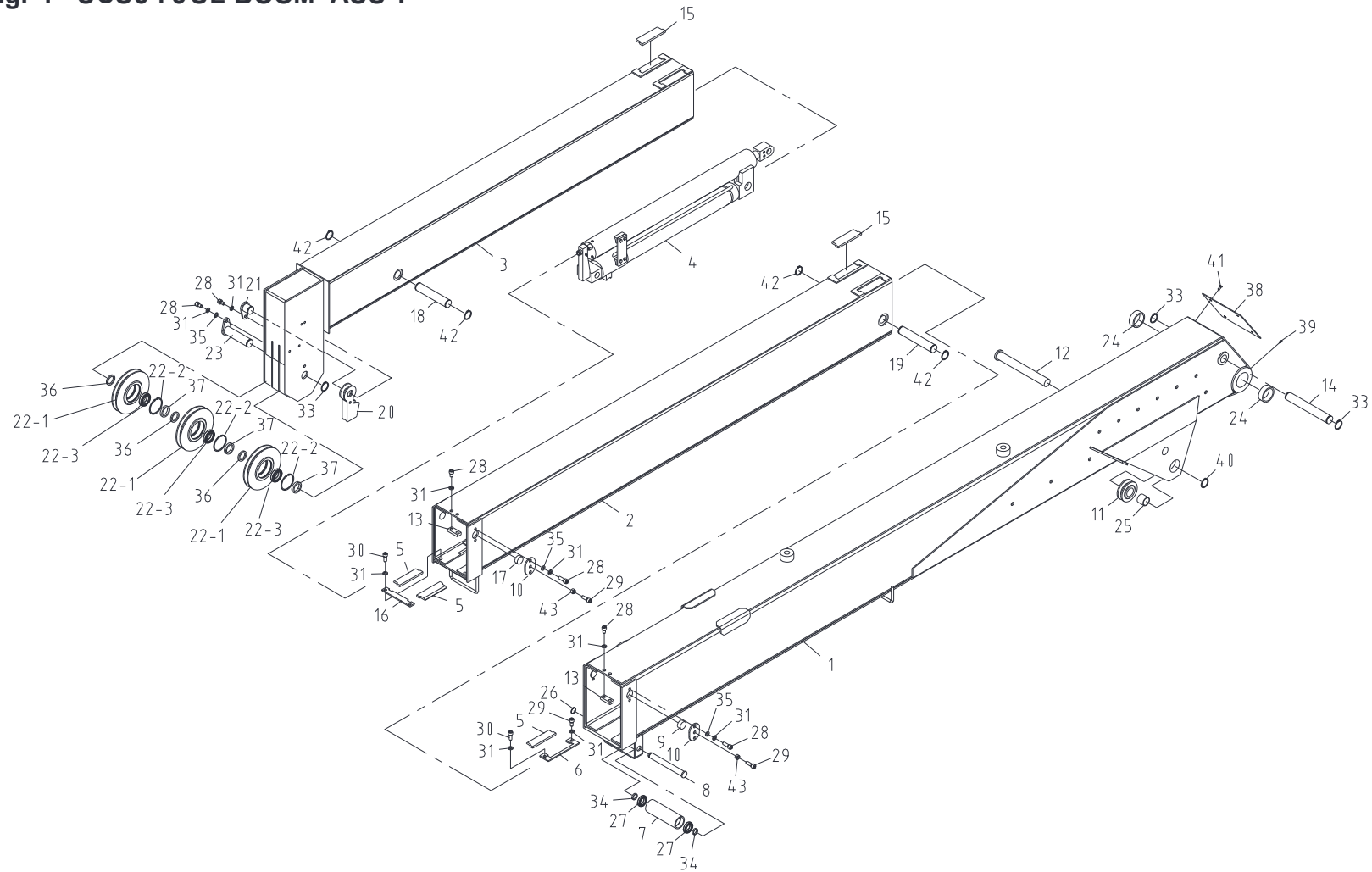
Fig. 0 SCS513SL CRANE ASS'Y



SCS513SL		크레인 조립체 CRANE ASS'Y						Fig. 0	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
8-1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1		15	B00 105	축 SHAFT(B+D)	1	
8-2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON	16	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN9
	A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/O	17	4230008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW9
	A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/A	18	B00 100	스토퍼 STOPPER	2	
8-3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1		19	4010368	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M12×P1.75×L16
8-4	B16 106	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/O	20	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M12×P1.75×L16
	B16 108	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	HYUNDAI(4.5,5)TON +R/A	21	A50 100	스토퍼 STOPPER(R/J)	2	
8-5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1		22	4500001	와이어 클립 WIRE CLIP	1	Φ8
8-6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1		23	A21 383	오픈소켓 OPEN SOCKET	1	
9	A20 100	와이어 로프 WIRE ROPE	1	Φ8×70m	24	A00 110	웨지 WEDGE	2	
10	B00 101	축 SHAFT(B+S)	1		25	A21 380	축 SHAFT	1	
11	4111011	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN10	26	B05 501	전선 조립체 WIRING ASS'Y	1	FIG. 9 참조
12	4230009	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW10					
13	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M10×P1.5×L20					
14	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M10					

붐 조립체

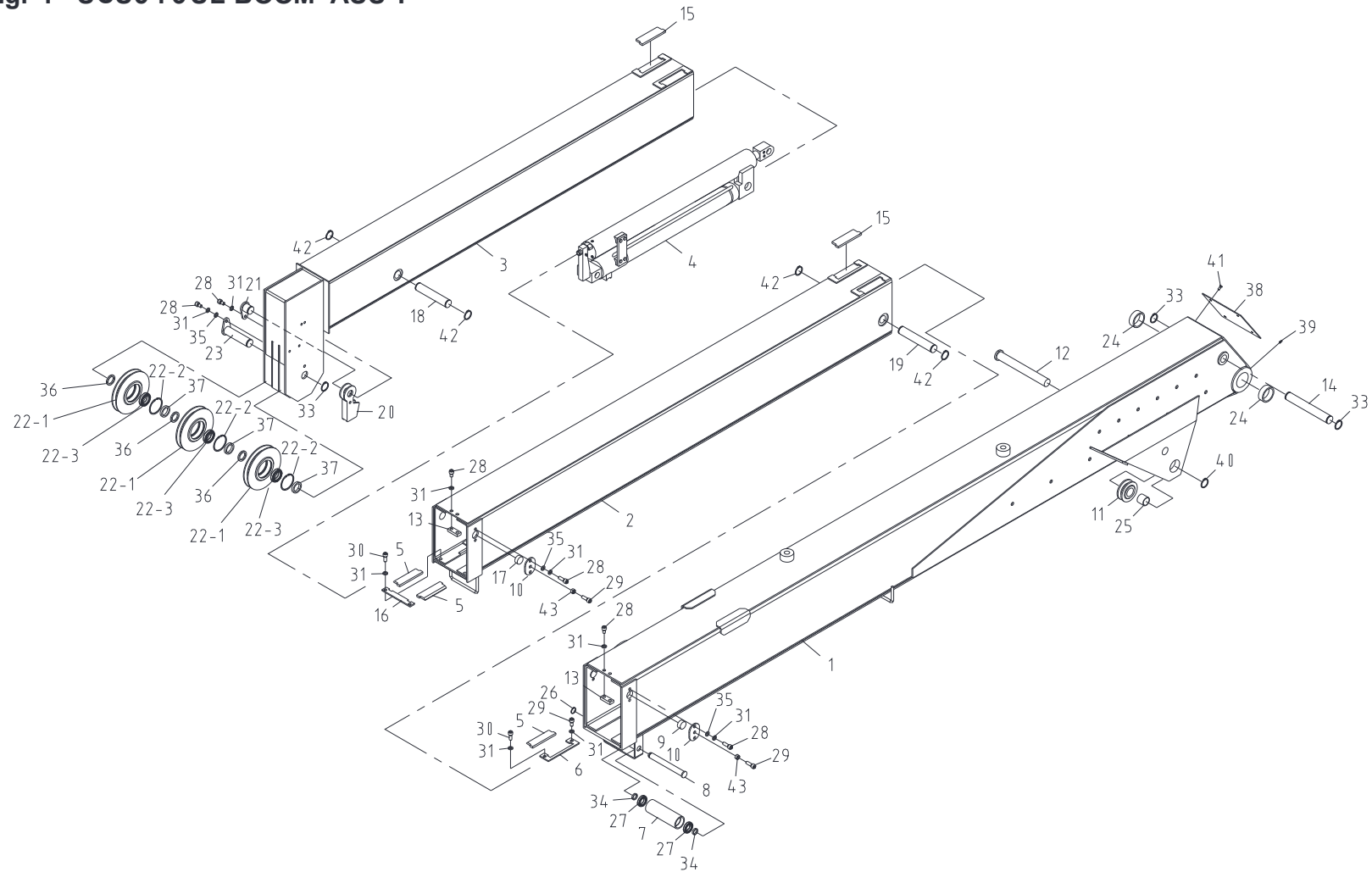
Fig. 1 SCS513SL BOOM ASS'Y



SCS513SL		붐 조립체 BOOM ASS'Y						Fig. 1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B01 100	1단. 붐 1st. BOOM	1		16	B01 614	스토퍼 STOPPER	1	T4.5
2	B01 200	2단. 붐 2nd. BOOM	1		17	B01 616	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30×L13
3	B01 250	3단. 붐 3rd. BOOM	1		18	B01 631	축 SHAFT	1	Φ30
4	E07 100	텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y	1	Fig. 1-1 참조	19	B01 632	축 SHAFT	1	Φ30
5	B01 601	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	T7.5	20	A21 383	오픈 소켓 OPEN SOCKET	1	
6	B01 602	스토퍼 STOPPER	2	T4.5	21	A21 380	축 SHAFT	1	Φ30
7	E61 615	롤러 ROLLER	1	Φ50×151	22	B01 627	쉬브 세트 SHEAVE SET	3	
8	E61 608	핀 PIN	1	Φ20×180	22-1	B01 628	쉬브 SHEAVE	3	Φ170×27
9	B01 605	미끄럼 판 SLIDING PLATE	2	Φ30×T14.5	22-2	4401041	멈춤 링 SNAP RING	3	H72
10	A11 651	플레이트 PLATE	4		22-3	4605183	베어링 BRARING	3	6306 ZZ
11	B01 607	쉬브 SHEAVE	1	Φ80	23	B01 622	축 SHAFT	1	
12	B01 608	축 SHAFT	1	Φ30	24	4600126	디유-부시 DU-BUSH	2	MB 5560 DU
13	B01 611	간격유지기 SPACER	2	T10	25	4600092	디유-부시 DU-BUSH	1	MB 3025 DU
14	B01 612	축 SHAFT	1	Φ32	26	4400011	멈춤 링 SNAP RING	1	S20
15	E11 607	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	T7.0	27	4603143	베어링 BRARING	2	#6004 ZZ

붐 조립체

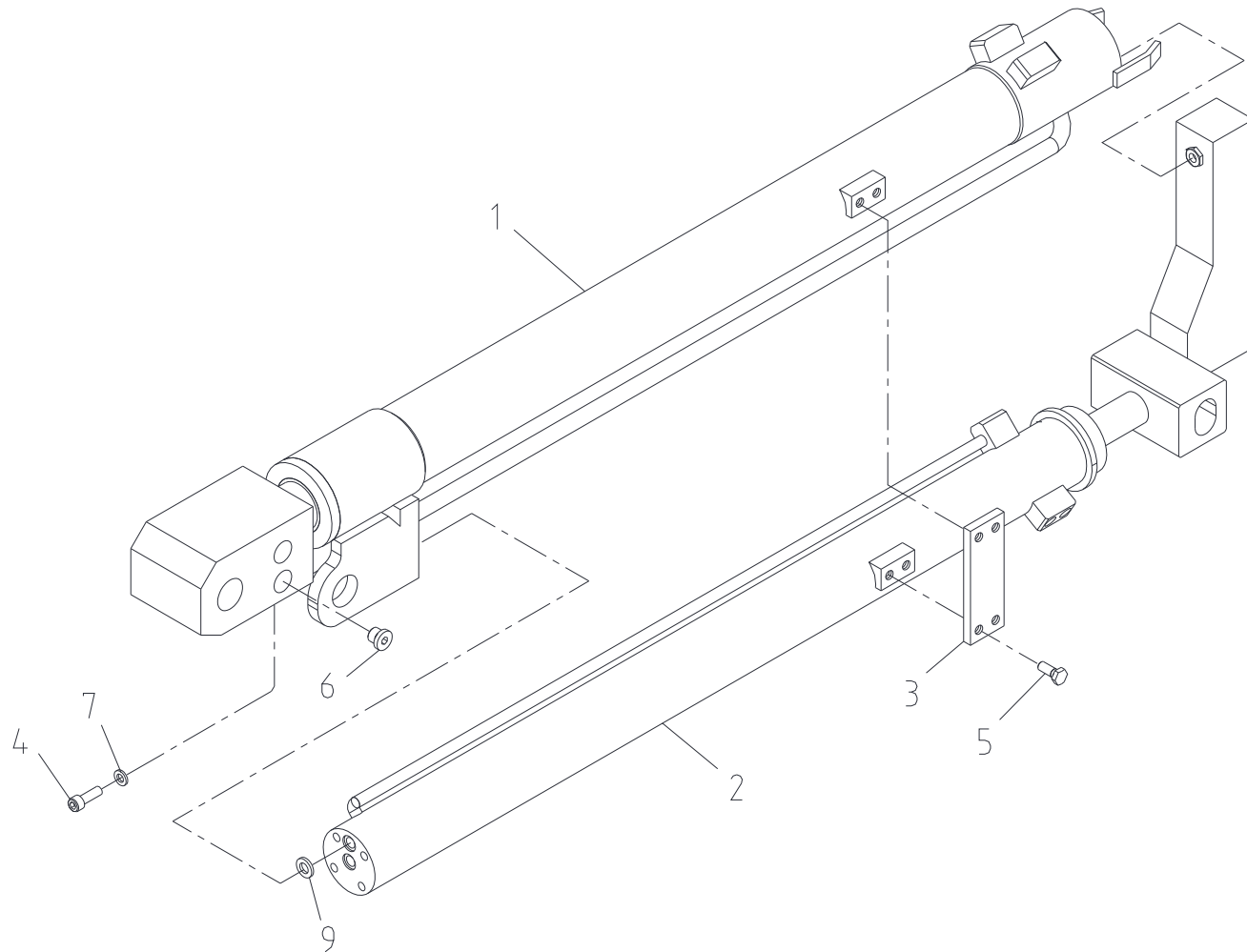
Fig. 1 SCS513SL BOOM ASS'Y



SCS513SL		붐 조립체 BOOM ASS'Y						Fig. 1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
28	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	14	M10×P1.5×L16	43	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10
29	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	6	M10×P1.5×L20					
30	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×L25					
31	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	20	M10					
32	-	-	-						
33	4400019	멈춤 링 SNAP RING	3	S30					
34	A51 608	칼라 COLLAR	2	Φ26×L5					
35	4200008	평 와셔 PLANE WASHER	9	M10					
36	B01 629	칼라 COLLAR	3	Φ31×Φ39×4.5					
37	B01 630	칼라 COLLAR	3	Φ31×Φ39×7.5					
38	B01 126	커버 COVER	1	T2.3×180×200					
39	2700402	그리스 니플 GREASE NIPPLE	1	PT 1/8					
40	4400019	멈춤 링 SNAP RING	1	S30					
41	4010033	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M6×P1.0×L16					
42	4401018	멈춤 링 SNAP RING	4	H30					

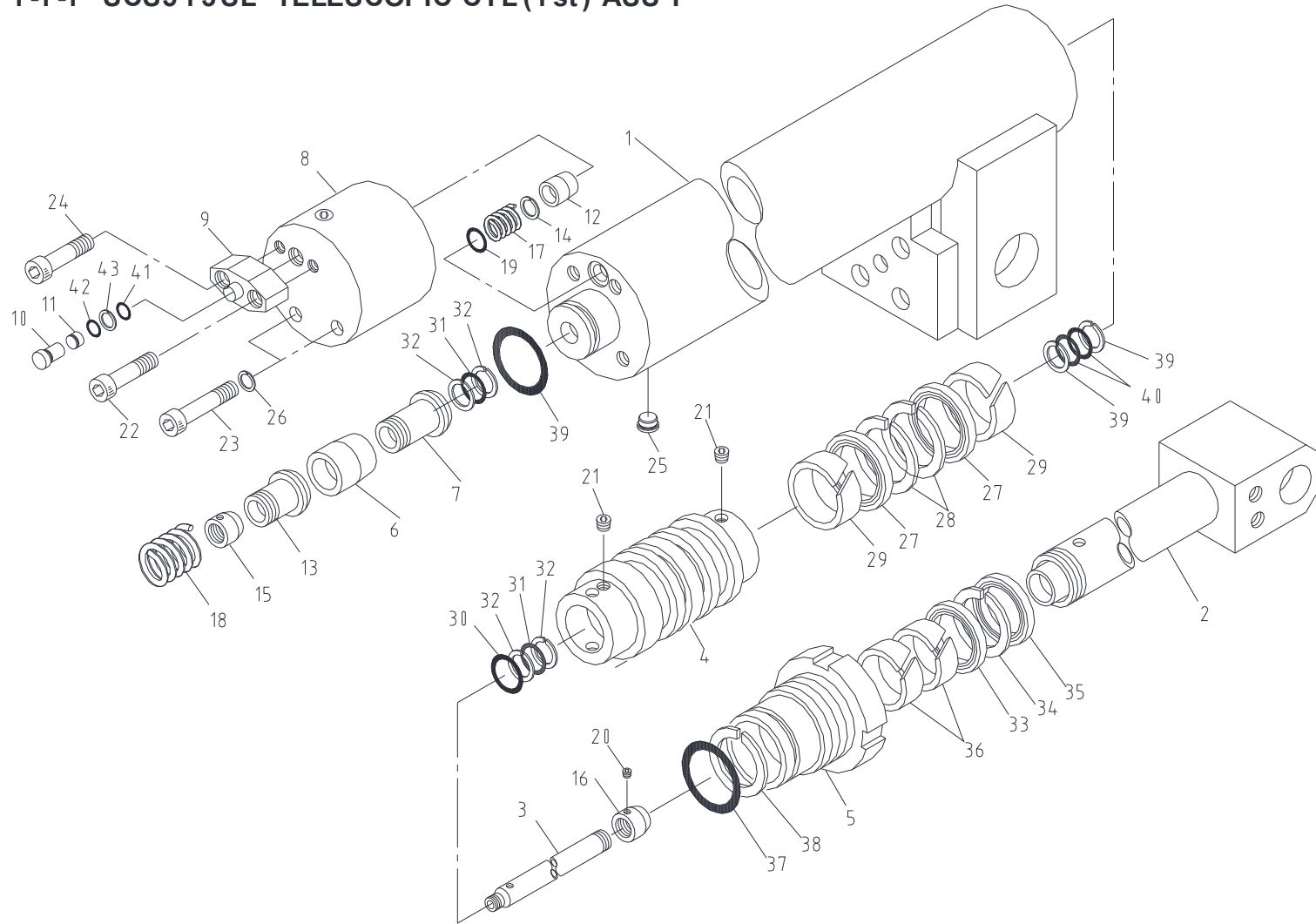
텔레스코픽 실린더 조립체

Fig. 1-1 SCS513SL TELESCOPIC CYL' ASS'Y



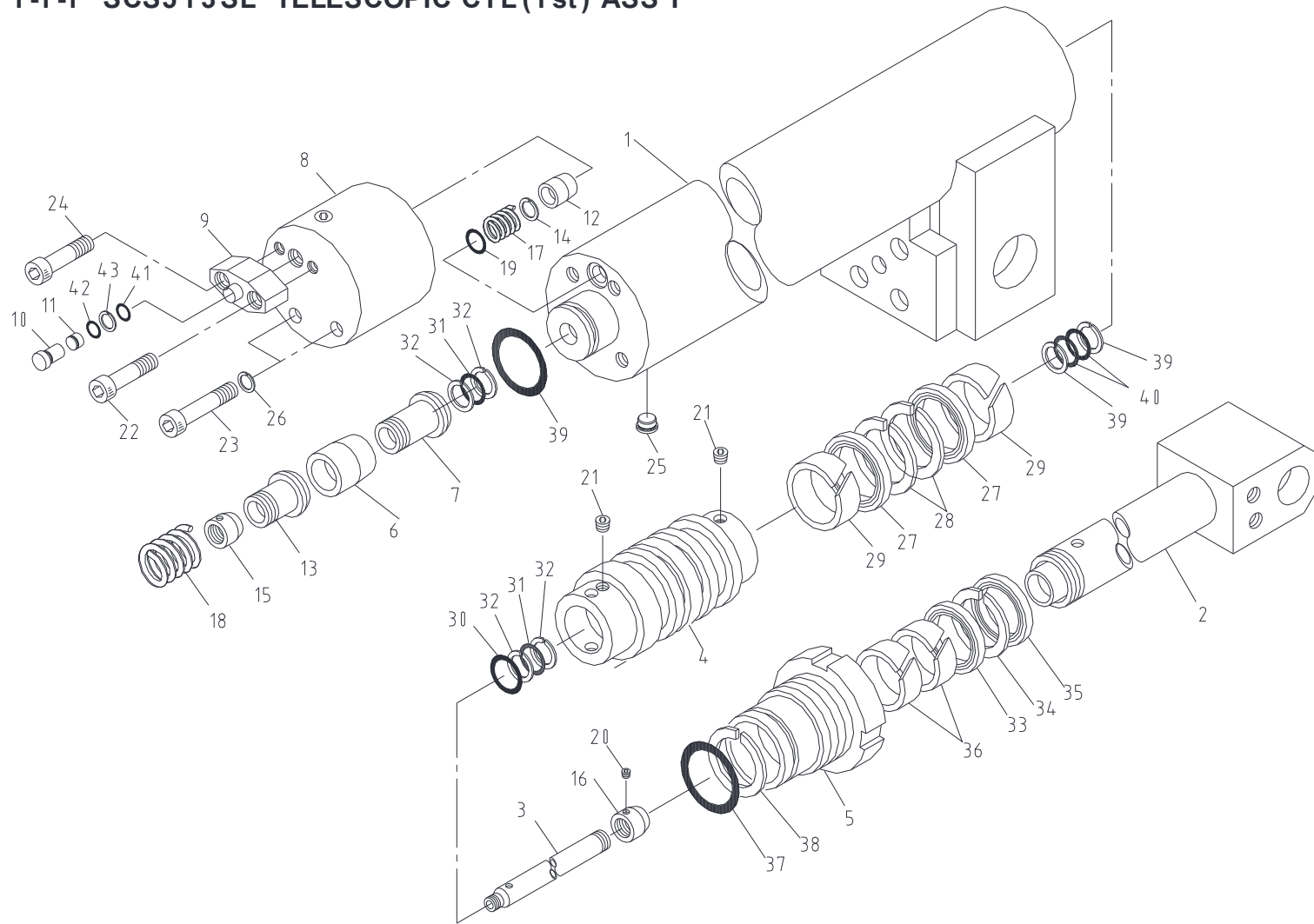
SCS513SL		텔레스코픽 실린더 조립체 TELESCOPIC CYL' ASS'Y				Fig. 1-1			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	E07 150	텔레스코픽 실린더 1단 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y	1	Fig. 1-1-1 참조					
2	E07 200	텔레스코픽 실린더 2단 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y	1	Fig. 1-1-2 참조					
3	-	브라켓 BRACKET	2	50×114×6T					
4	-	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M10×P1.5×40L					
5	-	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×15L					
6	-	플러그 PLUG	2	PT 3/8					
7	-	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M10					
8	-	-	-						
9	-	오-링 O-RING	2	1BP 12					

텔레스코픽 실린더(1 단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS513SL TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



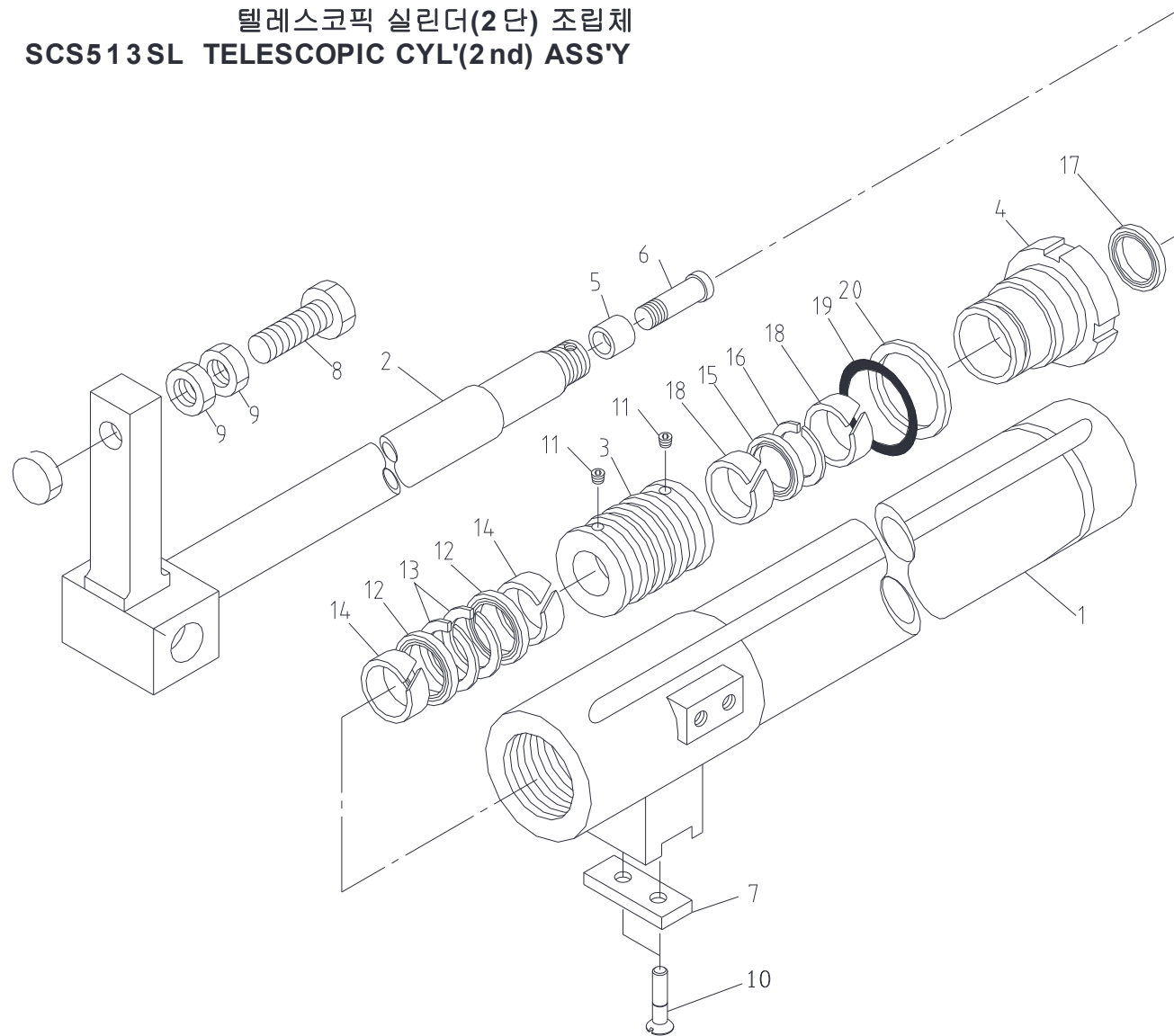
SCS513SL		텔레스코픽 실린더 (1단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		멈춤 너트-B STOP NUT-B	1	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		스프링-A SPRING-A	1	
3		리트랙터 RETRACTOR	1		18		스프링-B SPRING-B	1	
4		피스톤 PISTON	1		19		스냅 링 SNAP RING	1	D14 (FOR HOLE)
5		로드 커버 ROD COVER	1		20		조정 나사 SET SCREW	2	M5×P0.8×5L
6		쿠션 링 CUSHION RING	1		21		조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L
7		쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		22		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×35L
8		밸브 몸체 VALVE BODY	1		23		소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×100L
9		브라켓-A BRACKET-A	1		24		소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M8×P1.25×115L
10		스풀 가이드 SPOOL GUIDE	1		25		플러그 PLUG	4	PT 1/6×7L
11		스풀 SPOOL	1		26		스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8
12		밸브-A VALVE-A	1		27		유-패킹 U-PACKING	2	OSI 70 FU 0846 L0
13		밸브-B VALVE-B	1		28		백-업 링 BACK-UP RING	2	GN 4676 F0 D60×D70×3T
14		와셔 WASHER	1		29		웨어 링 WEAR RING	2	D65×D70×15W
15		멈춤 너트-A STOP NUT-A	1		30		오-링 O-RING	1	1BG 55 C0 0206

텔레스코픽 실린더(1 단) 조립체
Fig. 1-1-1 SCS513SL TELESCOPIC CYL'(1st) ASS'Y



SCS513SL		텔레스코픽 실린더 (1단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (1st) ASS'Y						Fig. 1-1-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31		오-링 O-RING	2	1BP 18 C0 0016					
32		백-업 링 BACK-UP RING	4	GN 0402 A0 D18×D22×1.25T					
33		유-패킹 U-PACKING	1	ISI 55 FU 0694 K0					
34		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 4810 F0 D55×D65×3T					
35		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	LBI 55 FQ 0045 C1					
36		웨어 링 WEAR RING	2	D55×D60×15W					
37		오-링 O-RING	1	1BG 65 C0 0208					
38		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0535 A0 D65×D70×1.25T					
39		오-링 O-RING	2	D28×D33					
40		백-업 링 BACK-UP RING	2	D28×D33					
41		오-링 O-RING	2	1BP 14 C0 0013					
42		오-링 O-RING	1	1BP 6 C0 0003					
43		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0719 A0 D6×D8×1.25T					
44	AS0964	실 킷 SEAL KIT	1						

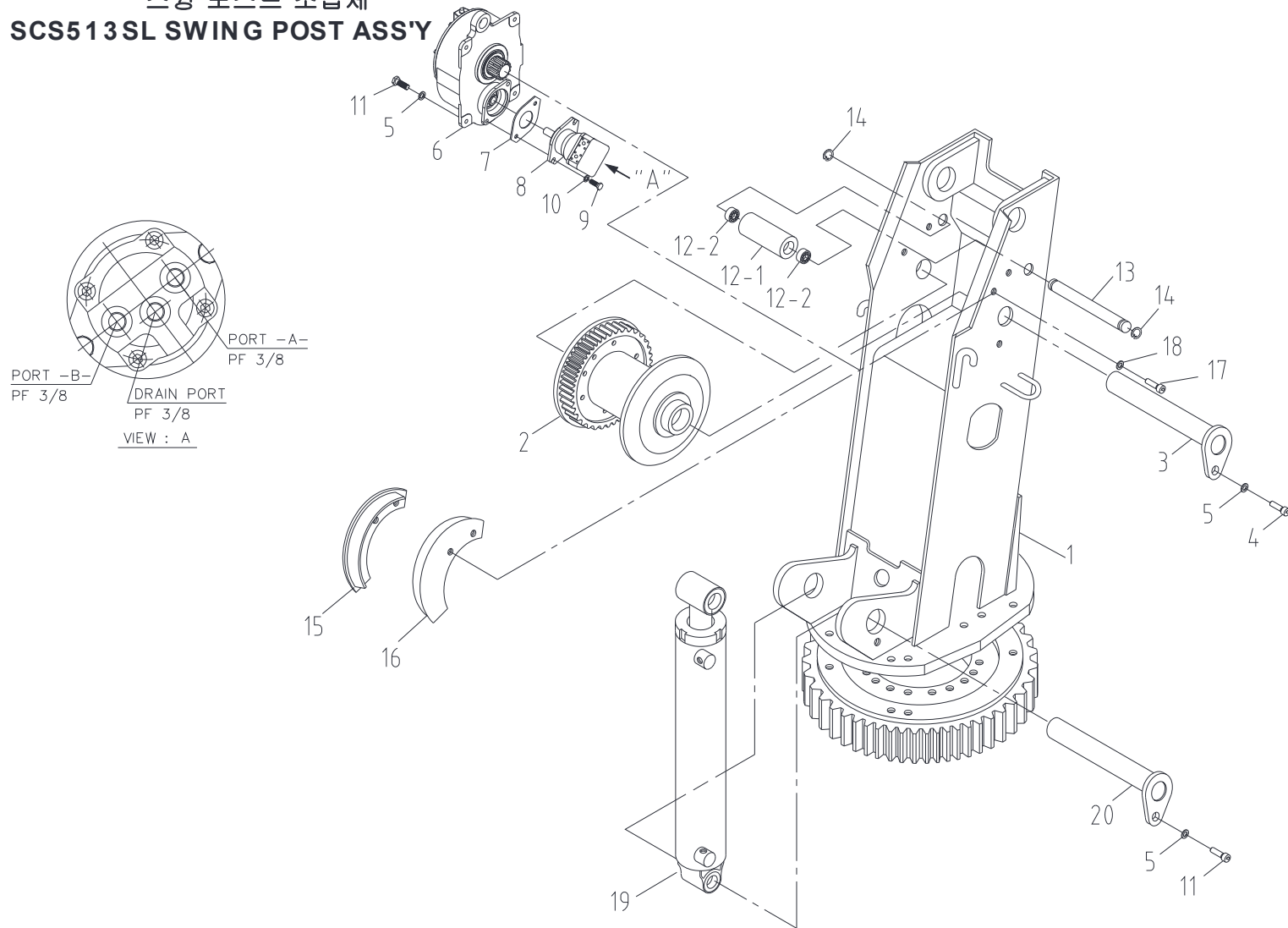
텔레스코픽 실린더(2단) 조립체
Fig. 1-1-2 SCS513SL TELESCOPIC CYL'(2nd) ASS'Y



SCS513SL		텔레스코픽 실린더 (2단) 조립체 TELESCOPIC CYL' (2nd) ASS'Y						Fig. 1-1-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	-	튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1	D65×D76×2571L	16	-	백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 4050 F0 D40×D50×3T
2	-	로드 조립체 ROD ASS'Y	1	D40×2566L	17	-	더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	LB1 40 FQ 0035 C1
3	-	피스톤 PISTON	1	D65×76L	18	-	웨어 링 WEAR RING	2	D40×D45×15W
4	-	로드 커버 ROD COVER	1	D82×D40×75L	19	-	오-링 O-RING	1	1BG 60 CO 0207
5	-	쿠션링 CUSHION RING	1		20	-	백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0523 A0 D60×D65×1.25T
6	-	쿠션 가이드 CUSHION GUIDE	1		21	AS0965	실 킷 SEAL KIT	1	
7	-	미끄럼 판 SLIDING PAD	1	74×30×7.5T					
8	-	체크 볼트 CHECK BOLT	1	M12×P1.75×81L					
9	-	너트 NUT	3	M12×P1.75×10H					
10	-	플러쉬 볼트 PLUSH BOLT	2	M5×P0.8×15L					
11	-	조정 나사 SET SCREW	2	M6×P1.0×6L					
12	-	유-패킹 U-PACKING	2	OSI 65 FU 0807 L0					
13	-	백-업 링 BACK-UP RING	2	GN 4810 F0 D55×D65×3T					
14	-	웨어 링 WEAR RING	2	D60×D65×15W					
15	-	유-패킹 U-PACKING	1	ISI 40 FU 0487 K0					

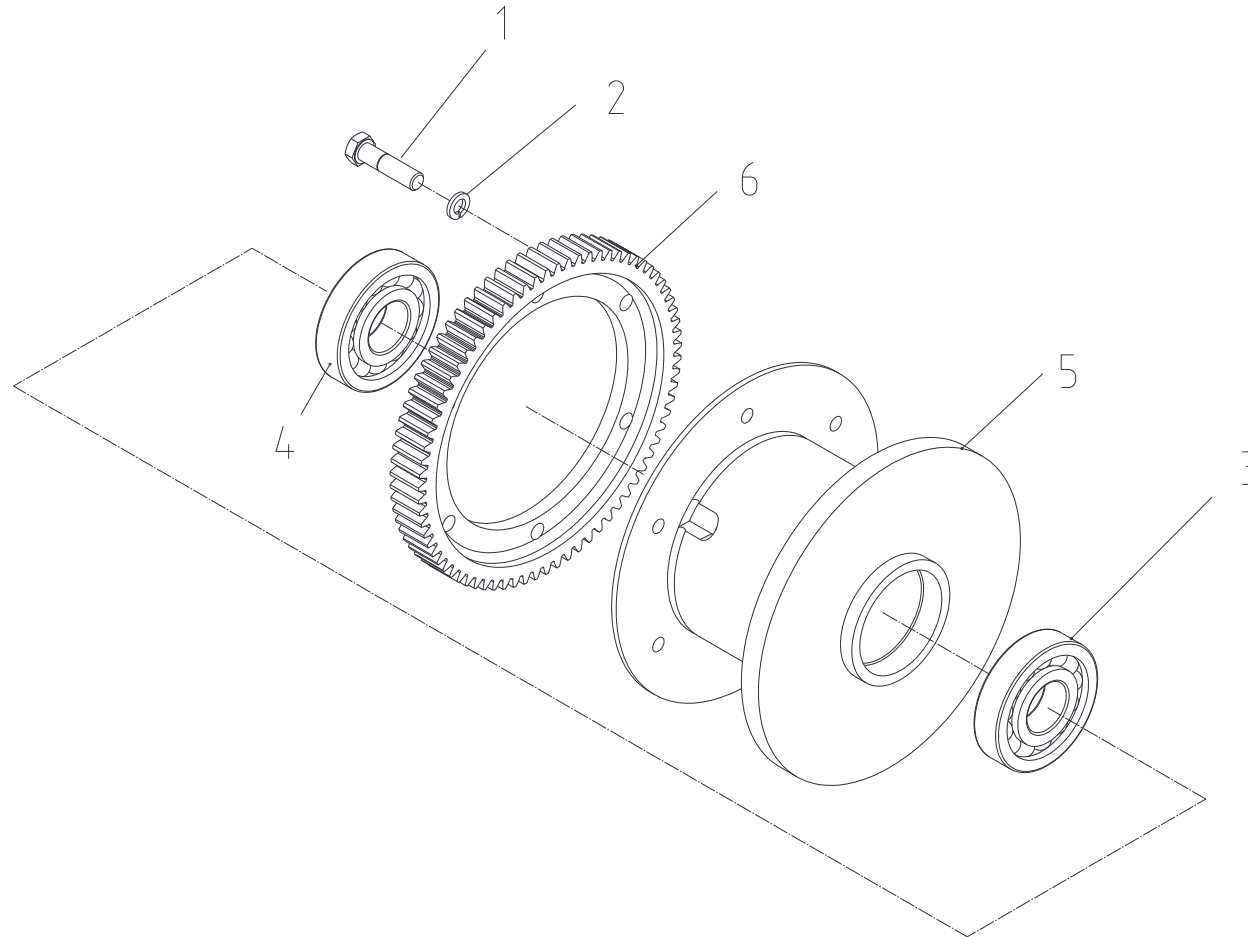
스윙 포스트 조립체

Fig. 2 SCS513SL SWING POST ASS'Y

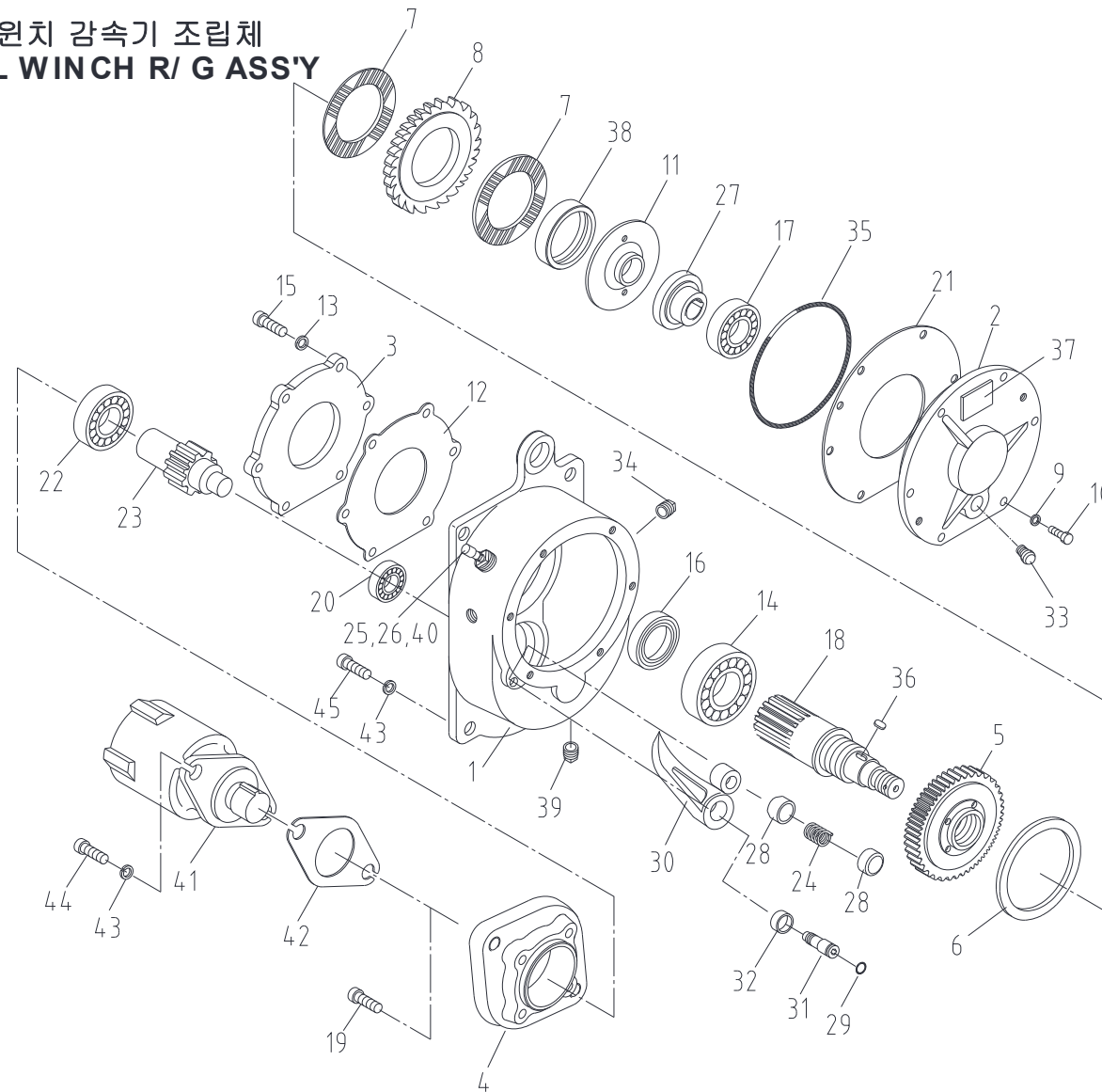


SCS513SL		스윙 포스트 조립체 SWING POST ASS'Y						Fig. 2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B02 140	스윙 포스트 SWING POST	1		14	4400011	멈춤 링 SNAP RING	2	S20
2	A02 119	드럼 조립체 DRUM ASS'Y	1	Fig. 2-1 참조	15	B02 600	드럼 기어 커버 DRUM GEAR COVER	1	
3	A02 129	축 SHAFT	1	Φ35×L288	16	B02 603	드럼 커버 DRUM COVER	1	
4	4010060	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L20	17	4010045	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M8×P1.25×L16
5	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M10	18	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M8
6	A02 132	윈치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y	1	Fig. 2-2 참조	19	B07 111	데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL' ASS'Y	1	Fig. 2-3 참조
7	B12 115	가스켓 GASKET	1	0.7T×120×170	20	B00 107	축 SHAFT	1	
8	A02 300	윈치 모터 WINCH MOTOR	1	JMF-25-02					
9	4002231	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M14×P2.0×L 30					
10	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M14					
11	4010061	소켓 볼트 SOCKET BOLT	5	M10×P1.5×L25					
12	B02 117	롤러 조립체 ROLLER ASS'Y	1						
12-1	4603143	볼 베어링 BALL BEARING	2	#6004 ZZ					
12-2	B02 118	롤러 ROLLER	1	D50×236					
13	B02 119	축 SHAFT	1	Φ20×259.1					

드럼 조립체
Fig. 2-1 SCS513SL DRUM ASS'Y

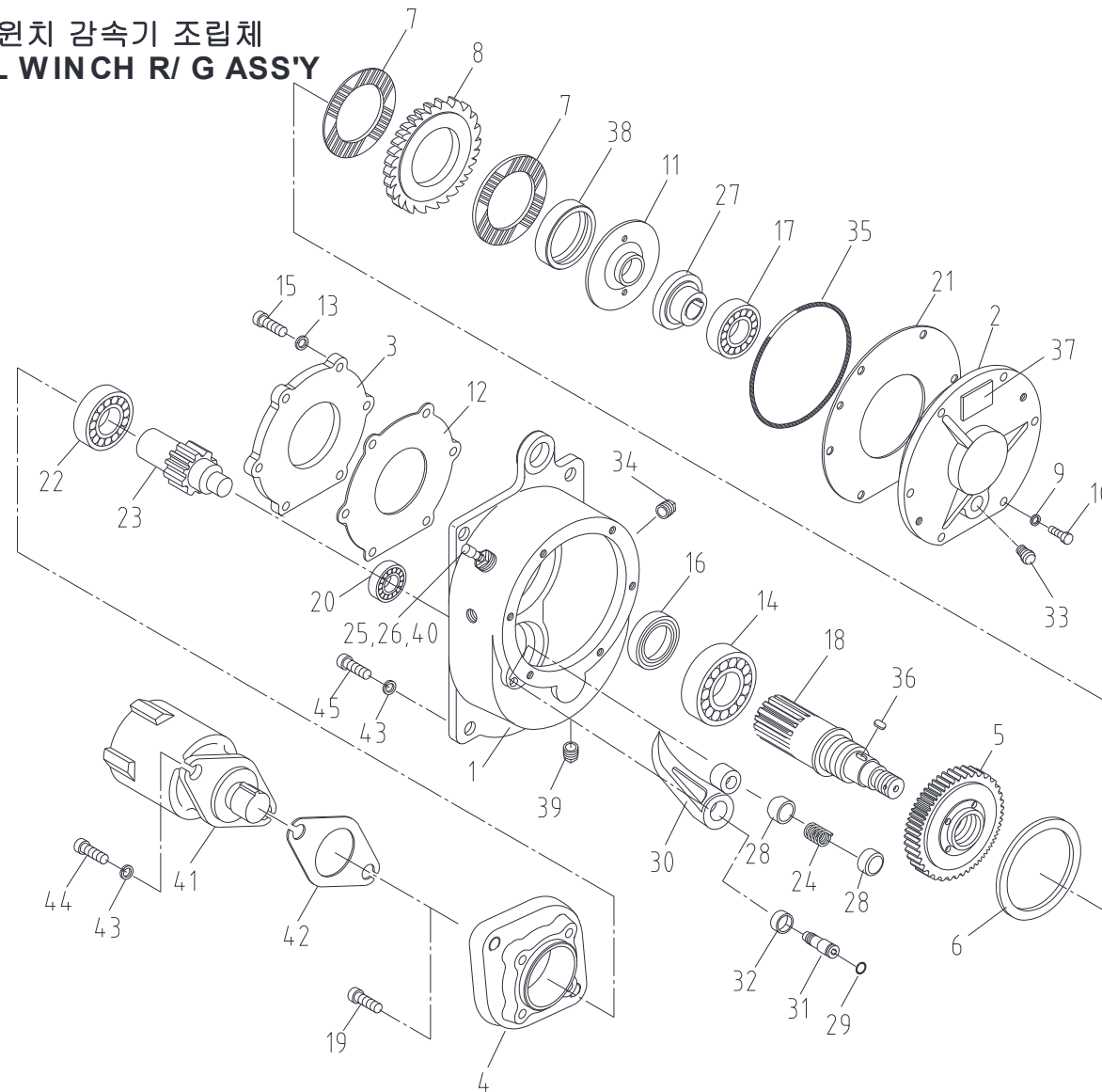


원치 감속기 조립체
Fig. 2-2 SCS513SL WINCH R/ G ASS'Y



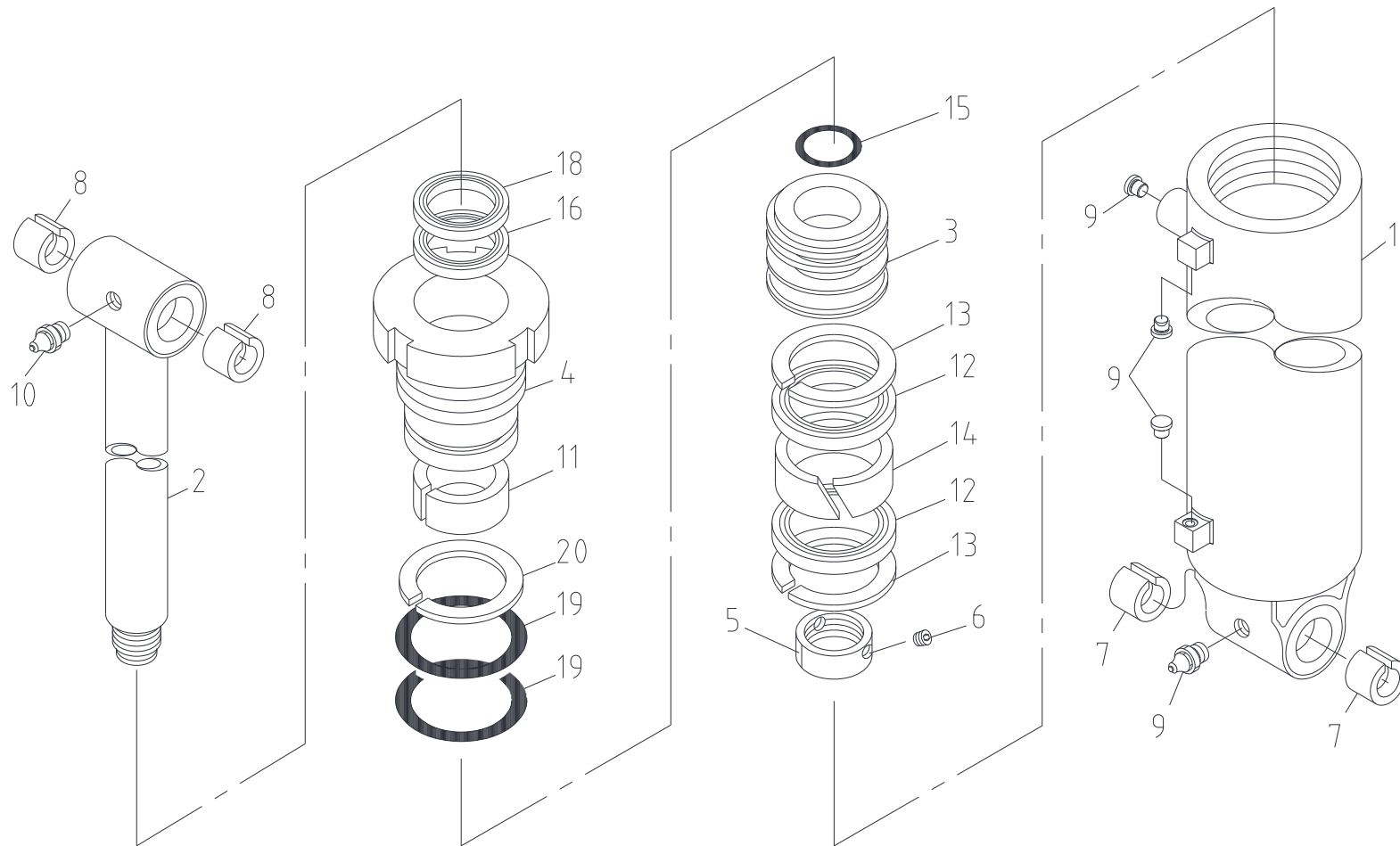
SCS513SL		원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y						Fig. 2-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A02 134	케이싱 CASING	1		16	A02 144	유지기 RETAINNER	1	
2	A02 135	덮개 (A) COVER (A)	1		17	4603180	볼 베어링 BALL BEARING	1	
3	A02 136	덮개 (B) COVER (B)	1		18	A02 145	나사 기어 SCREW GEAR	1	
4	A02 137	부시 덮개 BUSH COVER	1		19	4010047	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	
5	A02 138	기어 GEAR	1		20	4602130	볼 베어링 BALL BEARING	1	
6	A02 139	기어 링 GEAR RING	1		21	A02 146	가스켓 GASKET	1	
7	A02 140	디스크 라이닝 DISK RINING	2		22	4603210	볼 베어링 BALL BEARING	1	
8	A02 141	라쳇 RACHET	1		23	A02 147	기어 GEAR	1	
9	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	6		24	A02 148	스프링 SPRING	1	
10	4002149	육각. 볼트 HEX. BOLT	6		25	A02 149	플러그 (A) PLUG (A)	1	
11	A02 142	판 PLATE	1		26	A02 150	키 KEY	1	
12	A02 143	가스켓 GASKET	1		27	A02 151	너트 NUT	1	
13	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	6		28	A02 152	캡 CAP	2	
14	4605220	볼 베어링 BALL BEARING	1		29	2850016	오-링 O-RING	1	
15	4002080	육각. 볼트 HEX. BOLT	6		30	A02 153	레그 REG	1	

원치 감속기 조립체
Fig. 2-2 SCS513SL WINCH R/ G ASS'Y



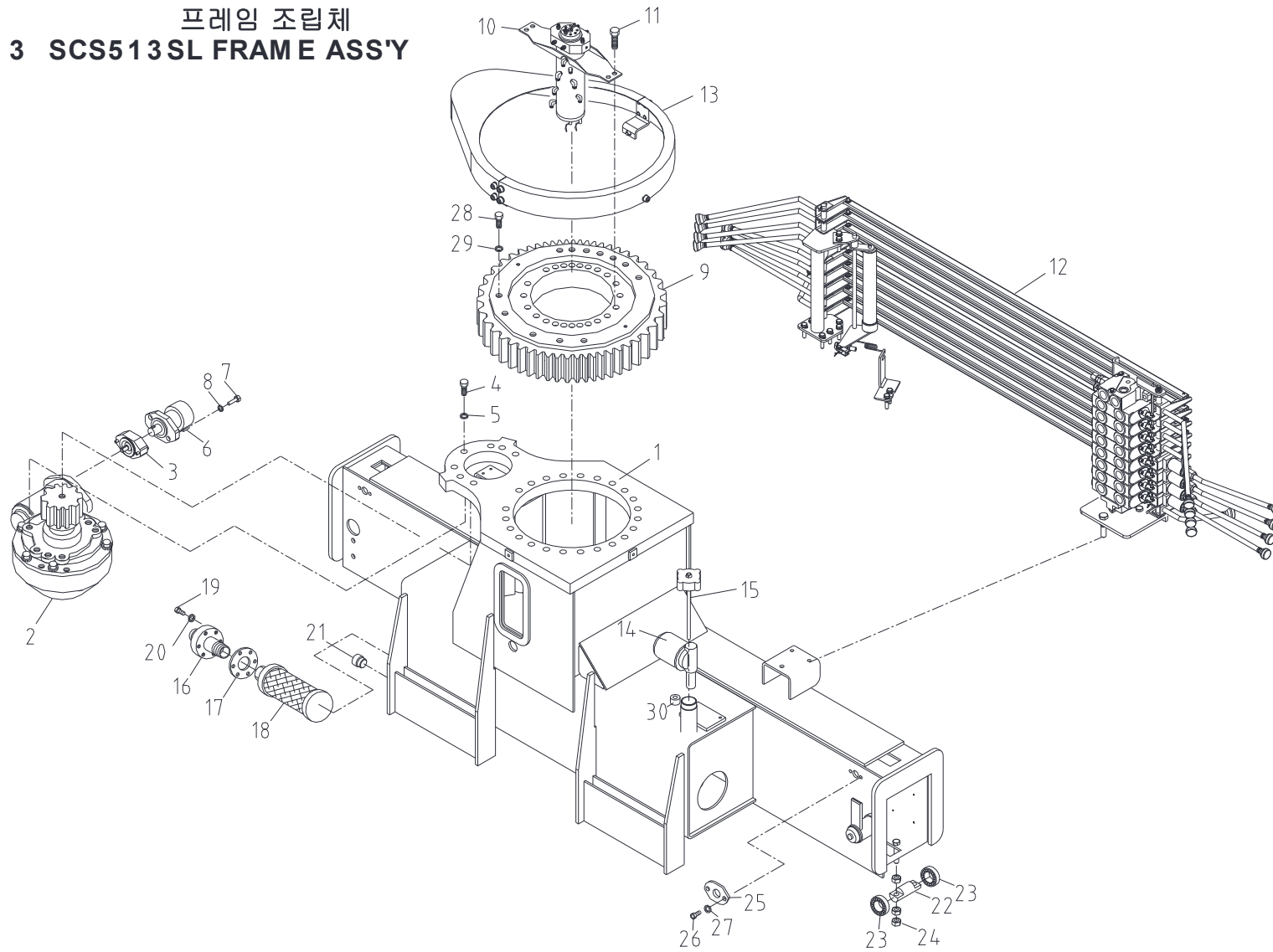
SCS513SL		원치 감속기 조립체 WINCH R/G ASS'Y						Fig. 2-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
31	A02 154	핀 PIN	1						
32	A02 155	핀 링 PIN RING	1						
33	A02 156	레벨 게이지 LEVEL GAGE	1						
34	A02 157	플러그 (B) PLUG (B)	1						
35	2851226	오-링 O-RING	1						
36	4040009	고정 나사 SET SCREW	1						
37	A02 158	명판 NAME PLATE	1						
38	A02 159	링 RING	1						
39	A02 160	플러그 (C) PLUG (C)	1						
40	A02 161	공기 밸브 AIR VALVE	1						
41	A07 300	원치 모터 WINCH MOTOR	1						
42	A02 133	가스켓 GASKET	1						
43	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	6						
44	4002231	육각. 볼트 HEX. BOLT	2						
45	4002176	육각. 볼트 HEX. BOLT	2						

데릭 실린더 조립체
Fig. 2-3 SCS513SL DERRICK CYLINDER ASS'Y



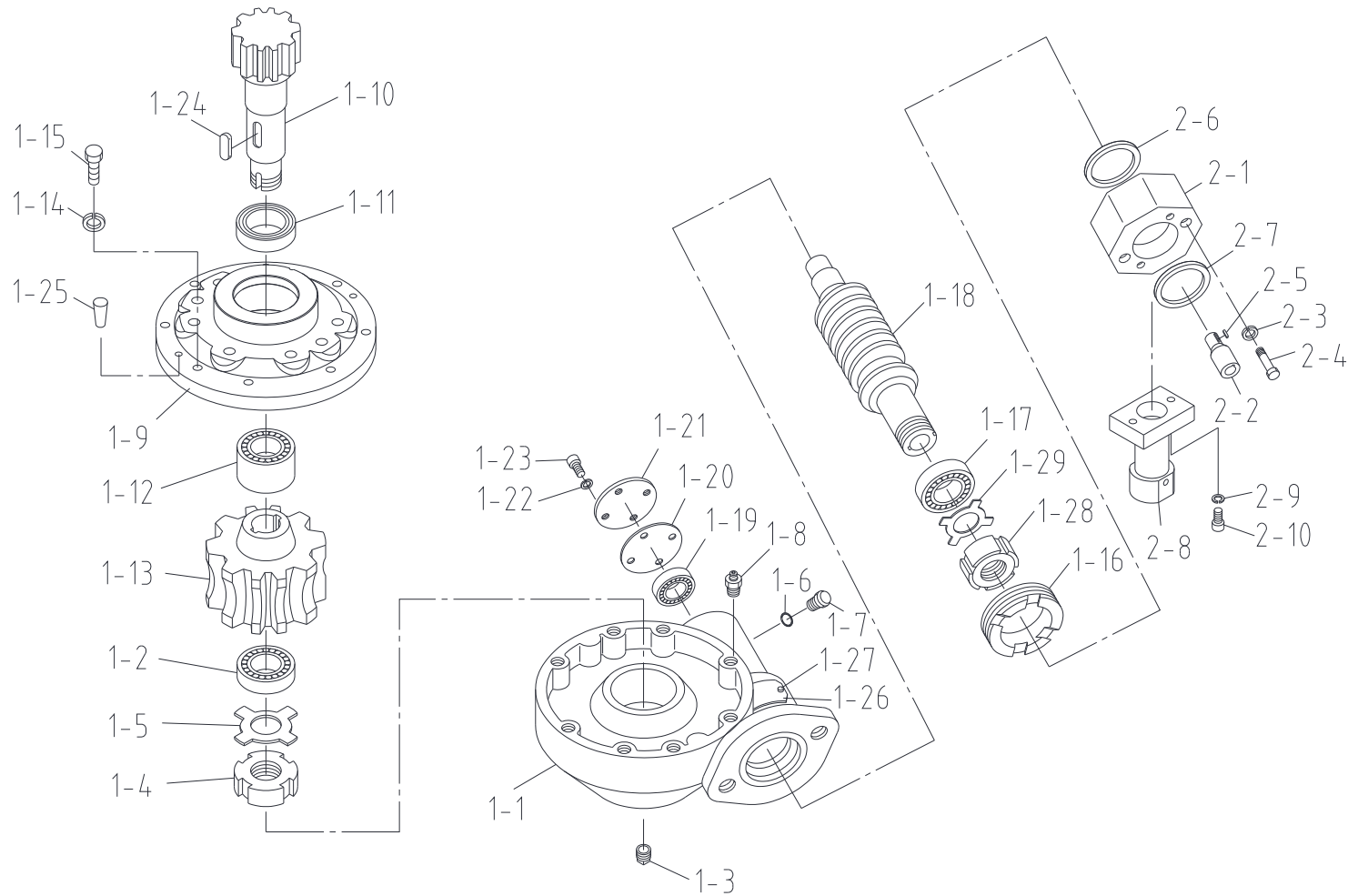
SCS513SL		데릭 실린더 조립체 DERRICK CYL ' ASS'Y						Fig. 2-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16		유-패킹 U-PACKING	1	NI-300
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1		17		-	-	
3		피스톤 PISTON	1		18		더스트 와이퍼 DUST WIPER	1	KWU 105 KWU-10508
4		로드 커버 ROD COVER	1		19		오-링 O-RING	2	1BG 145 CO 0224
5		잠금 너트 LOCK NUT	1	M85×P4.0×32W	20		백-업 링 BACK-UP RING	1	GN 0620 A0 D145×D150×1.25T
6		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L	21	AS0966	실 킷 SEAL KIT	1	
7		오일레스 부시 OILESS BUSH	2	# 500 SP 506260					
8		오일레스 부시 OILESS BUSH	2	# 500 SP 506270					
9		플러그 PLUG	3	PT 3/8					
10		그리스 니플 GREASE NIPPLE	2	PT 1/8-A					
11		다유-부시 DU-BUSH	1	MB 10530 DU					
12		유-패킹 U-PACKING	2	OSI 150 FU 2149 LO					
13		백-업 링 BACK-UP RING	2	GN 4830 FO D150×D136×3T					
14		웨어 링 WEAR RING	1	D150×D143×20W					
15		오-링 O-RING	1	1BG 105 CO 0216					

프레임 조립체
Fig. 3 SCS513SL FRAME ASS'Y



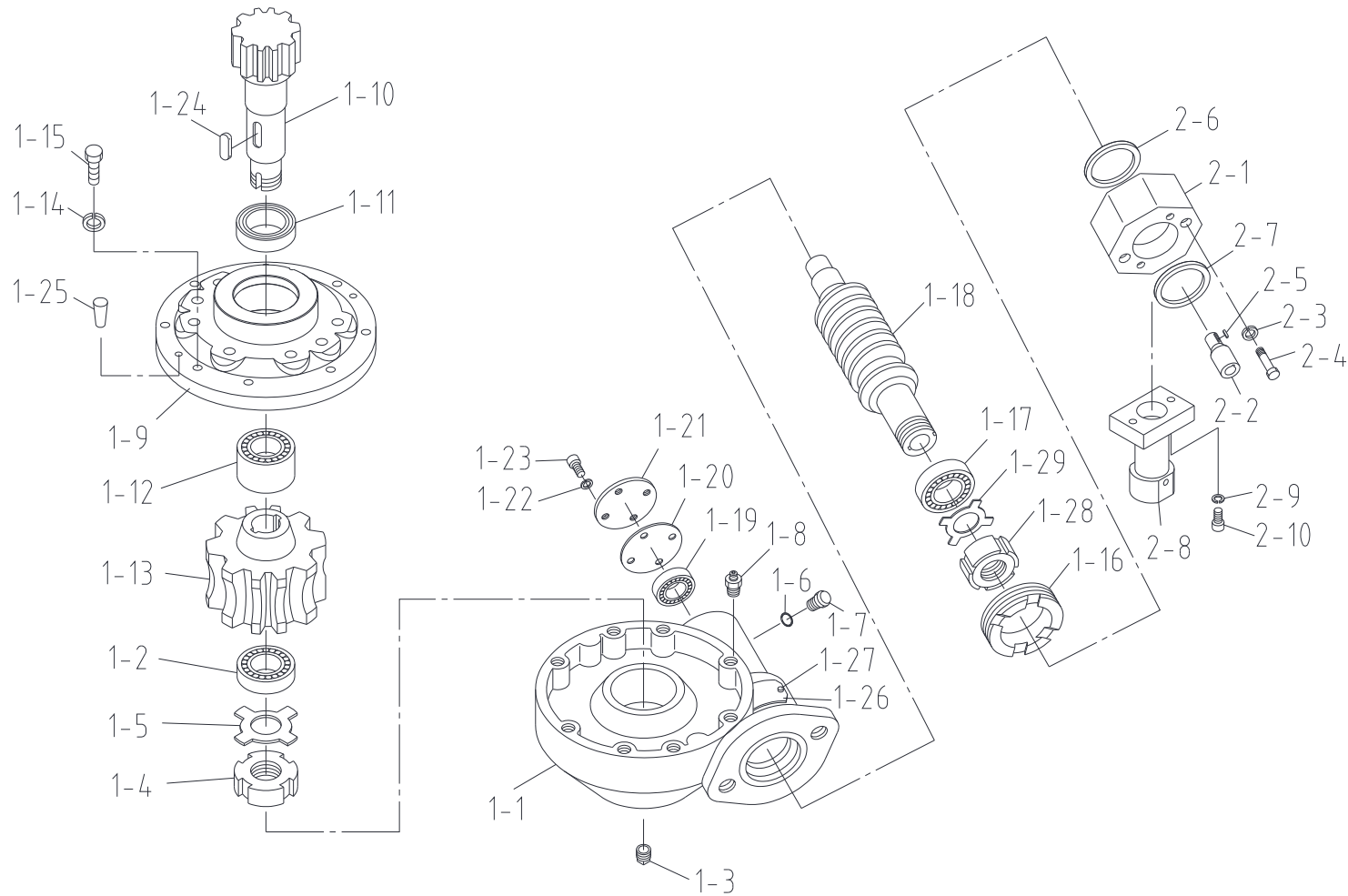
SCS513SL		프레임 조립체 FRAME ASS'Y						Fig. 3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B03 009	프레임 몸체 FRAME BODY	1		16	B03 149	고무 패킹 RUBBER PACKING	1	T1×D160
2	K17 250	스윙 감속기 세트 SWING R/E SET	1	Fig. 3-1 참조	17	B03 150	커플링 플랜지 COUPLING FLANGE	1	
3	A53 162	스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/E ADAPTER ASS'Y	1	Fig. 3-2 참조	18	A57 502	석션 스트레이너 SUCTION STRAINER	1	HYD-SE-12
4	4010112	소켓 볼트 SOCKET BOLT	7	M16×P2.0×L50	19	4002174	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M10×P1.5×L20
5	4210014	스프링 와셔 SPRING WASHER	7	M16	20	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M10
6	A57 300	스윙 모터 SWING MOTOR	1	S-070-DC2	21	2702294	중공 육각 플러그(자석) HOLLOW HEX PLUG(MAGNET)	1	PT 3/4"
7	4002204	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L35	22	B03 148	핀 PIN	2	D30×L85
8	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12	23	4605183	볼 베어링 BALL BEARING	4	#6306 ZZ
9	A57 290	스윙 베어링 SWING BEARING	1		24	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	12	M12×P1.75
10	A57 400	로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y	1	Fig. 3-3 참조	25	A03 159	블록 BLOCK	4	T30×41×50
11	4004330	육각. 볼트 HEX. BOLT	23	M20×P2.5×L110	26	4002143	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L10
12	B03 470	오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y	1	TX-80 8연	27	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8
13	B03 157	기어 커버 세트 GEAR COVER SET	1	Fig. 3-5 참조	28	4004323	육각. 볼트 HEX. BOLT	12	M20×P2.5×L75
14	A57 504	라인 필터 LINE FILTER	1	PT1(TFHC04011)	29	4210016	스프링 와셔 SPRING WASHER	12	M20
15	A93 177	에어 브리더 AIR BREATHER	1		30	2702221	육각 플러그 HOLLOW HEX. PLUG	1	PT 1/4

스윙 감속기 세트
Fig. 3-1 SCS513SL SWING R/ G SET



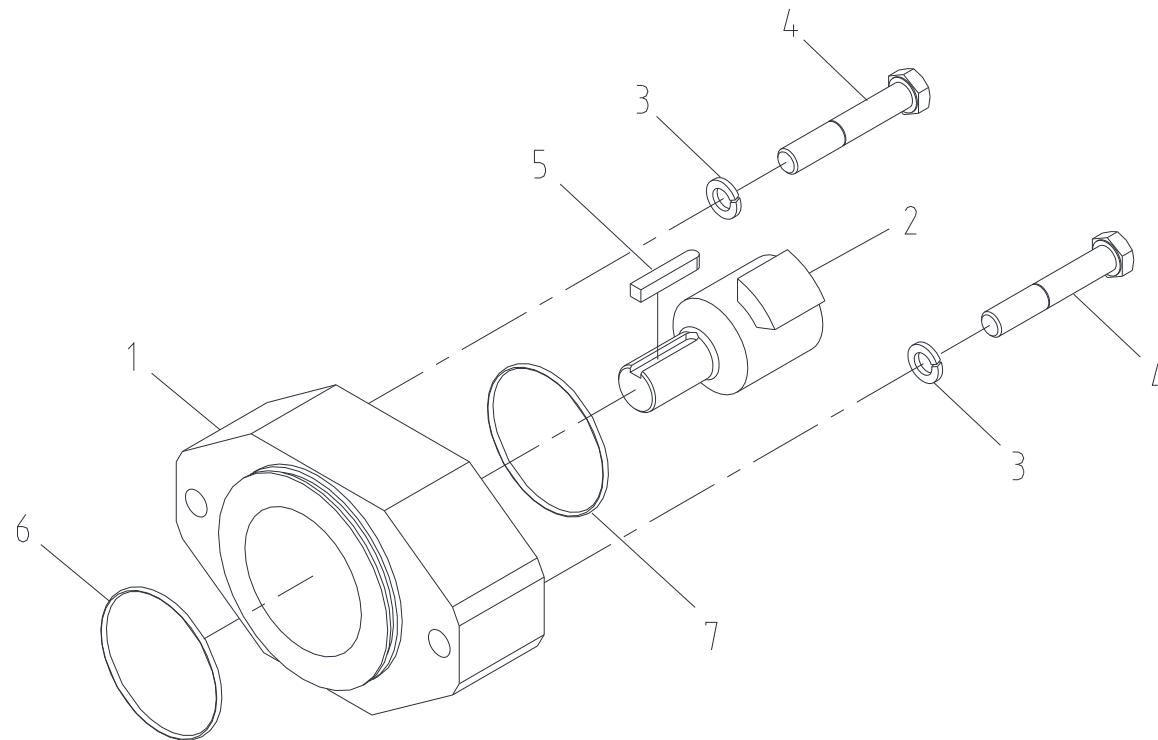
SCS513SL		스윙 감속기 세트 SWING R/G SET						Fig. 3-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	K17 251	스윙 감속기 조립체 SWING R/G ASS'Y	1		1-15	4002178	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L30 -10.9T
1-1	A57 251	케이싱 CASING	1		1-16	A57 257	잠금 볼트 LOCK BOLT	1	M95×P2.0×L18.4
1-2	4605220	볼 베어링 BALL BEARING	1	6309	1-17	4699004	두줄 볼 베어링 DOUBLE BALL BEARING	1	5210
1-3	2702223	중공 육각. 플러그 HOLLOW HEX. PLUG	1	PT 1/2	1-18	A57 258	웜 축 WORM SHAFT	1	
1-4	4111010	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN09	1-19	4699005	니들 베어링 NEEDLE BEARING	1	NG 4906
1-5	4230008	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW09	1-20	A57 259	가스켓 GASKET	1	
1-6	2851016	오-링 O-RING	1	P16-1B	1-21	A57 260	판 PLATE	1	t4.5
1-7	A57 262	오일 게이지 OIL GAGE	1	KMH4호 PT 1/2	1-22	4210075	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	D5.0
1-8	A57 265	에어 브리더 AIR BREATHER	1	PT 3/4	1-23	4010021	소켓 볼트 SOCKET BOLT	4	M5×P0.8×L10 -12.9T
1-9	K17 252	케이싱 캡 CASING CAP	1		1-24	A57 264	키 KEY	2	양쪽둥근키 9×14
1-10	A57 253	피니언 샤프트 PINION SHAFT	1		1-25	4331210	테이퍼 핀 TAPER PIN	2	D8.0×L36
1-11	2831200	더스트 실 DUST SEAL	1		1-26	A57 261	라벨 LABEL	1	
1-12	4699003	두줄원통 롤러 베어링 DOUBLE CYLI'ROLLER BEARING	1		1-27	4810627	소형 둥근 리벳 RIVET	2	D2
1-13	A57 254	웜 휠 WORM WHEEL	1		1-28	4111011	잠금 너트 LOCK NUT	1	AN10
1-14	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	D10.0	1-29	4230009	잠금 와셔 LOCK WASHER	1	AW10

스윙 감속기 세트
Fig. 3-1 SCS513SL SWING R/ G SET

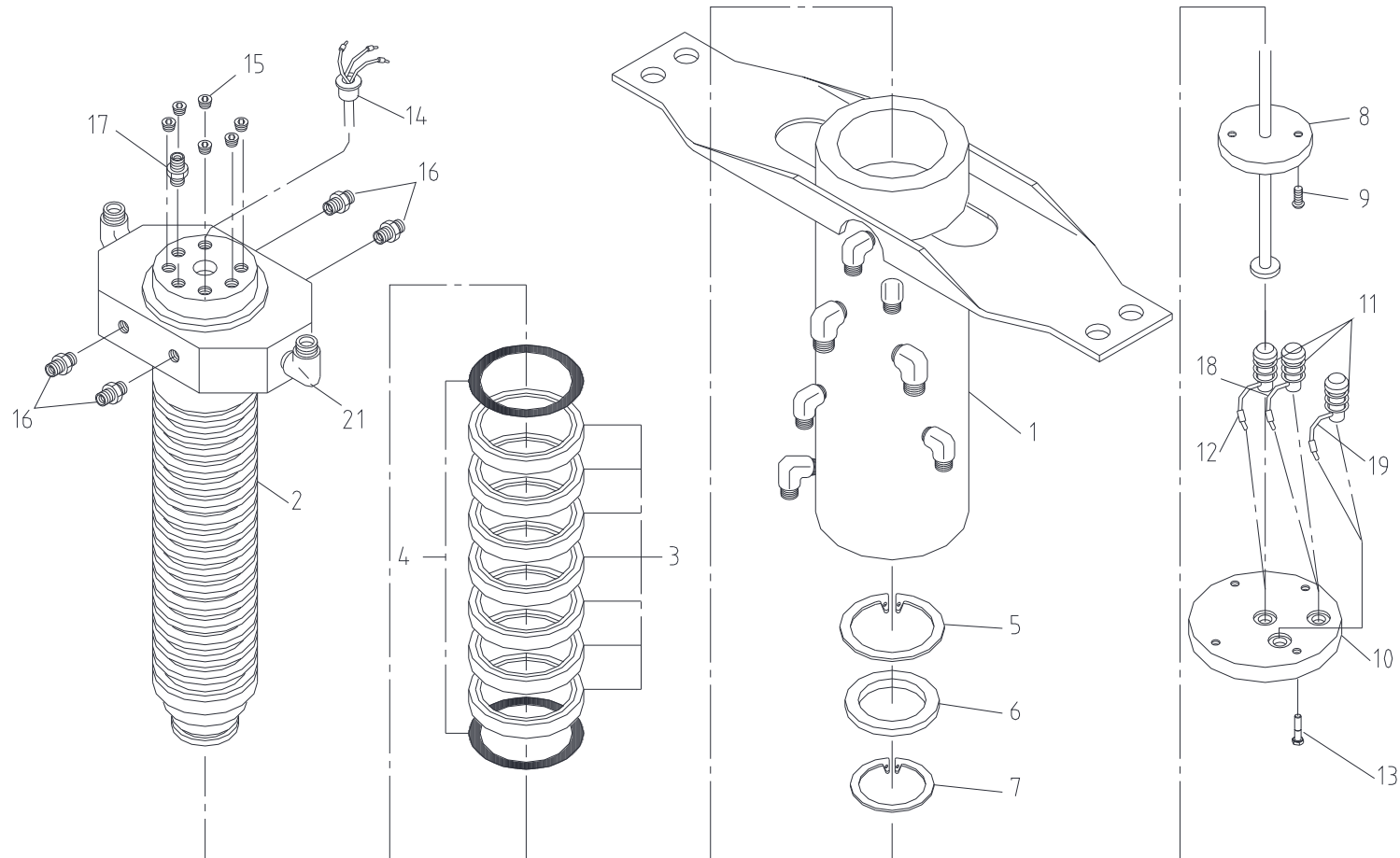


SCS513SL		스윙 감속기 세트 SWING R/G SET					Fig. 3-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
2	J13 300	스윙 감속기 아답터 세트 SWING R/G ADAPTER SET	1						
2-1	J13 301	스페이서 SPACER	1	t7×110×170					
2-2	J13 302	커플링 COUPLING	1						
2-3	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	D12.0					
2-4	4002214	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L80 -10.9T					
2-5	A53 165	플랫 키 FLAT KEY	1	B6.35×H6.35×30					
2-6	2851216	오-링 O-RING	1	G100-1B					
2-7	2851212	오-링 O-RING	1	G80-1B					
2-8	B13 439	스윙 잠금 실린더 SWING LOCKING CYL'	1						
2-9	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
2-10	4010047	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2	M8×P1.25×L25 -12.9T					

스윙 감속기 아답터 조립체

Fig. 3-2 SCS513SL SWING R/G ADAPTER ASS'Y

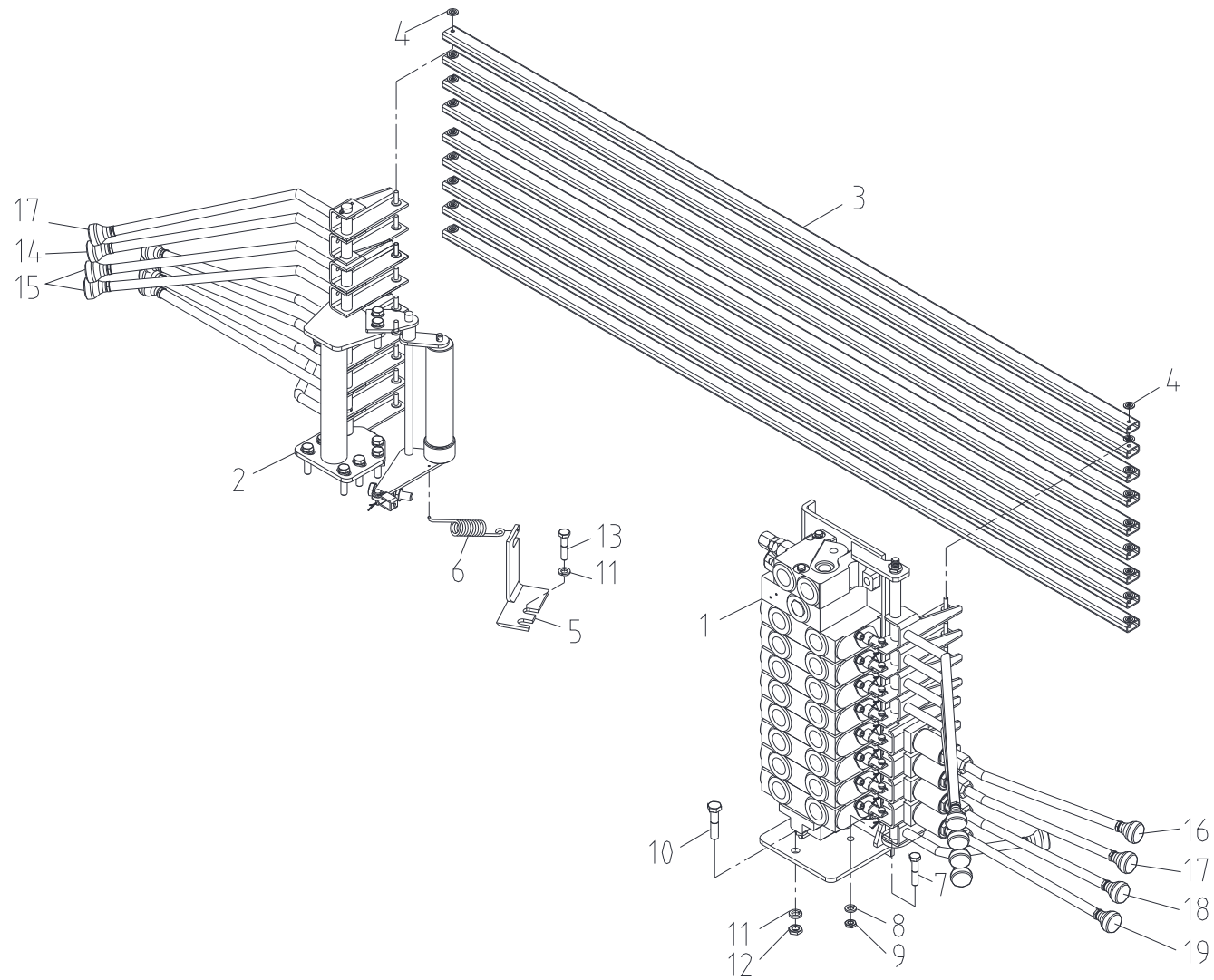
SCS513SL		스윙 감속기 아답터 조립체 SWING R/G ADAPTER ASS'Y						Fig. 3-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A53 163	스페이서 SPACER	1	60×115×170					
2	A53 164	커플링 COUPLING	1	Φ50×90					
3	4210012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12					
4	4002212	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12×P1.75×L70					
5	A53 165	평 키 FLAT KEY	1	B6.35×H6.35×L30					
6	2851216	오-링 O-RING	1	G95-1B					
7	2856008	오-링 O-RING	1	AS568-152 Φ82.22×2.62					

Fig. 3-3 SCS513SL ROTARY JOINT ASS'Y

SCS513SL		로타리 조인트 조립체 ROTARY JOINT ASS'Y						Fig. 3-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B07 431	실린더 세트 CYLINDER SET	1		16	2710005	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PF3/8(H) × PT3/8
2	A97 401	축 SHAFT	1		17	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H) × PT1/4
3	2801051	피스톤 패킹 PISTON PACKING	7	SPG80 (80 × 65 × T7.3)	18	B17 110	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	적색
4	2851061	오-링 O-RING	2	P70-1A	19	B17 111	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	노란색
5	4401044	멈춤 링 SNAP RING	1	H80	20	-	-	-	
6	A97 403	간격유지기 SPACER	1		21	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	2	PF3/8(H) × PT3/8
7	4400027	멈춤 링 SNAP RING	1	S45					
8	G37 430	트랙 조립체 TRACK ASS'Y	1						
9	4030033	작은 접시 나사 PLUSH BOLT	2	M3 × P0.5 × L10					
10	G37 406	커버 COVER	1						
11	4711113	스프링 SPRING	3	N0.1113					
12	B17 109	브러쉬 조립체 BRUSH ASS'Y	1	청색					
13	4002045	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M4 × P0.7 × L20					
14	A97 413	플러그 PLUG	1	D18.2 × 15					
15	2702221	중공 육각 플러그 HOLLOW HEX PLUG	6	PT1/4					

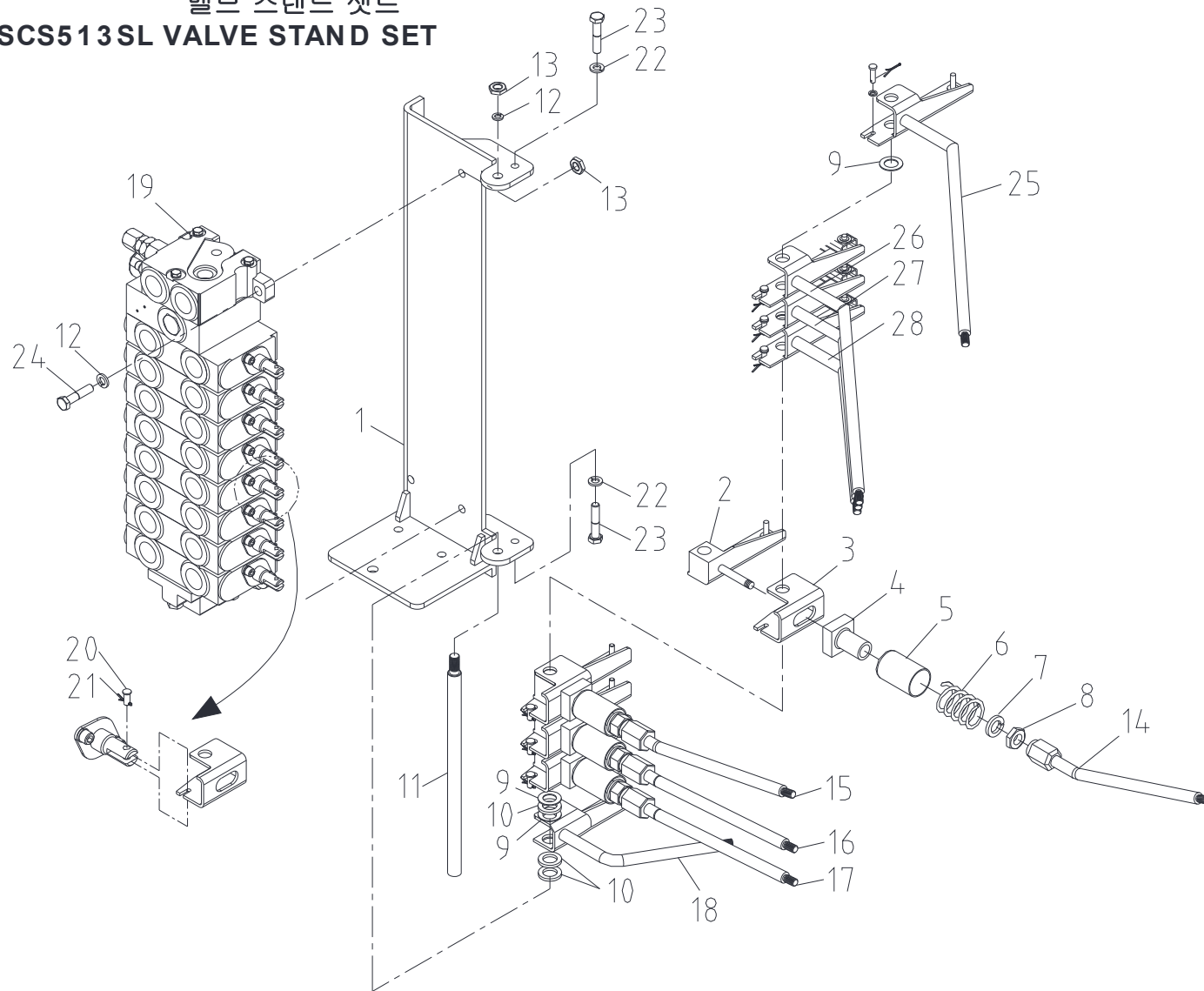
오퍼레이션 메인 조립체

Fig. 3-4 SCS513SL OPERATION MAIN ASS'Y



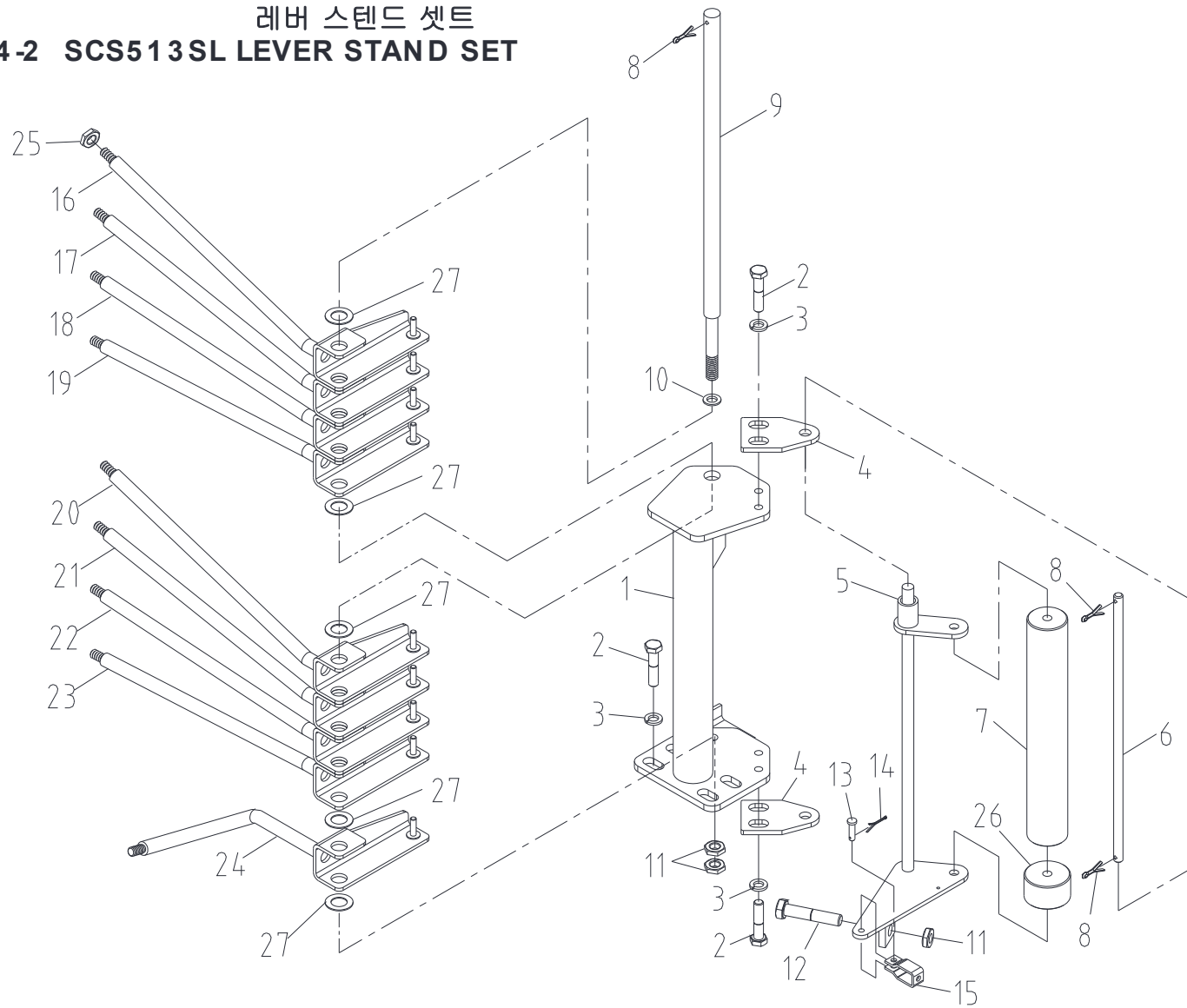
SCS513SL		오퍼레이션 조립체 OPERATION ASS'Y						Fig. 3-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G13 351	밸브 스탠드 세트 VALVE STAND SET	1	Fig. 3-4-1 참조	16	A09 116	데릭 노브 세트 DERRICK KNOB SET	2	
2	G13 360	레버 스탠드 세트 LEVER STAND SET	1	Fig. 3-4-2 참조	17	A09 131	원치 노브 세트 WINCH KNOB SET	4	
3	G33 202	4각 파이프 SQUARE PIPE	9	t1.6x12x23x1239	18	A09 132	붐 노브 세트 BOOM KNOB SET	2	
4	4120008	푸쉬 너트 PUSH NUT	18	Φ5	19	A09 133	스윙 노브 세트 SWING KNOB SET	2	
5	B03 456	판 PLATE	1	t4.5×90×98	20	A09 136	악셀 노브 세트 ACC. KNOB SET	2	
6	A73 425	악셀. 스프링 ACC. SPRING	1						
7	4002151	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M8×P1.25×25L					
8	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M8					
9	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	6	M8×P1.25					
10	4002176	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×25L					
11	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M10					
12	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	1	M10×P1.5					
13	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×16L					
14	A09 135	프런트 익스펜드 노브 세트 FR. EXPAND KNOB SET	2						
15	A09 134	프런트 잭 노브 세트 FR. JACK KNOB SET	4						

밸브 스텐드 세트
Fig. 3-4-1 SCS513SL VALVE STAND SET



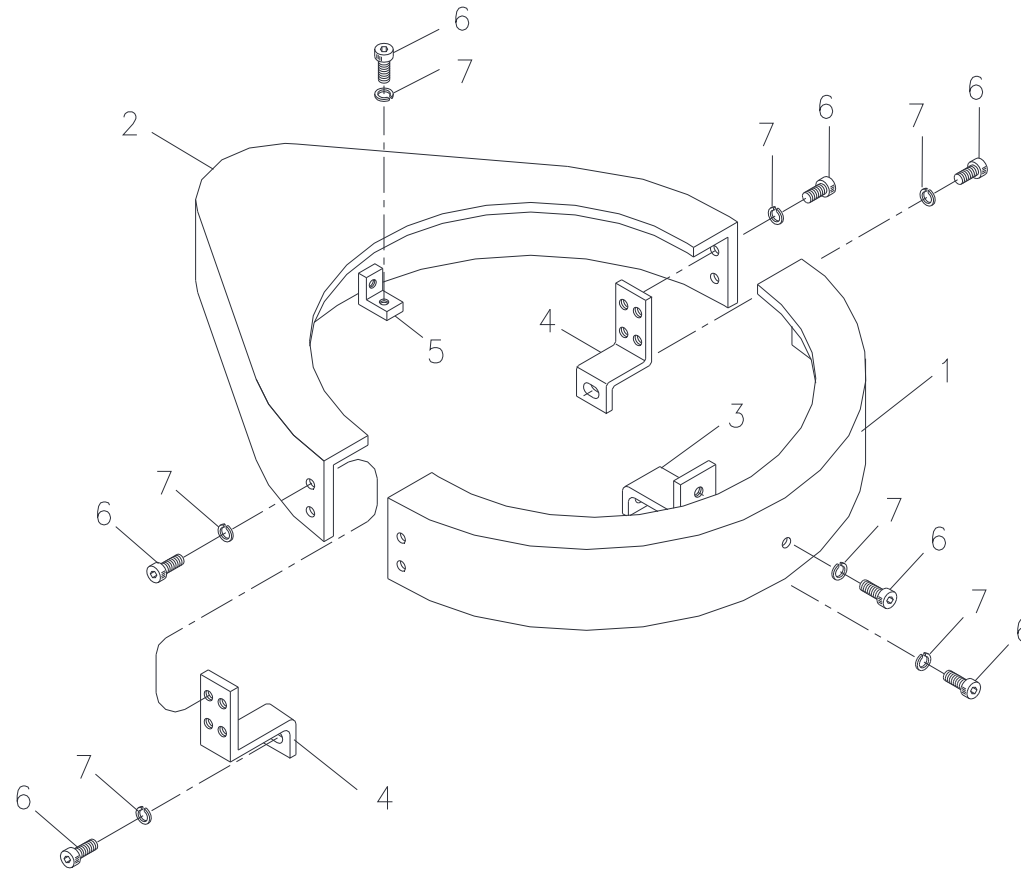
SCS513SL		밸브 스텐드 세트 VALVE STAND SET						Fig. 3-4-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G13 352	밸브 스텐드 VALVE STAND	1		16	A73 422	레버 LEVER	1	
2	B13 254	블록 바 BLOCK BAR	4		17	A73 423	레버 LEVER	1	
3	J13 545	브라켓 BRACKET	4		18	A73 438	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
4	A73 416	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4		19	G17 620	메인 콘트롤 밸브 MAIN CONTROL VALVE	1	유압사랑(TX80)
5	A73 417	캡 CAP	4		20	A73 411	핀 PIN	4	
6	A73 418	스프링 SPRING	4		21	4320002	스냅 핀 SNAP PIN	4	SSP6
7	4200010	평 와셔 PLANE WASHER	4	Φ 14	22	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8
8	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	4	M14×P2.0	23	4002147	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8×P1.25×L16
9	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	9	Φ24×1t	24	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M10×P1.5×L16
10	J13 408	스페이서 SPACER	3	Φ24	25	A03 410	레버 LEVER	1	
11	G13 354	핀 PIN	1	Φ 14	26	A03 412	레버 LEVER	1	
12	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	4	M10	27	A03 413	레버 LEVER	1	
13	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5	28	A06 414	레버 LEVER	1	
14	A73 419	레버 LEVER	1						
15	A73 421	레버 LEVER	1						

레버 스텐드 세트
Fig. 3-4-2 SCS513SL LEVER STAND SET



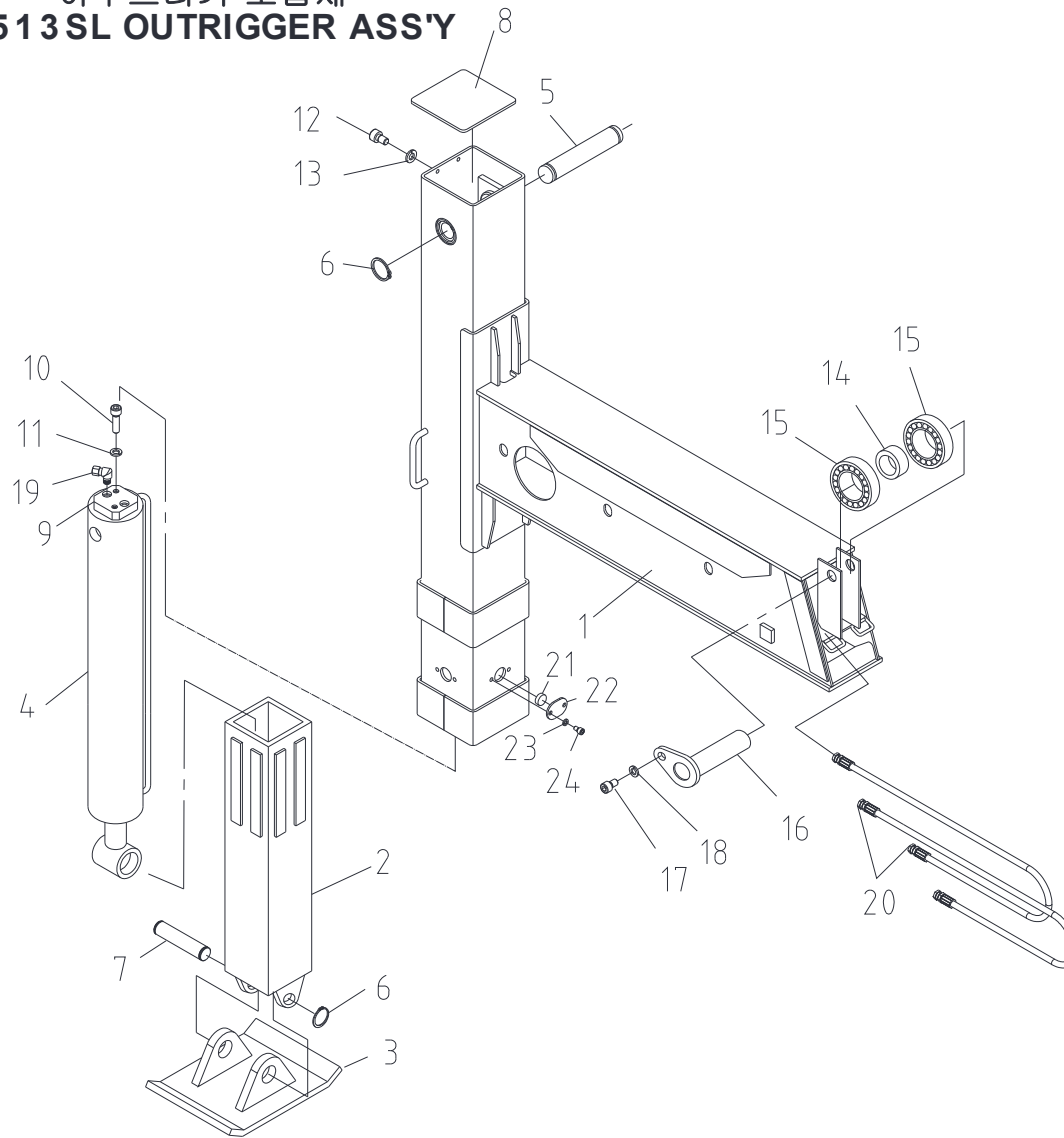
SCS51SL		레버 스텐드 세트 LEVER STAND SET						Fig. 3-4-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A73 401	레버 스텐드 LEVER STAND	1		16	A03 408	레버 LEVER	1	
2	4002172	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M10×P1.5×L16	17	A03 407	레버 LEVER	1	
3	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M10	18	A03 401	레버 LEVER	1	
4	A73 403	판 PLATE	2	t4.5×45×67	19	A03 402	레버 LEVER	1	
5	A73 404	롤러 핀 ROLLER PIN	1		20	A03 403	레버 LEVER	1	
6	A73 407	핀 PIN	1	Φ8×203	21	A03 404	레버 LEVER	1	
7	A73 408	롤러 ROLLER	1	Φ35×152	22	A03 405	레버 LEVER	1	
8	4310069	스플릿 핀 SPLIT PIN	3	Φ3.2×L20	23	A03 406	레버 LEVER	1	
9	A03 416	핀 PIN	1	Φ14	24	A73 431	악셀 레버 ACC' LEVER	1	
10	4200010	평 와셔 PLANE WASHER	1	Φ14	25	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	9	M8×P1.25
11	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	3	M10×P1.5	26	A73 409	롤러 ROLLER	1	Φ40×24
12	4002184	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M10×P1.5×L50	27	A73 413	비닐 와셔 VINYL WASHER	10	
13	A73 411	핀 PIN	1	Φ6					
14	4324111	스냅 핀 SNAP PIN	1	SSP-5					
15	A73 412	연결기 CONNECTOR	1						

기어 커버 조립체
Fig. 3-5 SCS513SL GEAR COVER ASS'Y



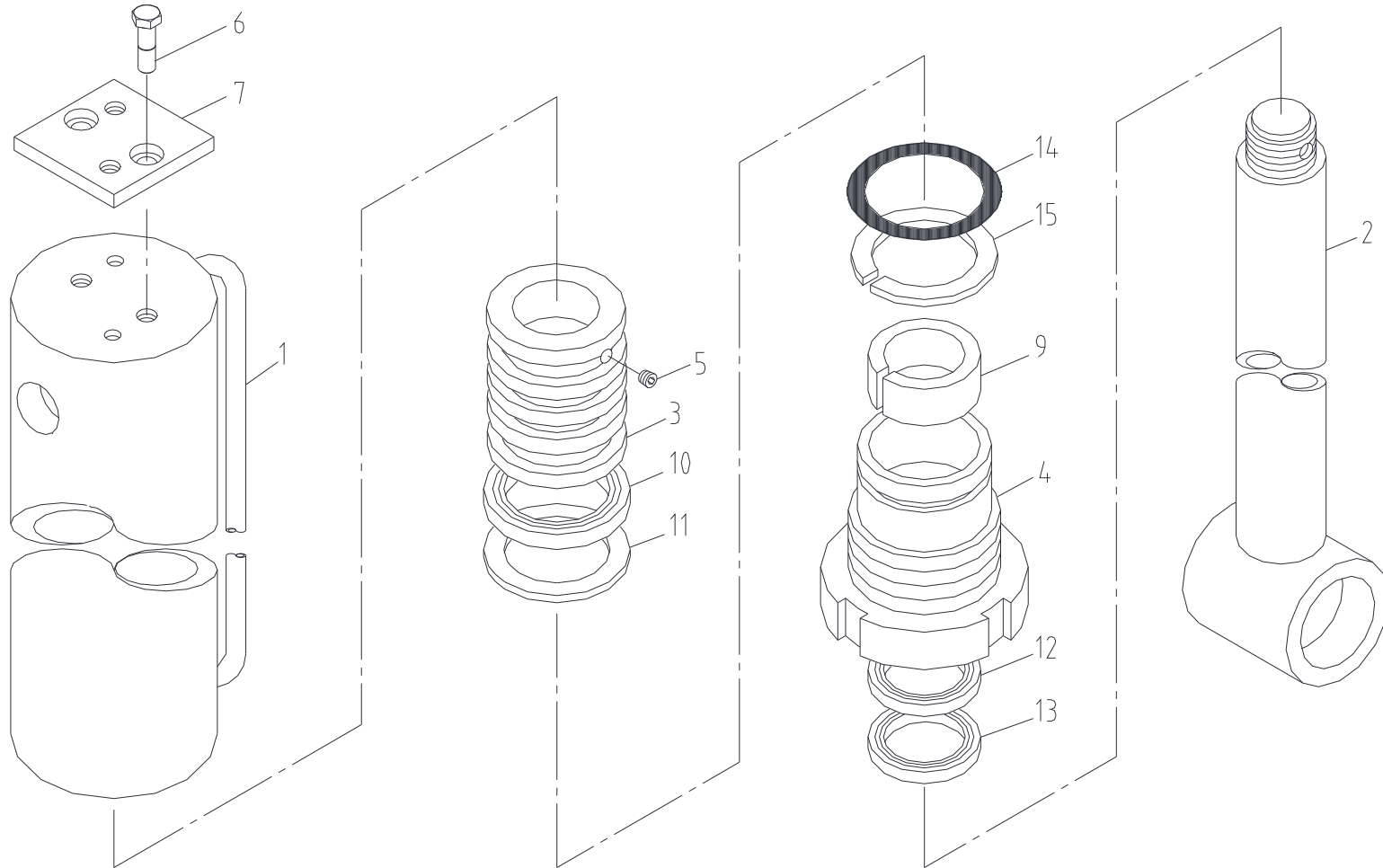
SCS513SL		기어 커버 조립체 GEAR COVER ASS'Y						Fig. 3-5	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A79 501	기어 커버(오른쪽) GEAR COVER(RIGHT)	1						
2	A79 504	기어 커버(왼쪽) GEAR COVER(LEFT)	1						
3	B03 241	브라켓 BRACKET	1	t4.5					
4	B03 158	브라켓 BRACKET	2	t4.5					
5	A79 510	브라켓 BRACKET	1	t4.5					
6	4010043	소켓 볼트 SOCKET BOLT	14	M8×P1.25×L10					
7	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	14	M8					

아우트리거 조립체
Fig. 4 SCS513SL OUTRIGGER ASS'Y



SCS513SL		아우트리거 조립체 OUTRIGGER ASS'Y						Fig. 4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B04 250	외측 박스 OUTER BOX	1		16	B04 130	핀 PIN	1	
2	B04 260	내측 박스 INNER BOX	1		17	4010020	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	
3	A74 116	발판 FOOT PLATE ASS'Y	1		18	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	
4	B07 131	잭 실린더 조립체 JACK CYLINDER ASS'Y	1		19	2712220	호스 아답터-90 HOSE ADAPTER-90	2	
5	B04 125	핀 PIN	1		20	2551073	오일 호스 OIL HOSE	2	
6	4400022	멈춤 링 SNAP RING	2		21	F14 166	미끄럼 판 SLIDING PLATE	4	
7	A54 137	축 SHAFT	1		22	A11 651	판 PLATE	4	
8	B04 263	커버 COVER	1		23	4010058	소켓 볼트 SOCKET BOLT	8	
9	A07 671	파일럿 체크 밸브 PILOT CHECK V/V	1		24	4211011	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	
10	4010050	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2						
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2						
12	4010032	소켓 볼트 SOCKET BOLT	2						
13	4210008	스프링 와셔 SPRING WASHER	2						
14	B04 129	간격유지기 SPACER	1						
15	4605163	볼 베어링 BALL BEARING	2						

잭 실린더 조립체
Fig. 4-1 SCS513SL JACK CYL' ASS'Y



SCS513SL		잭 실린더 조립체 JACK CYL' ASS'Y						Fig. 4-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		튜브 조립체 TUBE ASS'Y	1		16	AS0974	실 킷 SEAL KIT	1	
2		로드 조립체 ROD ASS'Y	1						
3		피스톤 PISTON	1						
4		로드 커버 ROD COVER	1						
5		조정 나사 SET SCREW	1	M6×P1.0×8L					
6		육각 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×10L					
7		더스트 커버 DUST COVER	1	D95X6T					
8		플러그 PLUG	1	PT 1/8"					
9		디유-부시 DU BUSH	1	MB 4530 DU					
10		피스톤 패킹 PISTON PACKING	1	K18 080-060 or L 43(24251794)					
11		오-링 O-RING	1	1B G45					
12		로드 패킹 ROD PACKING	1	NI-300 (D45×D55×10W)					
13		더스트 위퍼 DUST WIPER	1	KWJ 45					
14		오-링 O-RING	1	1B G75					
15		백-업 링 BACK-UP RING	1	(T-3) G75					

배관 조립체
Fig. 5 SCS513SL PIPING ASS'Y

도

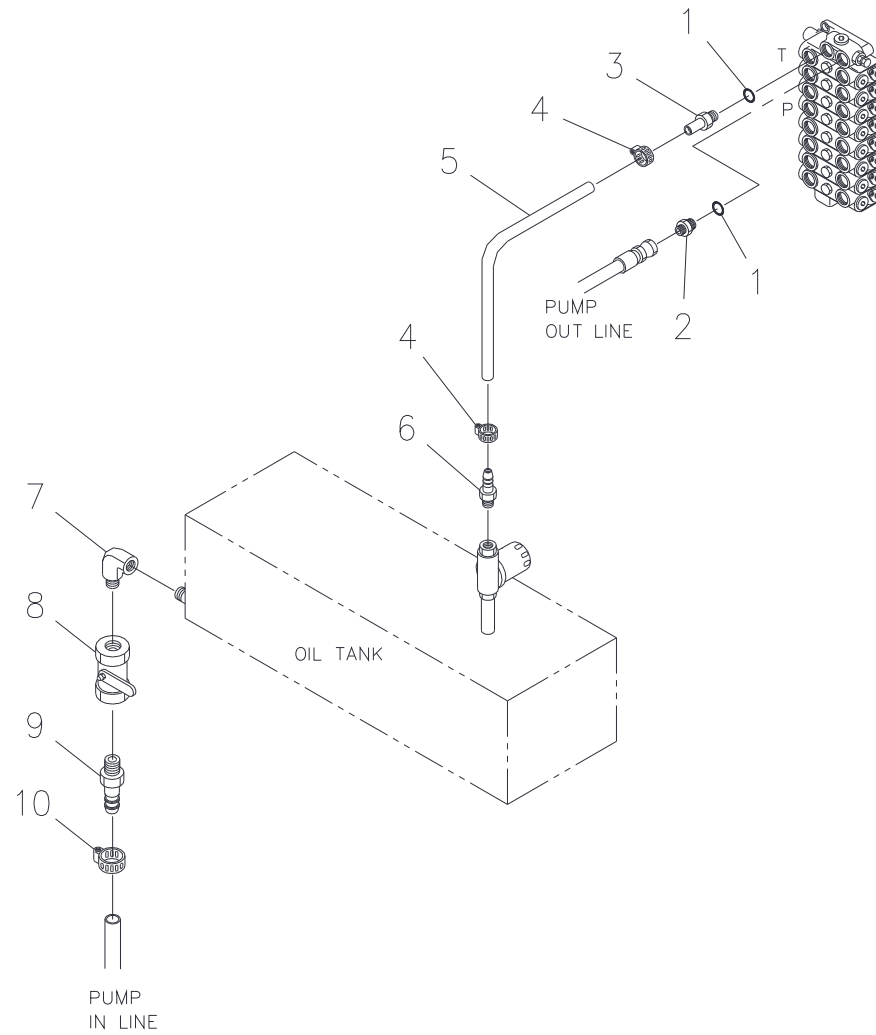
시

생

략

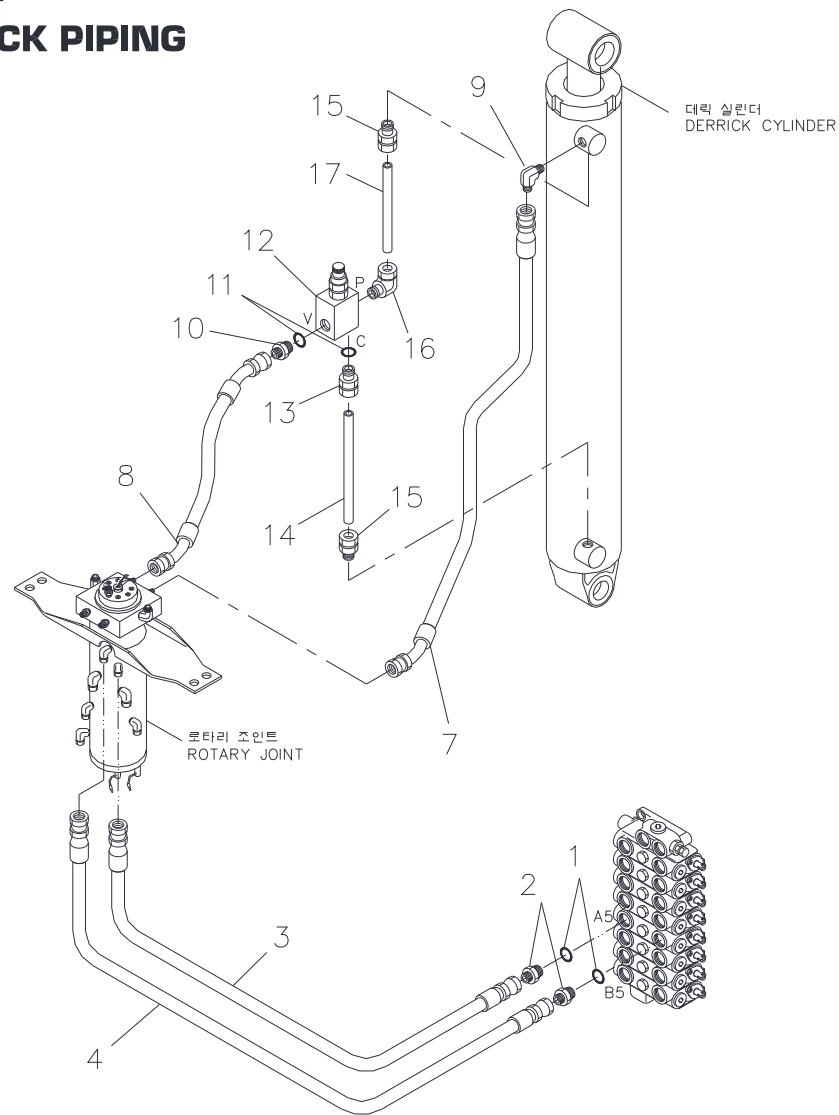
SCS513SL		배관 조립체 PIPING ASS'Y					Fig. 5		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B05 153	디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING	1	Fig. 5-1 참조					
2	B05 131	데릭 배관 DERRICK PIPING	1	Fig. 5-2 참조					
3	B05 155	윈치 배관 WINCH PIPING	1	Fig. 5-3 참조					
4	B05 156	텔레스코픽 파이핑 TELESCOPIC PIPING	1	Fig. 5-4 참조					
5	B05 220	스윙 배관 SWING PIPING	1	Fig. 5-5 참조					
6	B05 219	아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING	1	Fig. 5-6 참조					
7	B05 202	로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING	1	Fig. 5-7 참조					

디스트리뷰터 배관
Fig. 5-1 SCS513SL DISTRIBUTOR PIPING



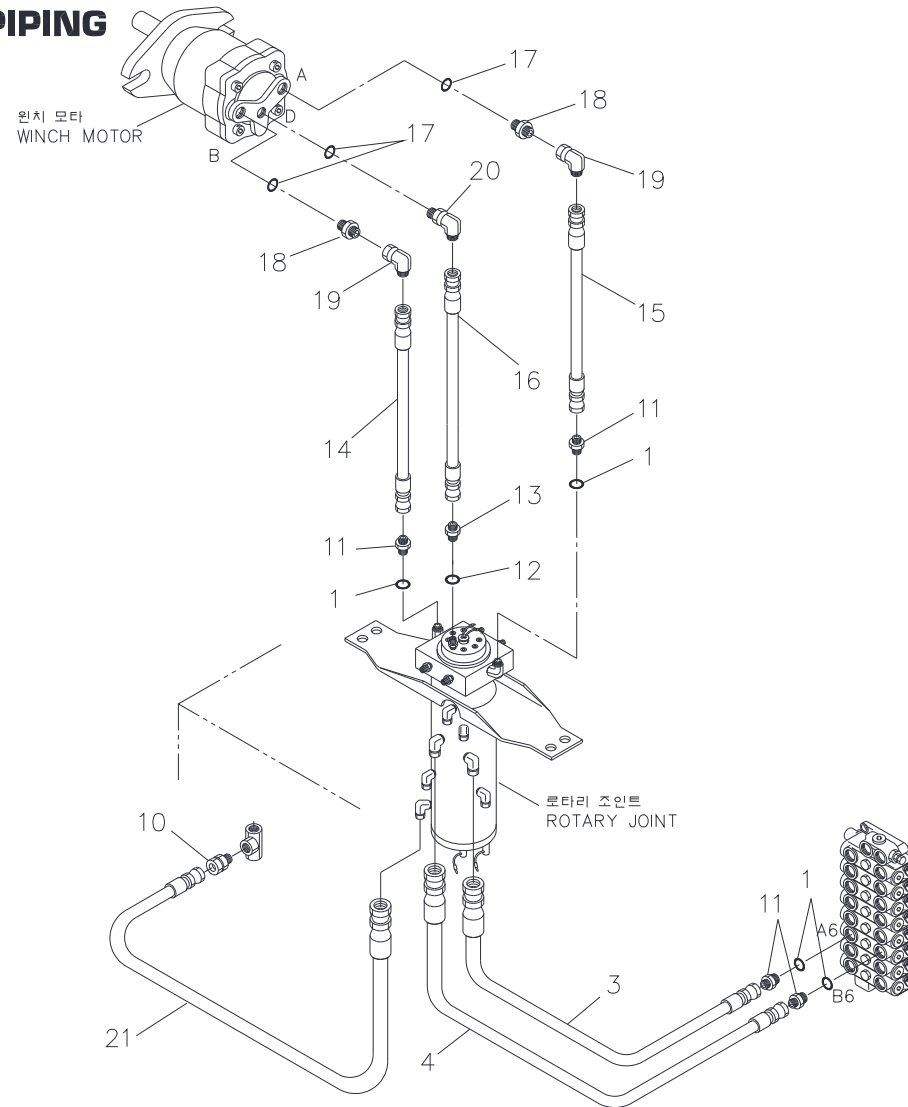
SCS513SL		디스트리뷰터 배관 DISTRIBUTOR PIPING					Fig. 5-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2710306	호스/아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(0)					
3	B15 113	메일/호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PF1/2(0) × Φ 19					
4	4510004	호스 클램프 HOSE CLAMP	2	3/4					
5	2501019	호스 HOSE	1	D19 × P70 × L500 0/0					
6	2714922	메일/호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1 × Φ 20.5					
7	2701056	부싱-90 BUSHING-90	1	PT1 1/2					
8	2304003	볼 밸브 BALL VALVE	1	PT1 1/2					
9	2714930	메일/호스 니플 M/HOSE NIPPLE	1	PT1 1/2 × Φ 38					
10	4510007	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	1 1/2					

데릭 배관
Fig. 5-2 SCS513SL DERRICK PIPING



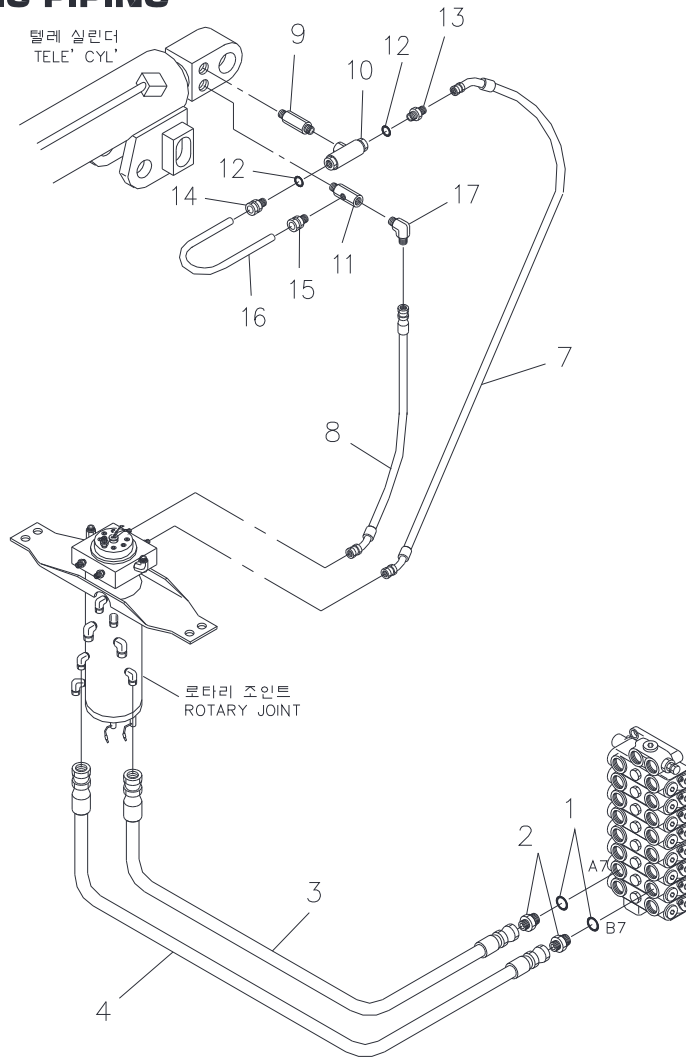
SCS513SL					데릭 배관 DERRICK PIPING					Fig. 5-2	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK		
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18							
2	2851014	오-링 O-RING	2	P14							
3	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF3/8(0)							
4	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(0)							
5	2551139	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L850 5/5							
6	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L900 5/5							
7	2553125	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L480 455/5							
8	2590139	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L540 455/5							
9	J17 602	오버 센터 밸브 OVER CENTER V/V	1	ISD-0308							
10	4002155	육각. 볼트 HEX. BOLT	3	M8 × P1.25 × L35							
11	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	3	M8							

원치 배관
Fig. 5-3 SCS513SL WINCH PIPING



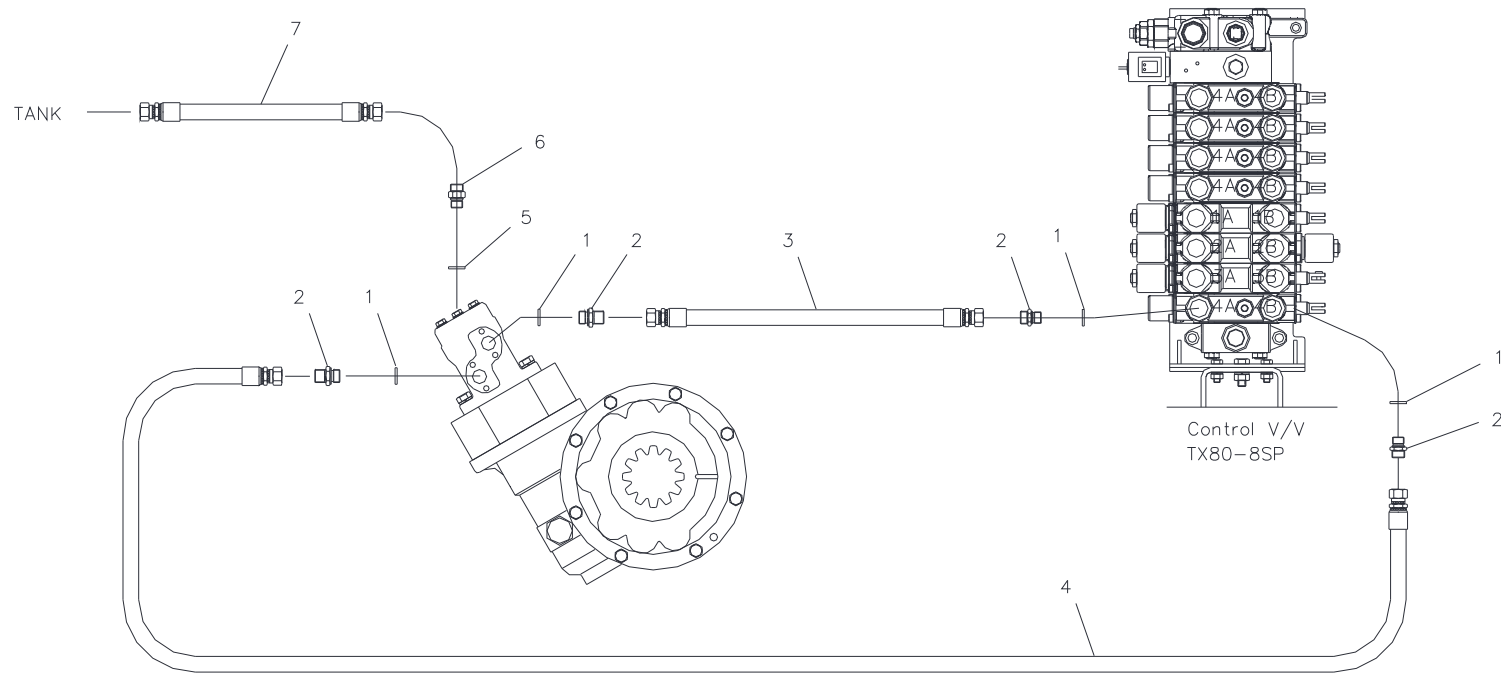
SCS513SL		원치 배관 WINCH PIPING						Fig. 5-3	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	4	P18-1B	16	2516031	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ6×P35×L630 5/5
2	-	-	-		17	2851014	오-링 O-RING	3	P14-1B
3	2551139	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L850 5/5	18	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H)×PF3/8(O)
4	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L900 5/5	19	2713401	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF3/8(H)× PF3/8(H/U)
5	-	-	-		20	2713101	호스 록 아답터-90 H/LOCK ADAPTER-90	1	PF1/4(H)×PF3/8(O)
6	-	-	-		21	2523026	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ6×P70×L500 5/5
7	-	-	-						
8	-	-	-						
9	-	-	-						
10	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	1	PF1/4(H)×PT1/4					
11	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	4	PF3/8(H)×PF1/2(O)					
12	2851010	오-링 O-RING	1	P11-1B					
13	2710300	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	O-PF1/4×PF1/4					
14	2551132	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L650 5/5					
15	2551134	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L700 5/5					

텔레스코픽 배관

Fig. 5-4 SCS513SL TELESCOPIC PIPING

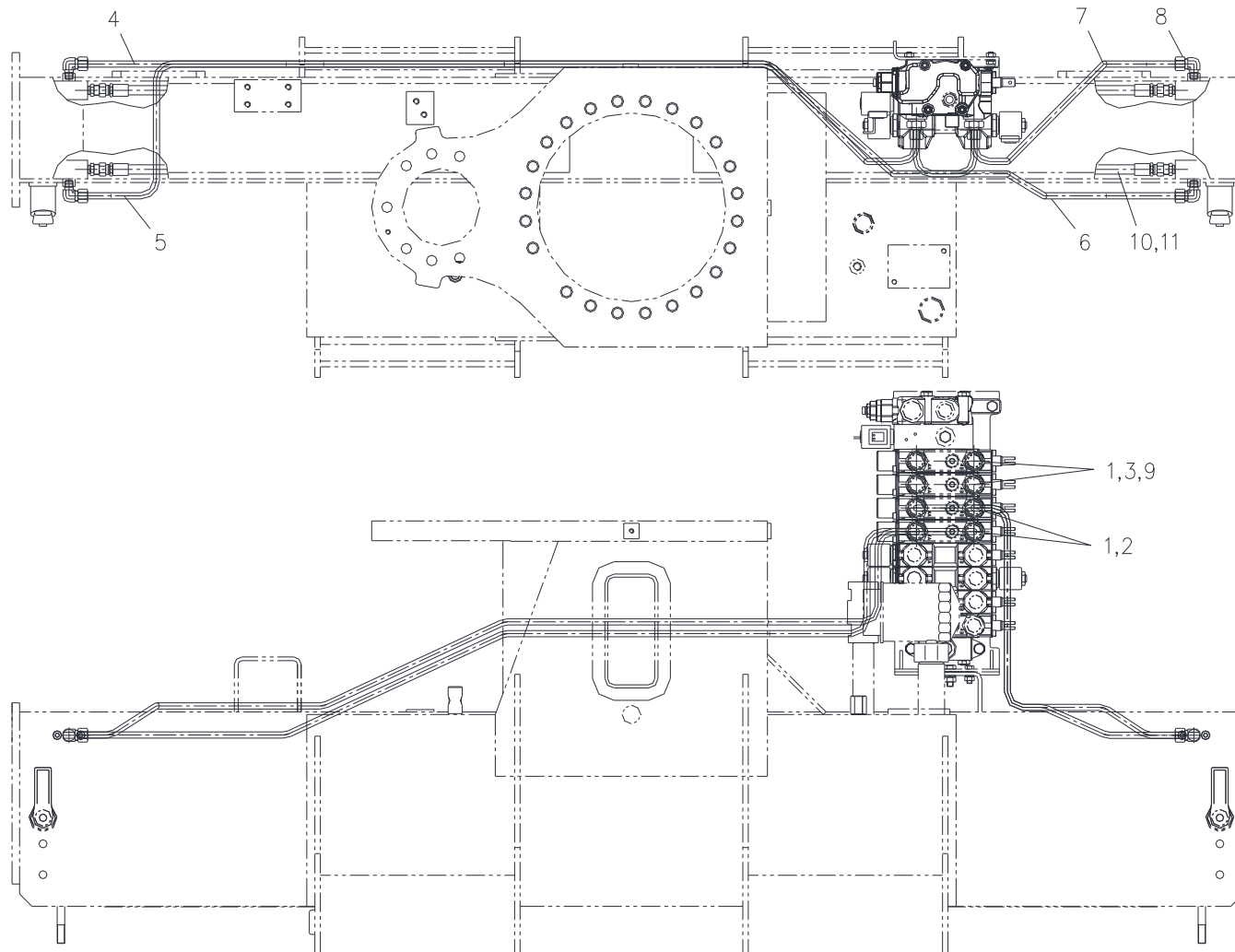
SCS513SL		텔레스코픽 배관 TELESCOPIC PIPING						Fig. 5-4	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B	16	A55 118	파이프 PIPE	1	Φ8×T1.0×L141
2	2710306	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	2	PF3/8(H) × PF1/2(0)	17	2712224	호스 아답터-90 H/ADAPTER-90	1	PF3/8(H) × PT3/8
3	2551139	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L850 5/5					
4	2551140	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L900 5/5					
5	-	-	-						
6	-	-	-						
7	A55 117	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×P210×L1600 455/455					
8	2553153	오일 호스 OIL HOSE	1	Φ9×S210×L1550					
9	A55 139	긴 육각 니플 LONG HEX. NIPPLE	1	2-PT3/8×L95					
10	A55 140	조인트 부쉬 JOINT BUSH	1	2-PT3/8×PT1/8 ×L140					
11	A07 651	홀딩 밸브 HOLDING VALVE	1	PF 3/8 (제일유압)					
12	2851014	오-링 O-RING	2	P14-1B					
13	2710305	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF3/8(H) × PF3/8(0)					
14	2720131	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	1	Φ8×PF3/8(0)					
15	2720004	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	1	Φ8×PT1/8					

스윙 배관
Fig. 5-5 SCS513SL SWING PIPING



SCS513SL		스윙 배관 SWING PIPING				Fig. 5-5			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851017	오-링 O-RING	2	P18-1B					
2	2720110	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	2	Φ 10 × PF1/2(0)					
3	B05 159	파이프 PIPE	1	Φ 10					
4	B05 160	파이프 PIPE	1	Φ 10					
5	2720554	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	2	Φ 10 × PF3/8(H)					
6	2555119	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L360 5/905					
7	2555121	오일 호스 OIL HOSE	1	D9 × P210 × L400 5/905					
8	2710006	호스 컨넥터-00 H/ADAPTER-00	2	3/8(H) × PT1/2					
9	2851011	오-링 O-RING	1	P11.2-1B					
10	2720302	메일 컨넥터-92 M/CONNECTOR-92	1	Φ 10 × PF1/4(0/L)					
11	B05 163	파이프 PIPE	1	Φ 10					
12	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	1	Φ 10 × PT1/4					

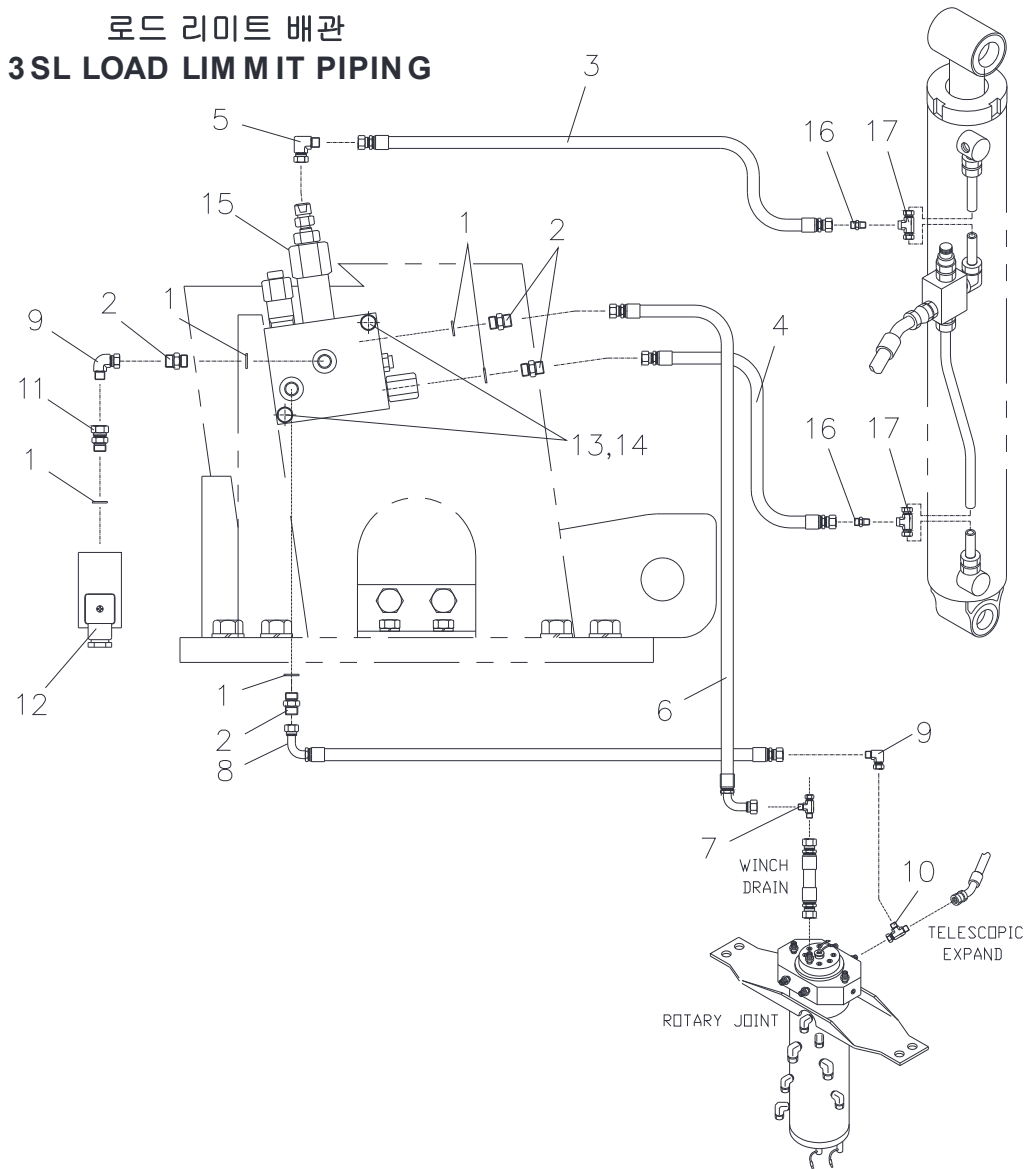
아우트리거 배관

Fig. 5-6 SCS513SL OUTRIGGER PIPING

SCS513SL		아우트리거 배관 OUTRIGGER PIPING					Fig. 5-6		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851002	오-링 O-RING	16	P14-1B					
2	2720110	메일 컨넥터-02 M/CONNECTOR-02	4	Φ 10 × PF1/2(0)					
3	2710302	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	4	PF1/4(H) × PF1/2(0)					
4	B05 221	파이프 PIPE	1	Φ 10					
5	B05 222	파이프 PIPE	1	Φ 10					
6	B05 223	파이프 PIPE	1	Φ 10					
7	B05 224	파이프 PIPE	1	Φ 10					
8	2720208	메일 컨넥터-90 M/CONNECTOR-90	4	Φ 10 × PF1/2(0)					
9	2555050	오일 호스 OIL HOSE	4	Φ 6 × P210 × L1400 5/905					
10	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PF1/4(H) × PT1/4					
11	2551070	오일 호스 OIL HOSE	4	Φ 6 × P210 × L2400 5/5					

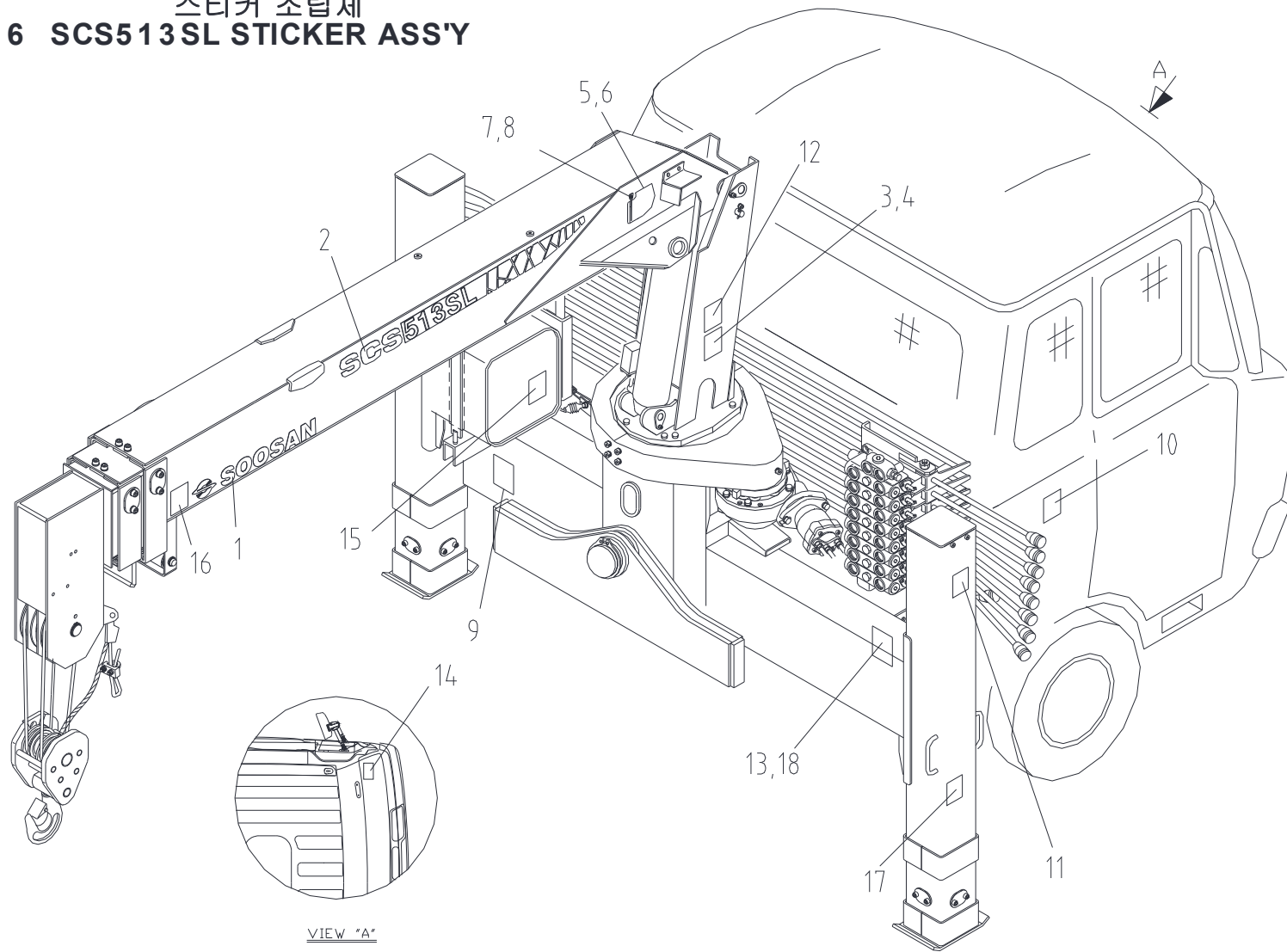
로드 리미트 배관

Fig. 5-7 SCS513SL LOAD LIMIT PIPING



SCS513SL		로드 리미트 배관 LOAD LIMMIT PIPING						Fig. 5-7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2858002	본디드 실 BONDED SEAL	5	1/4	16	2721402	티-92 TEE-92	2	D12×D12×PT1/4
2	2710600	호스 아답터-02 H/ADAPTER-02	5	PF1/4(H)×PF1/4(G)	17	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	2	PF1/4(H)×PF1/4
3	2555026	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L500 905/5					
4	2555030	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L600 905/5					
5	W30 056	유니온 아답터 UNION ADAPTER	1	M16×P1.5×PF1/4(H)					
6	2555044	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L1100 905/5					
7	2715100	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	1	PF1/4(H/U)× PF1/4(H)					
8	2555034	오일 호스 OIL HOSE	1	D6×P210×L700 905/5					
9	2713400	호스 유니온 아답터-90 H/UNION ADAPTER-90	2	PF1/4(H/U)× PF1/4(H)					
10	2715101	호스 유니온 티이 H/UNION TEE	1	PF3/8(H/U)×PF3/8(H) ×PF1/4					
11	2713700	호스 유니온 니플-00 H/UNION NIPPLE-00	1	PF1/4(H/U)×PT1/4					
12	W30 600	압력 스위치 PRESSURE SWITCH	1	01-DG 35(HAWE)					
13	4002157	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L40					
14	4210010	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M8					
15	W30 038	로드 리미트 LOAD LIMMIT	1	LM-IPRPF-A					

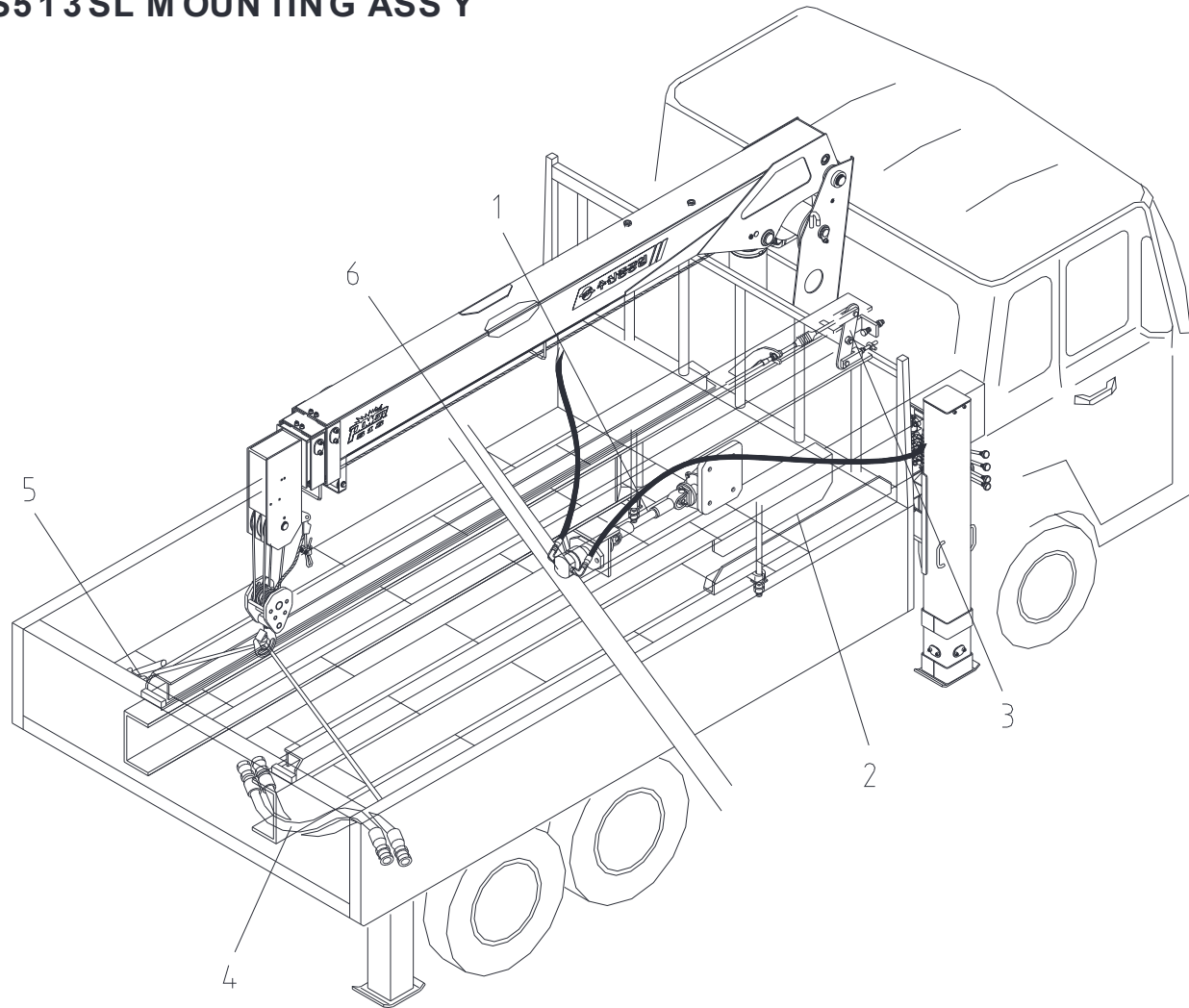
스티커 조립체
Fig. 6 SCS513SL STICKER ASS'Y



SCS513SL		스티커 조립체 STICKER ASS'Y						Fig. 6	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G19 304	로그 스티커 LOGO STICKER	2		16	J19 121	안전 스티커2 SAFETY STICKER2	2	
2	B09 191	모델 스티커 MODEL LABEL	2		17	G79 203	안전 스티커 SAFETY STICKER	6	
3	B09 153	작업 범위도 (운전석) WORKING RANGE	1		18	4800002	블라인드 리벳 BLIND RIVET	4	Φ3.2
4	B09 154	작업 범위도 (조수석) WORKING RANGE	1						
5	B19 151	로그 스티커 (조수석) LOGO STICKER	1						
6	B08 152	로그 스티커 (운전석) LOGO STICKER	1						
7	G19 108	지시기 INDICATOR	2						
8	4002146	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M8×P1.25×L14					
9	A09 104	작동유 WORKING OIL	1						
10	B19 115	캡 틸 주의 CAP TILT CAUTION	1						
11	B19 116	아우트리거 취급주의 OUTRIGGER CAUTION	1						
12	B19 117	크레인 경고문 CRANE CAUTION	1						
13	B19 118	명판 NAME PLATE	1						
14	B19 119	P.T.O 오퍼레이션 경고 P.T.O OPERATION CAUTION	1						
15	J19 120	화상 주의 SCALD CAUTION	2						

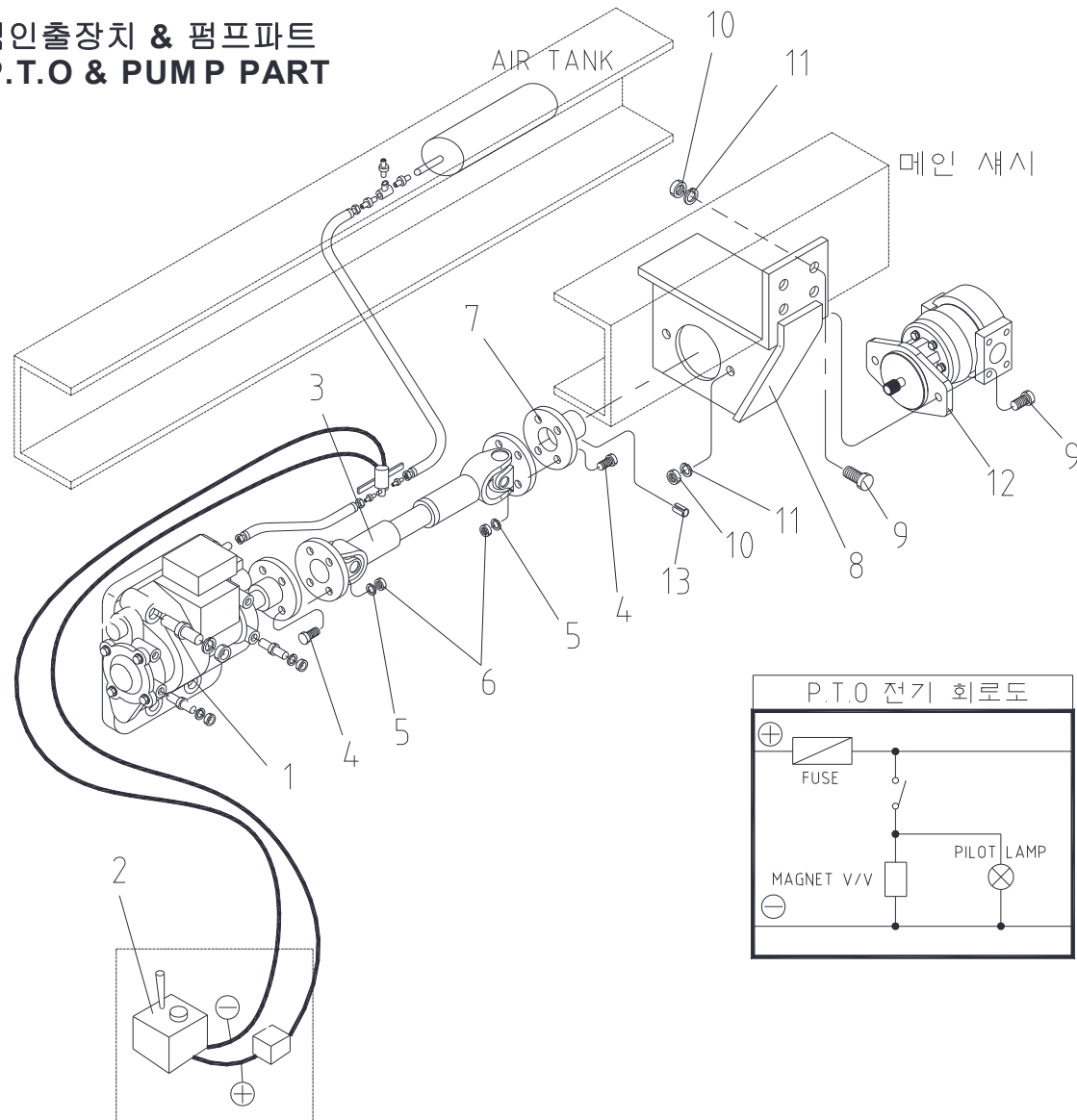
SCS513SL		후크 조립체 HOOK ASS'Y						Fig. 7	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	B09 201	측면판 SIDE PLATE	2	T28×240×290	16	4002084	육각. 볼트 HEX. BOLT	1	M5×P0.8×L25
2	B01 621	쉬브 SHEAVE	3	Φ170×30	17	B09 208	스토퍼 STOPPER	1	
3	4604203	볼 베어링 BALL BEARING	3	#6207 ZZ	18	B09 209	스프링 SPRING	1	D6 SWP
4	4401041	스냅 링 SNAP RING	3	H72	19	4101208	육각. 너트 HEX. NUT	1	M5×P0.8
5	B09 202	간격유지기 SPACER	4	3/8"	20	B09 210	간격유지기 SPACER	2	Φ40×14
6	4002716	육각. 볼트 HEX. BOLT	4	M10×P1.5×L140	21	B09 211	간격유지기 SPACER	2	Φ40×L7
7	4210011	스프링 와셔 SPRING WASHER	5	M10	22	4210007	스프링 와셔 SPRING WASHER	1	M5
8	4101212	육각. 너트 HEX. NUT	4	M10×P1.5					
9	B09 203	축 SHAFT	1						
10	4010059	소켓 볼트 SOCKET BOLT	1	M10×P1.5×L16					
11	B09 206	후크 HOOK	1	KS-B-1335 2종 B TYPE					
12	4300105	스프링 핀 SPRING PIN	1	M6×L50					
13	B09 207	트레니언 TRUNNION	1	Φ75×L148					
14	4648180	트러스트 볼 베어링 TRUST BALL BEARING	1	#51306					
15	4152016	홈볼이 육각 너트 HEX. NUT	1	M30×P3.5-2종					

장착 조립체
Fig. 8 SCS513SL MOUNTING ASS'Y



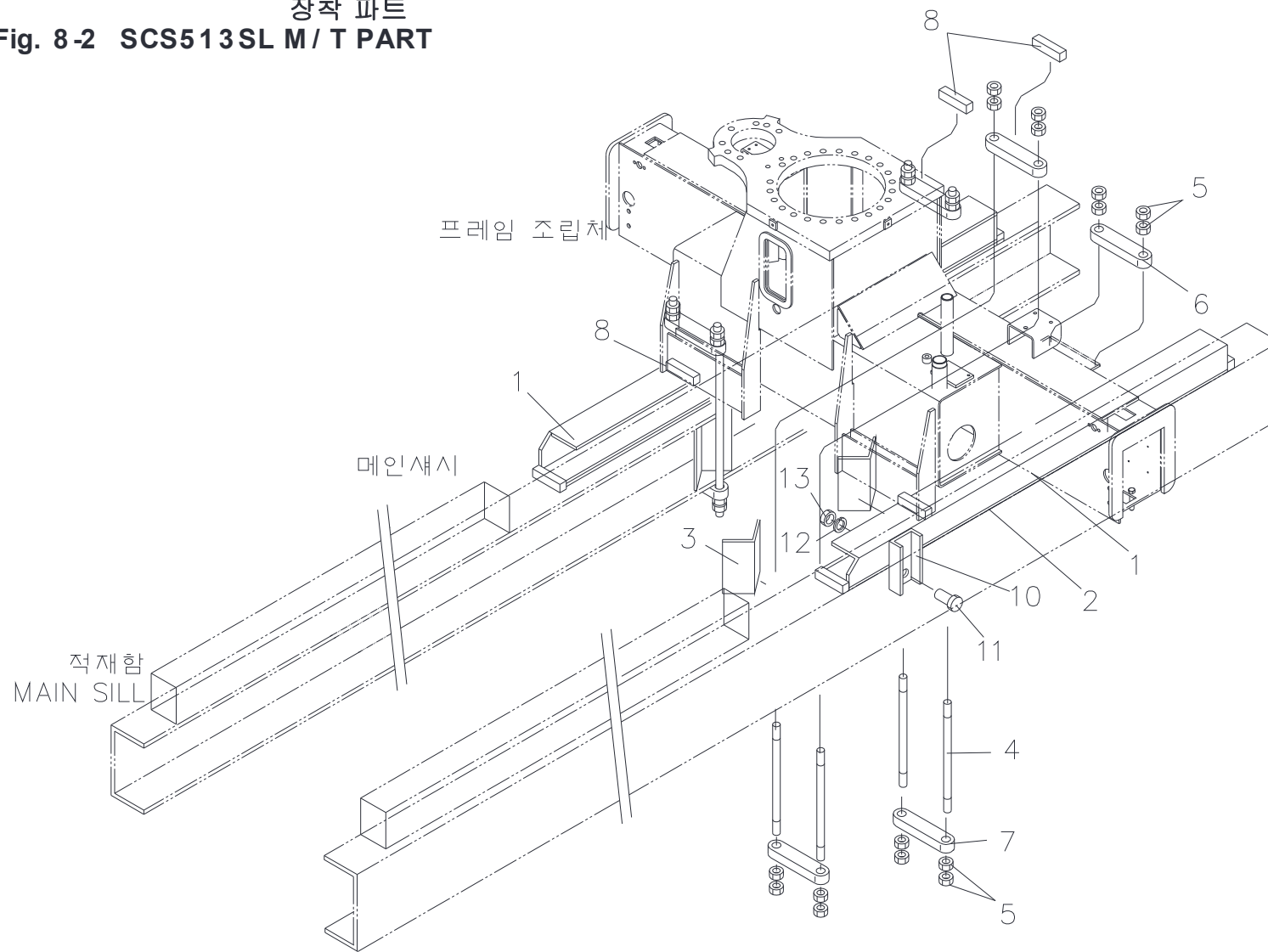
SCS513SL		장착 조립체 MOUNTING ASS'Y				Fig. 8			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	G36 105	동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART	1	Fig. 8-1 참조					
2	A06 221	장착 파트 M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON					
	A06 222	후방 아우트리거 장착 파트 R/O M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/O					
	A06 228	후방 아우트리거 장착 파트 R/A M/T PART	1	Fig. 8-2 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/A					
3	A56 113	악셀 시스템 파트 ACC'L SYSTEM PART	1	Fig. 8-3 참조					
4	B16 106	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART	1	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/O					
	B16 108	후방 아우트리거 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART	1	Fig. 8-4 참조 HYUNDAI(4.5,5)TON+R/A					
5	A56 142	로딩 박스 파트 LOADING BOX PART	1	Fig. 8-5 참조					
6	A36 103	장착 배관 파트 M/T PIPING PART	1	Fig. 8-6 참조					

동력인출장치 & 펌프파트
Fig. 8-1 SCS513SL P.T.O & PUMP PART



SCS513SL		동력인출장치 & 펌프 파트 P.T.O & PUMP PART						Fig. 8-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A56 169	P.T.O	1	MIGHTY 3.5톤					
2	B96 109	P.T.O 절환장치	1						
3	A56 144	프로펠러 축 PROPELLER SHAFT	1	L760					
4	4002153	육각. 볼트 HEX. BOLT	8	M8×P1.25×L30					
5	4211010	스프링 와셔 SPRING WASHER	8	M8					
6	4101211	육각. 너트 HEX. NUT	8	M8×P1.25					
7	G36 108	펌프 플랜지 PUMP FLANGE	1	Φ80×L40					
8	A96 107	펌프 브라켓 PUMP BRACKET	1						
9	4002235	육각. 볼트 HEX. BOLT	6	M14×P2.0×L40					
10	4101214	육각. 너트 HEX. NUT	6	M14×P2.0					
11	4211013	스프링 와셔 SPRING WASHER	6	M14					
12	G36 107	유압 펌프 HYD' PUMP	1	G20W-2W13V1 -B12A61L					
13	4040034	조정 나사 SET SCREW	1	M8×P1.25×L8					

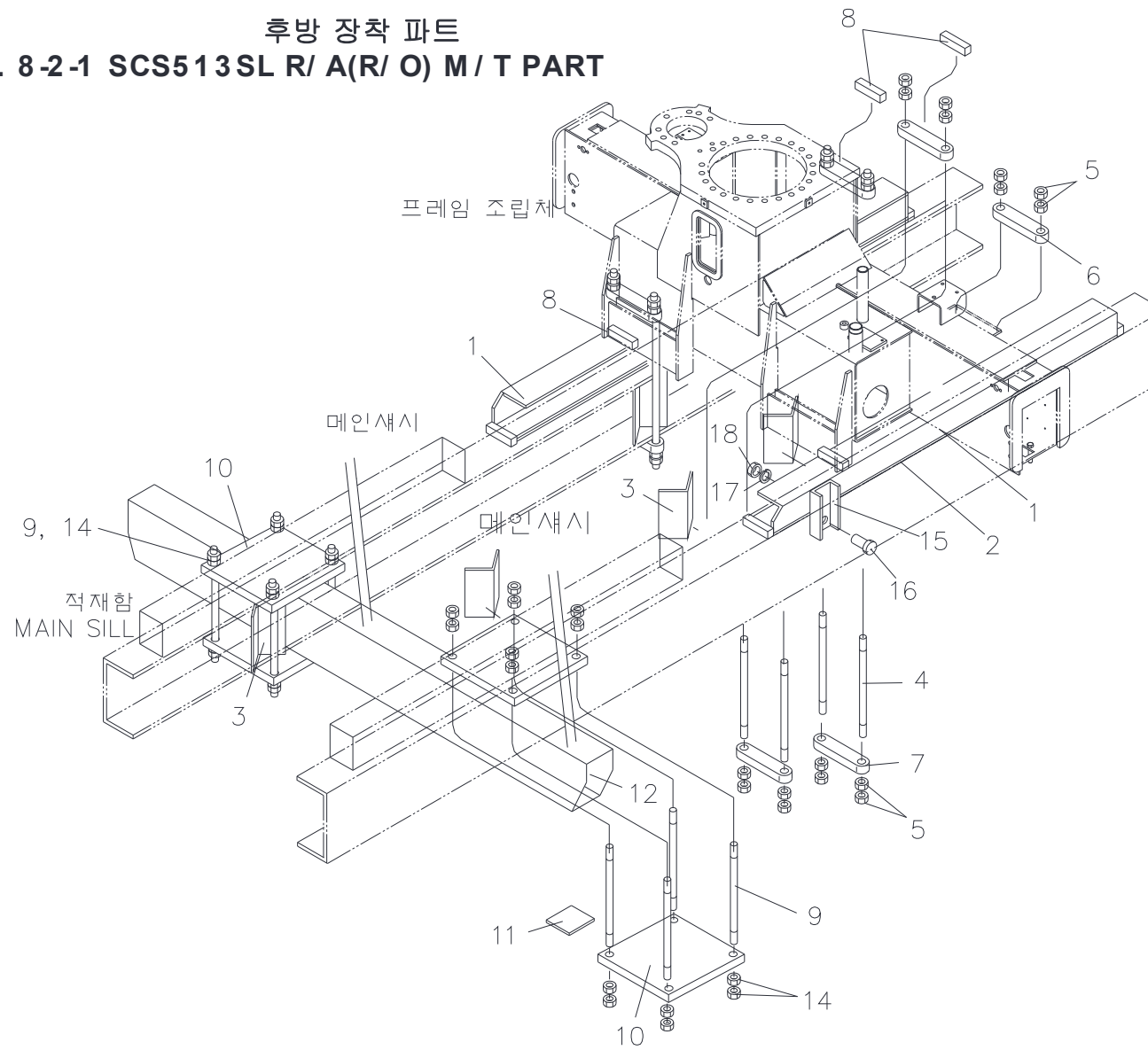
장착 파트
Fig. 8-2 SCS513SL M/ T PART



SCS513SL		장착 파트 M/T PART				Fig. 8-2			
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A06 212	스페이서 SPACER	2	75 × 150 × L1240					
2	A06 158	평철판 PLATE	2	t6 × 75 × L1500					
3	A56 120	스테이 STAY	1	t12 × 1700					
4	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22 × P1.5 × 760					
5	4101308	육각. 너트 HEX. NUT	32	M22 × P1.5					
6	A56 141	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20 × 45 × L180					
7	A56 178	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36 × 55 × L180					
8	A56 221	스토퍼 STOPPER	8	20 × 20 × L60					
9	-	-	-						
10	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	2	t6 × 30 × 70 × L142					
11	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12 × P1.75 × L45					
12	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12					
13	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	2	M12 × P1.75					

후방 장착 파트

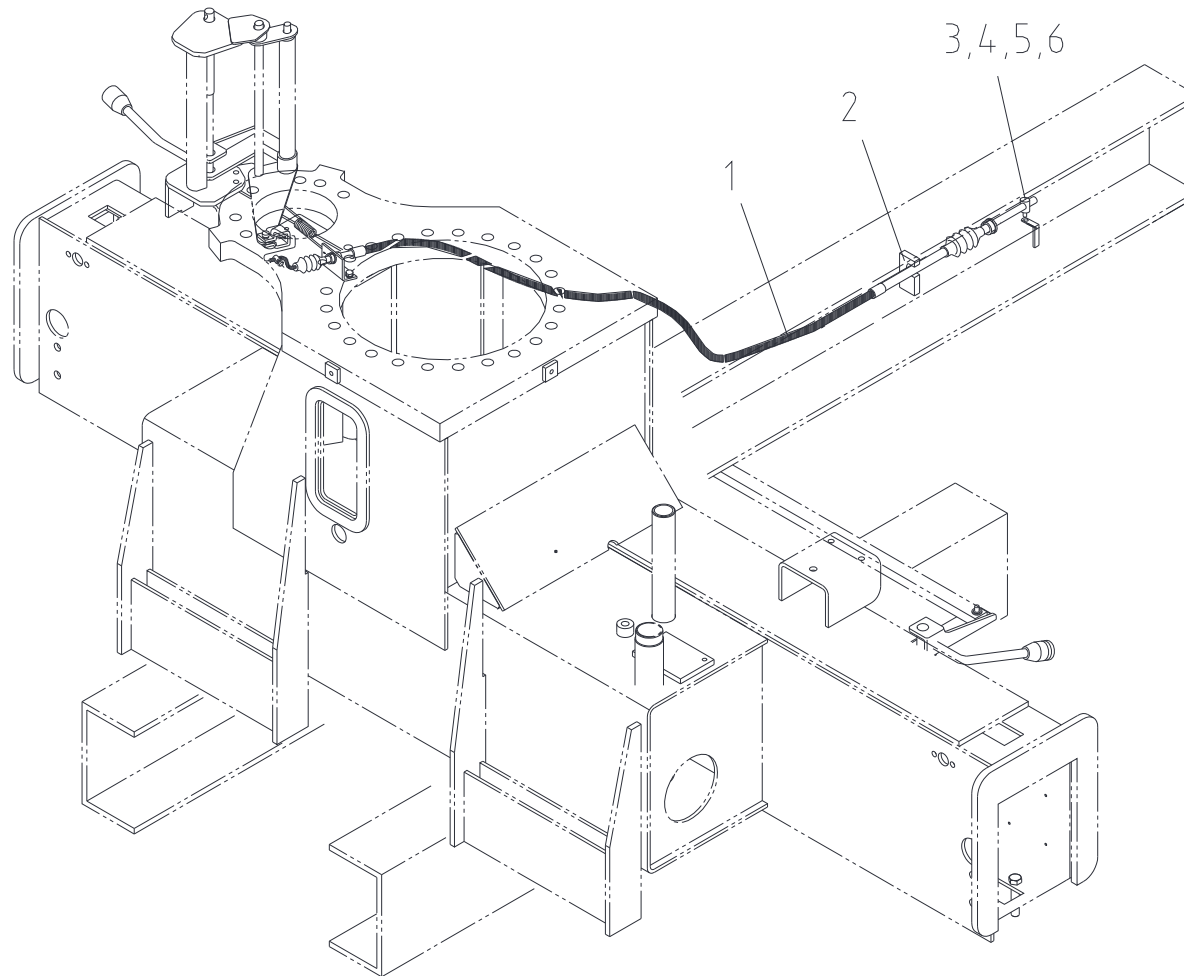
Fig. 8-2-1 SCS513SL R/ A(R/ O) M/ T PART



SCS513SL		후방 장착 파트 R/A(R/O) M/T PART						Fig. 8-2-1	
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	A06 212	스페이서 SPACER	2	75 × 150 × L1240	15	A56 140	장착 브라켓 MOUNTING BRACKET	2	t6 × 30 × 70 × L142
2	A06 158	평철판 PLATE	2	t6 × 75 × L1500	16	4000208	육각. 볼트 HEX. BOLT	2	M12 × P1.75 × L45
3	A56 120	스테이 STAY	2	t12 × 1700	17	4211012	스프링 와셔 SPRING WASHER	2	M12
4	B76 131	아이 볼트 I-BOLT	8	M22 × P1.5 × 760	18	4101213	육각. 너트 HEX. NUT	2	M12 × P1.75
5	4101308	육각. 너트 HEX. NUT	32	M22 × P1.5					
6	A56 141	롱 와셔 LONG WASHER	4	t20 × 55 × L180 × Φ25					
7	A56 178	롱 와셔 LONG WASHER	4	t36 × 55 × L180 × Φ25					
8	A56 221	스토퍼 STOPPER	8	20 × 20 × L70					
9	A56 470	아이 볼트 I-BOLT	8	M20 × P2.5 × L550					
10	A56 467	고정 판 SET PLATE	4	t20 × 236 × 252					
11	A56 273	평철판 PLATE	2	t6 × 75 × 10					
12	W10 005	후방 아웃리거 조립체 REAR' OUT' ASS'Y	1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/O					
	W10 006		1	HYUNDAI (4.5,5)TON +R/A					
13	-	-	-						
14	4101217	육각. 너트 HEX. NUT	32	M20 × P2.5					

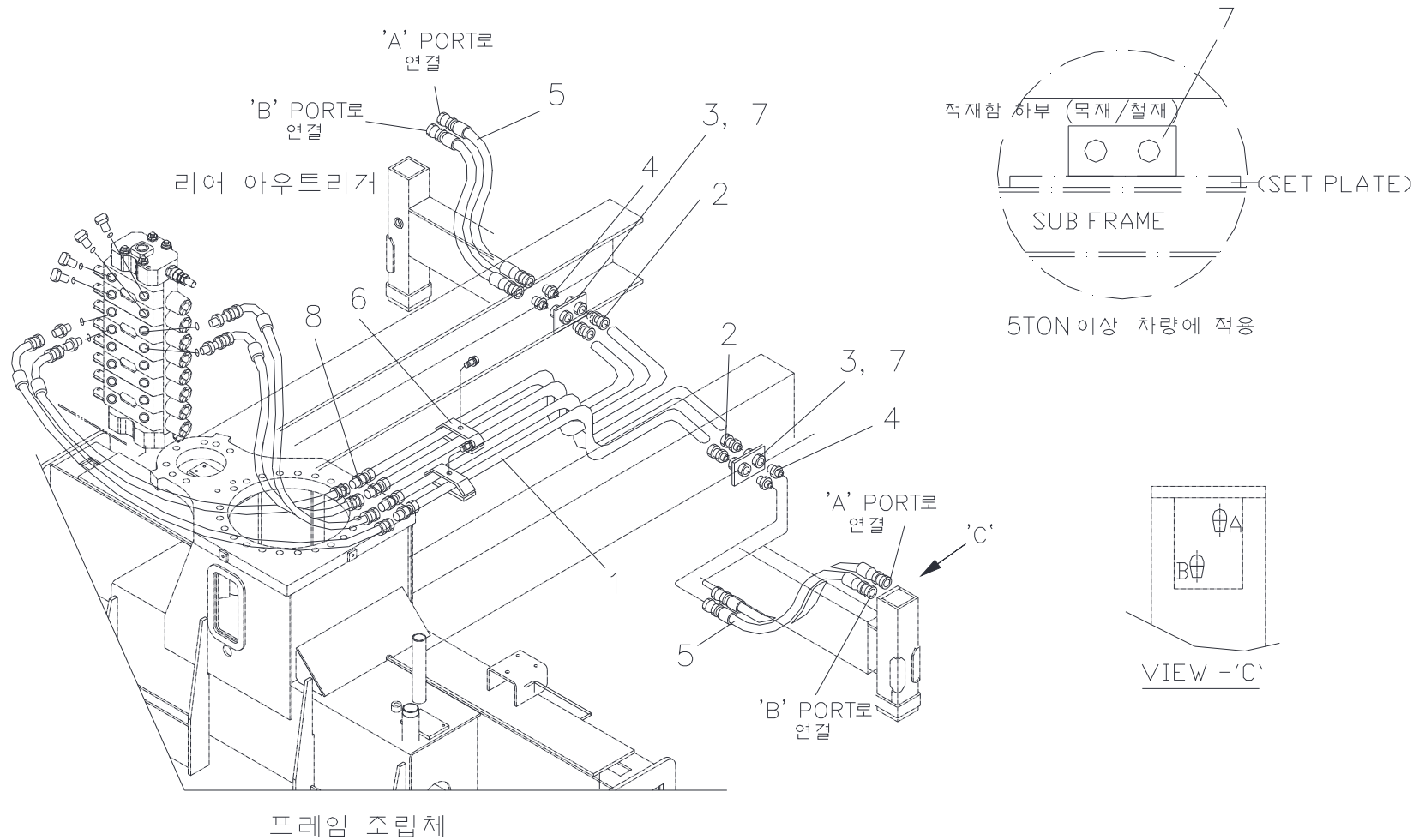
악셀 시스템 파트

Fig. 8-3 SCS513SL ACC' SYSTEM PART



후방 장착 배관 파트

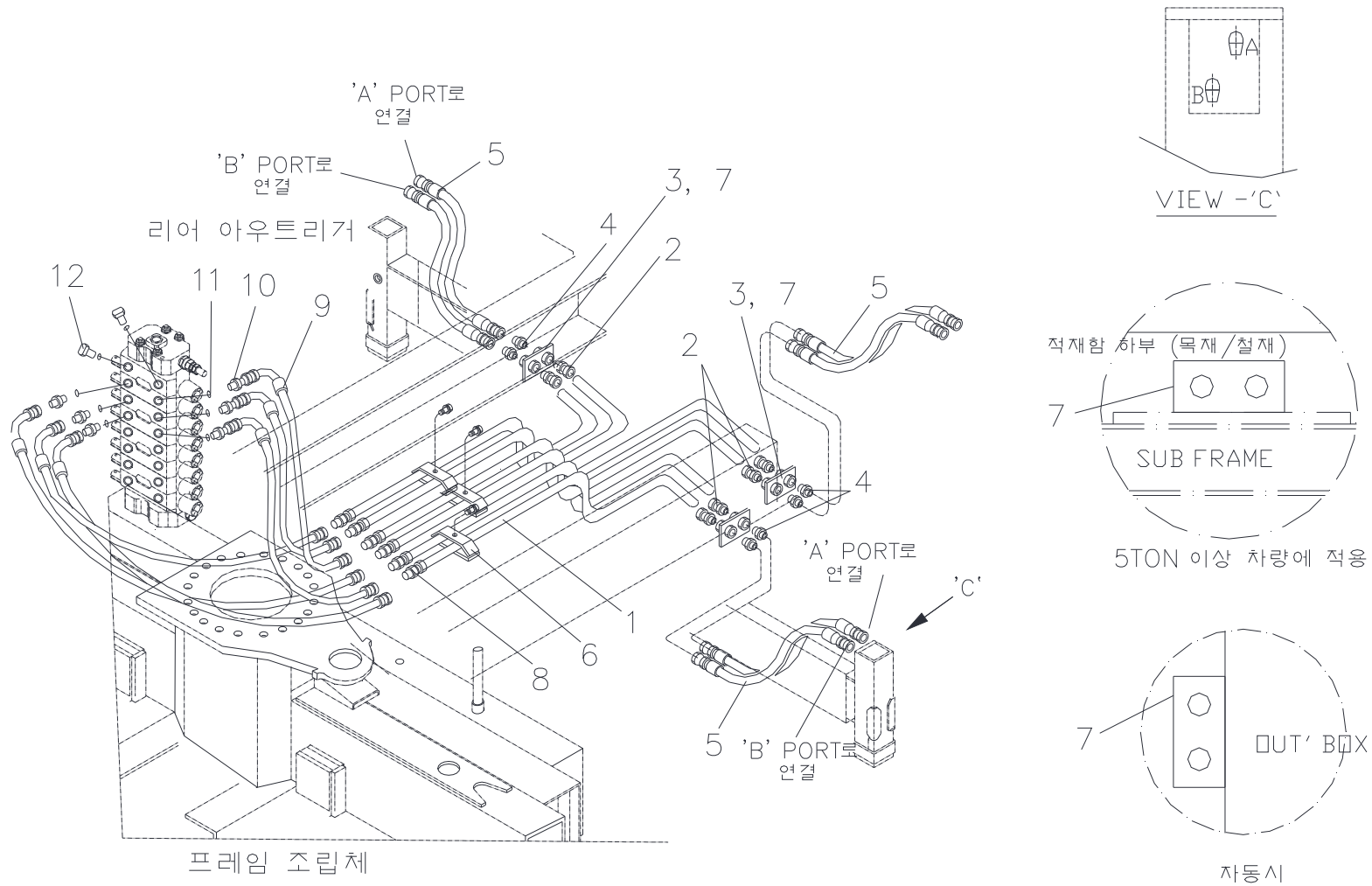
Fig. 8-4 SCS513SL R/ O M/ T PIPING PART



SCS513SL		후방 장착 배관 파트 R/O M/T PIPING PART					Fig. 8-4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	1205008	스틸 파이프 STEEL PIPE	4	Φ 10×L6000					
2	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	4	Φ 10×PT1/4					
3	2702001	소켓-00 SOCKET-00	4	2-PT1/4					
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	4	PT1/4×PF1/4(H)					
5	2614048	호스 HOSE	4	6×210×L1300					
6	A96 104	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	6						
7	A56 280	브라켓 BRACKET	2						
8	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	4	Φ 10×PF1/4					

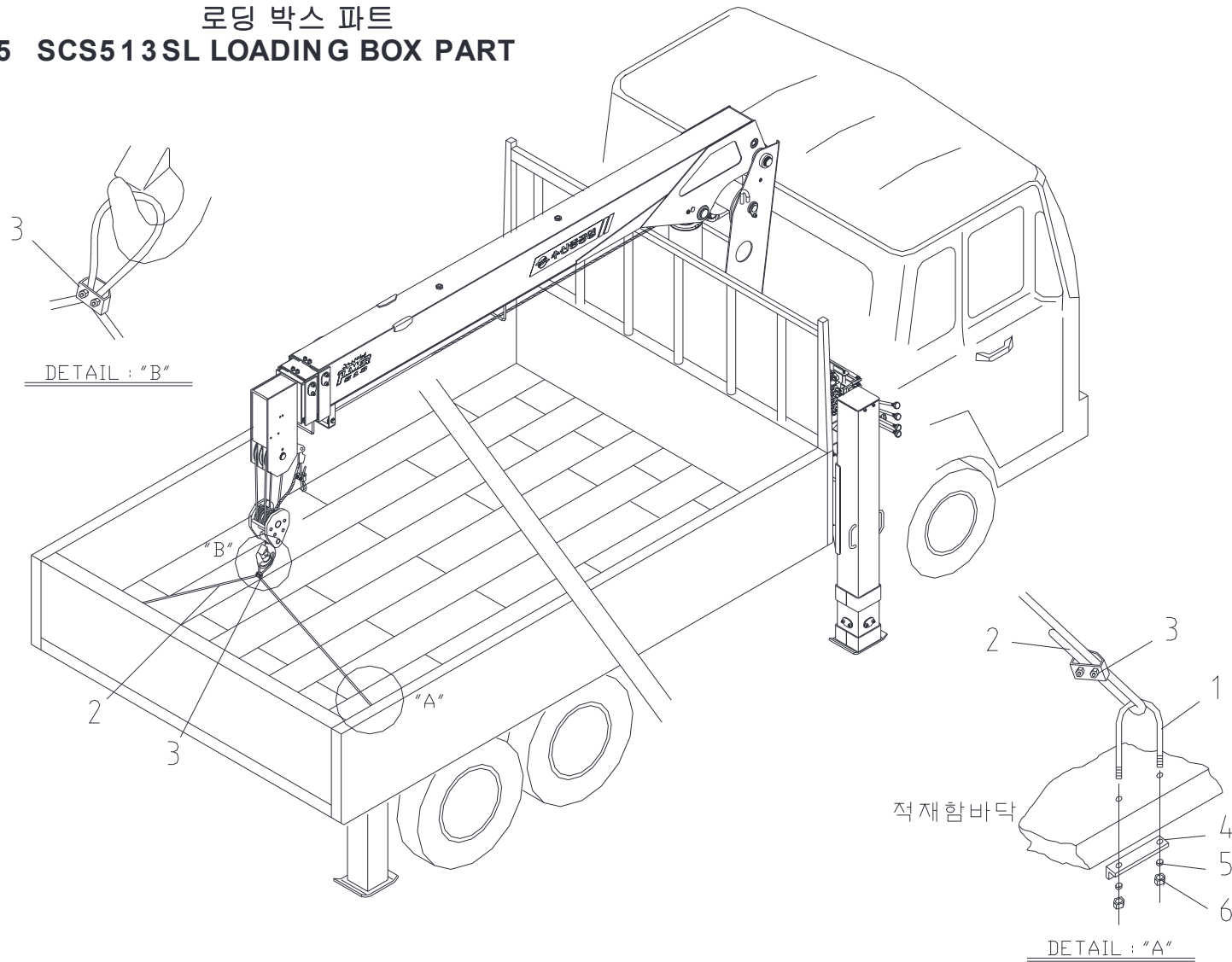
후방 장착 배관 파트

Fig. 8-4 SCS513SL R/ A M/ T PIPING PART

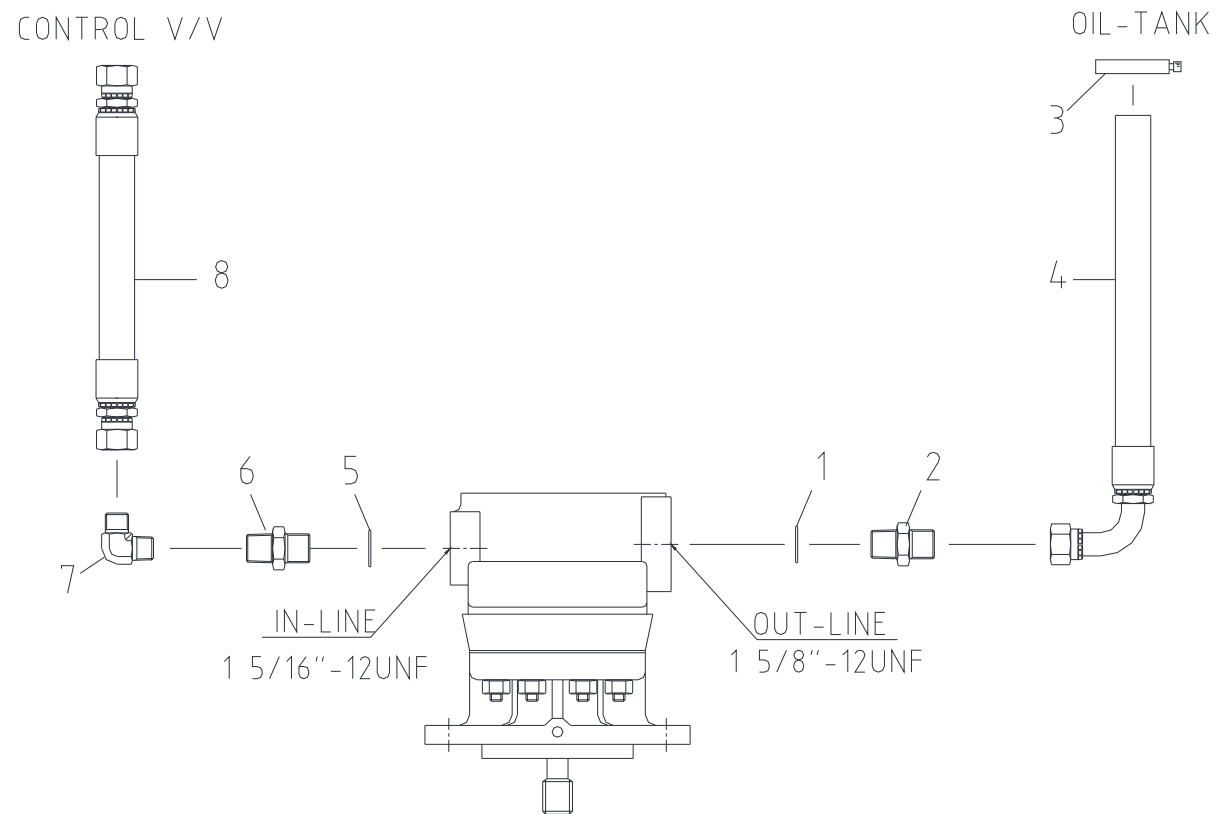


SCS513SL		후방 장착 배관 파트 R/A M/T PIPING PART					Fig. 8-4		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	1205008	스틸 파이프 STEEL PIPE	6	Φ 10×L6000					
2	2720008	메일 컨넥터-00 M/CONNECTOR-00	6	Φ 10×PT1/4					
3	2702001	소켓-00 SOCKET-00	6	2-PT1/4					
4	2710001	호스 아답터-00 H/ADAPTER-00	6	PT1/4×PF1/4(H)					
5	2614048	호스 HOSE	6	6×210×L1300					
6	A96 104	파이프 클램프 조립체 PIPE CLAMP ASS'Y	6						
7	A56 165	브라켓 BRACKET	3						
8	2720553	호스 컨넥터-00 H/CONNECTOR-00	6	Φ 10×PF1/4					

로딩 박스 파트
Fig. 8-5 SCS513SL LOADING BOX PART

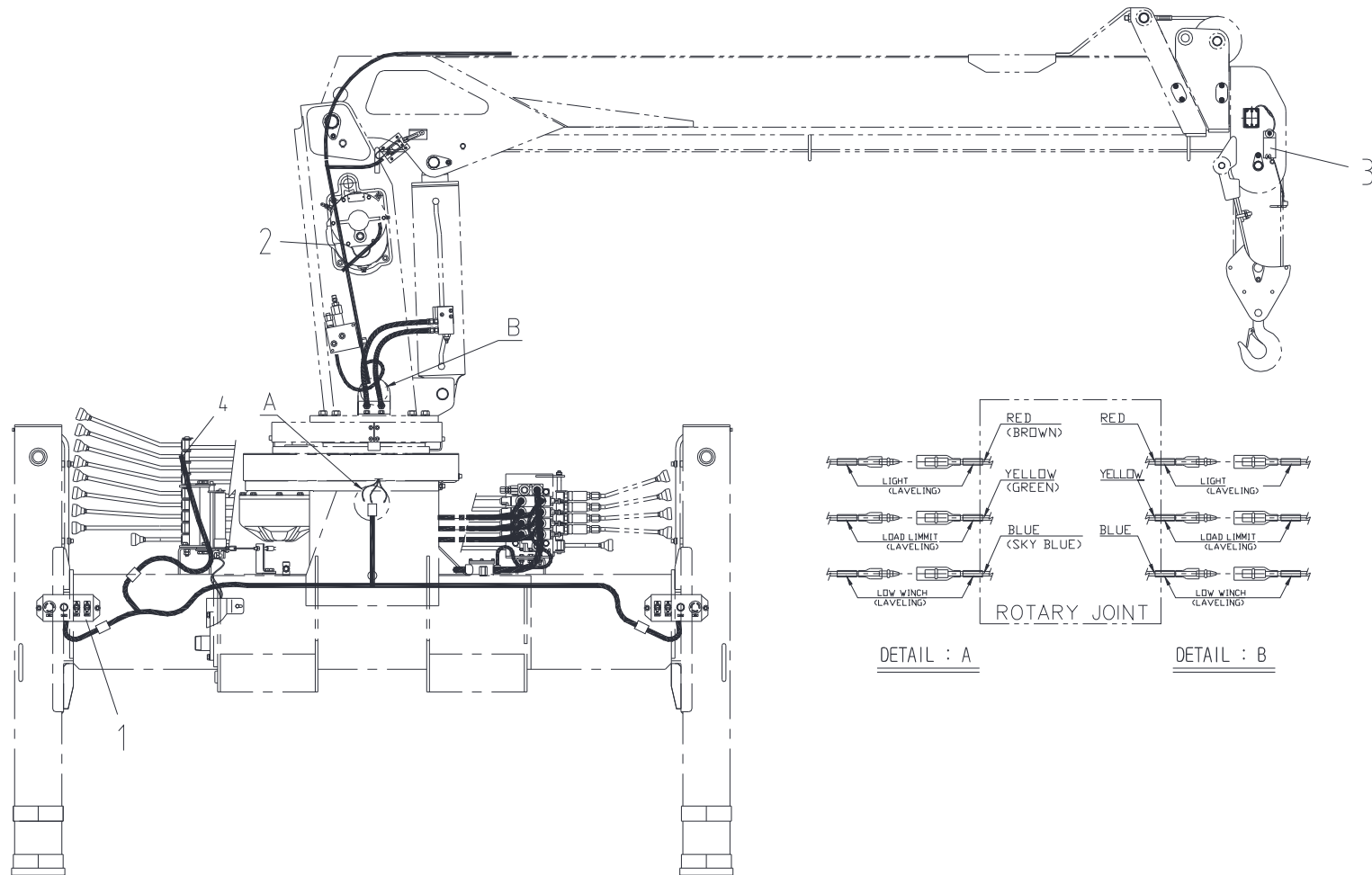


장착 배관 파트
Fig. 8-6 SCS513SL M / T PIPING PART

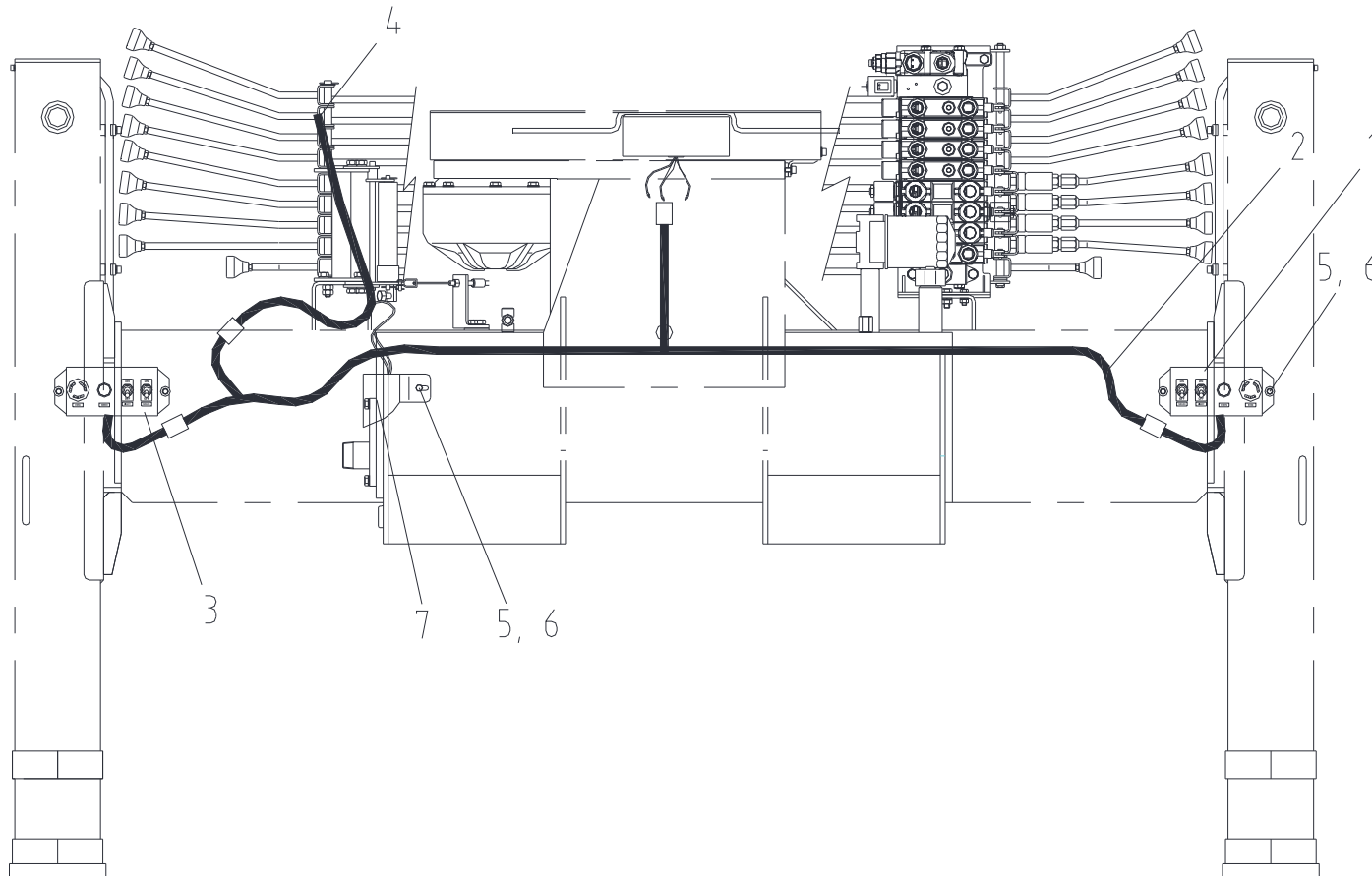


SCS513SL		장착 배관 파트 M/T PIPING PART					Fig. 8-6		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	2851038	오-링 O-RING	1	P38					
2	2710355	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	1 5/8"-12UNF(0) × PF1 1/2" (H)					
3	4510009	호스 클램프 HOSE CLAMP	1	2"					
4	2579671	석션 호스 SUCTION HOSE	1	D38 × P-0.5 × 5 × L2500 0/905					
5	2851028	오-링 O-RING	1	P29					
6	2710505	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2(0) × UNF 1 5/16-12 × L55					
7	2710308	호스 아답터-01 H/ADAPTER-01	1	PF1/2" (H) × PF1/2(0)					
8	2555572	호스 HOSE	1	D12 × S210 × L2600 5/905					

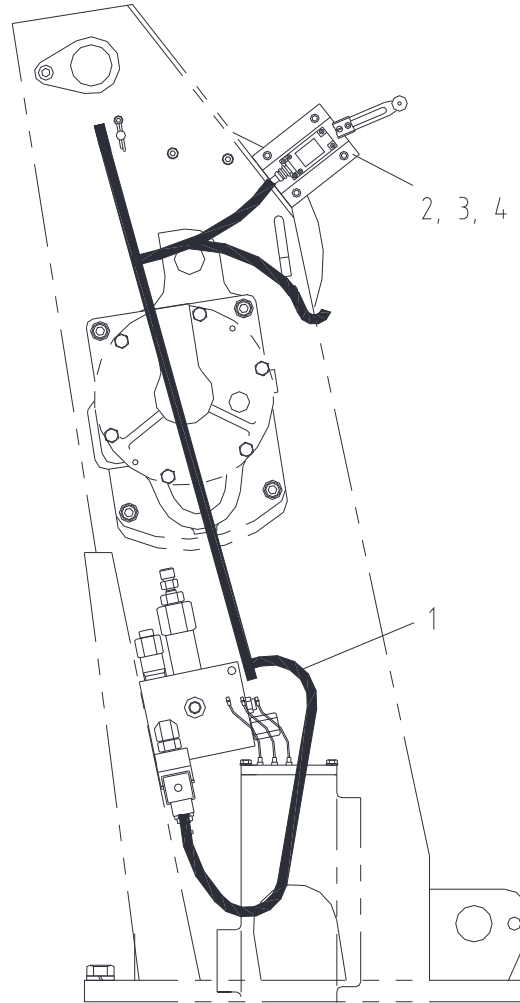
전선 조립체
Fig. 9 SCS513SL WIRING ASS'Y



프레임 전선
Fig. 9-1 SCS513SL FRAME WIRING



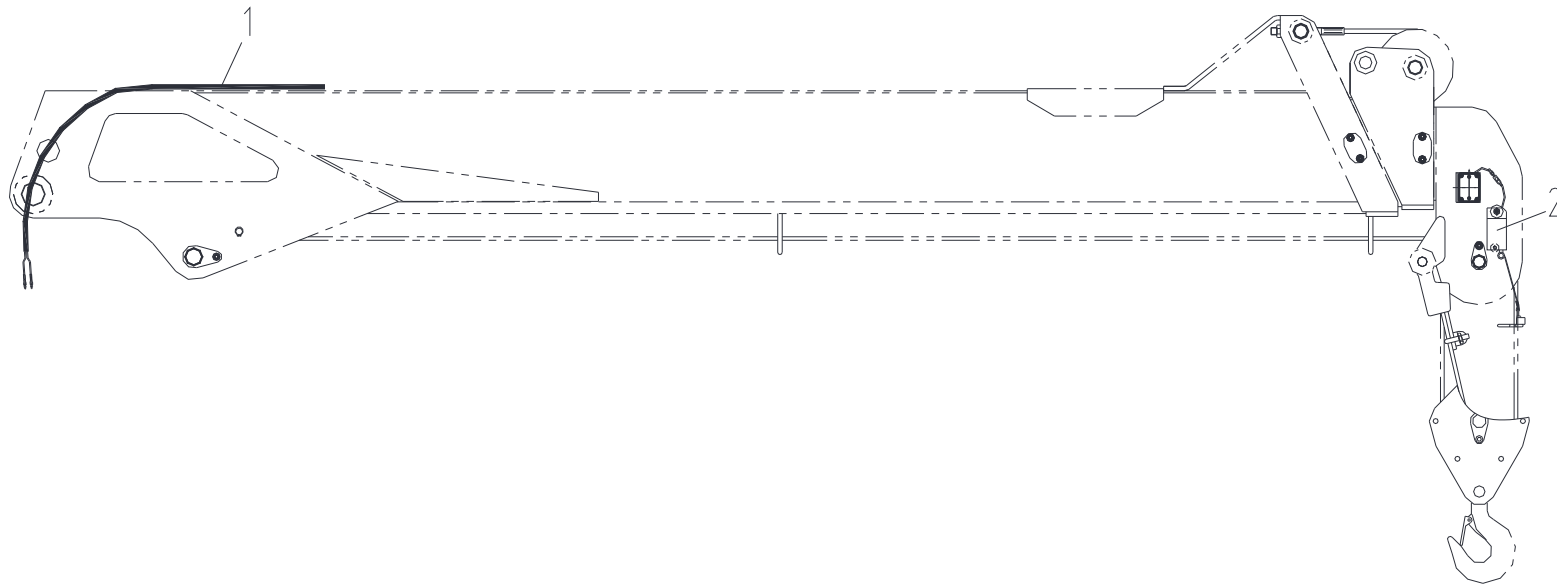
포스트 전선
Fig. 9-2 SCS513SL POST WIRING



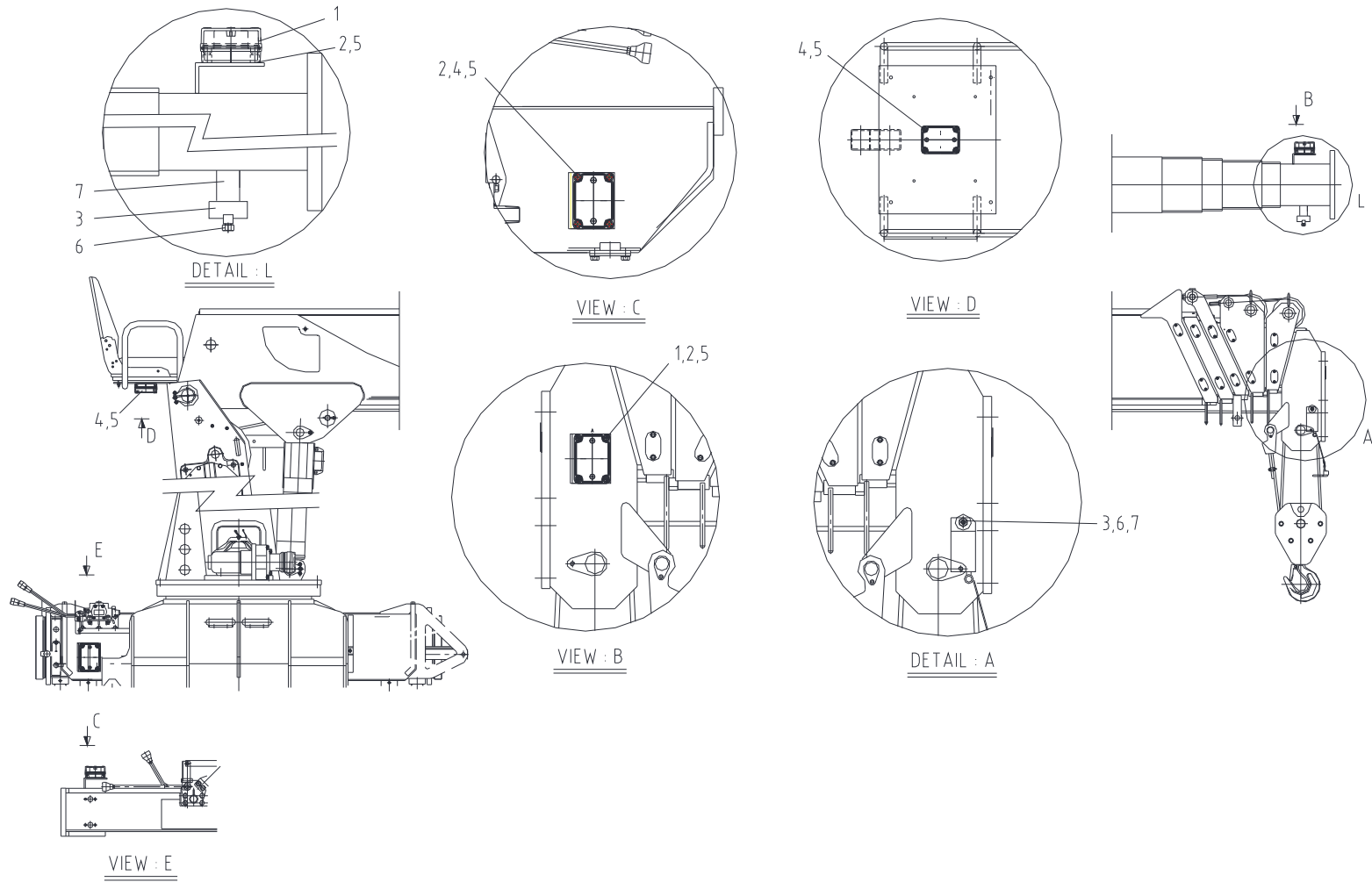
[illegible]

붐 전선

Fig. 9-3 SCS513SL BOOM WIRING

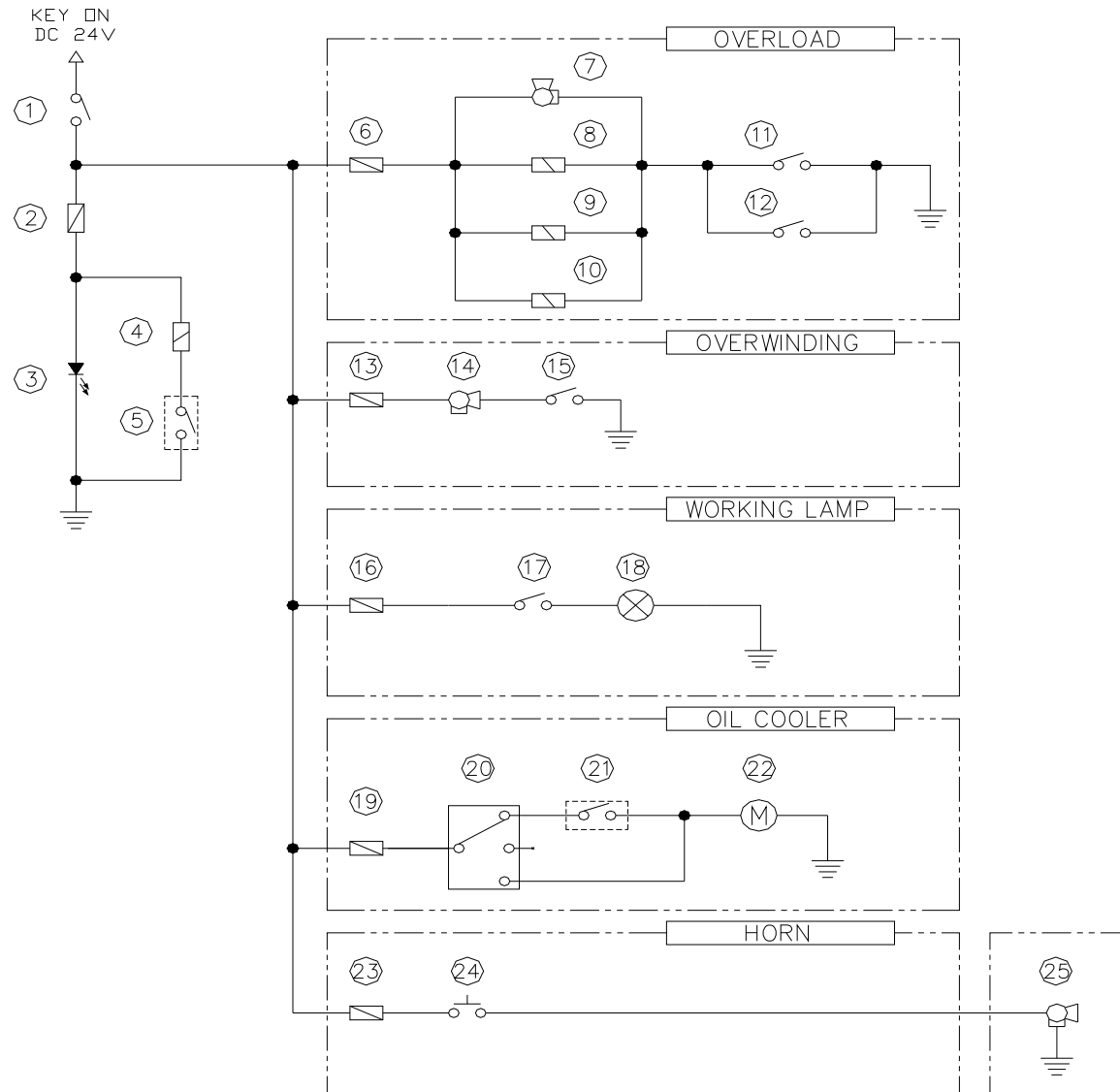


무선 과권 장치 위치도
Fig. 9-3-1 SCS513SL BOOM WIRING



SCS513SL		무선 과권 장치 위치도					Fig. 9-3-1		
순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1	W31 201	송신부 박스	1						
2	W31 202	브라켓 BRACKET	2						
3	W31 203	과권 스위치	1						
4	W31 205	수신부 박스	1						
5	W31 206	접시머리 볼트	8						
6	4002157	육각볼트 HEX BOLT	1						
7	W31 207	로드 커플링 ROD COUPLING	1						

전기 회로 도표 ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM



NOTE

1. PARTS NO. (19), (22) SPECIFICATION

	(19)	(22)
SCS860	15A	24VDC 140W
OVER	30A	24VDC 210W

3. USE HORN OF VEHICLE AT PARTS NO. (25).

전기 회로 도표 ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM

순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK	순번 NO.	부품번호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	수량 Q'ty	비 고 REMARK
1		P.T.O SWITCH	1	SWITCH TOGGLE	16		FUSE	1	15A
2		FUSE	1	2A	17		TOGGLE SWITCH	1	WORKING LAMP
3		LAMP	1	1W/RED	18		LAMP	2	90W/WORKING LAMP
4		SOLENOID VALVE	1	MAGNETIC VALVE 0.5A	19		FUSE	1	
5		SENSOR	1	P.T.O	20		TOGGLE SWITCH	1	3P3S
6		FUSE	1	5A	21		THERMOCOUPLE	1	OIL COOLER
7		BACK BUZZER	1	15W 1A	22		MOTOR	1	
8		SOLENOID VALVE	1	24VDC 26W DERRIC	23		FUSE	1	3A
9		SOLENOID VALVE	1	24VDC 26W WINCH	24		PUSH BUTTON	1	HORN SWITCH Φ30
10		SOLENOID VALVE	1	24VDC 26W TELESCOPIC	25		HORN	-	
11		PRESURE SWITCH	1	210 bar					
12		LIMMIT SWITCH	1	BOOM LOW LIMMIT					
13		FUSE	1	3A					
14		FLAT HORN	1	3A 110dB					
15		LIMMIT SWITCH	1	OVERWINDING					