KOBELCO

SHOP MANUAL

EXCAVATOR

235SRLC-2

S5YF0006E01 NA

Issued 02-2007

APPLICABLE:
235SRLC-2 . . . . . YU05-02001~

MidWestTech | Kobelco 235SRLC-2 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5YF0006E01

Order the manual at mid-west-tech.com >

1. OUTLINE

TABLE OF CONTENTS

1.1 GENERAL PRECAUTIONS FOR MAKING REPAIRS 1-3
1.1.1 PREPARATION BEFORE DISASSEMBLING 1-3
1.1.2 SAFETY WHEN DISASSEMBLING AND ASSEMBLING 1-3
1.1.3 DISASSEMBLING AND ASSEMBLING HYDRAULIC EQUIPMENT 1-3
1.1.4 ELECTRICAL EQUIPMENT 1-4
1.1.5 HYDRAULIC PARTS 1-5
1.1.6 WELD REPAIR 1-5
1.1.7 ENVIRONMENTAL ISSUES 1-5
1.2 INTERNATIONAL UNIT SYSTEM 1-6

Book Code No. **S5YN0118E01**

MidWestTech | Kobelco 235SRLC-2 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5Y... Order the manual at mid-west-tech.com >

23.3.6.1-1 UPPER HARNESS (4/5) : YB13E01070P3

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
1A	RY	AVSS0.75sq	CN4-1		CN-105F
1B	RY	AVSS0.75sq	CN4-1		CN-105F
2	WY	AVSS0.75sq	CN4-2		CN4-2
3A	L	AVSS1.25sq	CN4-1		CN-105F
3B	L	AVSS1.25sq	CN4-1		CN-106F
10	YG	AVSS0.75sq	CN4-1		CN-105F
11	YB	AEX0.75SQ	CN-262F		CN4-1
14	LG	AVSS1.25sq	CN-149F		CN4-2
21A	WB	AVSS0.75sq	CN-264F		CN4-1
21B	WB	AVSS0.75sq	CN-264F		CN-151F
21C	WB	AVSS0.75sq	CN-264F		CN-137F
28	G	AVSS0.75sq	CN-49F		CN-158F
29A	Gr	AVSS1.25sq	CN4-1		CN-30F
29B	Gr	AVSS1.25sq	CN-74F		CN-30F
29C	Gr	AVSS0.75sq	CN-210F		CN-30F
29D	Gr	AVSS0.75sq	CN-180F		CN-30F
30	WY	AVSS0.75sq	CN-51BF		CN4-1
34	W	AEX0.5sq	P-8	DOUBLE SPLICE	CN-212F
61	GrB	AVSS0.75sq	P-8		CN-107F
35	W	AV15sq	CN-217F		P-19
36	W	AV15sq	CN-217F		P-20
37	W	AEX5sq	P-7		P-3
51	W	AV8sq	CN1		CN-257M
52	R	AV8sq	CN1		CN-258M
53	Y	AV8sq	CN1		CN-257M
58A	P	AV550.75sq	CN-156F		CN-263F
58B	P	AV550.75sq	CN-214F		CN-263F
58C	P	AV550.75sq	CN-261F		CN-263F
59	W	AV550.75sq	CN4-1		CN-256F
63A	WY	AV550.75sq	CN-216F		CN-705F
63B	WY	AV550.75sq	CN-168F		CN-705F
63C	WY	AV550.75sq	CN-261F		CN-705F
64A	LW	AV550.75sq	CN-216F		CN-705F
64B	LW	AV550.75sq	CN-4-2		CN-705F
64C	LW	AV550.75sq	CN-261F		CN-705F
66	W	AEX150sq	P-6		P-6
68	YR	AEX0.75SQ	CN-206F		CN4-2
83A	GO	AVSS1.25sq	CN-155F	DOUBLE SPLICE	CN-153F
83B	GO	AVSS1.25sq	CN4-2	DOUBLE SPLICE	CN-110F
85A	WB	AVSS1.25sq	CN4-2		CN-110F
85B	WB	AVSS0.75sq	P-11		CN-110F
86	GW	AVSS0.75sq	CN4-1		CN-116F
88	P	AEX0.75SQ	CN-135F		CN4-1
94	PG	AVSS0.75sq	CN-146F		CN4-1
102A	Gr	AVSS0.75sq	CN-49F	DOUBLE SPLICE	CN-56F
102B	Gr	AVSS0.75sq	CN-49F		CN-56F
120	BR	AVSS0.75sq	CN-149F		CN-160F
121	BL	AVSS0.75sq	CN-149F		CN-160F
150	R	AEX0.75SQ	CN4-1		CN-133F
155	BR	AEX0.75SQ	CN-156F		CN-133F
216	O	AVSS0.75sq	CN4-2		CN-35F
218	P	AVSS0.75sq	CN4-1		CN-35F
223	YG	AVSS0.75sq	CN-171F		CN4-1
225	G	AVSS0.75sq	CN4-1		CN-35F
227	PL	AVSS0.75sq	CN4-2		CN-35F

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
2624	LY	AVSS0.75sq	CN-264F		CN-150F
2628	LY	AVSS0.75sq	CN-264F		CN-151F
262C	LY	AEX0.75SQ	CN-264F		CN-137F
323	WL	AEX0.75SQ	CN4-1		CN-206F
324	L	AEX0.75SQ	CN4-1		CN-206F
334	YG	AVSS0.75sq	CN-158F		CN-107F
402	YG	AEX0.75SQ	CN-149F		CN-74F
403	Br	AEX0.75SQ	CN-157F		CN-74F
500	LGR	AVSS0.75sq	CN-124F		CN-75M
501	LGW	AVSS0.75sq	CN-125F		CN-75M
502	LGY	AVSS0.75sq	CN-126F		CN-75M
503	LO	AVSS0.75sq	CN-127F		CN-75M
504	PG	AVSS0.75sq	CN-130F		CN-75M
505	PL	AVSS0.75sq	CN-131F		CN-75M
507	VG	AVSS0.75sq	CN-169F		CN-103F
510	LGY	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-704F
512	V	AVSS0.75sq	CN-701F		CN-103F
515	V	AEX0.75SQ	CN-139F		CN-103F
516	L	AEX0.75SQ	CN-140F		CN-103F
518	L	AVSS0.75sq	CN-701F		CN-103F
519	GR	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-143F
523	L	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-162F
525	WY	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-704F
530	P	AVSS0.75sq	CN-107F		CN-56F
544	L	AEX0.75SQ	CN-210F		CN-107F
546	P	AVSS0.75sq	CN-180F		CN-107F
547	GB	AEX0.75SQ	CN-180F		CN-213F
548	GY	AEX0.75SQ	CN-206F		CN-157F
549	LG	AEX0.75SQ	P-12		CN-107F
567	SB	AVSS0.75sq	CN-107F		CN-158F
570	YB	AVSS0.75sq	CN4-2		CN-572M
571	YB	AVSS0.75sq	CN-571F		CN-107F
580	B	PEX850.5sq	CN-126F		CN-106F
581	W	220-4F	CN-136F		CN-106F
5A1	Gr			(DISCONNECTED)	CN-106F
583	Br	AVSS0.75sq	CN-107F		CN-158F
601	BrR	AEX0.75SQ	CN-104F		CN-152F
700	WG	AVSS0.75sq	CN4-2		CN-256F
701	V	AVSS0.75sq	CN-158F		CN-105F
702	LGB	AVSS0.75sq	CN-123F		CN-105F
703	P	AVSS0.75sq	CN-117F		CN-105F
705	PL	AVSS0.75sq	CN-251F		CN-105F
715	GW	AVSS0.75sq	CN-158F		CN-74F
716	WV	AVSS0.75sq	CN-158F		CN-74F
720	PB	AVSS0.75sq	CN-123F		CN-158F
740	BO	AVSS0.75sq	CN-118F		CN-105F
741	GrR	AVSS0.75sq	CN-118F		CN-106F

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
T42	VW	AVSS0.75sq	CN-119F		CN-105F
T43	GrB	AVSS0.75sq	CN-119F		CN-105F
T44	BP	AVSS0.75sq	CN-120F		CN-105F
T45	PW	AVSS0.75sq	CN-120F		CN-105F
T46	BrG	AVSS0.75sq	CN-105F		CN-121F
T47	YV	AVSS0.75sq	CN-105F		CN-121F
T48	V	AEX0.75sq	CN-105F		CN-56F
T49	LG	AEX0.75sq	CN-105F		CN-58F
T50	W	AEX0.75sq	CN-105F		CN-56F
T51	L	AEX0.75sq	CN-105F		CN-56F
T54	G	AVSS0.75sq	CN-105F		CN-148F
T55	SB	AVSS0.75sq	CN-105F		CN-148F
T58	YG	AVSS0.75sq	CN-105F		CN-176F
T59	Br	AVSS0.75sq	CN-105F		CN-176F
T60	P	AVSS0.75sq	CN-132F		CN-106F
T61	Gr	AVSS0.75sq	CN-132F		CN-106F
T63	WL	AVSS0.75sq	CN-29F		CN-105F
T64	YR	AVSS0.75sq	CN-29F		CN-105F
T65	GB	AVSS0.75sq	CN-56F		CN-142F
T66	RY	AVSS0.75sq	CN-56F		CN-142F
T83	WG	AVSS0.75sq	CN-56F		CN-141F
T84	L	AVSS0.75sq	CN-56F		CN-141F
900	PB	AVSS0.75sq	CN-124F		CN-75M
901	RL	AVSS0.75sq	CN-125F		CN-75M
902	W	AVSS0.75sq	CN-126F		CN-75M
903	OB	AVSS0.75sq	CN-127F		CN-75M
904	OL	AVSS0.75sq	CN-130F		CN-75M
905	OW	AVSS0.75sq	CN-131F		CN-75M
907	YG	AVSS0.75sq	CN-103F		CN-169F
910	RL	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-704F
912	RY	AVSS0.75sq	CN-103F		CN-701F
915	Y	AEX0.75SQ	CN-103F		CN-139F
916	R	AEX0.75SQ	CN-103F		CN-140F
918	RG	AVSS0.75sq	CN-103F		CN-701F
919	RW	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-143F
923	R	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-162F
925	RW	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-704F
950	BrB	AVSS0.75sq	CN-124F		CN-75M
951	BL	AVSS0.75sq	CN-125F		CN-75M
952	BP	AVSS0.75sq	CN-126F		CN-75M
953	BrW	AVSS0.75sq	CN-127F		CN-75M
954	BrL	AVSS0.75sq	CN-130F		CN-75M
955	Gr	AVSS0.75sq	CN-131F		CN-75M
957	Br	AVSS0.75sq	CN-103F		CN-169F
960	BP	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-704F
962	BY	AVSS0.75sq	CN-103F		CN-701F
965	Br	AEX0.75SQ	CN-103F		CN-139F
966	Gr	AEX0.75SQ	CN-103F		CN-140F
968	BG	AVSS0.75sq	CN-103F		CN-701F
969	BrY	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-143F
973	BG	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-162F
975	BW	AVSS0.75sq	CN-104F		CN-704F
991	GY	AVSS0.75sq	CN-152F		CN-104F
E2	B	AV5SQ	CN-150F		P-8
E1	B	AVSS1.25sq	CN-149F	DOUBLE SPLICE	P-1
E61	B	AVSS0.75sq	CN-171F		P-1
E7	B	AVSS1.25sq	CN-156F		P-17
E16	B	AVSS1.25sq	CN-154F		P-18

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
E8	B	AVSS0.75sq	CN-254F		CN-148F
E21	B	AVSS0.75sq	CN-254F		CN-145F
E5	B	AVSS0.75sq	CN-254F		M-11
E58	B	AVSS1.25sq	CN-254F		CN-35F
E54	B	AVSS1.25sq	CN-254F		
E16	B	AVSS1.25sq	CN-254F	DOUBLE SPLICE	P-2
E6	B	AVSS1.25sq	CN-254F		P-2
E54	B	AVSS1.25sq	CN-254F		
E9	B	AVSS0.75sq	CN-254F		CN-116F
E10	B	AVSS0.75sq	CN-254F		CN-117F
E11	B	AVSS0.75sq	CN-254F		CN-122F
E12	B	AVSS0.75sq	CN-254F		CN-123F
E35	B	AEX0.75sq	CN-255F		CN-213F
E13	B	AEX0.75sq	CN-255F		M-12
E43	B	AEX0.75sq	CN-255F		CN-262F
E53	B	AVSS1.25sq	CN-255F		
E45	B	AVSS1.25sq	CN-255F	DOUBLE SPLICE	P-15
E46	B	AVSS1.25sq	CN-255F		P-15
E53	B	AVSS1.25sq	CN-255F		
E34	B	AVSS0.75sq	CN-255F		CN-256F
E41	B	AVSS0.75sq	CN-255F		CN-261F
E25	B	AVSS0.75sq	CN-255F		CN-214F
E40	B	AV8SQ	P-9		CN1
E42	B	AVSS0.75sq	P-14	DOUBLE SPLICE	CN-74F
E55	B	AVSS0.75sq	P-14		CN-180F
E56	B	AVSS0.75sq	CN-252F		CN-56F
E57	B	AVSS0.75sq	CN-252F		CN-56F
E59	B	AVSS0.75sq	CN-252F		CN-56F
E4	B	AVSS0.75sq	CN-252F		CN-251F
E52	B	AVSS1.25sq	CN-252F		
E50	B	AVSS1.25sq	CN-252F	DOUBLE SPLICE	P-16
E51	B	AVSS1.25sq	CN-252F		P-16
E52	B	AVSS1.25sq	CN-252F		
E23	B	AEX0.75sq	CN-252F		CN-210F
E14	B	AEX0.75sq	CN-252F		CN-138F
E19	B	AEX0.75sq	CN-252F		CN-157F
E40	B	AVSS0.75sq	CN-252F		CN-51BF
E29	B	AVSS1.25sq	CN-105F	DOUBLE SPLICE	P-11
E30	B	AVSS1.25sq	CN-105F		P-11
E38	B	AVSS1.25sq	CN-106F	DOUBLE SPLICE	P-10
E39	B	AVSS1.25sq	CN-106F		P-10

MidWestTech | Kobelco 235SRLC-2 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5YF0006E01

Order the manual at mid-west-tech.com >