KOBELCO

SERVICE MANUAL

HYDRAULIC EXCAVATOR

SK45SR-2

Applicable: SK45SR-2 PJ02-00101~

S5PJ0001E-00 04/01

MidWestTech | Kobelco SK45SR-2 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5PJ0001E

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

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
1A	WY	AVSS1. 25sq	CN-20F		CN-14F
1B	WY	AVSS1. 25sq	CN-2F		CN-14F
1C	WY	AVSS0. 75sq	CN-41F		CN-14F
1D	WY	AVSS0. 75sq	CN-14F		CN-4F
1E	WY	AVSS0. 75sq	CN-14F		CN-14F
1F	WY	AVSS0. 75sq	CN-14F		CN-14F
1G	WY	AVSS0. 75sq	F-3		CN-14F
1H	WY	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-14F
2A	YB	AVSS0. 75sq	CN-20F		CN-33F
2B	YB	AVSS0. 75sq	CN-6F		CN-33F
2F	YB	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-33F
2G	YB	AVSS0. 75sq	F-1		CN-33F
3A	YG	AVSS1. 25sq	CN-20F		CN-32F
3B	YG	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-32F
3C	YG	AVSS1. 25sq	CN-37F	DOUBLE SPLICE	CN-32F
3F	YG	AVSS0. 75sq	CN-37F	DOUBLE SPLICE	CN-63F
3G	YG	AVSS0. 75sq	CN-67F		CN-63F
3D	YG	AVSS1. 25sq	CN-19F	DOUBLE SPLICE	CN-32F
3E	YG	AVSS1. 25sq	CN-19F		CN-23F
4A	RG	AVSS1. 25sq	CN-20F		CN-32F
4B	RG	AVSS0. 75sq	CN-2F		CN-32F
4C	RG	AVSS0. 75sq	CN-38F		CN-32F
4D	RG	AVSS1. 25sq	CN-2F		CN-32F
4E	RG	AVSS1. 25sq	CN-2F		CN-32F
5A	W	AVSS0. 75sq			CN-14F
5B	W	AVSS0. 75sq	CN-30F		CN-14F
5C	W	AVSS0. 75sq	CN-22F		CN-14F
5D	W	AVSS0. 75sq	CN-60F		CN-14F
5E	W	AVS2sq	CN-9F		CN-20F
5A	WG	AVSS0. 75sq	CN-20F		CN-17F
5B	WG	AVSS0. 75sq	CN-7F		CN-17F
5C	WG	AVSS0. 75sq	CN-10F		CN-17F
5D	WG	AV0. 5sq	CN-27F		CN-17F
5E	WG	AVSS0. 75sq	CN-61F		CN-17F
5F	WG	AV0. 5sq	CN-27F		CN-17F
5G	WG	AV0. 5sq	CN-27F		CN-17F
5H	WG	AVSS0. 75sq	CN-17F		CN-17F
5I	WG	AVSS0. 75sq	CN-17F		CN-1F
5J	WG	AVSS0. 75sq	CN-17F		CN-29F
5K	WG	AVSS0. 75sq	CN-17F		CN-18F
7	RB	AVS2sq	CN-20F		CN-25F
8A	R	AVS2sq	CN-20F		CN-28F
8B	R	AV8sq	P-4		CN-61F
8C	R	AVS3sq	P-3		CN-10F
8D	R	AVS5sq	P-2		CN-25F
10	PL	AVSS0. 75sq	M-1		F-2
11	WY	AVSS0. 75sq	CN-60F		CN-7F
13	BW	AVSS1. 25sq	CN-28F		CN-7F
14	WR	AVS2sq	CN-61F		P-5

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
15A	YG	AVSS0. 75sq	CN-9F		CN-14F
15B	YG	AVSS0. 75sq	CN-12F		CN-14F
15C	YG	AVSS0. 75sq	CN-22F		CN-14F
16A	RW	AVSS0. 75sq	CN-9F		CN-14F
16B	RW	AVSS0. 75sq	CN-12F		CN-14F
16C	RW	AVSS0. 75sq	CN-22F		CN-14F
17A	PB	AVSS0. 75sq	CN-38F		CN-17F
17B	PB	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-17F
17C	PB	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-17F
18	LY	AVSS0. 75sq	CN-40F		CN-41F
19	LB	AVSS0. 75sq	CN-40F		CN-41F
39	GW	AVSS0. 75sq	CN-4F		M-2
43A	Lg	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-32F
43B	Lg	AVSS0. 75sq	CN-1F		CN-32F
43C	Lg	AV0. 5sq	CN-39F		CN-32F
45	BW	AVSS0. 75sq	CN-38F		CN-1F
46	WB	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-1F
47A	L	AVS3sq	CN-61F		CN-25F
47B	L	AVS3sq			CN-25F
48	LgB	AV0. 5sq	CN-16F		CN-27F
49	P	AV0. 5sq	CN-16F		CN-27F
50	GW	AV0. 5sq	CN-60F		CN-27F
51	YG	AV0. 5sq	CN-60F		CN-27F
52	YR	AV0. 5sq	CN-60F		CN-27F
56	YB	AV0. 5sq	CN-4F		CN-27F
57	LB	AV0. 5sq	CN-39F		CN-27F
58	GB	AV0. 5sq	CN-4F		CN-27F
60	GY	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-6F
61	LB	AVSS0. 75sq	CN-1F		CN-6F
63	BY	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-6F
64	LW	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-6F
70	GR	AVS2sq	CN-61F		CN-8F
71	Y	AVS3sq	CN-20F		CN-10F
72	L	AVSS0. 75sq	CN-20F		CN-26F
81	GW	AVSS0. 75sq	CN-60F		CN-16F
85A	LgR	AVSS1. 25sq	CN-37F		CN-17F
85B	LgR	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-17F
85C	LgR	AVSS0. 75sq	CN-18F	DOUBLE SPLICE	CN-17F
85E	LgR	AVSS1. 25sq	CN-18F		CN-23F
85D	LgR	AV0. 5sq	CN-27F		CN-17F
87	BrR	AVSS1. 25sq	CN-23F		CN-2F
90	RW	AVSS0. 75sq	CN-4F		CN-2F
91	L	AV0. 5sq	CN-27F		CN-60F
100A	Lg	AVSS0. 75sq	CN-63F	DOUBLE SPLICE	CN-5M
100B	Lg	AVSS0. 75sq	CN-66F		CN-5M
101A	GW	AVSS0. 75sq	CN-63F	DOUBLE SPLICE	CN-64F
101B	GW	AVSS0. 75sq	CN-63F		CN-66F
105A	LG	AVSS0. 75sq	CN-66F	DOUBLE SPLICE	CN-5M
105B	LG	AVSS0. 75sq	CN-66F		CN-67F
106	W	AVSS0. 75sq	CN-67F		CN-64F
107	WR	AVSS0. 75sq	CN-66F		CN-66F

WIRE NO	WIRE COLOR	WIRE SIZE	FROM	CONNECTION	TO
E1	B	AV0. 5sq	CN-35F		CN-27F
E9	B	AVSS0. 75sq	CN-16F		CN-33F
E22	B	AVSS0. 75sq	CN-30F		CN-33F
E26	B	AVSS1. 25sq	CN-35F		CN-33F
E11	B	AVSS0. 75sq	CN-22F		CN-33F
E27	B	AVSS1. 25sq	CN-35F		CN-33F
E3	B	AVSS0. 75sq	CN-35F		CN-2F
E4	B	AVSS0. 75sq	CN-35F		CN-40F
E5	B	AVSS0. 75sq	CN-35F		CN-7F
E6	B	AVSS0. 75sq	CN-35F		CN-10F
E15	B	AVSS0. 75sq	CN-35F		CN-1F
E13	B	AVSS1. 25sq	CN-35F		CN-19F
E17	B	AVSS0. 75sq	CN-35F		CN-29F
E21	B	AVS3sq	CN-5M		P-1
E28	B	AVSS0. 75sq	CN-38F		CN-33F
E30	B	AVSS1. 25sq	CN-2F		CN-33F
E31	B	AVSS1. 25sq	CN-2F		CN-33F
E32	B	AVS2sq	CN-5M		CN-61F
E33	B	AVSS0. 75sq	CN-23F		CN-33F
E34	B	AVSS0. 75sq	M-3		CN-33F
E35	B	AVSS0. 75sq	CN-60F		CN-33F
E37	B	AVSS0. 75sq	CN-63F		CN-33F
E38	B	AVSS0. 75sq	CN-66F		CN-33F
E39	B	AVSS0. 75sq	CN-67F		CN-33F

CONNECTORS SELECTION TABLE

CONNECTOR NAME (PIN NUM.)	MANUFAC.	PART NUMBER	
		HOUSING	TERMINAL
1FY-CNA	YAZAKI	7123-3215	7118-2030
2FY-CNA	YAZAKI	7123-3228	7118-2090 7118-2092
3FY-CNA	YAZAKI	7123-3237	7118-2090
4FY-CNA	YAZAKI	7123-3448	7118-2090
4FY-CNA (B)	YAZAKI	7123-3448-30	7118-2090
4FY-315	YAZAKI	7283-3040	7118-8041
5FY-S090A	YAZAKI	7123-7329-40	7189-1181
5FY-S8R	YAZAKI	7123-8828-50	7118-2871
11FY-S09S	YAZAKI	7283-1110 7322-7815	7118-4021
4FP-VF7	P&B AMP	YCPT-1000	42281-1
8FS-MITSUBA	SUMITOMO	8098-1493	1500-0307 8240-4242
2MS-[illegible]S	SUMITOMO	8400-0013 8408-0072	8240-4422
2MS-[illegible]S	SUMITOMO	8400-0018 8408-0075	8240-4422
2MS-[illegible]PS	SUMITOMO	8440-0128 8440-0128	8240-4422
2FS-S0S0S	SUMITOMO	8080-1001	8240-4422
6FS-MT090	SUMITOMO	8242-0081	8240-4422
29FA-S09NLS	AMP	174047-2	170681-1
4FY-S03	YAZAKI	7123-8240-40	7118-2072
8FY-312H	YAZAKI	7283-1084	7118-8042 7118-8041 7118-4032 7118-4021
10FS-S0S90	SUMITOMO	8098-0265	8240-4422
10FS-S0S90	SUMITOMO	8098-0249	8240-4422
8FS-S0S90	SUMITOMO	8098-0247	8240-4422
8FA-S09NLS	AMP	9-174823-1	170827-1
CA104	YAZAKI	7120-8013	7113-1026-40
CB104	YAZAKI	7120-1013	7113-1066-40
CB104-L	YAZAKI	7120-2013 7120-3011	7118-2026 7118-2276
4MY-CNA	YAZAKI	7123-2448	7114-2026 7114-2031

MidWestTech | Kobelco SK45SR-2 Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5PJ0001E

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