KOBELCO

PARTS CATALOG

HYDRAULIC EXCAVATOR

SK290LC VI

Dynamic Acera

Breaker
Nibbler/Breaker
Field Installation

Date Revised: 04/2000

Applicable: SK290LC VI LB03U0101~

LB91ZU0001P1-00

MidWestTech | Kobelco SK290LC VI Hydraulic Excavator Dynamic Acera Breaker Nibbler Parts Catalog | Publication LB91ZU0001P1

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

TABLE OF CONTENTS *(Tabla de contenido)*

Pag.

I. SPECIAL RECOMMENDATIONS *(RECOMENDACIONES ESPCIALES)* 1-2
II. TOOLS NEEDED *(HERRAMIENTAS NECESARIAS)* 1-2
III. MACHINE PREPARATION *(PREPARE LA MÁQUINA)* 1-3
IV. INSTALLATION OF PIPE LINES, HOSES AND LINKS ON ATTACHMENTS *(INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS, MANGUERAS Y ESLABONES EN LOS IMPLEMENTOS)* 1-4
A. Arm piping installation *(Instalación de las tuberías del brazo)* 1-4
B. Boom piping installation *(Instalación de las tuberías y mangueras de la pluma).* 1-6
C. Installation of arm linkages *(Instalación de los eslabones del brazo).* 1-10
1. Using a crane *(Utilizando una grua)* 1-10
2. Using the machine *(Utilizando la máquina)* 1-11
V. INSTALLATION OF BREAKER CONTROL *(INSTALACIÓN DEL CONTROL DEL MARTILLO)* 1-13
A. Pedal valve installation and pilot hose routing. *(Instalación del pedal y las mangueras piloto.)* 1-13
B. Installation of vacuum pump. *(Instalación de la bomba de vacío.)* 1-18
C. Installation of pilot block. *(Instalación del bloque central piloto.)* 1-19
D. Hose installation to main control valve and to boom piping. *(Instalación de las mangueras en el control principal de válvulas y en las tuberías de la pluma.)* 1-22
E. Replace the hydraulic return filter. *(Reemplazo del filtro de retorno hidráulico.)* 1-25
F. Check for hydraulic leakage. *(Revise por fugas hidráulicas.)* 1-26
G. Installation of safety decals. *(Instalación del las calcomanías de seguridad.)* 1-26
VI. INSTALLATION OF NIBBLER/BREAKER CONTROL *(INSTALACIÓN DEL CONTROL DEL TRITURADOR/MARTILLO)* 1-27
A. Pedal valve installation and pilot hose routing. *(Instalación del pedal y las mangueras piloto.)* 1-27
B. Installation of vacuum pump. *(Instalación de la bomba de vacío.)* 1-32
C. Installation of pilot block. *(Instalación del bloque central piloto.)* 1-33
D. Installation of nibbler/breaker valve and negative control valve. *(Instalación de la válvula del triturador/martillo y la válvula de cotnrol negativo.)* 1-36
E. Hose installation to nibbler/breaker control valve and to boom piping. *(Instalación de las mangueras en la válvula de control para el triturador/martillo y en las tuberías de la pluma.)* 1-39
F. Replace the hydraulic return filter. *(Reemplazo del filtro de retorno hidráulico.)* 1-44
G. Installation of nibbler/breaker – breaker switch. *(Instalación del interruptor del triturador/martillo – martillo.)* 1-45
H. Check for hydraulic leakage. *(Revise por fugas hidráulicas.)* 1-46
I. Installation of safety decals *(Instalación de las calcomanías de seguridad)* 1-47

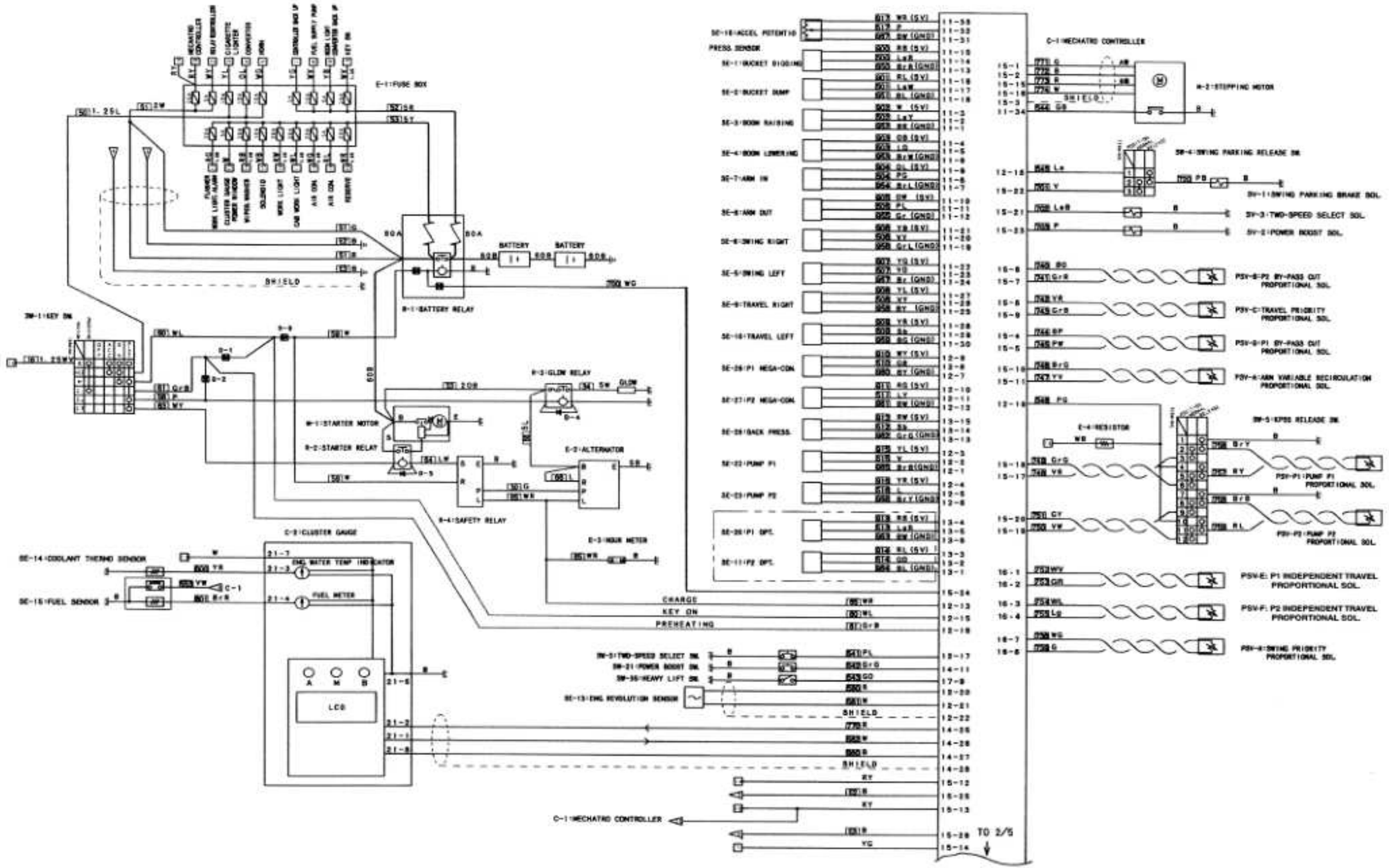
WARNING (Advertencia)

Read, understand and follow all safety precautions and procedures found in the operator's manual for the machine before attempting any operation, inspection or maintenance of this machine, its attachments and/or systems. Kobelco cannot anticipate every possible circumstance that might involve a potential hazard. The warnings in this publication and on the product are therefore not all inclusive. If a tool, procedure, work method or operating technique not specifically recommended by Kobelco is used, you must satisfy yourself that it is safe for you and others. You should also ensure that the product will not be damaged or made unsafe by the operation, lubrication, maintenance and/or repair procedures you choose. *(Lea, entienda y siga todas las precauciones de seguridad y procedimientos que encuentre en este manual antes de intentar cualquier operación, inspección, o mantenimiento de los implementos o sistemas de esta máquina. Kobelco no puede abarcar todas las circunstancias que originen situaciones de peligro. Consecuentemente, las advertencias mencionadas en esta publicación sirven sólo como guía para su seguimiento en estos casos. Si se utiliza alguna herramienta, procedimiento, método de trabajo o técnica de operación no recomendado por Kobelco, usted será responsable de su seguridad como la de terceros. Asimismo, deberá cerciorarse de que el producto se encuentre en buen estado de trabajo y sea seguro para su operación, lubricación, o mantenimiento).*

MidWestTech | Kobelco SK290LC VI Hydraulic Excavator Dynamic Acera Breaker Nibbler P... Order the manual at mid-west-tech.com >

4.1 ELECTRICAL SCHEMATIC

A. ELECTRIC CIRCUIT DIAGRAM (A)



MidWestTech | Kobelco SK290LC VI Hydraulic Excavator Dynamic Acera Breaker Nibbler Parts Catalog | Publication LB91ZU0001P1

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