

Manual de usuario

CAR-006



ELECTROMECHANICA

ALEBA



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CARGADORES DE BATERIAS

**EQUIPOS CERTIFICADOS RESOLUCION SEC. IND. 92/98
CERTIFICADORA IQC**

ELECTROMECANICA ALEBA

ALVEAR 1815 BANFIELD C.P. 1828 BS.AS.

TEL/FAX: 011-4202-5229/4202-2649

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA CARGADORES DE BATERIAS

ANTES DE UTILIZAR O REALIZAR
CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO
DEL CARGADOR DE BATERIAS LEER
ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES,
PRESTANDO ESPECIAL ATENCION A LAS

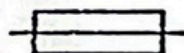
ADVERTENCIAS Y NORMAS DE
SEGURIDAD, SI LAS MISMAS NO LE
RESULTARAN CLARAS CONTACTARSE CON
EL DEPARTAMENTO SERVICE DE FABRICA

ADVERTENCIAS NORMAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

DESCONECTAR DE LA ALIMENTACION
ANTES DE CONECTAR O DESCONECTAR
LAS CONEXIONES DE LA BATERIA
CUIDADO PRESENCIA DE GASES
EXPLOSIVOS, EVITAR LA PRESENCIA DE
LLAMAS O CHISPAS. ESTE CARGADOR
CONTIENE PARTES QUE PUEDEN
PROVOCAR ARCOS ELECTRICOS O
CHISPAS POR LO TANTO UTILICELO EN
LUGARES AIREADOS O TOME LAS DEBIDAS
PRECAUCIONES. NO RECARGUE BATERIAS
NO RECARGABLES. EN LOS VEHICULOS

CON ALTERNADOR, COMPUTADORA DE
INYECCION O DE NAVEGACION, PARA LA
RECARGA SE RECOMIENDA DESCONECTAR
EL CABLE DEL POLO POSITIVO DE LA
BATERIA. ESTE EQUIPO ES PARA USO
INTERIOR NO EXPONER A LA LLUVIA NO
APOYAR EL CARGADOR SOBRE EL
VEHICULO AL CUAL SE LE ESTA
CARGANDO LA BATERIA NO
CHISPORROTEAR LAS PINZAS UNA CONTRA
LA OTRA PARA CONTROLAR EL
FUNCIONAMIENTO DEL CARGADOR

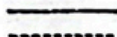
EXPLICACION DE LOS DATOS TECNICOS



VALOR DE LA CORRIENTE NOMINAL DEL FUSIBLE

Ah

CAPACIDAD NOMINAL DE LA CORRIENTE EN AMPERES HORA DEL CARGADOR



SIMBOLO DE LA CORRIENTE CONTINUA (C.C.)

..... A

CORRIENTE NOMINAL DE ALIMENTACION.



PELIGRO DE EXPLOSION



PELIGRO DE CHOQUE ELECTRICO



NO EXPONER A LA LLUVIA

FUNCIONAMIENTO

CONTROLAR LA BATERIA A RECARGAR
VERIFICANDO QUE LA CARCAZA ESTE EN
BUENAS CONDICIONES SIN PERDIDAS Y
CON LOS BORNES SIN OXIDO Y EN BUENAS
ESTADO. QUITAR LOS TAPONES PARA QUE
LOS GASES QUE SE PRODUCEN DURANTE
LA CARGA, SALGAN LIBREMENTE. SI EL
LIQUIDO NO CUBRE LAS PLACAS
AGREGAR AGUA DESTILADA HASTA
RECUBRIRLAS. (VALOR CORRECTO 5 A 10
MM POR ENCIMA DE LAS PLACAS) ANTES
DE CARGAR LA BATERIA CONTROLAR QUE
NO SE ENCUENTRE NINGUN VASO EN
CORTOCIRCUITO. (NO INTENTE
RECARGARLAS PUES SE DAÑARA EL
EQUIPO). VERIFICAR QUE LA LLAVE
SELECTORA ESTE EN LA TENSION
CORRECTA 6V. 12V. O 24V. SEGUN

CORRESPONDA. LOS CARGADORES ESTAN
EQUIPADOS CON UNA PROTECCION
(FUSIBLE O TERMICO) QUE EVITA EL DAÑO
DEL TRANSFORMADOR. EN EL CASO QUE
POSEA PROTECTOR TERMICO ESTE
ACTUARA POR EXCESIVA CARGA O
RECALENTAMIENTO DEL
TRANSFORMADOR Y RETORNARA A SU
FUNCIONAMIENTO PASADOS ALGUNOS
MINUTOS EN FORMA AUTOMATICA. EN EL
CASO QUE POSEA FUSIBLE, DE SER
NECESARIO SU REEMPLAZO, HAGALO POR
OTRO DE IGUAL AMPERAJE Y EL MISMO
LARGO. COLOCAR EL CABLE ROJO AL
POSITIVO Y EL NEGRO AL NEGATIVO DE LA
BATERIA. EL AMPERIMETRO (EN LOS
MODELOS QUE LO POSEEN) INDICA LA
CORRIENTE DE CARGA QUE SE ESTA

ELECTROMECANICA ALEBA

ALVEAR 1815 BANFIELD C.P. 1828 BS.AS.

TEL/FAX: 011-4202-5229/4202-2649

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA CARGADORES DE BATERIAS

ANTES DE UTILIZAR O REALIZAR
CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO
DEL CARGADOR DE BATERIAS LEER
ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES,
PRESTANDO ESPECIAL ATENCION A LAS

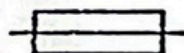
ADVERTENCIAS Y NORMAS DE
SEGURIDAD, SI LAS MISMAS NO LE
RESULTARAN CLARAS CONTACTARSE CON
EL DEPARTAMENTO SERVICE DE FABRICA

ADVERTENCIAS NORMAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

DESCONECTAR DE LA ALIMENTACION
ANTES DE CONECTAR O DESCONECTAR
LAS CONEXIONES DE LA BATERIA
CUIDADO PRESENCIA DE GASES
EXPLOSIVOS, EVITAR LA PRESENCIA DE
LLAMAS O CHISPAS. ESTE CARGADOR
CONTIENE PARTES QUE PUEDEN
PROVOCAR ARCOS ELECTRICOS O
CHISPAS POR LO TANTO UTILICELO EN
LUGARES AIREADOS O TOME LAS DEBIDAS
PRECAUCIONES. NO RECARGUE BATERIAS
NO RECARGABLES. EN LOS VEHICULOS

CON ALTERNADOR, COMPUTADORA DE
INYECCION O DE NAVEGACION, PARA LA
RECARGA SE RECOMIENDA DESCONECTAR
EL CABLE DEL POLO POSITIVO DE LA
BATERIA. ESTE EQUIPO ES PARA USO
INTERIOR NO EXPONER A LA LLUVIA NO
APOYAR EL CARGADOR SOBRE EL
VEHICULO AL CUAL SE LE ESTA
CARGANDO LA BATERIA NO
CHISPORROTEAR LAS PINZAS UNA CONTRA
LA OTRA PARA CONTROLAR EL
FUNCIONAMIENTO DEL CARGADOR

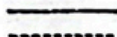
EXPLICACION DE LOS DATOS TECNICOS



VALOR DE LA CORRIENTE NOMINAL DEL FUSIBLE

Ah

CAPACIDAD NOMINAL DE LA CORRIENTE EN AMPERES HORA DEL CARGADOR



SIMBOLO DE LA CORRIENTE CONTINUA (C.C.)

..... A

CORRIENTE NOMINAL DE ALIMENTACION.



PELIGRO DE EXPLOSION



PELIGRO DE CHOQUE ELECTRICO



NO EXPONER A LA LLUVIA

FUNCIONAMIENTO

CONTROLAR LA BATERIA A RECARGAR
VERIFICANDO QUE LA CARCAZA ESTE EN
BUENAS CONDICIONES SIN PERDIDAS Y
CON LOS BORNES SIN OXIDO Y EN BUENAS
ESTADO. QUITAR LOS TAPONES PARA QUE
LOS GASES QUE SE PRODUCEN DURANTE
LA CARGA, SALGAN LIBREMENTE. SI EL
LIQUIDO NO CUBRE LAS PLACAS
AGREGAR AGUA DESTILADA HASTA
RECUBRIRLAS. (VALOR CORRECTO 5 A 10
MM POR ENCIMA DE LAS PLACAS) ANTES
DE CARGAR LA BATERIA CONTROLAR QUE
NO SE ENCUENTRE NINGUN VASO EN
CORTOCIRCUITO. (NO INTENTE
RECARGARLAS PUES SE DAÑARA EL
EQUIPO). VERIFICAR QUE LA LLAVE
SELECTORA ESTE EN LA TENSION
CORRECTA 6V. 12V. O 24V. SEGUN

CORRESPONDA. LOS CARGADORES ESTAN
EQUIPADOS CON UNA PROTECCION
(FUSIBLE O TERMICO) QUE EVITA EL DAÑO
DEL TRANSFORMADOR. EN EL CASO QUE
POSEA PROTECTOR TERMICO ESTE
ACTUARA POR EXCESIVA CARGA O
RECALENTAMIENTO DEL
TRANSFORMADOR Y RETORNARA A SU
FUNCIONAMIENTO PASADOS ALGUNOS
MINUTOS EN FORMA AUTOMATICA. EN EL
CASO QUE POSEA FUSIBLE, DE SER
NECESARIO SU REEMPLAZO, HAGALO POR
OTRO DE IGUAL AMPERAJE Y EL MISMO
LARGO. COLOCAR EL CABLE ROJO AL
POSITIVO Y EL NEGRO AL NEGATIVO DE LA
BATERIA. EL AMPERIMETRO (EN LOS
MODELOS QUE LO POSEEN) INDICA LA
CORRIENTE DE CARGA QUE SE ESTA

ENVIANDO A LA BATERIA. DURANTE LA FASE DE CARGA SE NOTARA QUE LA INDICACION DEL AMPERIMETRO IRA DISMINUYENDO A MEDIDA QUE PASA EL TIEMPO DE CARGA, HASTA UN VALOR PROXIMO A CERO EN FUNCION DE LAS CONDICIONES Y LA CAPACIDAD (Ah) DE LA BATERIA QUE SE CARGA.

PROGRAMAR LA CORRIENTE DE CARGA POR MEDIO DE LA LLAVE SELECTORA (EN MODELOS CON AJUSTE MANUAL DE CARGA) QUE NO SUPERE EL 10% DE LA CAPACIDAD DE LA BATERIA.

FUNCIONAMIENTO EN POSICION AUTOMATICA.

(MODELOS QUE LO POSEEN) COLOQUE EN LA POSICION AUTOMATICA, SELECCIONE LA CORRIENTE DE CARGA, EL VOLTAJE DE LA BATERIA Y MEDIANTE EL SELECTOR DE TIEMPO DE CARGA (TIMER) AJUSTE EL TIEMPO DESEADO 0-30 MINUTOS SOLO DESPUES DE HABER CONECTADO LOS CABLES A LA BATERIA, CONECTAR EL EQUIPO A LA RED DE 220 VOLTS. CUANDO SE HA TERMINADO DE CARGAR LA BATERIA APAGAR EL CARGADOR Y LUEGO RETIRAR LAS PINZAS.

EN LOS MODELOS SIN SELECTOR DE CORRIENTE, ESTA PREFIJADA LA CARGA A UN VALOR FIJO INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAPACIDAD DE CARGA EN Ah DE LA BATERIA. SIEMPRE TENGA LA PRECAUCION DE SELECCIONAR LA TENSION ADECUADA 6-12-24 VOLTS EN LOS MODELOS SIN PORTA FUSIBLE ACCESIBLE RETIRAR LA CUBIERTA DEL GABINETE Y PROCEDER AL REEMPLAZO DEL FUSIBLE POR OTRO DE LA MISMA CAPACIDAD.

FUNCIONAMIENTO COMO ARRANCADOR

(SEGUN MODELO) NO SE DEBE UTILIZAR COMO ARRANCADOR SIN BATERIA INTERMEDIA ENTRE EL ARRANQUE Y EL CARGADOR. EN LOS MODELOS QUE POSEEN LLAVE CON POSICION CARGA-ARRANQUE COLOQUELO EN ARRANQUE, SELECCIONE EL VOLTAJE 6-12-24 VOLTS Y LUEGO DE ARRANCAR EL VEHICULO APAGAR EL EQUIPO. EN LOS MODELOS CON PULSADOR DE ARRANQUE

SELECCIONAR EL VOLTAJE 6-12-24 VOLTS Y PROCEDER A PULSAR EL BOTON DE ARRANCADOR UNA VEZ PUESTO EL MOTOR EN MARCHA SOLTAR EL PULSADOR. **ATENCION :** UTILIZAR EL ARRANCADOR POR PERIODOS NO SUPERIORES A LOS CINCO SEGUNDOS CONTINUOS, DEJANDO DESCANSAR 10 SEGUNDOS.

CERTIFICADO DE GARANTIA

ELECTROMECHANICA ALEBA GARANTIZA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO CONTRA CUALQUIER DEFECTO O FALLA DE FABRICACION Y/O VICIO DEL MATERIAL, POR EL TERMINO DE 365 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA POR PARTE DEL USUARIO. LA MODIFICACION O ALTERACION DE CUALQUIER PARTE DE ESTE EQUIPO, SERA CAUSAL DE LA PERDIDA AUTOMATICA DE DICHO RESPALDO. PARA OTORGARLE VALIDEZ A ESTA GARANTIA TENDRA QUE SER DEBIDAMENTE COMPLETADA CON LOS DATOS REQUERIDOS, Y EN CASO DE SER NECESARIA UNA REPARACION, DEBERA PRESENTARSE JUNTAMENTE CON LA FACTURA Y/O TICKET DE COMPRA. ESTA GARANTIA, NO CUBRE GASTOS DE TRASLADO, NI FLETES INTERVINIENTES, DESDE Y HASTA EL SERVICE.

<u>FECHA DE COMPRA</u>	<u>Nº DE FACTURA</u>
<u>MODELO</u>	<u>COMERCIO VENDEDOR</u>
<u>DOMICILIO</u>	<u>SELLO DEL COMERCIO VENDEDOR</u>