

## DECLARACION DE DE CONFORMIDAD

**Industrias electromecánicas GH, S.A. declara bajo su propia responsabilidad que la máquina:**

Denominación: **Grúa puente birrail con C/A 100/20 t Luz= 14,06 m**  
 Modelo: **Caja partida**  
 N° de Fabricación: **500846**  
 Año de Construcción: **2012**

Es conforme con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE traspuesta al Real Decreto 1644/2008, con la directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE traspuesta al Real Decreto 1580/2006 y con la Directiva de baja tensión 2006/95/CE y sus modificaciones correspondientes.

### NORMAS ARMONIZADAS APLICADAS

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. UNE-EN 349+A1           | Seguridad de las máquinas. Distancias mínimas para evitar el aplastamiento.           |
| 2. UNE-EN 842+A1           | Seguridad de las máquinas. Señales visuales de peligro.                               |
| 3. UNE-EN 953+A1           | Seguridad de las máquinas. Resguardos.  |
| 4. UNE-EN 1037+A1          | Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva.           |
| 5. UNE-EN 1088+A2          | Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos.      |
| 6. UNE-EN 12077-2+A1       | Grúas. Dispositivos limitadores e indicadores.  |
| 7. UNE-EN ISO 12100-1/2    | Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño.    |
| 8. UNE-EN 12644-1+A1/-2+A1 | Aparatos de elevación de carga suspendida. Utilización y el ensayo. Instr. y marcado. |
| 9. UNE-EN 13001-1+A1/2+A3  | Grúas. Requisitos para diseño. Acciones de la carga.                                  |
| 10. UNE-EN ISO 13849-1     | Seguridad de las máquinas. Sistemas de mando. Principios generales para el diseño.    |
| 11. UNE-EN ISO 13850       | Seguridad de las máquinas. Parada de emergencia. Principios para el diseño.           |
| 12. UNE-EN ISO 13857       | Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad, miembros superior e inferiores.   |
| 13. UNE-EN ISO 14121-1     | Seguridad de las máquinas. Evaluación del riesgo. Principios.                         |
| 14. UNE-EN 13586+A1        | Grúas. Accesos.   |
| 15. UNE-EN 60204-1         | Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Requisitos generales.    |
| 16. UNE-EN 60204-32        | Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Aparatos de elevación.   |

### ESPECIFICACIONES O NORMAS TECNICAS APLICADAS

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. DIN 15401/2                 | Aparatos de elevación. Ganchos de carga.  |
| 2. UNE 58000                   | Manejo de grúas para elev. y transporte de pesos. Ademanos de mando normalizados.   |
| 3. UNE 58106                   | Aparatos de elevación. Grúas puente y pórtico con carro. Pruebas de recepción.  |
| 4. UNE 58113                   | Grúas. Acción del viento.   |
| 5. UNE 58132-ISO 8686-FEM-1001 | Aparatos de elevación. Reglas de cálculo.   |
| 6. UNE 58915-1/2/3/5/6/8       | Aparatos de elevación de serie. Polipastos. Cálculo de tensiones.   |
| UNE-EN 14492-2+A1-FEM-9341     | Clasificación. Aparejos. Motores de traslación y elevación.   |
| FEM-9511 - FEM-9661 - FEM-9681 | Pictogramas para los órganos de mando.  |
| FEM-9682 - FEM-9751 - FEM-9941 |   |
| 7. UNE-EN 60034-1/2/5/6/12     | Máquinas eléctricas rotativas. Características asignadas y funcionamiento.<br>Rendimiento. Clases de Protección (IP). Refrigeración. Arranque de motores III. |

**NOTA:** Esta Declaración tiene validez siempre y cuando se use la máquina para los fines previstos y dentro de los límites establecidos por GH.

Firma: BITTOR AZURMENDI  
 Director de Calidad  
 Persona facultada para elaborar el expediente técnico



INDUSTRIAS ELECTROMECHANICAS, G.H., S.A.  
 C.I.F. A-20019923  
 Bº SALBATORE, S/N  
 20200 BEASAIN - GIPUZKOA  
 ESPAÑA - SPAIN  
 TFNO. 943 80 56 60  
 FAX 943 16 04 93



En Beasain, 04-07-2012

*-Declaración Original-*

## DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

**Industrias electromecánicas GH, S.A. declara bajo su propia responsabilidad que la máquina:**

Denominación: **Polipasto fijo de patas aux. GHF 20 t H= 17 m**  
 Modelo: **GHF**  
 N° de Fabricación: **500846-A**  
 Año de Construcción: **2012**

Es conforme con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE traspuesta al Real Decreto 1644/2008, con la directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE traspuesta al Real Decreto 1580/2006 y con la Directiva de baja tensión 2006/95/CE y sus modificaciones correspondientes.

### NORMAS ARMONIZADAS APLICADAS

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. UNE-EN 1037+A1          | Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva.           |
| 2. UNE-EN 1088+A2          | Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos.      |
| 3. UNE-EN 12077-2+A1       | Grúas. Dispositivos limitadores e indicadores.  |
| 4. UNE-EN ISO 12100-1/2    | Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño.    |
| 5. UNE-EN 12644-1+A1/-2+A1 | Aparatos de elevación de carga suspendida. Utilización y el ensayo. Instr. y marcado. |
| 6. UNE-EN 13001-1+A1       | Grúas. Requisitos para diseño.  |
| 7. UNE-EN ISO 13849-1      | Seguridad de las máquinas. Sistemas de mando. Principios generales para el diseño.    |
| 8. UNE-EN ISO 13850        | Seguridad de las máquinas. Parada de emergencia. Principios para el diseño.           |
| 9. UNE-EN ISO 13857        | Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad, miembros superior e inferiores.   |
| 10. UNE-EN 14492-2+A1      | Grúas. Polipastos y cabrestantes accionados mecánicamente. Polipastos.                |
| 11. UNE-EN 60204-1         | Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Requisitos generales.    |
| 12. UNE-EN 60204-32        | Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Aparatos de elevación.   |

### ESPECIFICACIONES O NORMAS TECNICAS APLICADAS

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. DIN 15401/2             | Aparatos de elevación. Ganchos de carga.   |
| 2. UNE 58000               | Manejo de grúas para elev. y transporte de pesos. Ademanos de mando normalizados.  |
| 3. UNE 58106               | Aparatos de elevación. Grúas puente y pórtico con carro. Pruebas de recepción.   |
| 4. UNE 58915-1/2/3/5/6/8   | Aparatos de elevación de serie. Polipastos. Cálculo de tensiones. Clasificación.   |
| 5. UNE-EN 60034-1/2/5/6/12 | Aparejos. Motores de traslación y elevación. Pictogramas para los órganos de mando.<br>Máquinas eléctricas rotativas. Características asignadas y funcionamiento.<br>Rendimiento. Clases de Protección (IP). Refrigeración. Arranque de motores III. |

**NOTA:** Esta Declaración tiene validez siempre y cuando se use la máquina para los fines previstos y dentro de los límites establecidos por GH.

Firma: BITTOR AZURMENDI  
 Director de Calidad  
 Persona facultada para elaborar el expediente técnico



**INDUSTRIAS ELECTROMECHANICAS, G.H., S.A.**  
 C.I.F. A-20019923  
 B° SALBATORE, S/N  
 20200 BEASAIN - GIPUZKOA  
 ESPAÑA - SPAIN  
 TFNO. 943 80 56 60  
 FAX 943 16 04 93



En Beasain, 04-07-2012

*-Declaración Original-*