

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**
 Nº de Fabricación: **500845**
 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. 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



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: **500845-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. Aparejos. Motores de traslación y elevación. Pictogramas para los órganos de mando. |
| 5. UNE-EN 60034-1/2/5/6/12 | Máquinas eléctricas rotativas. Características asignadas y funcionamiento. 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 ELECTROMECAICAS, 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-