

LIEBHERR

CE – Declaración de conformidad (original)

Certificamos que la grúa

Tipo Grúa 357 HC-L 18/32
Tipo elevación HU-300-002
Número de serie 567 53712
Año de construcción 2016

cumple los requerimientos de las siguientes directivas:

Directiva CE relativa a las máquinas 2006/42/CE
Directiva sobre baja Tensión 2014/35/UE
Directiva CEM 2014/30/UE
Directiva sobre el nivel de emisión acústica afectando al ambiente 2000/14/CE
modificada por la 2005/88/CE

Normas armonizadas aplicables y reglamentos nacionales, especialmente:

- EN 14439 Grúas - Seguridad – Grúas torre
- EN 954-1 Seguridad de máquinas – Secciones de la seguridad referida de controles
Parte 1: Principios de guía generales de la organización
- EN 10025 Aceros de Construcción laminados en caliente;
- EN 60204-32 Seguridad de maquinaria - equipamiento eléctrico;
Parte 32: Requisito para Elevación;
- EN 61000-6-2 Compatibilidad electromagnética
Parte 6-2: Norma genérica de inmunidad – Entorno industrial.
- EN 61000-6-4 Compatibilidad electromagnética CEM - norma específica básica
emisión de defectos; Parte 6-4: Àmbito de industria;
- DIN 15018-1 Grúas - Reglas para cálculo de estructuras;
- DIN 15019-1 Grúas - Estabilidad al vuelco;
- DIN 4114 Estabilidad de las estructuras de acero (pandeo, pandeo lateral, abolladura)
Recomendación para el cálculo
- FEM 1.005:2003 Grúas torre y grúas portuarias - Recomendación para el cálculo en
condiciones fuera de servicio;
- FEM 1.001:1987 Grúas y dispositivos de levantamiento pesados – base de cálculo para grúas

Se aplicó el procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo al anexo VIII de la directiva 2006/42.
Persona autorizada para la elaboración de este documento técnico: Prof. Dr.-Ing. Norbert Stanger, Liebherr-
Werk Biberach GmbH, Memminger Straße 120, 88400 Biberach an der Riß.

Proceso de valoración de la conformidad: Anexo VI, primer procedimiento de la directiva 2000/14/CE

Nivel de potencia acústica garantizado: 97 dB Nivel de potencia sonora medido: 92,5 dB

Organismo nombrado "TÜV-Süddeutschland" (Número de autorización 0036)

Nota: Esta declaración de conformidad CE no adquiere hasta que se haya realizado y documentado la comprobación de recepción incluyendo la prueba de carga estática y dinámica.

El Fabricante
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH
Memminger Straße 120
88400 Biberach an der Riß
Alemania



Dipl.-Ing.
Günther Hardock
(Director general)



Prof. Dr.-Ing.
Norbert Stanger
(Director general)

Biberach, 21.10.2016