

## OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
<b>3.1.</b>	<b>MARCADO</b> Las barras del lote, al 100%, serán marcadas en frío en la superficie frontal (extremo de ojiva) de acuerdo con el sentido de desplazamiento de la barra en el tratamiento mecánico. Estas marcas irán en una corona circular de: $\varnothing$ menor > 8,8 ; $\varnothing$ 45 mayor < 20 Las marcas a incorporar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siglas del fabricante</li> <li>• Número de lote, que no se repetirá durante el año</li> <li>• Dos últimas cifras del año de fabricación</li> <li>• Punzón del E.N.D, (Ensayo no destructivo) (Pto. 3.8)</li> </ul> Deberá asegurarse que el marcado es legible y permanente.	-	-	<b>NO SE INDICA SI SE HA REALIZADO ALGÚN MARCADO.</b>  <b>SIN MARCADO NO HAY TRAZABILIDAD.</b>	<b>NO CUMPLE</b>  <b>NO CUMPLE</b>
<b>3.2.</b>	<b>DIMENSIONAL s/ 5.2.1. y anexo 2.</b> Se toman como muestra 13 barras por lote. En cada una de ellas se comprueba: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro, inferior al mínimo</li> <li>• Longitud, inferior a la mínima</li> <li>• Perpendicularidad</li> <li>• Rectitud</li> <li>• Acabado superficial</li> </ul>			<b>NO SE INCLUYE INFORME DE MEDICIÓN DE LA BARRA MECANIZADA EN BRUTO S/ ANEXO 2.</b> Se aporta informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET de fecha 2023/11/8 de 10 unidades correspondientes al lote N° 001 de 100 unidades del Núcleo mecanizado y se adjuntan fotos de los instrumentos de medición y de sus certificados.	<b>NO CUMPLE</b>  <b>NO CUMPLE</b>

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	
<b>3.3.</b>	<b>COMPOSICIÓN QUÍMICA s/ 5.2.2:</b>				<b>NO CUMPLE</b>	
	El método de análisis queda a elección del fabricante.	Cert. análisis de material	1	Se aporta certificado de análisis de material	CUMPLE	
	Se efectuarán 3 determinaciones de la composición química por lote,			<b>Se indica un valor para cada componente.</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
	a partir de una única barra de la que se extrae el material de las zonas indicadas en el anexo 3, marca Q.			<b>No se indica de dónde se ha obtenido la probeta. No hay trazabilidad del material.</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
	Para cada componente a determinar, se calcula el valor medio de los 3 resultados.			<b>No se indican los valores medios, que deberían ser de 3 probetas.</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
	VALORES REQUERIDOS			Mínimo – Máximo requeridos	VALORES OBTENIDOS	CUMPLE
	Níquel: 4,20 ± 0,16%			4,04% - 4,36%	Níquel: 4,35% OK	CUMPLE
	Hierro: 2,50 ± 0,14%			2,36% - 2,64%	Hierro: 2,43% OK	CUMPLE
	Cobalto: 0,30 ± 0,04%			0,26% – 0,34%	Cobalto: 0,31% OK	CUMPLE
	Manganeso: 0,04 ± 0,005%			0,035% - 0,045%	Manganeso: 0,042% OK	CUMPLE
	Wolframio: resto			92,615 - 93,305%	Wolframio: 92,87% OK	CUMPLE
	<b>RESUMEN 3.3. COMPOSICIÓN QUÍMICA</b>			<b>-NO EXISTE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL AL NO CONOCERSE EL ORIGEN DE LAS PROBETAS.</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
				<b>-SOLO SE INDICA UN VALOR POR COMPONENTE. SE REQUIEREN 3 VALORES.</b>		

OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
<b>3.4</b>	<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b> Ensayos s/ según se especifica en 5.2.3.1	Cert. análisis de material	1	Se aporta certificado de análisis de material de XIAMEN GOLDEN EGRET	<b>NO CUMPLE</b>
	Según norma ISO 6892			No se indica la norma de ensayo aplicada.	<b>NO CUMPLE</b>
	Se obtendrán 3 probetas, por lote, de una única barra de material según se indica en el anexo 3, marca T.			Solo se indica un valor de cada característica. No se indica de dónde se han obtenido las probetas. <b>No hay trazabilidad del material.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
	Las probetas serán mecanizadas de acuerdo con el croquis correspondiente del anexo 4.			No se definen las probetas.	<b>NO CUMPLE</b>
	Para la aplicación de la carga, en función del tipo de máquina disponible, se usará uno de los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de aplicación de la carga, entre 5000 y 10000 daN/min</li> <li>• Velocidad de desplazamiento de las mordazas 5 mm/min</li> </ul>			No se indica el criterio empleado.	<b>NO CUMPLE</b>
	<b>RESUMEN CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b> <b>3.4.1. RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (Rm)</b> <b>3.4.2. LÍMITE ELÁSTICO (Rp 0,2)</b> <b>3.4.3. ALARGAMIENTO</b>			<b>-NO EXISTE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL AL NO CONOCERSE EL ORIGEN DE LAS PROBETAS. Aplica a 3.4.1, 6, 3.4.2 y 3.4.3.</b> <b>-SOLO SE INDICA UN VALOR POR CARACTERÍSTICA. SE REQUIEREN 3 VALORES Y MUESTRA DOBLE PARA EL ENSAYO DE TRACCIÓN. Aplica a 3.4.1, 6, 3.4.2 y 3.4.3.</b>	<b>NO CUMPLE</b>

## OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
3.4.1.	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (Rm) s/ 5.2.3.1.	Cert. análisis de material	1	Se aporta certificado de análisis de material de XIAMEN GOLDEN EGRET	<b>NO CUMPLE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ningún valor individual será inferior a 1050 MPa</li> </ul>			Rm = 1074 MPa (no se indica si es valor individual)	CUMPLE (NO CUMPLE)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor medio deberá estar en 1080 ± 25 MPa</li> </ul>			Rm = 1074 MPa (no se indica si es valor promedio)	CUMPLE (NO CUMPLE)
6	<b>Requisito adicional para Lote de homologación:</b> El ensayo de tracción se efectuará sobre muestra doble para lo que se tomará una segunda barra del lote de la que se extraen 3 nuevas probetas.			<b>NO SE INDICA QUE SE HAYA EFECTUADO SOBRE MUESTRA DOBLE.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
3.4.2.	LÍMITE ELÁSTICO (Rp 0,2) s/ 5.2.3.1.	2: Certificado de análisis de material	1 de 1		<b>NO CUMPLE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ningún valor individual será inferior a 780 MPa</li> </ul>			Rp0,2 = 914 MPa (no se indica si es valor individual)	CUMPLE (NO CUMPLE)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor medio deberá estar en 860±50 MPa.</li> </ul>			Rp0,2 = 914 MPa (no se indica si es promedio)	CUMPLE (NO CUMPLE)
3.4.3.	ALARGAMIENTO s/ 5.2.3.1.	2: Certificado de análisis de material	1 de 1		<b>NO CUMPLE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ningún valor individual será inferior al 15 %.</li> </ul>			A = 18,17% (no se indica si es valor individual)	CUMPLE (NO CUMPLE)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor medio deberá estar en 15%.</li> </ul>			A = 18,17% (no se indica si es valor promedio)	CUMPLE (NO CUMPLE)
<b>3.4.4.</b>	<b>COMPRESIÓN</b>				<b>NO CUMPLE</b>
3.4.4.1.	COMPRESIÓN ELÁSTICA (EC 1%) Ensayos según se especifica en 5.2.3.2.	2: Certificado	1 de 1	Se aporta certificado de análisis de material de XIAMEN GOLDEN EGRET	<b>NO CUMPLE</b>
	Ensayo s/ norma DIN 50.106.			No se indica	<b>NO CUMPLE</b>

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
	La velocidad de desplazamiento del cabezal será de 2 mm/min.	de análisis de material		No se indica	NO CUMPLE
	Se dispondrá de piezas fabricadas en carburo de wolframio entre el cabezal y probeta para evitar deformaciones y/o distorsiones.			No se indica	NO CUMPLE
	Se ensayarán 3 probetas por lote, extraídas de una única barra de material según se dispone en el anexo 3. (Marcas C).			Solo se indica un valor. No se indica de dónde se obtienen las probetas. <b>No existe trazabilidad del material.</b>	NO CUMPLE
	Las dimensiones de las probetas están indicadas en el croquis del anexo 4.			No se indica.	NO CUMPLE
	El ensayo de compresión se prosigue hasta aplicar una carga de 23000 daN para determinar la resistencia del material. Esta carga, si el equipo lo permite será mantenida., al menos, durante 3 segundos.			No se indica.	NO CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ningún valor individual será inferior a 1030 MPa</li> </ul>			1240 MPa (no se indica si es valor individual)	CUMPLE (NO CUMPLE)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor medio deberá estar en 1110±40 MPa</li> </ul>			1240 MPa (no se indica si es valor promedio)	CUMPLE (NO CUMPLE)
	En la prueba de resistencia, ninguna de las 3 probetas presentará indicios visuales de fisura de acuerdo con lo exigido en 3.4.4.2. Si tras la ejecución del ensayo se presentan dudas razonables referidas al mecanizado de alguna de las probetas, que justifique resultados individuales no			No se indica	NO CUMPLE

## OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
	conformes a lo especificado, se admite contraprueba. En este caso se extraerán, de una segunda barra del lote, 3 nuevas probetas. En la contraprueba no se admite desviación de las exigencias requeridas para la aceptación del lote.				
3.4.4.2	RESISTENCIA s/ 5.2.3.2. El material sometido a este ensayo según se especifica en 5.2.3.2. no deberá presentar indicación visual de fisura.	-	-	No se indica	NO CUMPLE
	<b>RESUMEN 3.4.4. COMPRESIÓN</b>			<b>NO EXISTE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL AL NO CONOCERSE EL ORIGEN DE LAS PROBETAS.</b>	NO CUMPLE
<b>3.5. 5.2.4.</b>	<b>ESTRUCTURA GRANULAR. ENSAYOS METALOGRAFICOS</b> Fórmula de la estructura granular: $\alpha(W)+\delta(Ni,Fe,W,Co,Mn)$	2: Certificado de análisis de material	1 de 1	Se aporta certificado de análisis de material de XIAMEN GOLDEN EGRET	NO CUMPLE
	-Probeta sobre la que se lleva a efecto la prueba micrográfica: queda definida en el anexo 3, marca M.			No se indica de dónde se obtiene la probeta ni sus dimensiones. <b>No existe trazabilidad del material.</b>	NO CUMPLE
	-Su estructura será observada en las proximidades de la periferia y en el centro de la sección recta mediante microscopio metalográfico.			No se indica en qué zonas se ha observado la estructura granular.	NO CUMPLE
	-Se obtendrá una micrografía, representativa de la sección, empleando lente de 200 aumentos.			Se incluye micrografía. <b>No se indica si la lente empleada es de 200 aumentos.</b>	NO CUMPLE

OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
	-Esta micrografía acompañará el lote junto al resto de la documentación que se señala en el apartado 8. En el anexo 5 puede verse un ejemplo de micrografía.				
	-La estructura granular del material deberá ser homogénea y globular con granos de tamaño máximo 100 µm.			Se indica OK. A la vista de imagen se cumple.	CUMPLE
	-La sección de la barra no deberá presentar porosidades mayores de 5 µm.			Se indica OK. A la vista de imagen se cumple.	CUMPLE
	- La sección de la barra no deberá presentar inclusiones mayores de 10 µm.			Se indica OK. A la vista de imagen se cumple.	CUMPLE
	<b>RESUMEN 3.5. ESTRUCTURA GRANULAR</b>			<b>NO EXISTE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL AL NO CONOCERSE EL ORIGEN DE LA PROBETA.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
<b>3.6</b>	<b>DENSIDAD s/ 5.2.5.</b>				<b>NO CUMPLE</b>
	Será determinada por el método hidrostático s/ ISO 3369.	2:	1	No se indica en el certificado de material.	NO CUMPLE
	Para su determinación se usarán las 3 probetas que posteriormente serán empleadas en el ensayo de compresión (anexo 3, marca C).	Certificado de análisis de material	de 1	No se indica el nº de probetas, ni su forma ni dimensiones, ni de dónde se han obtenido. <b>No existe trazabilidad del material.</b>	NO CUMPLE
	Valor de densidad requerido: 17,6 g/cm <sup>3</sup>			Valor en certificado: 17,63 g/cm <sup>3</sup> (0,03 g/cm <sup>3</sup> mayor que el valor requerido, en el que no se indica tolerancia.)	<b>POR VALORAR SI CUMPLE</b>
	<b>RESUMEN 3.6. DENSIDAD</b>			<b>-NO EXISTE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL AL NO CONOCERSE EL ORIGEN DE LAS PROBETAS.</b>	<b>NO CUMPLE</b>

OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
				<b>-SOLO SE INDICA UN VALOR. SE REQUIEREN 3 PROBETAS.</b>	
<b>3.7.</b>	<b>DUREZA s/ 5.2.3.3.</b>			Se aporta certificado de análisis de material de XIAMEN GOLDEN EGRET	<b>NO CUMPLE</b>
	s/ ISO 3878. Metal duro. Ensayo de dureza Vickers.	2: Certificado de análisis de material	1 de 1	<b>No se indica norma aplicada.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
	Se determinará la dureza VICKERS bajo una carga de 294,2 N (HV 30).			Se indica resultados HV30 (que corresponde a una carga de 294,2 N)	CUMPLE
	Por lote se efectuará un mínimo de 16 medidas sobre una única barra de material en dos series tal y como se indica: <ul style="list-style-type: none"> <li>7 medidas mínimo se harán según un diámetro de la probeta extraída para el ensayo micrográfico (Anexo 3, marca M).</li> <li>Las otras 9 medidas se harán sobre las caras señaladas con un trazo grueso en las 3 probetas de tracción (Anexo 3, marcas T).</li> </ul>			<b>-Solo se indica un resultado. Se requieren 16 medidas según se indica.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
	Ningún valor individual será inferior a HV30 350			<b>-No se indica las dimensiones de la probeta.</b>	
	El valor medio deberá estar en 375±15 (360 – 390).			<b>-No se indica de dónde se ha obtenido la probeta. No existe trazabilidad del material.</b>	
	Las medidas de ambas series, independientemente consideradas, deberán cumplir la segunda condición exigida en el punto 3.7: El valor medio deberá estar en 375±15 (360 – 390).			Valor obtenido: 366 Este valor es conforme, pero solo es un resultado. Se requieren 16 medidas.	<b>NO CUMPLE</b>
		Debería ser el valor medio de 16 medidas.	<b>NO CUMPLE</b>		
		No se han realizado las dos series requeridas.	<b>NO CUMPLE</b>		



OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
	<b>RESUMEN 3.7. DUREZA</b>			<b>-SOLO SE INDICA UN RESULTADO. SE REQUIEREN 16 MEDIDAS EN LAS DOS SEIES INDICADAS. -NO EXISTE TRAZABILIDAD DEL MATERIAL AL NO CONOCERSE EL ORIGEN DE LAS PROBETAS.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
<b>3.8.</b>	<b>DEFECTOS DE MATERIAL s/ 5.1.2: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. ULTRASONIDOS</b>	Flow detection report	1 de 1	Se aporta informe de detección de defectos de XTC, de fecha 20/07/2023 s/ norma GBT4162-2022: <i>Method for ultrasonic testing of forged and rolled steel bars</i> . En dicho informe se indica que se cumplen los requerimientos estándar.	<b>NO CUMPLE</b>
	Las barras serán sometidas al 100% a un E.N.D. por ultrasonidos para garantizar la ausencia de defectos internos y externos.			<b>No se indica la cantidad de piezas ensayadas.</b> Se indica: Lote nº 1; Cantidad: 100 Pcs.	<b>NO CUMPLE</b>
	Se empleará como contraste la señal correspondiente a un defecto patrón de 0,5mm de diámetro.			<b>No se indica.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
	El ensayo será ejecutado por el fabricante siguiendo los métodos de prueba establecidos por el mismo, previo conocimiento y aceptación por parte del receptor (Mecánica de Precisión Tejedor, S. A.).			<b>Método de prueba no comunicado a Mecánica de Precisión Tejedor, S. A.</b>	<b>NO CUMPLE</b>

OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)

-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
	En particular especificarán lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo empleado</li> <li>• Proceso de ejecución</li> <li>• Defecto de patrón</li> <li>• Referencias para aceptación y rechazo</li> <li>• Cualificación del personal</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo empleado: HSD-UT-4.</li> <li>• Proceso de ejecución: s/ GBT4162-2022</li> <li>• Defecto de patrón: <b>No se indica.</b></li> <li>• Referencias para aceptación y rechazo: <b>No se indica.</b></li> <li>• Cualificación del personal: <b>No se indica.</b></li> </ul>	CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE
	<b>RESUMEN 3.8. DEFECTOS DE MATERIAL s/ 5.1.2: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. ULTRASONIDOS</b>			<b>-NO SE APORTA EL ENSAYO AL 100% DE LAS PIEZAS.</b> <b>-NO SE INDICA MARCADO DE LAS PIEZAS INDICADO EL APARTADO 3.1 DE LA EMAT.</b> <b>NO EXISTE TRAZABILIDAD.</b> <b>-NO SE ESPECIFICA EL PROCESO DE EJECUCIÓN, CUALIFICACIÓN DE PERSONAL, ETC.</b>	<b>NO CUMPLE</b>
4.	REQUERIMIENTOS DEL LOTE				CUMPLE
	<b>Para las 100 primeras unidades, el lote lo constituirán esas 100 unidades.</b>			Lote de 100 unidades.	CUMPLE

**OBSERVACIONES A INFORMES XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD (GESAC)**

**-Certificado de material e informe de medición de XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD de fecha 2023/08/11**

APARTADO EMAT 13010991	REQUERIMIENTO	APARTADO CERTIFICADO XIAMEN	Pág.	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE
PLANO	COTAS DEL PLANO 0512.021.0101 rev I	1	1 y 2		<b>VER INFORME</b>
	Para lote de 100 unidades el muestreo será de 10 uds.			Se registran los valores de 10 piezas	CUMPLE
	Valores de las cotas dentro de tolerancia			Ligeras desviaciones en alguna cota. No se han registrado algunas cotas.	<b>VER INFORME</b>
	Masa indicada en el plano: 3176 g ±20 g			Masa nominal indicada en el informe de SGS: 3157 g ±90 g. Valores obtenidos: 3090 g, 3085 g y 3090 g. Desviaciones: -66 g, -71 g y - 66 g	<b>NO CUMPLE</b>

**OBSERVACIONES RELATIVAS A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN E INSPECCIÓN:**

- GESAC adjunta documento con fotos de los equipos de medición e inspección y fotos de los certificados de calibración correspondientes, todos escritos en chino, aunque las fechas se indican con caracteres occidentales. Algunos de estos certificados resultan ilegibles en el archivo aportado.
- En el informe de medición se indican los tipos de instrumentos empleados en la verificación de cada posición del informe, pero no se identifican con su correspondiente código.