



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

DISHEGRO S A S
NIT: 800.186.485-9
Calle 15 No. 22-18, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo


18-LAC-035

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

18-LAC-035

Fecha de Otorgamiento:	2019-09-10	Fecha Última Modificación:	2021-04-23
Fecha de Renovación:		Fecha de Vencimiento:	2022-09-09


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

DISHEGRO S A S

18-LAC-035

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Calle 15 No. 22-18, Bogotá D.C.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG6	Par torsional	0,14 N·m ≤ Z < 0,706 N·m (20 ozf·in ≤ Z < 100 ozf·in)	0,0053 N·m 0,75 ozf·in	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 1,41 N·m, exactitud 0,25% de lectura	NTC 5330:2004 Herramientas de ensamble para tornillos y tuercas. Torcómetros Manuales – Herramienta manual de par torsional-. Requisitos y métodos de ensayo para la determinación de la conformidad del diseño, la calidad y para el procedimiento de recalibración Numerales 1; 2; 3; 4; 5.1.5; 6 ;Anexo A y Anexo B.
DG6	Par torsional	0,706 N·m ≤ Z < 1,374 N·m (100 ozf·in ≤ Z < 195 ozf·in)	0,017 N·m 0,12 ozf·in	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 1,41 N·m, exactitud 0,25% de lectura	
DG6	Par torsional	1,374 N·m ≤ Z < 5,649 N·m (12,16 lbf·in ≤ Z < 50 lbf·in)	0,010 N·m 0,088 lbf·in	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 5,65 N·m, exactitud 0,25% de lectura	
DG6	Par torsional	5,649 N·m ≤ Z < 45 N·m (50 lbf·in ≤ Z < 398,3 lbf·in)	0,091 N·m 0,81 lbf·in	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 45,19 N·m, exactitud 0,25% de lectura	
DG6	Par torsional	45,09 N·m ≤ Z < 338,96 N·m (33,3333 lbf·ft ≤ Z < 250 lbf·ft)	0,21 N·m 0,15 lbf·ft	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 338,96 N·m, exactitud 0,25% de lectura	
DG6	Par torsional	339 N·m ≤ Z < 813,49 N·m (250 lbf·ft ≤ Z < 600 lbf·ft)	1,5 N·m 1,1 lbf·ft	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 813,96 N·m, exactitud 0,25% de lectura	
DG6	Par torsional	813,49 N·m ≤ Z ≤ 1355,8 N·m (600 lbf·ft ≤ Z ≤ 1000 lbf·ft)	4,5 N·m 3,3 lbf·ft	Torcómetros Tipo I, Clase (A, B, C, D y E). Tipo II, Clase (A, B, C, D, E, F y G) Sentido horario.	Transductor de par torsional 1355,8 N·m, exactitud 0,25% de lectura	



ANEXO DE CERTIFICADO
DISHEGRO S A S
18-LAC-035
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



Notas:

Factores de conversión de acuerdo con Guide for the use of the international System of Units (SI). Nist Special Publication 811. 2008 Edition:

1 N · m = 1.355818 lbf · ft; 0, 1129848 lbf · in; 0,007061552 ozf · in.

Z= par torsional aplicado

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95%.