



**CERTIFICATE OF CALIBRATION | CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE | CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

ITEM NUMBER: | N° D'ARTICLE: | NO: DE ARTÍCULO: **GW85194**  
 SERIAL NUMBER: | N° DE SÉRIE: | SERIAL NO: **02719021348**

DESCRIPTION: | DESCRIPTION: | DESCRIPCIÓN: **1/4" Dr. Electronic Torque Wrench 24 - 240 in-lb**  
 CERTIFICATE NUMBER: | N° DE CERTIFICAT: | NO DE CERTIFICADO: **02719021348**

MAXIMUM CAPACITY: | CAPACITÉ MAXIMALE: | CAPACIDAD MÁXIMA: **20**  
 UNITS: | UNITÉS: | UNIDADES: **in-lb**

DATE OF CALIBRATION: | DATE D'ÉTALONNAGE: | FECHA DE CALIBRACIÓN: **2019/9/16**

SET TORQUE   COUPLE RÉGLÉ   PAR FIJADO	CW ± 2.0%   CW ± 2.0%   DERECHA ± 2.0%			SET TORQUE   COUPLE RÉGLÉ   PAR FIJADO	CCW ± 3.0%   CCW ± 3.0%   IZQUIERDA ± 3.0%		
	MIN   MÍN	MAX   MÁX	ACTUAL READING   LECTURE RÉELLE   LECTURA REAL		MIN   MÍN	MAX   MÁX	ACTUAL READING   LECTURE RÉELLE   LECTURA REAL
48	47	48.9	47.26	48.1	46.6	49.5	47.26
143.6	140.8	146.5	143.1	143.7	139.4	148	142.75
239.3	234.5	244.1	237.8	239.2	232	246.4	239.48

The test equipment used for this calibration complies with the accuracy requirements of ASME B107.300-2010.  
 The permissible variation is +/-2%CW and +/-3% CCW of reading.  
 L'équipement d'essai utilisé pour l'étalonnage est conforme aux exigences de précision ASME B107.300-2010.  
 La variation tolérée est un écart de lecture de +/-2% CW, et un écart de lecture de +/-3% CCW.  
 Los equipos de prueba usados para esta calibración cumplen con los requisitos de precisión de ASME B107.300-2010.  
 La variación permisible es derecha +/-2% de la lectura y izquierda +/-3% de la lectura.

**Angle Measurement Verification | Vérification de la mesure angulaire | Verificación de medición de ángulo**

Angle Measurement Verification   Vérification de la mesure angulaire   Verificación de medición de ángulo	Measured Values (CW)   Valeurs mesurées (DR)   Valores medidos (DERECHA)	Accepted Range   Tolérance   Rango aceptado	
		to	to
30	30	27.7	32.3
60	59	57.4	62.6
90	90	87.1	92.9

Angle Accuracy: (+/- 1% of reading) + (+/- 1 degree @ angular velocity >10 degree/sec <180 degree/sec) + (+/- 1 degree of Test Fixture)  
 Précision angulaire: (+/- 1 % de la lecture) + (+/- 1 degré à une vitesse angulaire >10 degrés/sec <180 degrés/sec) + (+/- 1 degré de la fixation d'essai)  
 Precisión del ángulo: (+/- 1% de la lectura) + (+/- 1 grado a la velocidad angular >10 grados/seg. <180 grados/seg.) + (+/- 1 grado del dispositivo de prueba)

INSPECTOR: | INSPECTEUR: |