Hustach SAS
Clés dynamométriques

224 Déclaration de conformité

19 Nov 2025 Declaration of Conformance

Numéro de série Serial No.	SE09520	**Client** Customer	INTEST Franck FOUILLANT 4,Allée du levant 69890 La Tour de Salvagny
N° d'identification Ident-No.	SE09520		
Fabricant Manufacturer	WERA		
Référence catalogue Catalogue No.	Click-Torque X4	**Humidité** Humidity	39,0%
Gamme Tool range	40-200N·m	**Température [°C]** Temperature [°C]	21,0°C
Moyen de serrage Tool	Moyen de mesure	**Etalonnage** Calibrating device	817461315
Type/Classe Type / Class.	Type II: à déclenchement, ClasseA	**Logiciel** Software	Torkmaster 5.1.3.1
Dérive Deviation	4,0 %		
Adaptateur Adaption	734K/20	**Méthode de test** Test method	DIN EN ISO 6789-1:2017
Allonge amovible Extension Interchangeable Element	25,0mm	**Prochaine calibration** Next calibration	19 Nov 2026
Extension de poignée Extension Handle			

Transducteur Test equipment: 7723-1,4-200N·m, 517500253, 25-09067/1, 2792026, 15 Sept 2027

Ecart de mesure max. Max. measurement error: 0,34 %

Intervalle d'incertitude de mesure relative rel. Measurement uncertainty interval: 0,34 %

Valeur

Calibration values

Valeurs cibles Target values	40 N·m	MA		120 N·m	60,00 %		200 N·m	100,00 %	
Valeurs d'échelle Scale readings	40 N·m	MA		120 N·m	60,00 %		200 N·m	100,00 %	
	Valeur Act. Val. N·m	**Dérive** Deviation N·m	**%**	**Valeur** Act. Val. N·m	**Dérive** Deviation N·m	**%**	**Valeur** Act. Val. N·m	**Dérive** Deviation N·m	**%**
Couple à droite Clockwise torque	40,160	0,160	0,40	121,14	1,141	0,94	203,76	3,759	1,84
	40,107	0,107	0,27	120,47	0,473	0,39	203,03	3,033	1,49
	40,032	0,032	0,08	120,49	0,491	0,41	203,20	3,202	1,58
	40,065	0,065	0,16	120,37	0,371	0,31	203,12	3,122	1,54
	39,934	-0,066	-0,17	120,41	0,409	0,34	203,13	3,125	1,54
Moyenne $\overline{X}_r$ Average $\overline{X}_r$	40,060			120,58			203,25		

Couple à gauche (antihoraire) Anticlockwise torque									
Moyenne Xr Average Xr									

Dérive max. [%] Max. deviation [%]: 1,84 % OK

Date de calibration Calibration date: 19 Nov 2025 11:42:52

L'erreur de mesure du capteur est inférieure au 1/4 de la dérive maximum admissible de la clé OK

Responsable responsible person: BANC2

Directeur du labora Head of calibration: David HUSTACHE

The measuring error of the torque measuring device is less than a quarter of the maximum permissible relative deviation of the torque tool.

L'émetteur de ce certificat d'étalonnage est seul responsable de l'étalonnage et de sa documentation. La repr aits de ce certificat d'étalonnage est formellement interdite. Si la clé à déclenchement est hors de la plage de dérive de 20%, ce sera illustré par "Pas de clic" . Les outils à tête amovible sont mesurés dans l'axe horizontal

The issuer of this certificate bears sole responsibility for calibration and documentation thereof. The duplication of extracts from this certificate is prohibited. If the click torque is outside a 20 % deviation range it might be represented as »kein« (no click). Tools with a flex head,are measured in the horizontal axis.