



107 Déclaration de conformité

6 Févr 2024 Declaration of Conformance

Numéro de série Serial No.	WD10196
N° d'identification Ident-No.	WD10196
Fabricant Manufacturer	KSTOOLS
Référence catalogue Catalogue No.	516.1490
Gamme Tool range	110-550N·m
Moyen de serrage Tool	Moyen de mesure
Type/Classe Type / Class.	Type II: à déclenchement, ClasseA
Dérive Deviation	4,0 %
Adaptateur Adaption	
Allonge amovible Extension Interchangeable Element	0,0mm
Extension de poignée Extension Handle	

Client Customer	BOUYGUES BCEN MURGUE Benoît 01150 SAINT VULBAS
Humidité Humidity	39,0%
Température [°C] Temperature [°C]	21,0°C
Étalonnage Calibrating device	817461315
Logiciel Software	Torkmaster 5.1.3.1
Méthode de test Test method	DIN EN ISO 6789-1:2017
Prochaine calibration Next calibration	5 Févr 2025

Transducteur 7723-3,25-1.100N·m, 517460526, FR234008894, 4 Avr 2027
Test equipment

Ecart de mesure max. 2,70 %
Max. measurement error

Intervalle d'incertitude de mesure relative 3,30 %
rel. Measurement uncertainty interval

Valeur

Calibration values

Valeurs cibles Target values	110 N·m	MA	330 N·m	60,00 %	550 N·m	100,00 %
Valeurs d'échelle Scale readings	110 N·m	MA	330 N·m	60,00 %	550 N·m	100,00 %
	Valeur Act. Val. N·m	Dérive Deviation N·m			Valeur Act. Val. N·m	Dérive Deviation N·m
		%				%
Couple à droite Clockwise torque	107,22	-2,776	-2,59	338,19	8,192	2,42
	106,70	-3,305	-3,10	336,16	6,155	1,83
	106,90	-3,104	-2,90	335,55	5,548	1,65
	107,20	-2,801	-2,61	334,96	4,956	1,48
	107,24	-2,761	-2,57	333,97	3,974	1,19
Moyenne $\bar{X}_r$ Average $\bar{X}_r$	107,05			335,77		
					555,28	

Couple à gauche (antihoraire)
Anticlockwise torque

Moyenne $\bar{X}_r$
Average $\bar{X}_r$

Dérive max. [%] -3,10 % OK
Max. deviation [%]

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

The measuring error of the torque measuring device is less than a quarter of the maximum permissible relative deviation
L'émetteur de ce certificat d'étalonnage est seul responsable de l'étalonnage et de sa documentation. La répétition 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.

Date de calibration 6 Févr 2024 9:47:03
Calibration date

Responsable Cyril GOUX
responsible person

Directeur du laboratoire David HUSTACHE

Head of calibration