Hustach SAS
Clés dynamométriques

281 Déclaration de conformité

21 Août 2026 Declaration of Conformance

Numéro de série Serial No.	120418198	**Client** Customer	OPTIMEX HUMBERT Florian 269, rue de Montépy 69210 Fleurieux / l Arbresle
N° d'identification Ident-No.	431		
Fabricant Manufacturer	STAHLWILLE		
Référence catalogue Catalogue No.	730N/10	**Humidité** Humidity	42,0%
Gamme Tool range	20-100N·m	**Température [°C]** Temperature [°C]	25,0°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/4	**Méthode de test** Test method	DIN EN ISO 6789-1:2017
Allonge amovible Extension Interchangeable Element	17,5mm	**Prochaine calibration** Next calibration	21 Août 2027
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	20 N·m	MA		60 N·m	60,00 %		100 N·m	100,00 %	
Valeurs d'échelle Scale readings	20 N·m	MA		60 N·m	60,00 %		100 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	20,027	0,027	0,13	58,051	-1,949	-3,36	100,08	0,076	0,08
	19,880	-0,120	-0,60	57,957	-2,043	-3,53	100,64	0,644	0,64
	19,751	-0,249	-1,26	58,022	-1,978	-3,41	100,07	0,072	0,07
	19,681	-0,319	-1,62	58,258	-1,742	-2,99	100,63	0,634	0,63
	19,670	-0,330	-1,68	58,289	-1,711	-2,94	100,09	0,091	0,09
Moyenne $\overline{X}_r$ Average $\overline{X}_r$	19,802			58,115			100,30		

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

Dérive max. [%] Max. deviation [%]: -3,53 % OK

Date de calibration Calibration date: 21 Août 2026 9:43:54

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

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

Responsable responsible person: BANC2

Directeur du labora Head of calibration: David HUSTACHE

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.