Hustach SAS
Clés dynamométriques

# 278 Déclaration de conformité

21 Août 2026 Declaration of Conformance

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Numéro de série** Serial No. | 125196732 | **Client** Customer | OPTIMEX<br>HUMBERT Florian<br>269, rue de Montépy<br>69210 Fleurieux / l Arbresle |
| **N° d'identification** Ident-No. | 706 | | |
| **Fabricant** Manufacturer | STAHLWILLE | | |
| **Référence catalogue** Catalogue No. | 730N/20 | **Humidité** Humidity | 42,0% |
| **Gamme** Tool range | 40-200N·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/40 | **Méthode de test** Test method | DIN EN ISO 6789-1:2017 |
| **Allonge amovible** Extension Interchangeable Element | 25,0mm | **Prochaine calibration** Next calibration | 21 Août 2027 |
| **Extension de poignée** Extension Handle | | | |

**Transducteur** Test equipment: 7723-2,8-400N·m, 516460329, 25-09068/1, 2792026, 15 Sept 2027

**Ecart de mesure max.** Max. measurement error: 0,36 %

**Intervalle d'incertitude de mesure relative** rel. Measurement uncertainty interval: 0,67 %

## 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 | 39,072 | -0,928 | -2,38 | 118,11 | -1,895 | -1,60 | 200,79 | 0,787 | 0,39 |
| | 38,636 | -1,364 | -3,53 | 117,98 | -2,020 | -1,71 | 200,38 | 0,377 | 0,19 |
| | 38,532 | -1,468 | -3,81 | 118,65 | -1,347 | -1,14 | 201,06 | 1,063 | 0,53 |
| | 38,588 | -1,412 | -3,66 | 118,64 | -1,357 | -1,14 | 201,52 | 1,524 | 0,76 |
| | 38,528 | -1,472 | -3,82 | 118,81 | -1,187 | -1,00 | 200,73 | 0,729 | 0,36 |
| **Moyenne $\overline{X}_r$** Average $\overline{X}_r$ | 38,671 | | | 118,44 | | | 200,90 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Couple à gauche (antihoraire)** Anticlockwise torque | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| **Moyenne Xr** Average Xr | | | | | | | | | |

**Dérive max. [%]** Max. deviation [%]: -3,82 % OK

**Date de calibration** Calibration date: 21 Août 2026 8:34:53

**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.