



SERRAGE, OUTILLAGE
ET HYDRAULIQUE

QUALITÉ, PRÉCISION, SÉCURITÉ

PRESTATIONS D'ÉTALONNAGE FORT COUPLE



Dans le secteur industriel, assurer la fiabilité de vos équipements est primordial pour garantir la précision, la qualité et la sécurité de vos opérations de serrage.

Avec nos équipements de pointe, nous pouvons étalonner l'ensemble de vos outils fort couple, qu'ils soient manuels, pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Les bancs de test dynamométriques de nos laboratoires de métrologie et d'essais permettent de pratiquer ces opérations dans les meilleures conditions.



**SUR
RENDEZ-VOUS !**



SÉCURITÉ

Nos équipements de mesure sont raccordés à un laboratoire certifié ISO17025, pour vous garantir la conformité aux différentes normes en vigueur.



POLYVALENCE

DOGA propose une large gamme de prestations permettant l'étalonnage de vos équipements de toutes marques et quel que soit leur source d'énergie.



EXPERTISE

Nos experts techniques sont des spécialistes des outils fort couple, ils mettent tout en œuvre pour vous assurer des prestations de qualité correspondant à vos exigences.



TRAÇABILITÉ

Chaque prestation est documentée par un certificat et/ou une étiquette d'inspection directement apposée sur votre produit.



Étalonnage pour outils électriques fort couple filaires ou à batterie

- Vérification avant mesure des principales fonctionnalités et performances de l'équipement.
- Réalisation d'un étalonnage sur 5 valeurs de couple cible (*couple min., 3 valeurs intermédiaires, couple max.*), 3 mesures par valeur de couple ou sur demande, réalisation d'un test de capacité (CAM) sur 1 valeur de couple unique (relevé sur 30 mesures, calcul de la moyenne, écart type, précision, capacité machine C_m & C_{mk} suivant la norme de calcul NFX-06-033).
- Édition d'un certificat de contrôle.
- Traçabilité de la date d'étalonnage par l'apposition d'une vignette sur l'outil.

Désignation	Code article
Étalonnage d'outil de serrage électrique < 3 000 Nm	P221032
Étalonnage d'outil de serrage électrique > 3 000 Nm < 42 000 Nm	P221033



Étalonnage pour outils de serrage pneumatiques fort couple

- Vérification avant mesure des principales fonctionnalités et performances de l'équipement.
- Réalisation d'un étalonnage sur 5 paliers de 3 valeurs (*de bar en bar, de 2 à 6 bars*) et abaque de conversion pression pneumatique/ couple).
- Édition d'un certificat de contrôle.
- Traçabilité de la date d'étalonnage par l'apposition d'une vignette sur l'outil.

Désignation	Code article
Étalonnage d'outil de serrage pneumatique < 3 000 Nm	P220873
Étalonnage d'outil de serrage pneumatique > 3 000 Nm	P220874



Étalonnage pour multiplicateurs de couple manuels

- Vérification avant mesure des principales fonctionnalités et performances de l'équipement.
- Réalisation d'un étalonnage sur 4 séries de 3 mesures du couple dynamique appliqué en sortie du multiplicateur de couple (3 mesures à 20 % du couple max. du multiplicateur, 3 mesures à 50 % du couple max. du multiplicateur, 3 mesures à 100 % du couple max. du multiplicateur, 3 mesures sur une valeur au choix à préciser à la commande ou par défaut à 75 % du couple max.).
- Édition d'un certificat de contrôle.
- Traçabilité de la date d'étalonnage par l'apposition d'une vignette sur l'outil.



PRÉ-REQUIS

Pour la prestation, l'outil de serrage, préalablement étalonné, devra nous être fourni à la commande pour appliquer le couple d'entrée sur le multiplicateur. Il sera ainsi mentionné sur le certificat de contrôle du multiplicateur de couple.

À défaut, DOGA utilisera un outil de son choix.

Désignation	Code article
Étalonnage multiplicateur de couple < 3 000 Nm	P217004
Étalonnage multiplicateur de couple > 3 000 Nm < 42 000 Nm	P218020

Étalonnage pour outils de serrage hydrauliques fort couple



- Vérification avant mesure des principales fonctionnalités et performances de l'équipement.
- Réalisation d'un étalonnage sur 7 paliers de 3 valeurs (*tous les 100 bars, de 100 à 700 bars*) et abaque de conversion pression hydraulique/couple).
- Édition d'un certificat de contrôle.
- Traçabilité de la date d'étalonnage par l'apposition d'une vignette sur l'outil.

Désignation	Code article
Étalonnage d'outil de serrage hydraulique < 3 000 Nm	P221026
Étalonnage d'outil de serrage hydraulique > 3 000 Nm < 10 000 Nm	P221027
Étalonnage d'outil de serrage hydraulique > 10 000 Nm < 42 000 Nm	P221029

Étalonnage pour outils dynamométriques toutes marques*



- Vérification avant mesure des principales fonctionnalités et performances de l'équipement.
- Réalisation d'un étalonnage sur 3 séries de 3 mesures (*couple min., 1 valeur intermédiaire, couple max.*) sur un banc étalon certifié.
- Édition d'un certificat de contrôle.
- Traçabilité de la date d'étalonnage par l'apposition d'une vignette sur l'outil.

Désignation	Code article
Étalonnage outil dynamométrique type I et II, de 0,2 à 1 000 Nm, 1 sens (horaire)	P216047
Étalonnage outil dynamométrique type I et II, de 0,2 à 1 000 Nm, 2 sens (horaire / anti-horaire)	P216049

Étalonnage pour manomètres toutes marques*



- Réalisation d'un étalonnage sur 8 mesures de 0 à 700 bars (1 mesure par centaine de bars) sur les modèles de manomètres digitaux ou à aiguille, en 1/4" ou 1/2" NPT jusqu'à 700 bars.
- Édition d'un certificat de contrôle.
- Traçabilité de la date d'étalonnage par l'apposition d'une vignette sur le manomètre.



PRÉ-REQUIS

Le manomètre doit être démonté de son équipement par vos soins avant envoi chez DOGA

Désignation	Code article
Étalonnage manomètre jusqu'à 700 bars	P213804

*Nous consulter pour les équipements électroniques.



FRÉQUENCES DE CONTRÔLE

DOGA préconise au minimum un contrôle annuel de vos outils de production et de maintenance.

Un étalonnage plus fréquent peut être nécessaire en fonction de vos critères de qualité et de votre utilisation.

> Contactez-nous dès à présent pour planifier votre prestation.



COMMENT OPTIMISER LA PRISE EN CHARGE RAPIDE DE VOTRE MATÉRIEL ?

Prenez rendez-vous auprès de notre Service SAV et retournez votre équipement accompagné de notre fiche de retour SAV préalablement complétée (à télécharger ci-dessous).



> Téléchargez la fiche de retour SAV

Le(s) colis retourné(s) devront l'être en port payé aux adresses suivantes en fonction de votre mode de transport.

Colis postaux	Colis transporteur
DOGA - Service SAV 8, avenue Gutenberg CS 50510 78317 Maurepas Cedex	DOGA - Service SAV 11, rue Lavoisier 78310 MAUREPAS



SERRAGE, OUTILLAGE
ET HYDRAULIQUE

soh@doga.fr

+33 1 30 66 41 41

8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.50084.10/26

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

www.doga-soh.fr