



R120-26444130617LQ43751/17001

CONSTAT DE VÉRIFICATION

N° LQ43751/17001

L'instrument désigné ci-dessous a été vérifié avec des équipements raccordés aux chaînes nationales ou internationales, par du personnel qualifié, dans des conditions d'environnement contrôlées.

L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans le jugement de conformité, sauf mention contraire.

La traçabilité des références utilisées est sous le contrôle du système d'Assurance Qualité de A+METROLOGIE et les modalités de raccordement sont définies dans le Manuel Qualité.

DÉLIVRÉ À : PLASTICOMNIUM AUTO INERGY SERVICES SAS

**CENTRE ALPHATECH136 RUE DES HUREAUX
60280-VENETTE**

APPAREIL VÉRIFIÉ

Désignation : **Dynamomètre**

Constructeur : **CHATILLON**

Type : **DFS-250G**

N° de série : **518954A/U07253**

Identification Client : **CMAG0200**

Date de vérification : **13/06/2017**

CONCLUSION : *L'appareil est déclaré conforme, sur les fonctions vérifiées, aux spécifications du client et peut être remis en service.*

La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Ce document ne peut être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage.

Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule de documentation X 07-011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux ou internationaux, sous réserve qu'il réponde aux recommandations du fascicule de documentation X 07-015.

LE RESPONSABLE DU
LABORATOIRE DE MÉTROLOGIE

P. NILLTE

Ce constat comporte 1 page et 2 annexes.

COMPTE RENDU D'INTERVENTION

INTERVENTION REALISEE :

Une étiquette, apposée sur l'appareil, rappelle le numéro du présent constat et la date de la vérification.

- ☒ Vérification
- ☐ Réparation
- ☐ Ajustage (vérification avec mise dans les spécifications)
- ☒ Relevé de mesure (joint en annexe 2)
- ☐ Autre : Voir la rubrique "commentaires"

ETAT DE L'INSTRUMENT AVANT INTERVENTION :

- ☒ Dans les spécifications
- ☐ Hors spécifications

ETAT DE L'INSTRUMENT APRES INTERVENTION :

- ☒ Dans les spécifications
- ☐ Hors spécifications
- ☐ Retour en l'état

LIEU DE VERIFICATION

- ☒ Dans notre laboratoire
- ☐ Sur le site client mentionné en première page

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT :

Température : 23°C +/- 2°C

Hygrométrie : <60%

COMMENTAIRES :

ÉQUIPEMENTS DE RÉFÉRENCE :

Étalon de Travail	
Genre : Série de masses étalons	Marque : NORBAR/A+METROLOGIE
Type : 1-100 N	N° Série : (SUR MASSE)(06MMA0010)
N° Certificat : Z17 01108 À 1114 (COFRAC)	
Confirmé jusqu'au : 13/01/2018	Laboratoire de référence : ZWIEBEL
Genre : Série de masses étalons	Marque : ZWIEBEL
Type : SP (DOUBLE CROCHET)	N° Série : S06 07054 (06MMA0013)
N° Certificat : Z16 03870 (COFRAC)	
Confirmé jusqu'au : 16/03/2019	Laboratoire de référence : ZWIEBEL

Références de l'appareil

GENRE	Dynamomètre
MARQUE	CHATILLON
TYPE	DFS-250G
N° DE SERIE	518954A/U07253
N° CLIENT	CMAG0200
VERIFIE LE	13/06/2017
VERIFIE PAR	MEZANGE
PROCEDURE	PT.06F.12

Caractéristiques de l'appareil

Grandeur mesurée	Force
Unité de mesure	N
Capacité maximale	2,5
Résolution	0,0001
Ecart admissible (client)	0,01

1) COMPRESSION

Force de référence Fr N	Force indiquée Fi N	Erreur Er N
0,0000	0,0000	0,0000
0,2500	0,2495	-0,0005
0,5000	0,5005	0,0005
0,7500	0,7504	0,0004
1,0000	1,0005	0,0005
1,2500	1,2510	0,0010
1,5000	1,4995	-0,0005
1,7500	1,7495	-0,0005
2,0000	2,0010	0,0010
2,5000	2,5025	0,0025

2) TRACTION

Force de référence Fr N	Force indiquée Fi N	Erreur Er N
0,0000	0,0000	0,0000
0,2500	-0,2495	0,0005
0,5000	-0,4990	0,0010
0,7500	-0,7490	0,0010
1,0000	-0,9990	0,0010
1,2500	-1,2490	0,0010
1,5000	-1,4985	0,0015
1,7500	-1,7485	0,0015
2,0000	-1,9980	0,0020
2,5000	-2,4970	0,0030

Force de référence Fr N	Force indiquée Fi N	Ecart % valeur (maxi - mini)/maxi*100
1,2500	1,2510	0,04
1,2500	1,2510	
1,2500	1,2505	
1,2500	1,2510	
1,2500	1,2505	

Force de référence Fr N	Force indiquée Fi N	Ecart % valeur (maxi - mini)/maxi*100
1,2500	-1,2490	0,04
1,2500	-1,2490	
1,2500	-1,2485	
1,2500	-1,2490	
1,2500	-1,2490	

