

## Certificat d'Étalonnage / Certificate of Calibration

CLIENT :  
POSITRON INC.  
5101, BUCHAN (220)  
MONTREAL QUEBEC

Description: PERCEUSE / VISSEUSE  
Fabricant/ Manufacturer: MASTERCRAFT  
Modèle/ Model : 054-1332-6  
No série / Serial no : 14020  
# Inventaire / Asset # : N/A

CERTIFICAT No / Certificate No: **338063**

PROCÉDURE / Procedure :  
TRESICAL - MASTERCRAFT\_054-1332-6

Date étalonnage/ Calibration Performed : **2021-09-30**

aaaa - mm - jj

Echéance/ Due Date : **2022-09-30**

Type de résultat / Results type : As-Found = As-Left

Conditions de mesure / Measurement conditions

Résultats d'essais / Test results : Conforme / In Tolerance

TEMPÉRATURE / Temp. : **22.0°C**

Usage restreint/ Restricted use :

HUMIDITÉ / Humidity : **46% RH**

Réparation effectuée / Repair performed :

Ajustement effectué / Adjustment performed :

### ÉTALONS UTILISÉS/ Standards Used:

Identification	Manuf.	Model	Description	Ser. #	Étalonné/ Cal.	Échéance/ Due
PRO480	NORBAR	43228	TORQUE TOOL TESTER	58834	2020-06-03	2022-06-20
PRO667	NORBAR	50672.LOG	TORQUE TRANSDUCER	107172	2021-04-09	2022-04-09

Les spécifications mentionnées comme limites de tolérances d'essai sont celles établies par le fabricant, sauf indication contraire.

*Test tolerance limits are based on manufacturers specifications unless stated otherwise.*

### NOTES :

Technicien :  
Technician

  
A. GAUDETTE

Le système qualité de la société est conforme aux exigences de la norme **ISO 17025** et les étalons utilisés pour le processus d'étalonnage sont retraçables au SI par l'entremise du CNRC et/ou du NIST.

*Our quality system complies with the requirements of ISO 17025 and the standards used for the calibration are traceable to SI through NRC and/or NIST.*

LE DROIT D'AUTEUR DE CE CERTIFICAT APPARTIENT À TRESICAL CANADA INC. CE CERTIFICAT NE PEUT ÊTRE REPRODUIT AUTREMENT QU'EN ENTIER ET AVEC LE CONSENTEMENT PRÉALABLE ÉCRIT DE TRESICAL CANADA INC.  
TRESICAL CANADA INC. OWNS COPYRIGHT OF THIS CERTIFICATE. THE CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF TRESICAL CANADA INC.



CLIENT / Customer :

338063

DESCRIPTION / Description :

POSITRON INC.

MANUFACTURIER / Manufacturer :

PERCEUSE / VISSEUSE

MODÈLE / Model :

MASTERCRAFT

054-1332-6

DESCRIPTION Description	LIMITES Limits	LECTURES Readings	LIMITES Limits
----------------------------	-------------------	----------------------	-------------------

**COUPLE DYNAMOMÉTRIQUE APPLIQUÉ / APPLIED TORQUE:**

Sens Horaire / Clockwise:

Position:

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 :
- 9 :
- 10 :
- 11 :
- 12 :
- 13 :
- 14 :
- 15 :
- 16 :
- 17 :
- 18 :
- 19 :
- 20 :
- 21 :
- 22 :
- 23 :

Min

Max

lbf.in

----	4.62	----
----	5.12	----
----	5.80	----
----	6.56	----
----	7.04	----
----	7.75	----
----	8.21	----
----	9.16	----
----	9.54	----
----	10.25	----
----	10.89	----
----	11.64	----
----	12.15	----
----	12.99	----
----	13.86	----
----	14.48	----
----	14.80	----
----	15.71	----
----	16.16	----
----	17.20	----
----	18.82	----
----	24.85	----
----	54.51	----

Répétabilité / Repeatability:

± 5.8%

**Note: Les lectures publiées sont une moyenne de 5 mesures à chaque position.**

Note: Reading obtained is an average of 5 measurements for each setting.