

Informations Techniques

TCA_{PRO} HD/NG





INDICE

<i>Introduction</i>	3
<i>Caractéristiques</i>	4
<i>Dimensions</i>	5
<i>Requis Techniques</i>	6
<i>Entretien</i>	6
<i>Diagramme</i>	7
<i>Tests de la TCA Pro HD NG</i>	12
<i>Accessoires</i>	12



INTRODUCTION

La TCA PRO HD NG est la solution définitive pour les professionnels qui valorisent la précision dans l'équilibrage des turbocompresseurs de véhicules légers ou lourds, ainsi que la possibilité de mesurer l'efficacité de la roue du compresseur.

Cette nouvelle génération dispose d'une interface plus intuitive et axée sur l'optimisation des processus, grâce au réglage automatique de la vitesse d'essai en fonction du diamètre du compresseur et à un graphique polaire intégré avec des informations détaillées sur l'angle de coupe.

Préparée pour l'avenir, la **TCA PRO HD NG** est intégrée à la plateforme TurboClinic 4.0 pour une surveillance à distance.



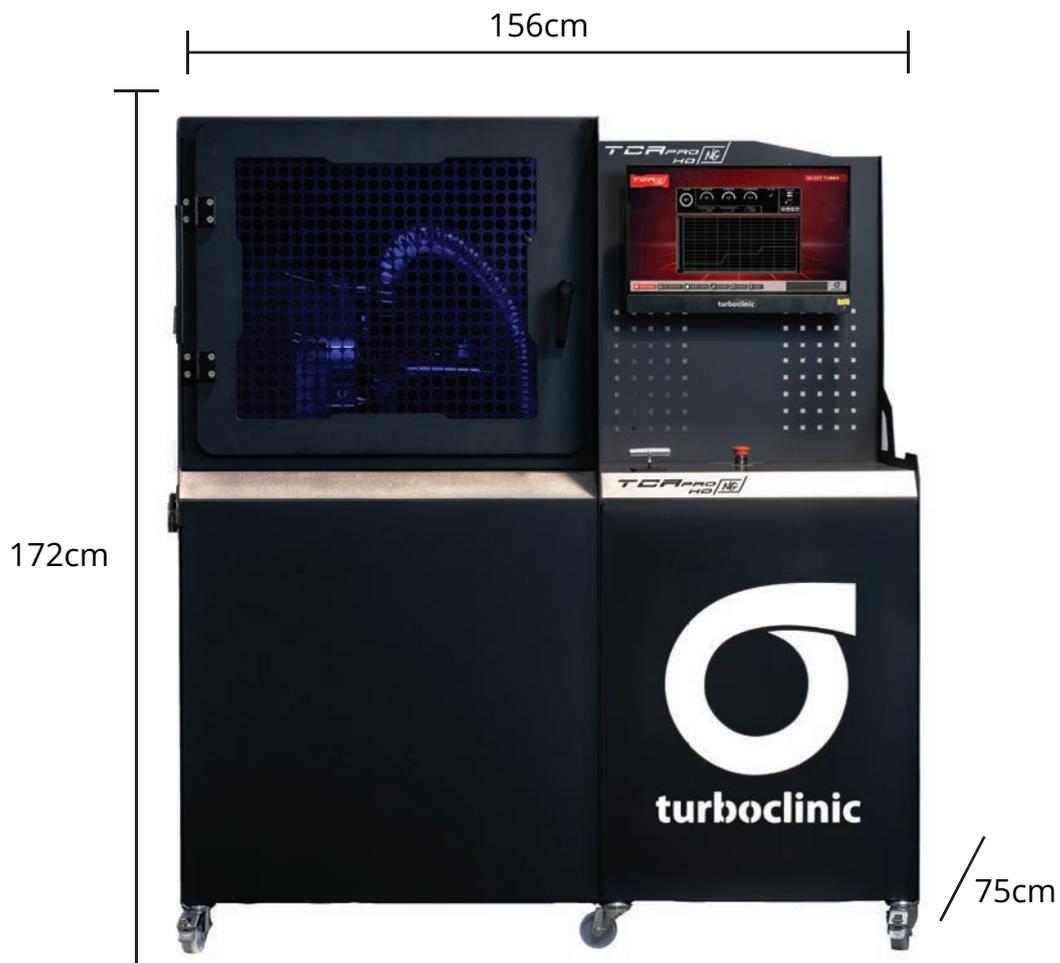
CARACTÉRISTIQUES

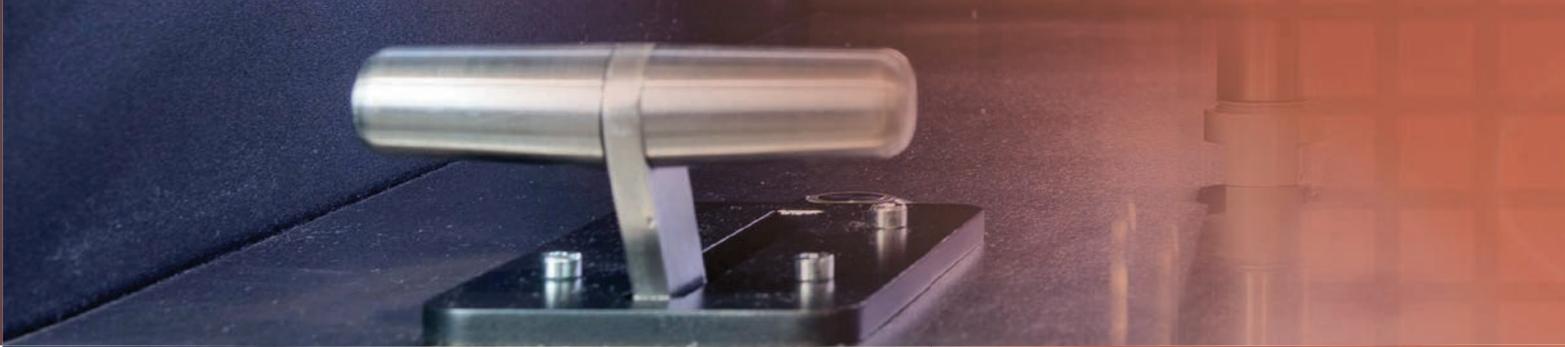
- \\ Équilibrage des turbocompresseurs pour véhicules légers et lourds;
- \\ Mesure de l'efficacité de la roue du compresseur;
- \\ Réglage automatique de la vitesse d'équilibrage en fonction du diamètre du compresseur;
- \\ Autotest d'équilibrage;
- \\ Graphique polaire avec indication précise de l'angle de coupe;
- \\ Vitesse d'essai jusqu'à 300.000 RPM;
- \\ Précision de 0,005G;
- \\ Température de l'huile contrôlée automatiquement;
- \\ Banc de travail large et robuste;
- \\ Interface intuitive;
- \\ Réservoir d'huile : 7 litres;
- \\ 1 écran tactile de 21,5";
- \\ Rapports d'essai;
- \\ Connexion réseau RJ45.



DIMENSIONS

- \\ Longueur: 156cm
- \\ Largeur: 75cm
- \\ Hauteur: 172cm





REQUIS TECHNIQUES

- \\ Réseau d'air comprimé (8 à 10 BAR)
- \\ Réservoir d'air comprimé de 300 litres (minimum) connectés directement à la machine par un tuyau 1.5" (maximum de distance recommandée - 2m)
- \\ Réseau électrique de 230V (50/60Hz) - 1750W;
- \\ Connexion au réseau RJ45 - pour accéder aux dernières mises à jour et support à distance.
- \\ Huile recommandée - 5W30 (la TCA nécessite l'utilisation d'huile fin)
- \\ Turboclinic recommande l'utilisation d'un UPS (Uninterruptible Power Supply 2500VA).

ENTRETIEN

- \\ Vérifier l'état de l'huile
- \\ Changer l'huile et le filtre au moins une fois par année

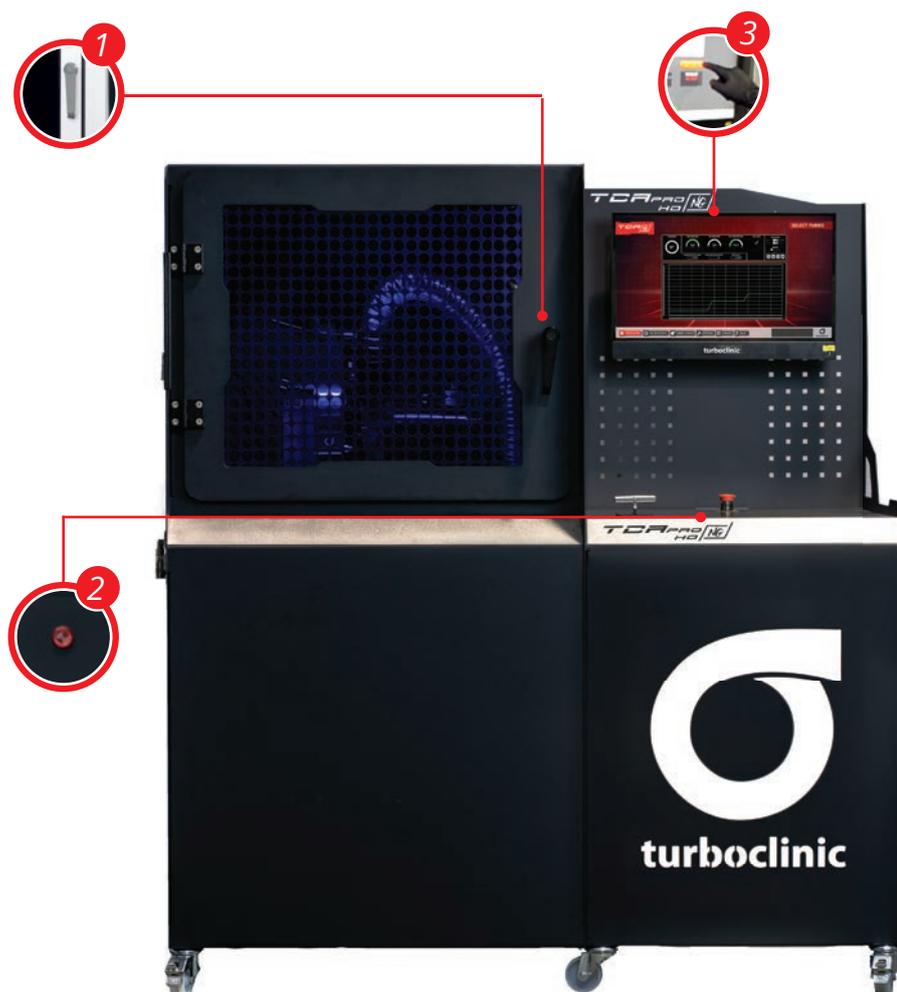
DIAGRAMME

TCA PRO HD NG \\ Devant

TCA PRO HD NG \\ En haut

1\ Poignet de fermeture de la porte
2\ Alarme lumineuse et sonore
(s'il est activé, une fenêtre contextuelle d'information apparaît à l'écran)

3\ 1 écrans 21,5" tactiles et réglables

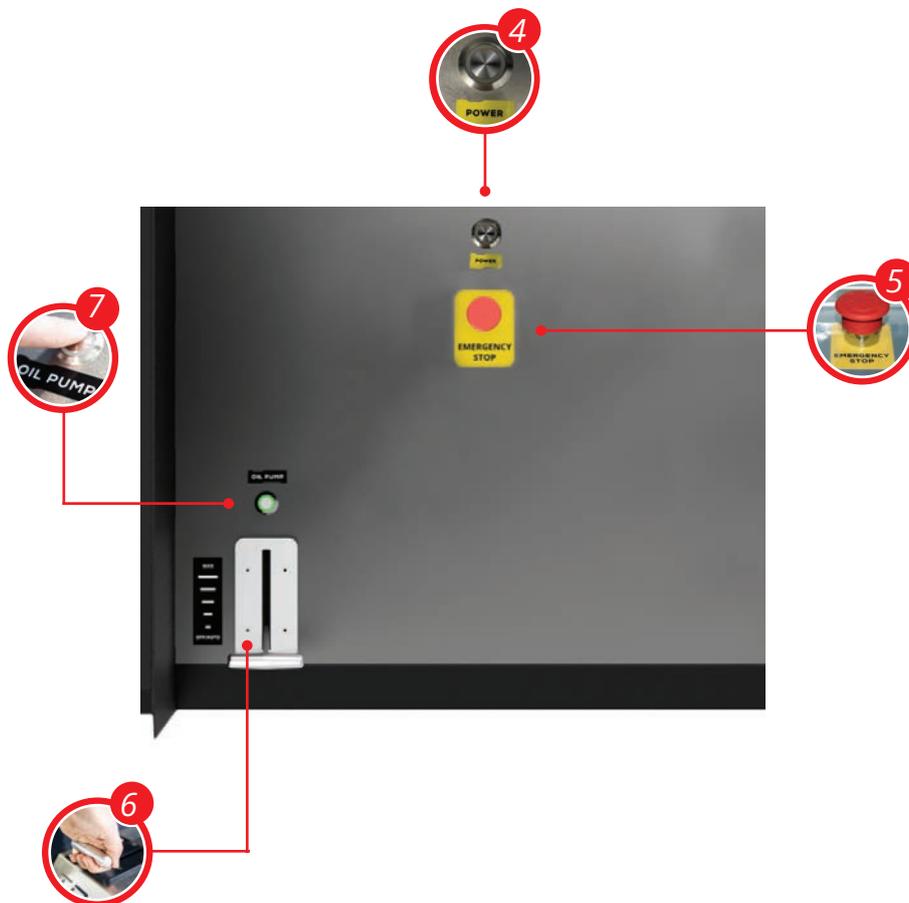


OFF/AUTO

DIAGRAMME

TCA PRO HD NG\\ Devant - Banc

- 4\ Bouton POWER
- 5\ Bouton d'arrêt d'urgence
- 6\ Vanne de contrôle d'air
- 7\ Bouton de la pompe à huile



DIAGRAMME

TCA PRO HD NG \ Côté droit

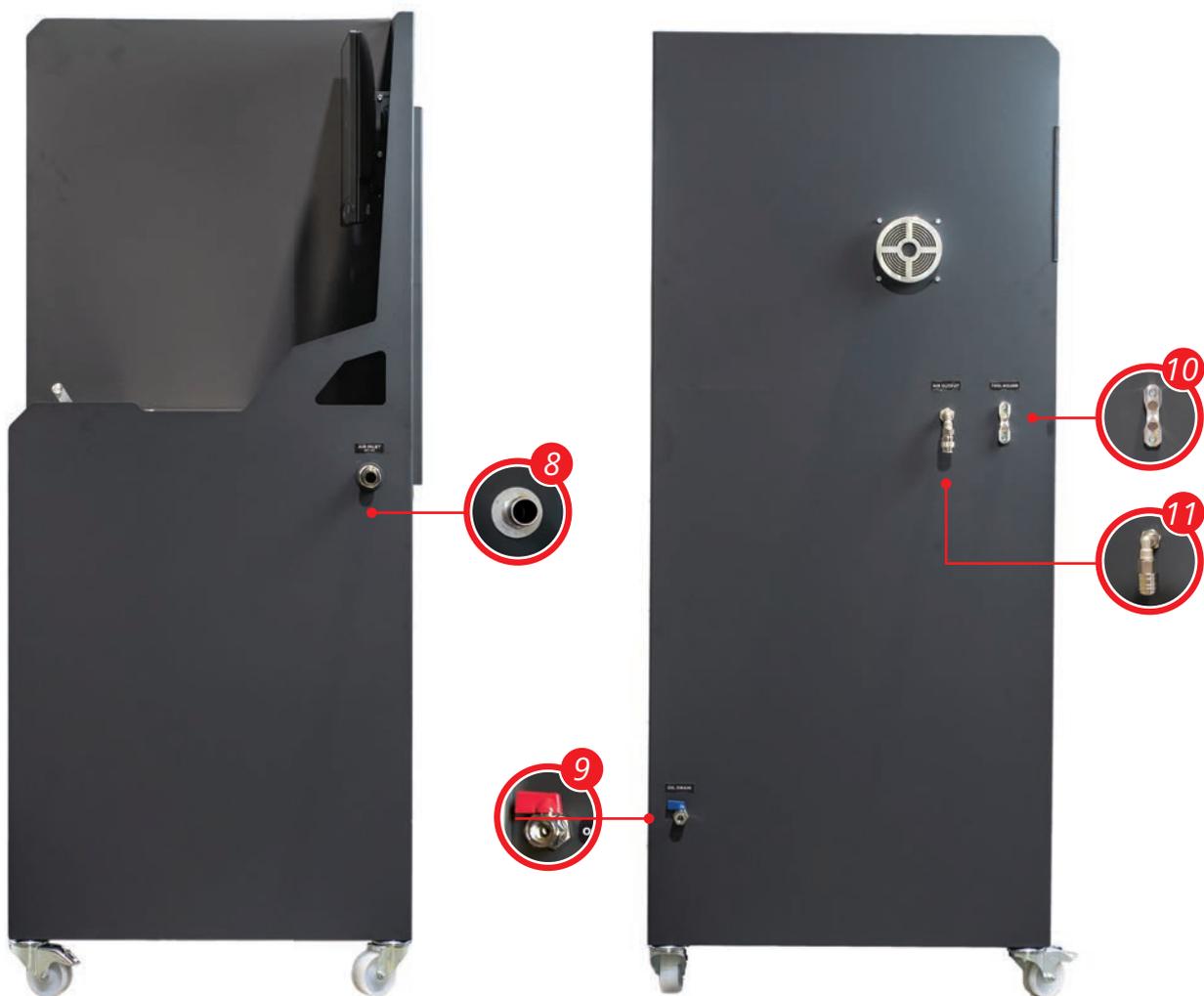
8 \ Entrée d'air pour l'équilibrage des turbocompresseurs

TCA PRO HD NG \ Côté gauche

9 \ Vidange d'huile

10 \ Support pour perceuse de précision pneumatique

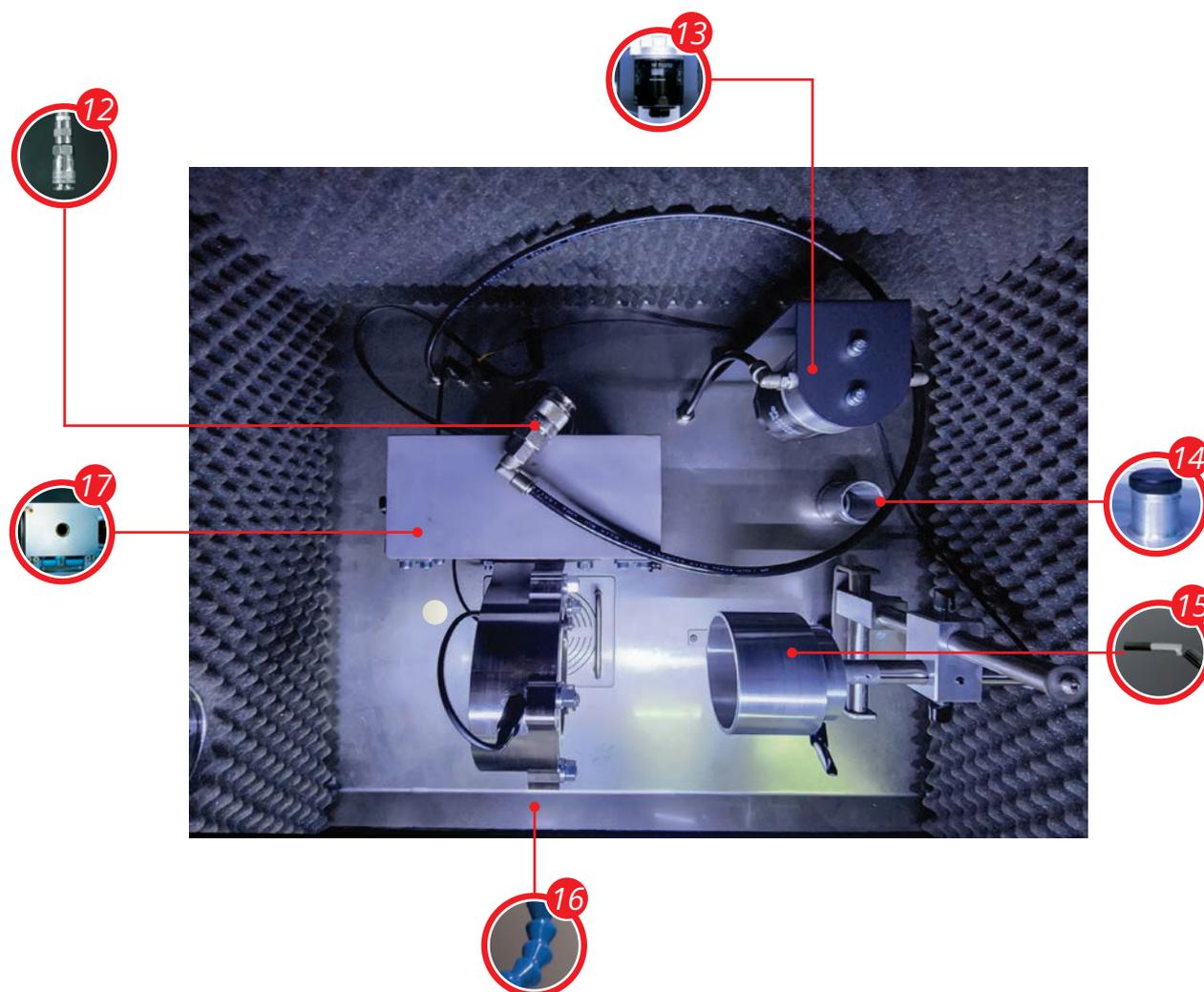
11 \ Sortie d'air de l'outil de coupe



DIAGRAMME

TCA PRO HD NG \ Intérieur

- 12\ Alimentation d'huile
- 13\ Filtre à huile
- 14\ Entrée d'air pour le test d'effi cience de la roue du compresseur
- 15\ Capteur de rotation
- 16\ Retour d'huile
- 17\ Base de support du turbo



DIAGRAMME

TCA PRO HD NG \ Arrière

18\ Prise pour la connexion du câble d'alimentation 230V~50/60Hz

19\ Prise pour connexion du câble de reseau (RJ45)*

* Non inclus





TESTS DE LA TCA PRO HD NG

- \\ Équilibrage de turbocompresseurs
- \\ Mesure l'effi cience du compresseur

ACCESSOIRES

- \\ Adaptateurs pour la Base Universelle TurboClinic

| Nozzles



| Plaques



www.turboclinic.com

REV. 1.0 / 2025

