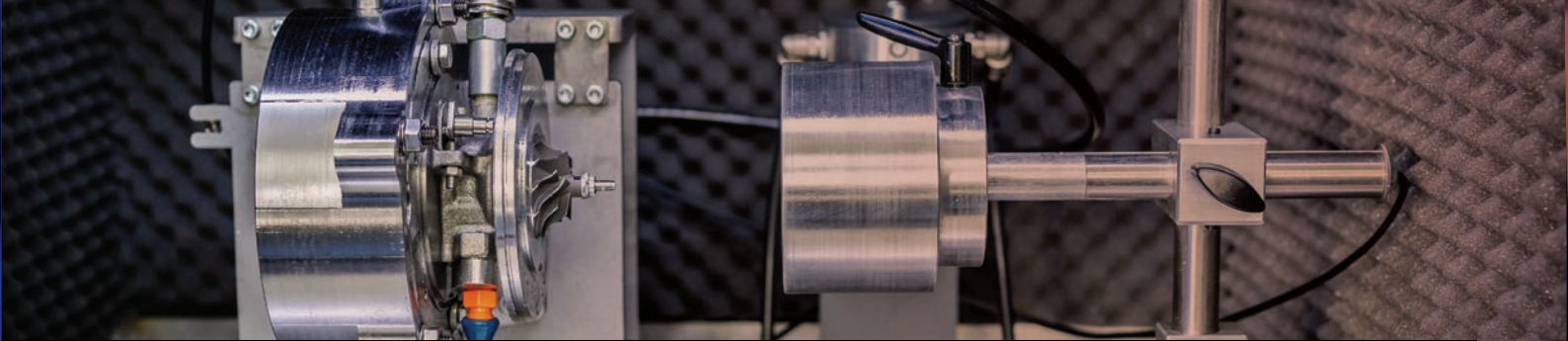


Informations Techniques

TCWHD/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>Fonction TC Workbench HD NG</i>	12
<i>Extras Disponibles</i>	13



INTRODUCTION

L'équipement le plus complet du marché pour la réparation des turbocompresseurs légers et lourds est entré dans la prochaine génération et est encore plus précis et efficace.

Le TCWorkbench HD NG innove avec la fonction d'autocalibration au démarrage, le Mode Standard et le Mode Précision et un espace de travail plus ergonomique avec 2 écrans tactiles réglables.

Dans cette nouvelle génération, les équipements peuvent être surveillés et mis à jour à distance, il y a une **plus grande intégration avec la plate-forme TurboClinic 4.0** et la possibilité d'ajouter des modules en fonction des besoins de chaque entreprise.

Ces caractéristiques rejoignent la fonction d'équilibrage du turbocompresseur préexistante, le réglage de la géométrie, le test d'actionneurs électroniques de véhicules légers et lourds, la programmation d'actionneurs électroniques légers et la mesure du rendement de la roue de compresseur.

CARACTÉRISTIQUES

- \\ Équilibrage des turbocompresseurs des véhicules légers et lourds;
- \\ Mesure de l'efficiencia de la roue du compresseur;
- \\ Autotest: Ajuster automatiquement la vitesse d'équilibrage en fonction de la dimension de la Roue compresseur;
- \\ Vitesse de test plus de 300.000 RPM;
- \\ Précision de 0.005G;
- \\ Graphique polaire avec indication précise de l'angle de coupe;
- \\ Température d'huile contrôlé automatiquement;
- \\ Test de fuite d'huile de CHRA's;
- \\ Nouveau système de fixation qui permet d'équilibrer les turbos véhicules légers et lourds;
- \\ Test d'actionneurs électriques pour turbocompresseurs légers et lourds;
- \\ Programme les actionneurs électroniques des véhicules légers;
- \\ Teste les Wastegates (vacuum/pression);
- \\ Autocalibration VNT;
- \\ Réglage automatique des turbocompresseurs avec actionneur électronique*;
- \\ Valeur optimisée pour une meilleure efficacité*;
- \\ Réglage simplifié du vide*;
- \\ Actionneur pneumatique avec capteur de position*;
- \\ Équipé de 2 écrans tactiles réglables, permettant à deux utilisateurs simultanément;
- \\ Intégration avec la plate-forme TurboClinic 4.0 (Monitorisation et mise à jour des équipements);
- \\ Options Pay-per-use;
- \\ Réservoir d'huile: 7 litres;
- \\ Effectue les rapports;
- \\ Connexion réseau RJ45;

*L'accès à la fonction nécessite une connexion Internet et un abonnement valide.

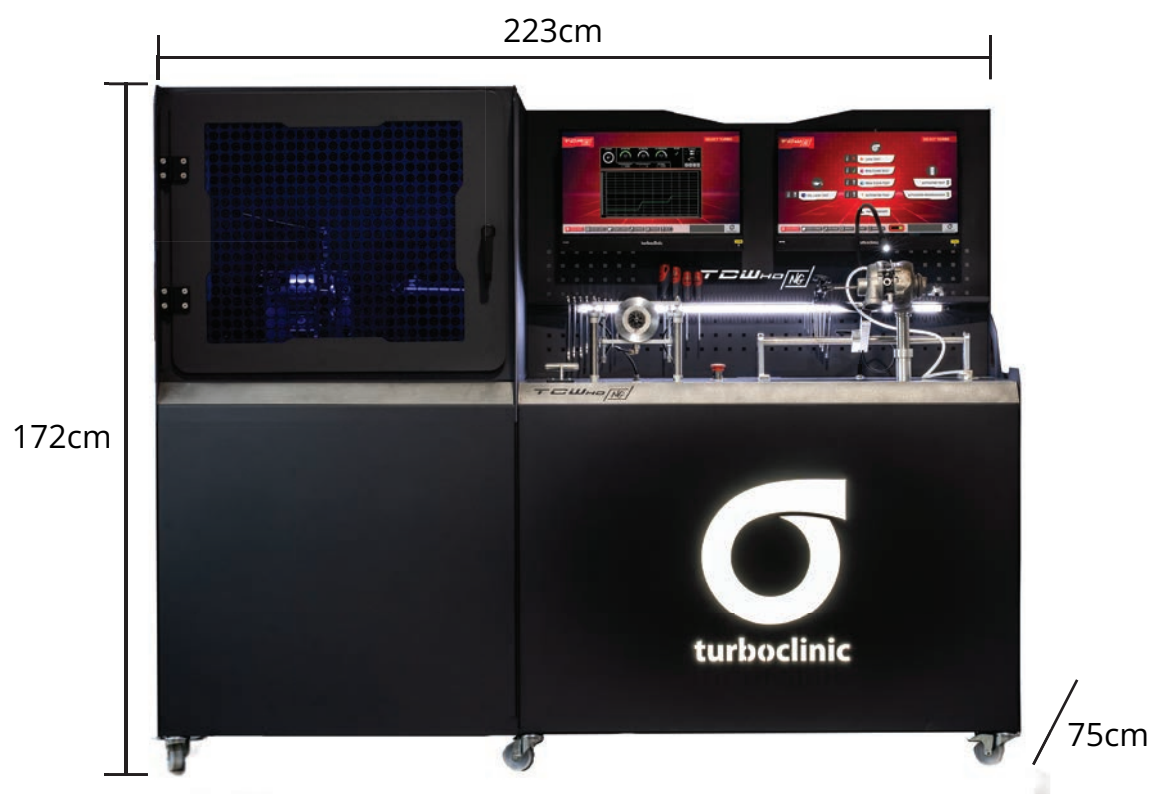


DIMENSIONS

\\ Longueur: 223cm

\\ Largeur: 75cm

\\ Hauteur: 172cm



REQUIS TECHNIQUES

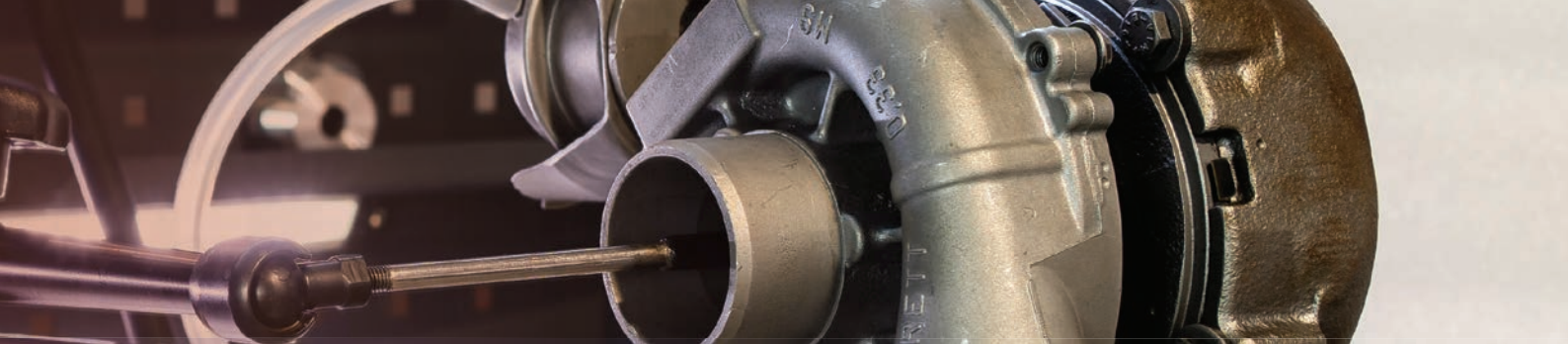
- \\ Réseau d'air comprimé (8 à 10 BAR)
- \\ Réservoir d'air comprimé de 300 litres (minimum) connectés directement à la machine par un tuyau 1.5" (maximum de distance recommandée - 2m)
- \\ Réseau électrique de 230V~50Hz, 1500 Watts
- \\ Connexion au réseau RJ45 - pour accéder aux dernières mises à jour et support à distance
- \\ Filtre d'air* - pour éviter que les impuretés dans le réseau d'air puissent interférer avec les systèmes pneumatiques du TC Workbench HD NG
- \\ Huile lubrificateur* - pour aider à maintenir les vannes propres et lubrifiés
- \\ Huile recommandée - 5W30 (la TCA nécessite l'utilisation d'huile fin)
- \\ Turboclinic recommande l'utilisation d'un UPS (Uninterruptible Power Supply 2500VA).

**Non inclus*

ENTRETIEN

- \\ Vérifier l'état de l'huile
- \\ Changer l'huile et le filtre au moins une fois par année
- \\ Lubrificateur* - maintenir l'huile dans le lubrificateur - Huile recommandée - ISO VG32*

**Non inclus*



DIAGRAMME

TC Workbench HD NG

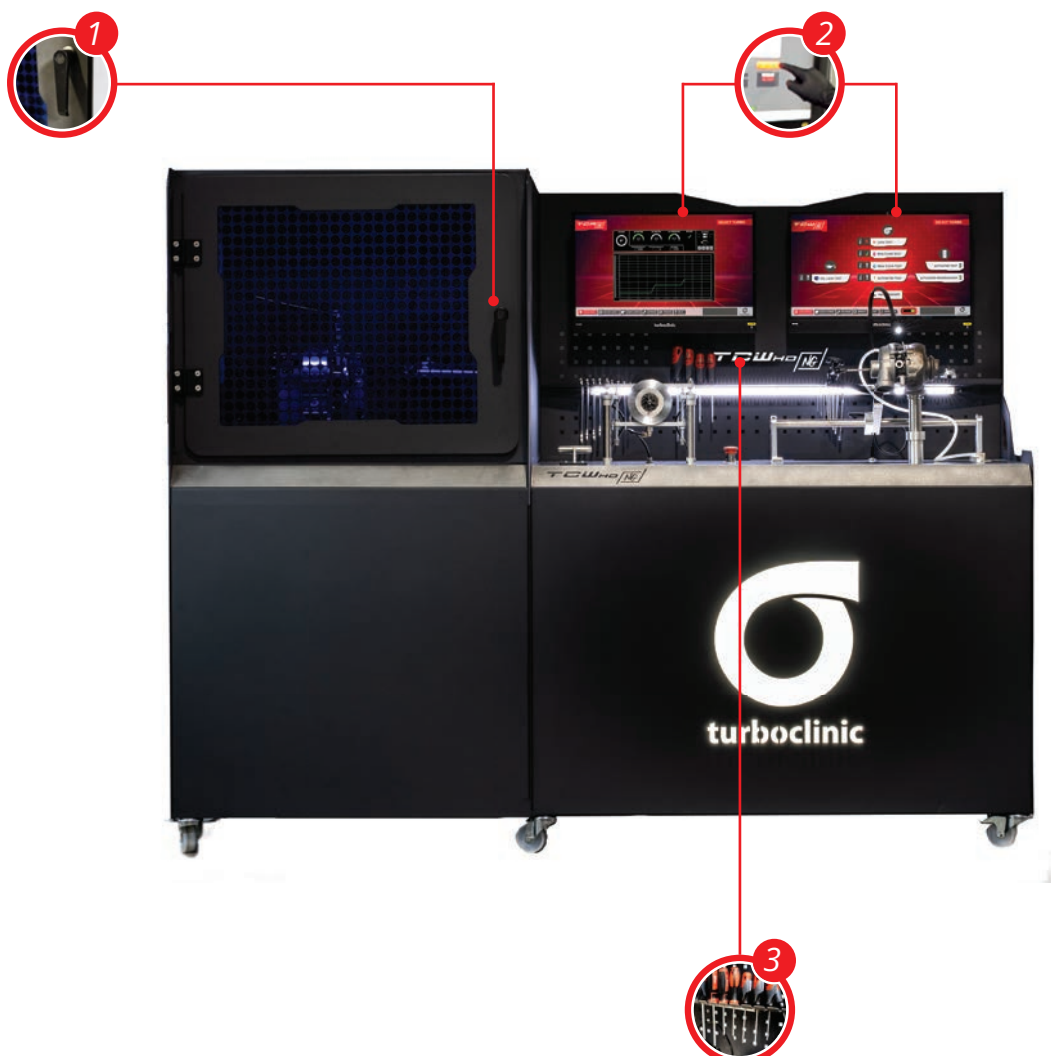
\\ Devant

1\ Poignet de fermeture de la porte

TC Workbench HD NG

\\ En haut

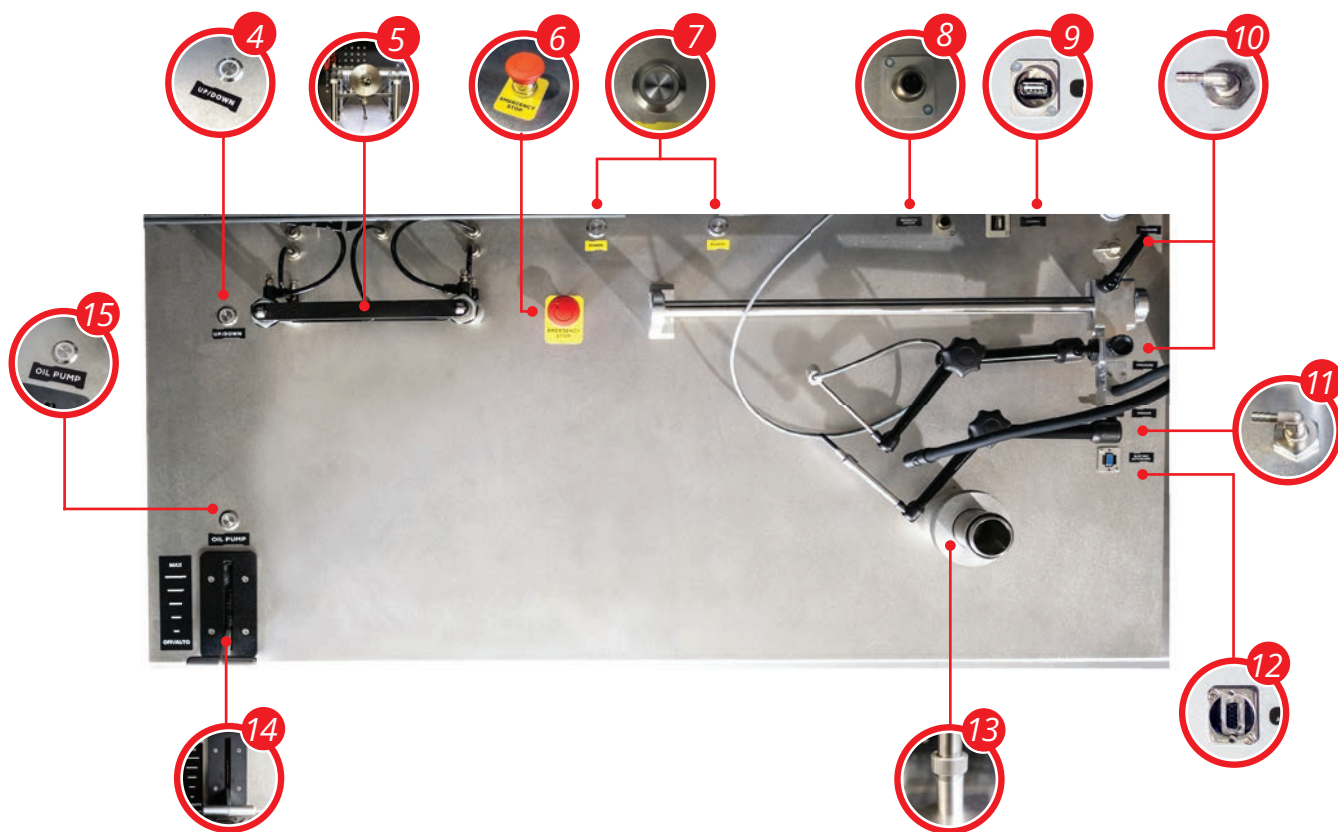
2\ 2 écrans 22" tactiles et réglables
3\ Zone pour accrocher des outils

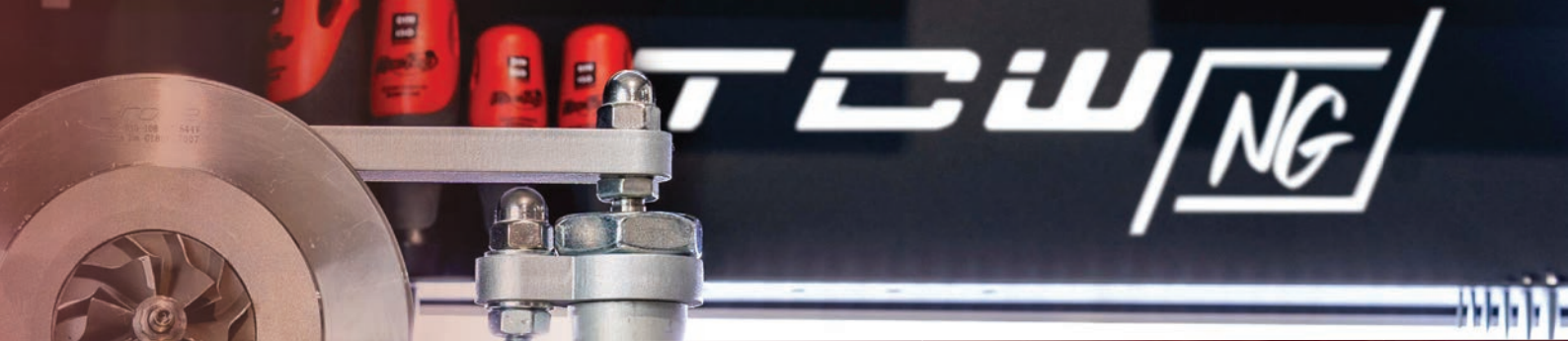


DIAGRAMME

TC Workbench HD NG \\\ Devant - Banc

- 4\ Bouton Up / Down du Pneumatic Oil Leak Tester
- 5\ Pneumatic Oil Leak Tester
- 6\ Bouton d'arrêt d'urgence
- 7\ Bouton ON / OFF
- 8\ Connexion du senseur magnétique
- 9\ Connexion USB pour la caméra
- 10\ Connexion pour actionneurs de pression légers et lourds
- 11\ Connexion pour les actionneurs à vacuum
- 12\ Connexion pour actionneurs électriques
- 13\ Base de support du turbo
- 14\ Valve de contrôle de l'air
- 15\ Bouton pompe à huile





DIAGRAMME

TC Workbench HD NG *\\ Côté droit*

16\ Entrée d'air - Air lubrifié pour le réglage de la géométrie (vous devez connecter l'alimentation d'air à un graisseur d'huile et un filtre à air extérieur)*

* Non inclus

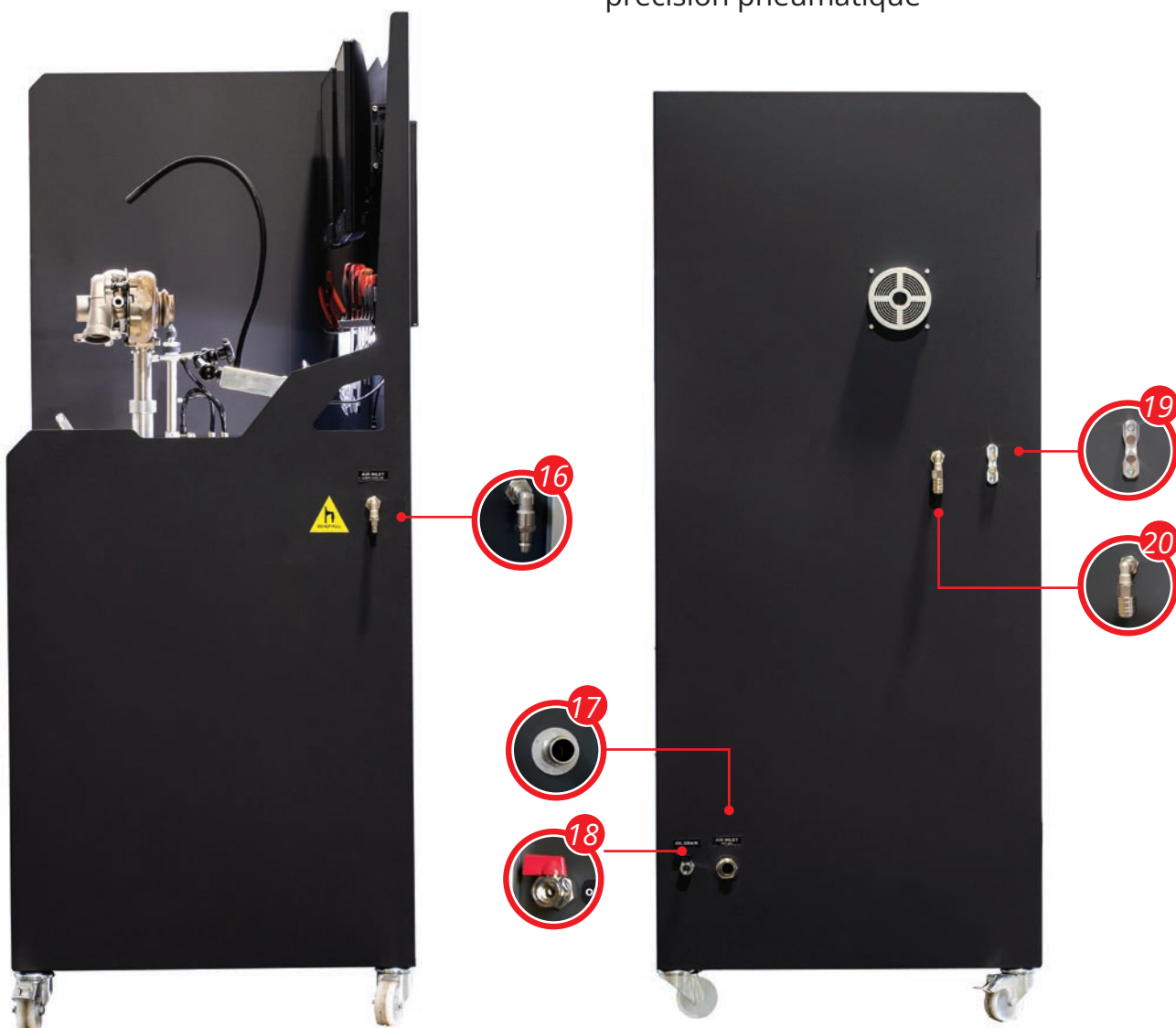
TC Workbench HD NG *\\ Côté gauche*

17\ Entrée d'air - Air sec pour l'équilibre des CHRA

18\ Vidange d'huile

19\ Porte-outil pour perceuse de précision pneumatique

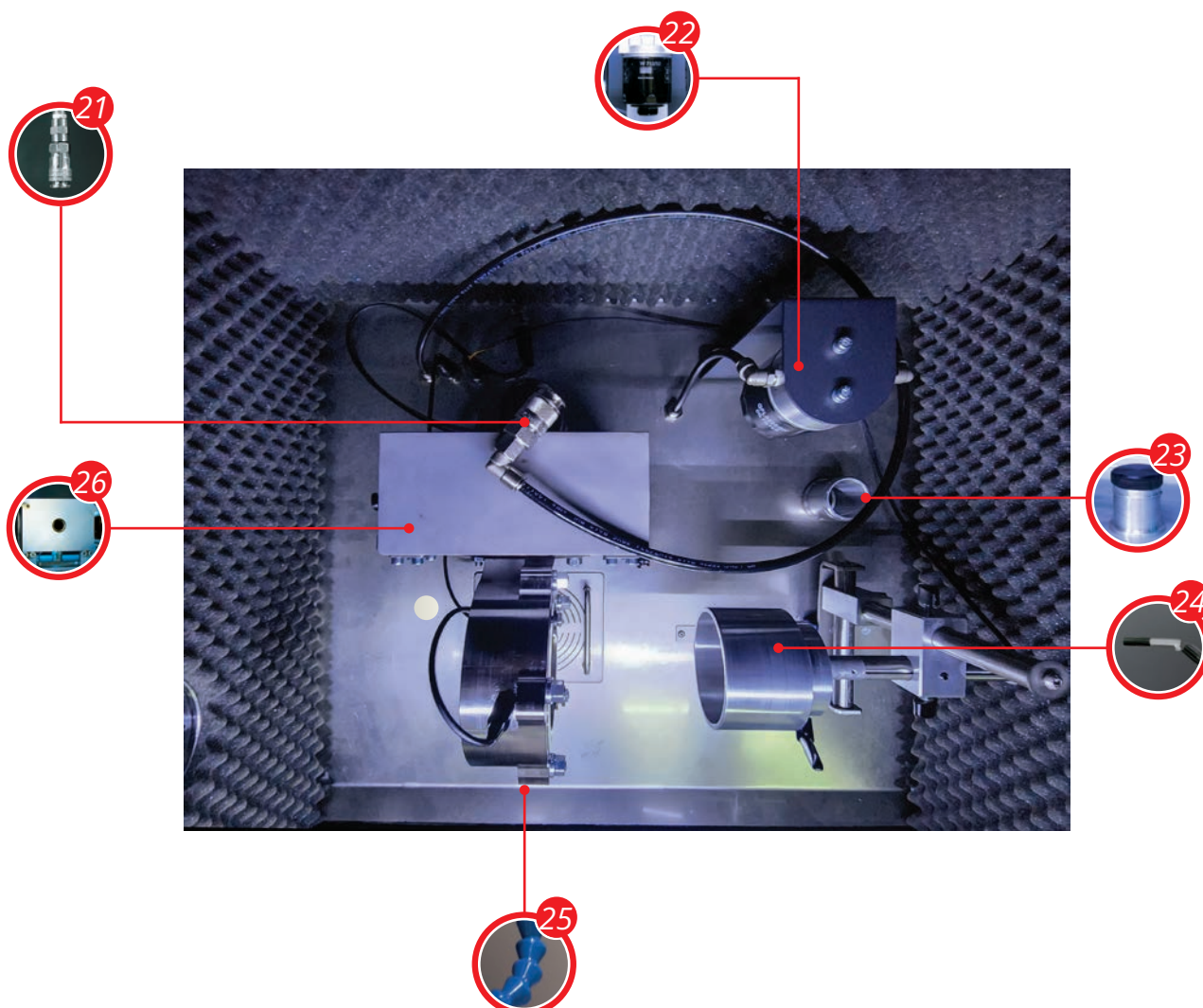
20\ Connection pour perceuse de précision pneumatique



DIAGRAMME

TC Workbench HD NG \ \ Intérieur du TCA

- 21\ Alimentation d'huile
- 22\ Filtre à huile
- 23\ Entrée d'air pour le test d'efficience de la roue du compresseur
- 24\ Capteur de rotation
- 25\ Retour d'huile
- 26\ Base de support du turbo



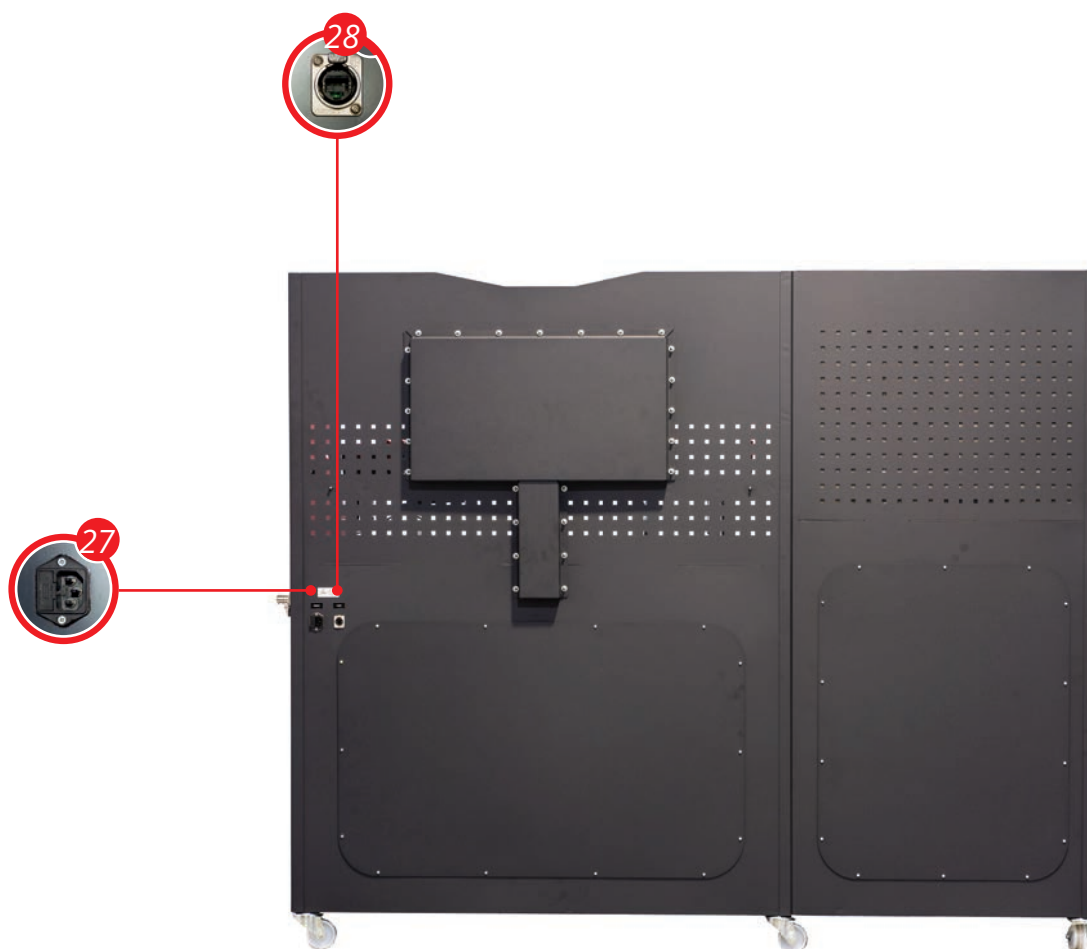
DIAGRAMME

TC Workbench HD NG \ Arrière

27\ Prise pour la connexion du câble d'alimentation 230V ~ 50Hz

28\ Prise pour connection du câble de reseau RJ45*

* Non inclus





FONCTIONS TC WORKBENCH HD NG

Test TCA

- \\ Équilibrage de turbocompresseurs
- \\ Mesure l'efficiencce du compresseur
- \\ Imprimer Rapport

Test VNT pour véhicules légers et lourds

- \\ Test de Fuites
- \\ Flux Minimum
- \\ Flux Maximum
- \\ Pneumatic Oil Leak Tester
- \\ Tester Turbos Wastegate
- \\ Imprimer Rapport
- \\ Tester Actionneur
- \\ Test de capteur PVF
- \\ Test Valve N75
- \\ Actuator Programmer
- \\ Ajustement Automatique pour Turbos avec Actionneurs Électriques
- \\ Réglage Simplifié des Actionneurs Pneumatiques
- \\ Actionneur Pneumatique avec Capteur de Position
- \\ Valeurs Optimisées pour une Plus Grande Efficacité

* Seulement pour les clients avec cette option

EXTRAS DISPONIBLES

Extras VNT

- \\ Programmation des actionneurs de véhicules lourds
- \\ Teste les Wastegates électronique
- \\ Câbles optionnels pour les actionneurs électriques
- \\ Plaques de fixation optionnelles pour les turbocompresseurs

Extras TCA

- \\ Adaptateurs pour la Base Universelle TurboClinic

| Nozzles



| Plaques



www.turboclinic.com

REV. 1.0 / 2024

