



Analyse des forces exercées par les roues et prédiction de l'usure des pneus



TRIGON

Dynatech Vehicle Dynamics Quick Check



Pré-contrôle dynamique au passage pour une vérification rapide de la géométrie du véhicule pour les véhicules et le transport léger





Aucun besoin d'un opérateur dédié.



Le contrôle est rapide et peut être effectué sur toutes les voitures entrant dans l'atelier.



Cela augmentera les opportunités de vente du service de contrôle de géométrie des roues.



LE FEU DE SIGNALISATION FOURNI PERMET DE DÉTERMINER INSTANTANÉMENT SI LE VÉHICULE NÉCESSITE UNE ATTENTION PARTICULIÈRE

LUMIÈRE ROUGE : véhicule dont les caractéristiques dynamiques sont hors tolérance. **Un contrôle de la géométrie est nécessaire.**

LUMIÈRE JAUNE : les paramètres du véhicule se situent dans la plage de tolérance, mais les caractéristiques dynamiques sont proches du hors tolérance. **Un contrôle de la géométrie est recommandé.**

LUMIÈRE VERTE : le véhicule ne nécessite aucune attention supplémentaire.

FUNCTIONNALITÉS

- **Contrôle dynamique de la géométrie du véhicule** avec un retour immédiat sur la nécessité d'un réglage de la géométrie.
- **Contrôle dynamique rapide sans sélection du véhicule dans la base de données**, ce qui permet de gagner du temps tout en optimisant le flux de travail.
- **Prédiction de l'usure des pneus**, sur la base des conditions rencontrées sur le véhicule testé.
- **Contrôle de l'équilibrage des essieux**, avec mesure des forces de parallélisme, de plysteer, de carrossage et de conicité.
- Évaluation de la **dérive dynamique** du véhicule.
- **Vérification après réglage.** Après avoir réglé la géométrie, il permet de vérifier le fonctionnement dynamique du véhicule **sans avoir à effectuer un essai sur route.** Gain de temps et sécurité accrue.



LE DÉMARRAGE DE L'ESSAI SE FAIT AUTOMATIQUEMENT, par lancement depuis le clavier, la tablette ou la télécommande sans fil.

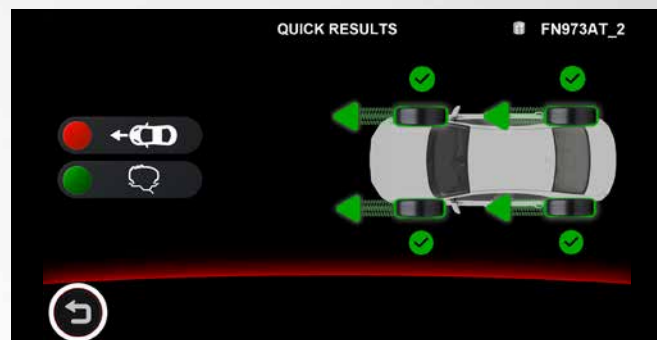
SÉLECTION DU VÉHICULE :

fiche de travail contenant des informations détaillées sur le véhicule, des spécifications de contrôle issues de la base de données officielle des constructeurs et des informations sur les pneus.



ESSAI QUALITATIF AVEC TEST EN MARCHÉ AVANT :

contrôle rapide, il fournit les informations essentielles pour identifier tout problème éventuel sur le véhicule et l'orienter vers un réglage de la géométrie.



ESSAI QUANTITATIF AVEC TEST EN MARCHÉ AVANT ET ARRIÈRE :

contrôle approfondi pour détecter pleinement la situation dynamique du véhicule. Il permet d'évaluer le déséquilibre entre les forces de parallélisme et de carrossage pour chaque essieu et d'évaluer les forces latérales qui génèrent la dérive.

PAGE DE RÉSUMÉ DES FORCES DE PARALLÉLISME ET DE CARROSSAGE :

indique les forces de parallélisme et de carrossage sur chaque essieu. Utile pour identifier tout problème éventuel sur les essieux.



Vehicle Dynamics Quick Check 19/06/2022 11:27

Vehicle data

Model	ALFA ROMEO - GIULIETTA STANDARD STD
License plate	FN973AT_2
Front tyres	225/50 R17 83W SM <input type="checkbox"/> A-38C <input type="checkbox"/> ASM <input type="checkbox"/> DR <input type="checkbox"/> ASAMOR <input type="checkbox"/> SUM <input type="checkbox"/> WR <input type="checkbox"/> 4SE <input type="checkbox"/>
Rear tyres	225/50 R17 83W SM <input type="checkbox"/> A-38C <input type="checkbox"/> ASM <input type="checkbox"/> DR <input type="checkbox"/> ASAMOR <input type="checkbox"/> SUM <input type="checkbox"/> WR <input type="checkbox"/> 4SE <input type="checkbox"/>
Tyre pressure [psi]	FRONT L: FRONT R: REAR L: REAR R:
Mileage [km]	15000
Vehicle code	27279
Operator	JOE
Job number	35

Test results

TYRE WEAR FORECAST

CUSTOMER LOGO

MONDOLFO FERRO
Training center
Phone/Fax: +39 0721 93871
Email: info@mondolfoferro.it
Web: www.mondolfoferro.it

RAPPORT D'IMPRESSION :

indique les informations sur le véhicule, l'essai effectué avec son résultat et également les coordonnées de l'atelier avec la possibilité d'ajouter un logo personnalisé.

Indication par code couleur:

- de la nécessité ou non d'un contrôle de la géométrie.
- de la prédiction d'usure des pneus.

ARCHIVES DES TRAVAUX :

contiennent l'historique de tous les essais réalisés, les fiches peuvent être rappelées individuellement pour évaluer l'état du véhicule dans les essais réalisés précédemment.

31/05/2022

License plate	Result	Lic. plate	Date
EN989CB	●	EN989CB	28/02/2020 18:34
AA111AA	●	EN989CB	29/02/2020 18:36
AB123BA	●	EN989CB	03/03/2020 17:50
BO12345	●	EN989CB	12/03/2020 16:34
BW790RS	●	EN989CB	13/03/2020 13:31
CC123CC	●	EN989CB	00/00/0000 12:02
CC766ZB	●	EN989CB	14/05/2020 15:29
EE123EE	●	EN989CB	19/05/2020 11:03
EN989CB	●	EN989CB	14/09/2020 11:08
EN989CC	●	EN989CB	16/09/2020 16:13
EN989CD	●	EN989CB	18/09/2020 16:03
FF123FF	●	EN989CB	19/09/2020 10:08
FINELLI	●	EN989CB	23/09/2020 11:18
FN973AT	●	EN989CB	12/10/2020 09:38
FN973AT_1	●	EN989CB	16/10/2020 16:46
FN973AT_2	●	EN989CB	15/01/2021 22:57
FN973AT_3	●	EN989CB	20/04/2021 16:54
FN973AT_4	●	EN989CB	16/08/2021 12:45
FN973AT_5	●	EN989CB	
FN973AT-A	●	EN989CB	
FX171EG	●	EN989CB	

ACCESSOIRES CONSEILLÉS



MONITEUR



NEXREMOTE

tablette pour la commande à distance de l'équipement



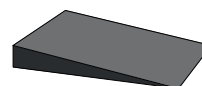
Activation pour la réservation locale ou à distance



IMPRIMANTE INKJET A4



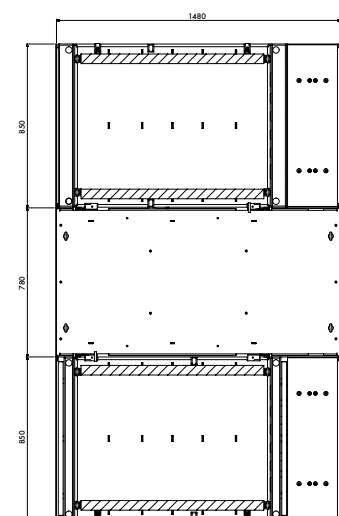
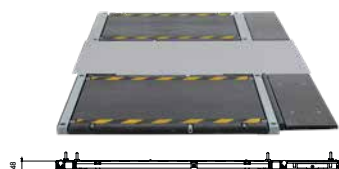
TÉLÉCOMMANDE SANS FIL



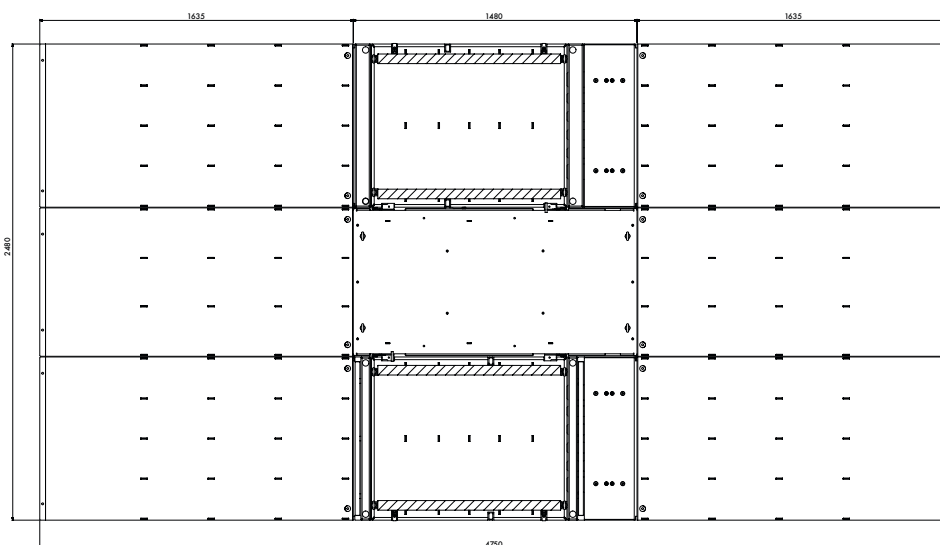
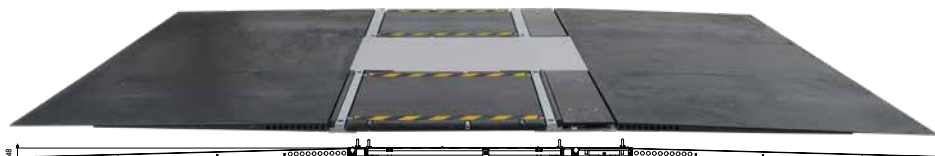
KIT DE RAMPES pour l'installation au-dessus du sol

TYPES D'INSTALLATION

INSTALLATION À ENCASTREMENT



INSTALLATION AU-DESSUS DU SOL AVEC RAMPES DE MONTÉE ET DE DESCENTE



DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH
Puissance absorbée	500 W
Portée maximum par essieu	3000 daN
Voie maximale	2480 mm
Voie minimale	780 mm