

MADE BY MONDOLFO FERRO

# TRIGON 648

PRO



**COMPATIBLE WITH**  
**PROADAS**

**Assetto ruote professionale ad 8 sensori,**  
per autovetture e furgoni.  
**Professional wheel aligner with 8 sensors**  
for passenger cars and vans.



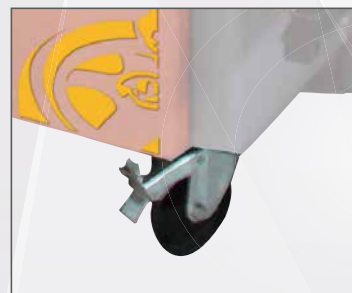
automotive service equipment

# TRIGON 648

## PRO

Mobile carrellato dal design gradevole, con vano chiuso per alloggiamento della stampante a colori e del Personal Computer, **sistema operativo Windows 10 IoT multilingua**.

*Wheeled and mobile, the aligner features an attractive design, a closable compartment for the colour printer and the PC, installed with **multilingual Windows 10 IoT operating system**.*



**COMPENSAZIONE FUORICENTRO A SPINTA** La compensazione del fuoricentro a spinta permette di non sollevare la vettura e mantenere le sospensioni nella condizione di marcia. **Massima accuratezza e rapidità!**

**PUSH-MODE OFF-CENTRE COMPENSATION** Push-mode off-centre compensation makes it possible to work without lifting the vehicle and keeping the suspensions in their normal operating position. **Maximum accuracy and speed!**

## Rilevatori Measuring sensors

I **rilevatori di ultima generazione sono dotati di 8 sensori** per la rilevazione perimetrale degli angoli, delle misure addizionali e dell'asse di spinta reale del veicolo. La messa in bolla dei rilevatori è elettronica.

**RILEVATORI CON RICETRASMETTITORE A RADIOFREQUENZE COMPLETAMENTE WIRELESS.**

Utilizzano tecnologie radio di ultima generazione. **Il sistema SSRT con frequenza 2,4GHz usa un protocollo di trasmissione dati industriale che non risente della presenza di dispositivi consumer, come auricolari e GPS.**

Batterie ricaricabili commerciali tipo AA con ricarica sul mobile.

**L'elevata insensibilità alla luce permette di lavorare anche in luoghi molto luminosi.**

Corpo rilevatore in unica fusione di alluminio, **ALTA PRECISIONE!**



*The latest-generation sensor heads are equipped with 8 sensors for measuring the perimeter of the angles, additional measurements and the vehicle's real axis of thrust. Electronic sensor head.*

**SENSOR HEADS WITH COMPLETELY WIRELESS RADIO FREQUENCY TRANSCIEVER.**

*Latest generation radio receivers. The 2.4GHz SSRT system uses an industrial standard data transmission protocol that is immune to interference from consumer devices such as headsets, GPS navigators etc.*

Type AA commercially available rechargeable batteries with recharger on unit.

**Extremely low light sensitivity for working even in very bright light conditions.**

Measuring sensor body in cast aluminium for **EXTREME PRECISION!**





## TRIGON PRO Software



Programma d'assetto **TRIGON PRO Software**.

Compensazione del **fuori centro a spinta** o a ruote alzate, **banca dati con oltre 40.000 veicoli**, pagine di regolazione con **cursori animati ed indicazioni colorate** per poter lavorare in distanza, stampa lavoro grafica, **animazioni di supporto** alla regolazione (a richiesta).

Misura e regolazione dal vivo di incidenza ed inclinazione del perno fuso (KPI)

Predisposto per lavorare con **Cal One-Touch®** (calibrazione sensore dello sterzo), Aligner OnLine ed inclinometro ROMESS CM-09606.



**TRIGON PRO Software** alignment programme.

Run-out compensation with **manual spin** or raised wheels, **database with over 40,000 vehicles**, settings screens with animated **cursori and coloured indicators** for working at a distance from screen, results printout and **animated graphics** to assist settings (optional).

Real time measurement and adjustment of caster and king pin inclination (KPI)

Compatible with **Cal One-Touch®** (steering sensor calibration), Aligner OnLine and ROMESS CM-09606 inclinometer.

## Assetto compatibile con Compatible with

L'assetto è compatibile con il nuovo **sistema universale PROADAS** impiegato per la **calibrazione dei sistemi di assistenza alla guida** presenti sui veicoli di nuova generazione.

Attraverso i sensori dell'assetto montati sul sistema PROADAS è possibile **allineare in modo preciso e veloce** il sistema per la calibrazione della telecamera e radar a bordo veicolo.

I costruttori raccomandano di eseguire la calibrazione dei sistemi ADAS dopo avere eseguito l'allineamento del veicolo.

Per maggiori informazioni **visita la sezione prodotti PROADAS** nel nostro sito.

*The wheel aligner is compatible with the new **PROADAS universal system** used for the **calibration of driver assistance systems** on new generation vehicles.*

*Using the wheel aligner sensors mounted on the PROADAS system, the system for calibrating the camera and radar on board **the vehicle can be aligned precisely and quickly.***

*Manufacturers recommend calibrating ADAS systems after aligning the vehicle.*

*For more information **visit the PROADAS product section** on our website..*



## COMPATIBLE WITH

# PROADAS



## Dati tecnici Technical data

by Marketing - Cod. DPMF000461C - I - UK - 04/2022

Fotografie, caratteristiche ed i dati tecnici non sono vincolanti, possono subire modifiche senza preavviso. The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time.

Intervalli di misurazione	Measuring ranges	
Convergenza totale	Total toe	± 20°
Semi convergenza	Half toe	± 10°
Campanatura	Camber	± 10°
Incidenza	Caster	± 30°
Perno fuso	King pin	± 30°
Set back	Set back	± 10°
Angolo di spinta	Thrust angle	± 8°

Alimentazione	Power supply	
Alimentazione unità centrale	Power supply central unit	90-260Vca (50-60Hz) 1ph
Consumo unità centrale	Central unit consumption	0,4 kW
Dimensioni (largh. x prof. x alt.) rilevatori	Dimensions (width x depth x height) sensors	840x115x280 mm
unità senza rilevatori	unit without sensor	800x630x1710 mm
unità con rilevatori	with sensors	1350x1320x1710 mm

## Accessori Accessories

### DOTAZIONE STANDARD

- Mobile carrellato
- 4 rilevatori radio con batterie e sistema di ricarica
- Modulo radio per unità centrale e hardlock
- PC con sistema operativo Windows 10 IoT multilingua
- Blocca sterzo e premi pedale
- DVD con programma e manuale d'uso

### A RICHIESTA

- Staffe autocentranti, rapide o salto compensazione
- Monitor, stampante e mouse
- Cavi di emergenza
- Alimentatore per ricarica batterie a PC spento
- Telecomando wireless (con radio a 2,4 GHz industriale)

### STANDARD EQUIPMENT

- Wheeled unit
- 4 radio measuring sensors with batteries and charging system
- Radio module for central unit and hardlock
- PC with multilingual Windows 10 IoT operating system
- Steering lock and pedal presser
- DVD with software and user manual

### UPON REQUEST

- Rapid or compensation skip self-centring clamps
- Monitor, printer and mouse
- Emergency cables
- Power unit for charging batteries when PC is off
- Wireless remote control (with industrial 2.4 GHz radio)