



Ravaglioli

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

ASSETTO RUOTE TOTAL DRIVE

TOTAL DRIVE WHEEL ALIGNER

ACHSMESSGERÄT TOTAL DRIVE

RAV
TD

5040

5060

5080





L'assetto TOTAL DRIVE, grazie alla innovativa concezione del progetto ed all'utilizzo di tecnologie e componenti dell'ultima generazione, costituisce la scelta ottimale in termini di rapporto prezzo/prestazioni.

Tutti gli angoli caratteristici di entrambi gli assi del veicolo sono controllati tramite i quattro rilevatori con 8 sensori CCD e trasmissione a raggi infrarossi (6 sensori CCD nel TD 5060 e 4 nel TD 5040): la leggerezza dei rilevatori e l'assenza di cavi di collegamento tra i rilevatori anteriori e posteriori consentono la massima praticità d'uso del sistema.

The TOTAL DRIVE wheel aligner, thanks to its innovative design concept and use of state-of-the-art technologies and components represents the very best choice in terms of price/performance ratio.

All the characteristic angles of both vehicle axles are controlled by means of four measuring heads with 8 CCD sensors and infra-red transmission (6 CCD sensors on TD 5060 and 4 on TD 5040).

Das Achsmessgerät TOTAL DRIVE ist dank des innovativen Konzepts des Projekts und der Verwendung von Technologien und Komponenten der jüngsten Generation die optimale Wahl hinsichtlich Preis-/Leistungsverhältnis.

Alle relevanten Winkel beider Fahrzeugachsen werden durch vier Messköpfe mit 8 CCD-Sensoren und IR-Übertragung geprüft (TD 5060 mit 6 CCD und TD 5040 mit 4 CCD); das geringe Gewicht der Messköpfe und das Fehlen von Verbindungskabeln zwischen den vorderen und hinteren Messköpfen gewährleisten den praktischen Einsatz des Systems.



TD 5080



TD 5060

- La consolle carrellata contiene il computer di gestione ed elaborazione dati, la stampante (ink-jet a colori formato A4) ed il monitor a colori.
- Appositi supporti ai lati della consolle consentono l'alloggiamento e la ricarica delle batterie dei rilevatori quando inutilizzati.
- Grandi ruote per una facile movimentazione dell'assetto nell'officina.

- *The wheeled control unit houses the data processing and management computer, the printer (color ink jet A4 format) and the high-resolution monitor.*
- *Special supports on the side of the control unit permit housing and recharging of the measuring-heads battery when these are not used.*
- *Big wheels for easy movement inside the workshop.*

- Die fahrbare Steuereinheit beinhaltet den PC für die Steuerung und die Datenverarbeitung, den Drucker (Farbdrucker, Format A4) und den hochauflösenden Farbbildschirm.
- Auf den Seiten der Konsole befinden sich Ablagen für die Batterien und das Ladegerät zum Laden der Batterien der Messköpfe, wenn diese nicht gebraucht werden.
- Grosse Räder am Fahrgestell für eine leichte Fortbewegung.





3,5 kg

La tastiera con funzione telecomando consente completa operatività "sul veicolo" rimandando le attività su consolle solo ad inizio e fine prova.

The keyboard with remote-control function provides total "on vehicle" operation so the control unit only needs to be used at the start and end of test.

Das Tastenfeld mit Fernbedienungsfunktion erlaubt die Ausführung aller Arbeiten beim Fahrzeug; Bedienungen auf der Konsole sind nur am Anfang und am Ende der Prüfung erforderlich.

- Programma di gestione e visualizzazione dati in ambiente WINDOWS
- Banca dati con oltre 20000 schede tecniche veicolo già inserite e possibilità di ulteriore inserimento di schede da parte dell'utilizzatore.
- Parametrizzazione dei dati in funzione della altezza del veicolo.
- Banca dati clienti per la registrazione di 20000 interventi con ricerca per nominativo o numero di targa veicolo.

- *Data management and display program in WINDOWS environment*
- *Data bank with more than 20000 vehicle data sheets already entered and further blank sheets to be filled.*
- *Data parametrization according to vehicle height.*
- *Customer data bank for recording 20000 jobs with search by customer name or vehicle plate number.*

- Managementprogramm und Datenanzeige in WINDOWS.
- Datenbank mit mehr als 20000 schon eingegebenen Fahrzeug-Datenblättern und Möglichkeit der Eingabe von weiteren Datenblättern durch den Benutzer.
- Parameterrisierung der Daten in Abhängigkeit von der Fahrzeughöhe.
- Kundendatenbank für die Aufzeichnung von 20.000 Eingriffen mit Suchfunktion nach Kundennamen oder Fahrzeug-Kennzeichen.



TD 5040

Il modello TD 5040, tramite due rilevatori anteriori con 4 sensori CCD a raggi infrarossi e due trasmettitori a raggi infrarossi posteriori, permette di effettuare in due operazioni sui relativi assi il controllo di tutti gli angoli caratteristici.

Model TD 5040, with two front measuring heads equipped with 4 infra red CCD sensors and two rear infra red transmitters, makes it possible to measure all steering angles, operating first on the rear axle and then on the front one.

Das Modell TD 5040, dank seiner 2 vorderen Messköpfe mit 4 infrarot CCD-Sensoren und 2 hinteren infrarot Sender, erlaubt in zwei Arbeitsvorgänge auf den jeweiligen Achsen die Kontrolle aller typischen Fahrzeugwinkel.

TD 5040 - 5060 - 5080

DOTAZIONE DI SERIE

- 1 consolle completa di computer, tastiera, monitor, stampante, caricabatterie.
- 2 rilevatori anteriori
- 2 rilevatori posteriori (TD 5060-5080)
- 2 emettitori posteriori completi di aggancio al pneumatico (TD 5040)
- 1 dispositivo premipedale freno
- 1 dispositivo bloccasterzo
- Manuale istruzioni

STANDARD EQUIPMENT

- *1 control unit complete with PC, monitor, keyboard, printer and battery-charger*
- *2 front measuring heads*
- *2 rear measuring heads (TD 5060-5080)*
- *2 rear transmitters complete with hook-over clamps (TD 5040)*
- *1 brake pedal presser*
- *1 steering clamp*
- *Instruction manual*

GRUNDAUSSTATTUNG

- 1 Fahrzeug mit PC, Tastatur, Bildschirm, Drucker und Batterieladegerät.
- 2 vordere Messköpfe.
- 2 hintere Messköpfe (TD 5060-5080)
- 2 hintere Fokalfpunkte mit Radhalter (TD 5040)
- 1 Bremsfeststeller.
- 1 Lenkradfeststeller.
- Bedienungsanleitung.



COMPONENTI A RICHIESTA / OPTIONAL EQUIPMENT / ERGÄNZUNGSTEILE

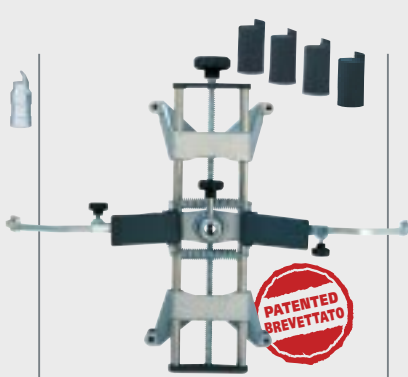


RAV TD A33 10"-19"
RAV TD A30 12"-24"

Coppia graffe autocentranti a vite a 4 punti in presa, comprensive di unghiette removibili.

Pair of self-centering 4 point clamps, with removable claws

Paar selbstzentrierende 4-Punkt-Halter, inklusiver entfernbarer Klauen.



RAV TD A46 10"-20"
RAV TD A48 12"-24"

Coppia di graffe autocentranti a vite a 4 punti in appoggio, comprensive di gruppi di bloccaggio rapido e puntali con unghie in ABS.

Pair of self-centering 4 point clamps, with quick locking units and ABS claws.

Paar selbstzentrierende 4-Punkt Schnellspanhalter, inklusiver Radhalter und Kunststoffklauen.



RAV TD A34 10"-19"
RAV TD A53 12"-23"

Coppia di graffe autocentranti a 3 punti in presa, comprensive di unghiette removibili. Fornite di sistema di movimento rapido unghie, brevetto RAV, che rende molto più veloce il raggiungimento della dimensione del cerchio.

Pair of self-centering 3 point clamps, with removable claws.

Equipped with quick claws approach device, RAV patent pending, for the fastest adjustment of the clamps to wheel's dimensions.

Paar selbstzentrierende 3-Punkt-Halter, inklusiver entfernbarer Klauen.

Diese Halter haben ein von Ravaglioli patentiertes System zur raschen Anpassung der Klauen an den Felgen.



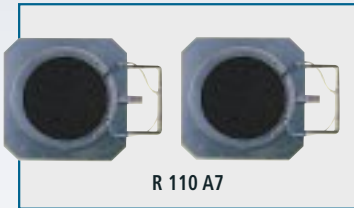
RAV TD A35 10"-20"
RAV TD A51 12"-24"

Coppia di graffe autocentranti a 3 punti in appoggio, comprensive di gruppi di bloccaggio rapido e puntali con unghie in ABS. Fornite di sistema di movimento rapido unghie, brevetto RAV.

Pair of self-centering 3 point clamps, with quick locking units and ABS claws. Equipped with quick claws approach device, RAV patent pending.

Paar selbstzentrierende 3-Punkt Schnellspanhalter, inklusiver Radhalter und Kunststoffklauen.

Diese Halter haben ein von Ravaglioli patentiertes System zur raschen Anpassung der Klauen an den Felgen.



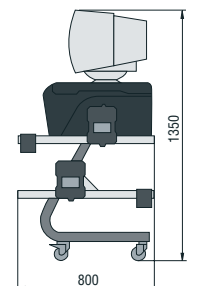
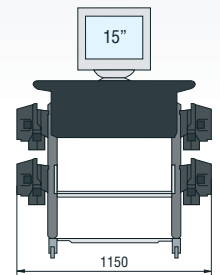
R 110 A7

Piatti rotanti: Diametro 310 mm. Portata 1000 kg.

Turntables: Diameter 310 mm. Capacity 1000 kg each

Drehplatten: Durchmesser 310 mm. Tragfähigkeit 1000 kg.

	CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	PRECISIONE ACCURACY MESSGENAUIGKEIT	CAMPO DI MISURA MEASURING RANGE MESSBEREICH	CAMPO TOTALE DI MISURA TOTAL MEASURING RANGE GESAMTMESSBEREICH
TD 5060 - TD 5080	Asse anteriore	Front axle	Vorderräder			
	Convergenza totale	Total toe	Gesamtspur	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	+/- 1'	+/- 1°	+/- 2°30'
	Deviazione asse	Set-back	Radversatz	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Inclinazione ruota	Camber	Sturz	+/- 5'	+/- 3°	+/- 10°
	Incidenza montante	Caster	Nachlauf	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°
	Inclinazione montante	King-pin	Spreizung	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°
	Asse posteriore	Rear axle	Hinterräder			
	Convergenza totale	Total toe	Gesamtspur	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	+/- 1'	+/- 1°	+/- 2°30'
Deviazione asse (TD 5080)	Set-back (TD 5080)	Radversatz (TD 5080)	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°	
Inclinazione ruota	Camber	Sturz	+/- 5'	+/- 3°	+/- 10°	
Angolo spinta	Thrust angle	Geom. Fahrachse	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°	
TD 5040	Convergenza totale	Total toe	Gesamtspur	+/- 3'	+/- 2°	+/- 5°
	Semiconvergenza	Partial toe	Einzelspur	+/- 1°30'	+/- 1°	+/- 2°30'
	Deviazione asse	Set-back	Radversatz	+/- 3'	+/- 2°	+/- 5°
	Inclinazione ruota	Camber	Sturz	+/- 5'	+/- 3°	+/- 10°
	Incidenza montante	Caster	Nachlauf	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°
	Inclinazione montante	King-pin	Spreizung	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°
	Angolo spinta	Thrust angle	Geom. Fahrachse	+/- 3'	+/- 2°	+/- 3°



Ravaglioli S.p.A.

40044 Pontecchio Marconi
P.O.B. 1690 - Bologna - Italia
Tel. +39 - 051 - 6781511
Fax +39 - 051 - 846349
rav@ravaglioli.com
www.ravaglioli.com

RAV France

6, Rue Longue Raie
ZAC de la Tremblaie
91220 Le Plessis Pâté
Tel. 01.60.86.88.16
Fax 01.60.86.82.04
rav@ravfrance.fr

Ravaglioli Deutschland

Kirchenpoint 22
85354 Freising
Tel. 08165-646956
Fax 08165-646958
ravaglioli@t-online.de

RAV Equipment UK

34 Bonet Lane,
Brinsworth, Rotherham,
South Yorkshire, S60 5NE
Tel. 020-76286832
Fax 020-76286833
ravuk@ravaglioli.com

RAV Equipos España

Avenida Europa 17
Pol. Ind. de Constanti
43120 Tarragona
Tel. 977 524525
Fax 977 524532
rav.espana@tiscali.es

RAV en Belgique

Nederlandstalig
Tel. 0498-162016
Fax 016-781025
Zone Francophone
Tel. 0498-163016
Fax 02-7681976

Le caratteristiche tecniche e gli allestimenti presentati in questo prospetto possono subire variazioni. Le immagini riprodotte non sono vincolanti.
Technical data and composition presented in this catalogue may vary. Pictures reproduced are only indicative.
Die techn. Daten und die Ausrüstungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich.

