

# Ravaglioli

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

## PROFILER

MISURATORE DELLA PROFONDITÀ  
DEL BATTISTRADA 

TYRE TREAD DEPTH MEASURING SYSTEM 

REIFENPROFILMESSGERÄT 

MESUREUR DE LA SCULPTURE DU PNEU 

MEDIDOR DE LA BANDA DE RODADURA 

RAV  
WS

101

102

103



rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

La profondità del battistrada viene misurata al passaggio ad una velocità fino a 8 km/h.

Sistema di rilevamento: telecamere stereo e proiettori a lama laser

I risultati sono disponibili in pochi secondi.

Non contiene parti mobile per resistere all'ambiente dell'officina.

Portata massima di 4 ton per asse.

*Tread depth is measured as the vehicle passes over the Profiler at a max. speed of 8 km/h (5 mph).*

*Measuring system: Stereo cameras plus laser blade.*

*Measurement results are available within seconds.*

*Designed with no moving parts to withstand workshop environment.*

*For axle loads up to 4 tons.*

Das Reifenprofil wird bei einer Überfahrtschwindigkeit von 8 km/h gemessen.

Das Messsystem: Stereokameras und Laserstrahl.

Das Messergebnis ist nach wenigen Sekunden sichtbar.

Sehr robuste und werkstattunempfindliche Struktur.

Max. Achslast 4 T.

La profondeur de la sculpture est mesurée au passage à une vitesse jusqu'à 8 km/h

Système de détection: caméras stereo et projecteurs à lame laser.

La mesuration est disponible en quelques secondes.

Dans l'appareil il n'y a pas des pièces mobiles pour résister à l'environnement de l'atelier.

Capacité max. 4 ton par axe.

La profundidad de la banda de rodadura se mide de paso y a una velocidad de 8 km/h (5 mph).

Sistema de medición: cámaras estereo y raya laser.

Resultados de medición disponibles en pocos segundos.

Diseñado sin partes móviles para resistir mejor al ambiente de un taller.

Capacidad máxima por eje 4 ton.

Profiler è uno strumento importante per la zona di accettazione.  
 Il profilo del pneumatico viene misurato rapidamente: prima che l'operatore esca dal veicolo tutti i valori sono già disponibili.  
 Non serve aria compressa. Non serve un collegamento internet.  
 Adatto per installazione sia all'interno che all'esterno (sotto una tettoia).

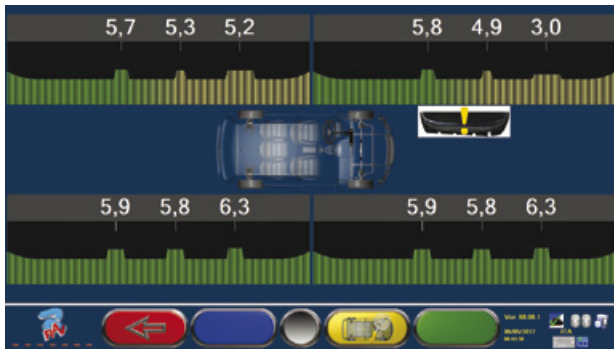
*Profiler is an important equipment for the reception bay, to improve the process and save time.  
 Tyre tread on all wheels is measured very fast: before the driver exits the vehicle, all results are available.  
 No need for compressed air. No need for internet connection.  
 Suitable for installation indoor or outdoor (roof covered).*

Der Profiler ist ein wichtiges Instrument für die Annahme  
 Reifenprofile aller Räder werden schnell gemessen; alle Daten sind sichtbar, sobald der Fahrer das Fahrzeug verlässt.  
 Keine Druckluft wird benötigt  
 Keine Internetverbindung wird benötigt  
 Geeignet sowohl für den Innen-, sowie auch für den Ausseneinbau (überdacht).

*Profiler est un instrument important pour la zone réception de l'atelier .  
 La sculpture du pneu est mesurée rapidement : avant que l'opérateur sort du véhicule tous les valeurs sont déjà disponibles.  
 L'air comprimé n'est pas nécessaire. On n'a pas besoin d'une connexion internet.  
 Il est possible l'installation à l'extérieur (prevoir une couverture toit).*

Profiler es una maquina importante para las áreas de recepción, para mejorar el proceso y ahorrar tiempo.  
 La banda de rodadura de todas las ruedas se mide muy rápido: los resultados ya están disponibles antes de que el conductor salga del vehículo.  
 No hay necesidad de aire comprimido. No hay necesidad de conexión Internet.  
 Disponible para instalación interior o exterior (de todas formas, debajo de un techo).

**TEST RESULT**



Risultati di misura. Rappresentazione grafica del profilo del battistrada. Indicazione dei valori di profondità massimo e minimo.

*Test result. Graphic representation of tyre wear. Indication of maximum and minimum tread depth.*

Testergebnisse. Graphische Darstellung des Reifenverbrauchs. Anzeige der min und max Profiltiefe.

*Résultats de mesure . Représentation graphique de la sculpture du pneu. Indication des valeurs maximum et minimum.*

Resultados de medición. Representación gráfica del perfil de la banda de rodadura. Indicación de los valores máximo y mínimo de la profundidad de la banda de rodadura.

**ZOOM FUNCTION**



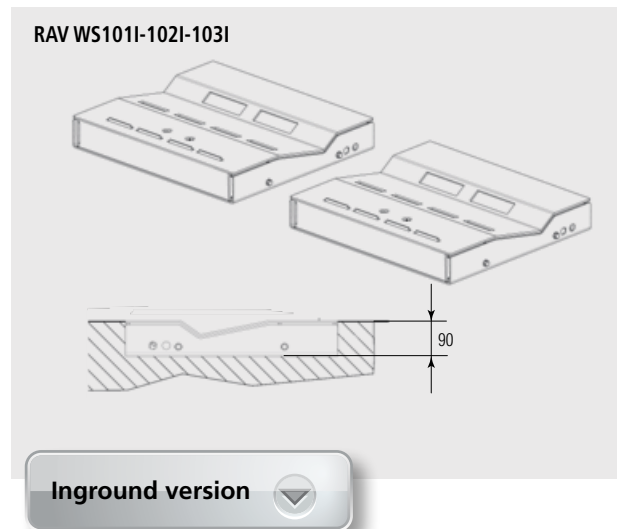
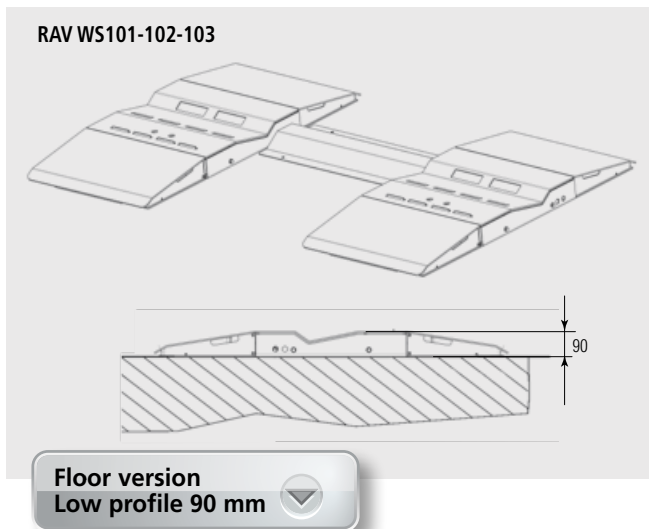
Funzione lente. Permette di selezionare ciascun pneumatico per un'analisi più dettagliata.

*Zoom function. It allows to select each tyre for a more detailed analysis.*

Zoom-Funktion. Ermöglicht das einzelne Rad im Detail zu analysieren.

*Fonction zoom. Il permet de sélectionner chaque pneu pour une analyse plus détaillée.*

Función lupa. Permite seleccionar cada neumático para un análisis más en detalle.



## RAV WS101

## Stand alone



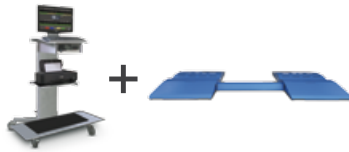
Carrello con PC per uso in officina, con accesso diretto ai dati del cliente e ai valori di misura. Il software opera su Windows.

*Workshop PC on trolley with direct access to customer data and measurement values. The software runs on any Windows based system.*

Fahrgestell mit PC für schnellen Zugang auf Mess- und Kundendaten. Windows-betriebene Software.

*Console avec ordinateur pour utilisation dans l'atelier, accès direct aux données client et aux valeurs de mesure. Le logiciel basé sur Windows.*

Carro con PC para utilizzo en el taller con acceso directo a los datos del cliente y a los valores de medición. El programa funciona bajo Windows.



## RAV WS102

## Stand alone kit



Kit Profilatore per il collegamento al Gestionale dell'officina. Include un pannello elettrico contenente il PC.

*Profiler kit to be connected to the workshop's system. Includes one electrical box complete with PC to be connected to the existing workshop PC.*

Satz Profiler zur Verbindung an den Werkstatt-PC. Beinhaltet Steuerkasten mit PC.

*Kit Profiler pour la connexion au reseau de l'atelier. Il inclue un tableau électrique contenant l'ordinateur.*

Juego Profiler para la conexión del sistema con el PC de gestión del taller o de su recepción. Incluye un panel eléctrico con PC.

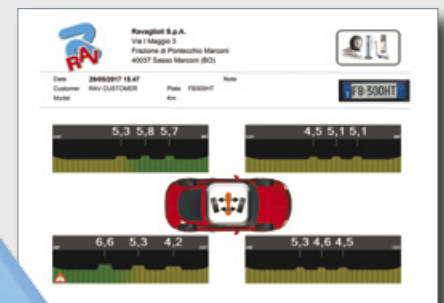
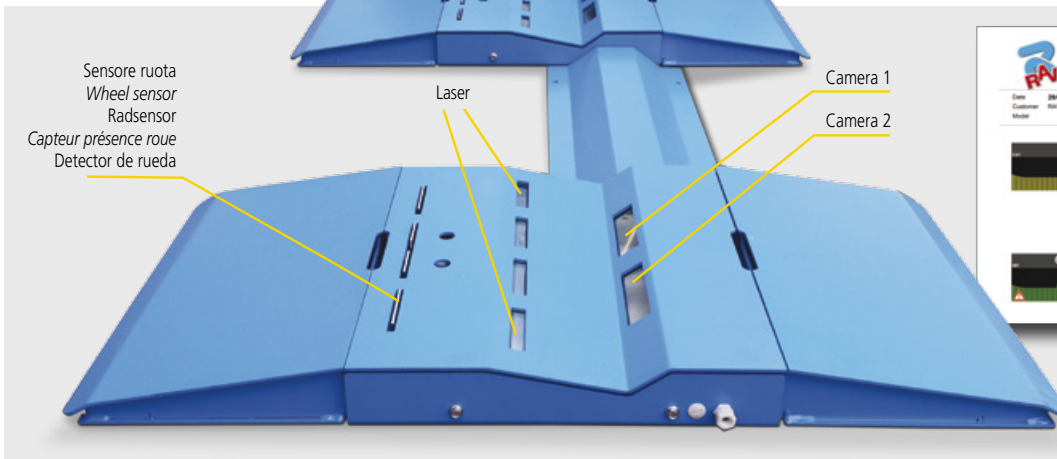


Dati tecnici	Technical data	Technische Daten	Données techniques	Technical data	
Precisione di misura	Measuring accuracy	Messung	Précision de lecture	Precision de medida	0.25 mm
Larghezza max pneumatico	Max. tire width	Max. Reifen	Largeur max. pneu	Ancho max. neumático	600 mm
Velocità massima	Max. speed	Max. Geschwindigkeit	Vitesse max	Velocidad máxima	8 km/h
Alimentazione	Power	Elektrische Versorgung	Alimentation	Alimentación	100 to 230 VAC, 50 - 60 Hz, 1-phase
Peso massima per asse	Max. axle load	Max. Last je Achse	Poids Max. essieu	Peso máximo por eje	4 t
Temperatura di utilizzo	Operating temp./ Operating range	Betriebstemperatur/ Arbeitsbereich	Temperature utilisation	Temperatura de utilizzo	0-40°C
Grado di protezione	Protection level of measuring modules	Sicherheitslevel des Messmoduls	Degré de protection IP	Grado de protección IP	IP65



CUSTOMER DATA BANK

rustehnika.ru



PRINT OUT

## TEST SEQUENCE



## VEHICLE DIAGNOSIS

Un consumo anomalo del pneumatico conferma la necessità di verificare l'assetto del veicolo e analizzare le sospensioni.

*Uneven tyre tread wear indicates the need for wheel alignment adjustment and suspension analysis.*

Ein unebenes Reifenprofil weist auf eine Achsmessung einen bzw auf ein Fahrwerkstest hin.

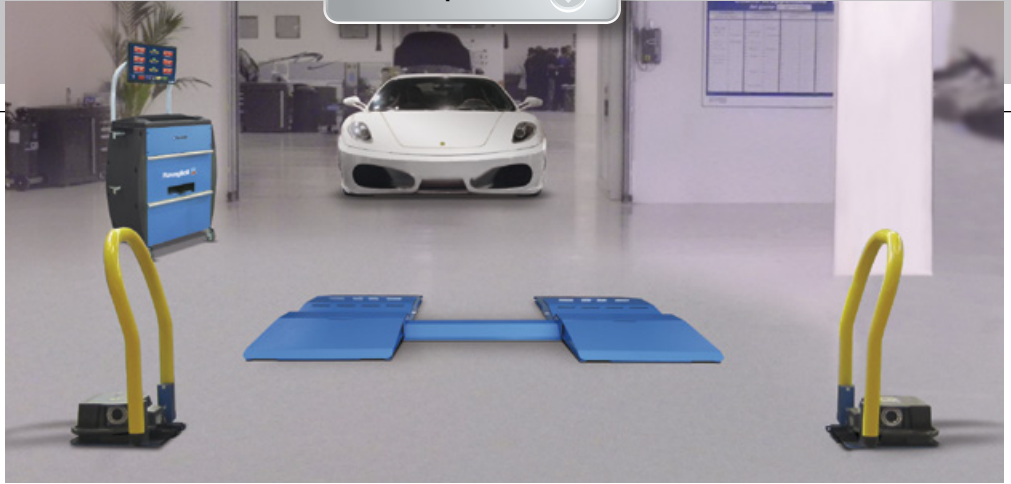
*Une usure anormale du pneu confirme le besoin de vérifier la géométrie du véhicule et analyser les suspensions.*

Un consumo anómalo de los neumáticos confirma la necesidad de alinear o analizar las suspensiones del vehículo.



**PROFILER + 3D ALIGNER**

Quick inspection



**RAV WS103**

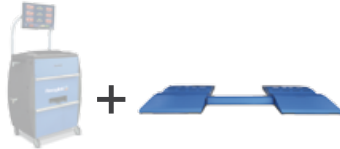
Kit di estensione per assetto ruote o per linea di revisione.

Upgrade kit for wheel alignment or test lane.

Aufrüstsatz für Achsmessgerät oder Bremsenprüfstand.

Kit pour integration avec un appareil de géométrie ou une ligne de révision.

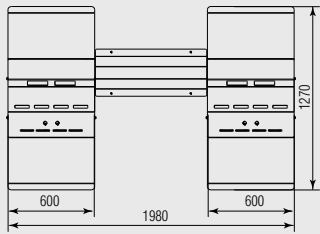
Kit de extensión para alineador de ruedas o línea ITV.



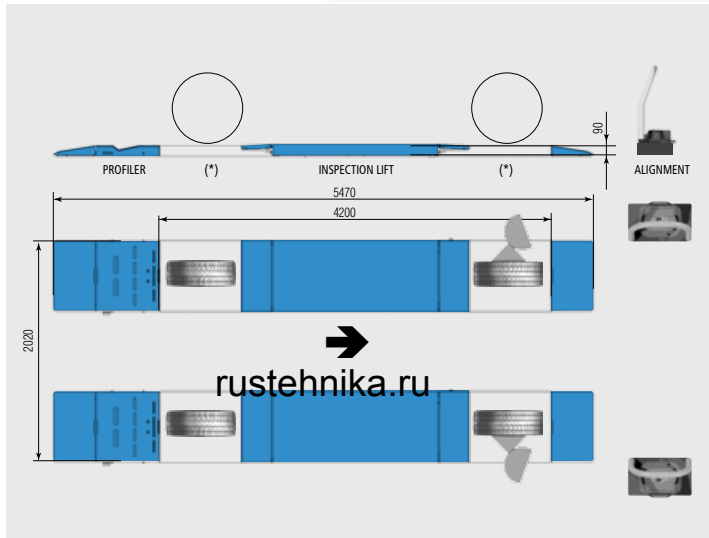
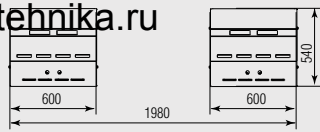
**PROFILER + LIFT+ PLATFORMS SWS102A1 + 3D ALIGNER**

Quick inspection + lift

**FLOOR VERSION**



**INGROUND VERSION**



**(\*) SWS 102A1**

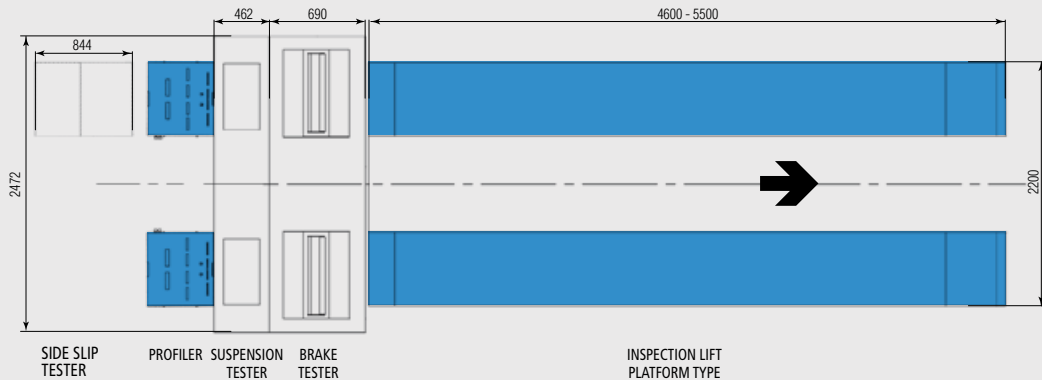
Kit di 4 pedane  
Four platforms kit  
Satz 4 Füllplatten  
Ensemble de 4 plateformes  
Juego de 4 plataformas

La App opzionale permette di riconoscere la targa del veicolo.  
*The optional App allows license plate recognition.*  
Eine optionale APP ermöglicht die Erkennung des Autokennzeichens.  
*L'App en option permet l'enregistrement de la plaque d'immatriculation.*

La aplicación opcional permite el reconocimiento de la matrícula del vehículo.

**PROFILER + TEST LANE + LIFT**

Test lane application



**Ravaglioli S.p.A.**  
via 1° maggio 3  
Fraz. Pontecchio M.  
40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia  
Tel. +39 - 051 - 6781511  
Fax +39 - 051 - 846349  
rav@ravaglioli.com  
www.ravaglioli.com

**RAV France**  
4, Rue Longue Raie  
ZAC de la Tremblaiie  
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  
info@ravaglioli.de

**RAV Equipment UK LTD**  
Prince Albert House  
20 King Street  
Maidenhead, SL6 1DT  
Tel. +39 - 0516781522  
rav@ravaglioli.com

**RAV en Belgique**  
Nederlandstalig  
Tel. 0498-162016  
Fax 016-781025  
Zone Francophone  
Tel. 0498-163016  
Fax 078 055030

**RAV Equipos España S.L.U.**  
Avenida Europa 17  
Pol. Ind. de Constantí  
Tarragona 43120  
Tel. 977 524525  
Fax 977 524532  
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

DRF14U (02)

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.  
Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative.  
Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes reproducidas no son vinculativas.

