



MATRIX

Appareil de
contrôle de la
géométrie Matrix

*Alineador de
direccion
Matrix*

Matrix
wheel aligner

Appareil de contrôle de la géométrie Matrix

Le système de contrôle de la géométrie MATRIX constitue un choix optimal en termes de rapport prix/prestation, grâce à la conception innovatrice du projet et l'utilisation de technologies et de composants de la dernière génération.

Tous les angles caractéristiques des deux essieux du véhicule sont contrôlés par les quatre détecteurs avec 8 capteurs CCD et transmission à rayons infrarouges (ARS 660 PC avec 6 capteurs et ARS 620 PC avec 4 capteurs): la légèreté des détecteurs et l'absence de câbles de connexion consentent un maximum de fonctionnalité d'emploi du système.

La console installée sur roulettes contient l'ordinateur pour la gestion et l'élaboration des données, l'imprimante (à jet d'encre et à couleurs, format A4) et le moniteur à couleurs SVGA à haute résolution.

Des supports spéciaux situés sur les côtés de la console consentent le logement et la recharge des détecteurs en cas de non utilisation.

Roues de grandes dimensions pour un déplacement facile dans l'atelier.

Alineador de dirección Matrix

El alineador de dirección MATRIX, gracias a la innovativa concepción del proyecto y al uso de tecnologías y componentes de la última generación, constituye la elección óptima en términos de relación precio/prestaciones.

Todos los ángulos característicos de ambos ejes del vehículo son controlados a través de los cuatro captadores con ocho sensores CCD y transmisión de rayos infrarrojos (6 CCD en el ARS 660 PC y 4 CCD en el ARS 620 PC): estos captadores son muy ligeros.

El ordenador de gestión y elaboración de datos, la impresora (de chorro de tinta en color formato A4) y el monitor a colores SVGA de alta definición se encuentran en la consola.

Especiales soportes a los lados de la consola permiten el alojamiento y la carga de las baterías de los detectores cuando no se utilizan.

Ruedas grandes para un fácil movimiento del alineador por el taller.

Matrix wheel aligner

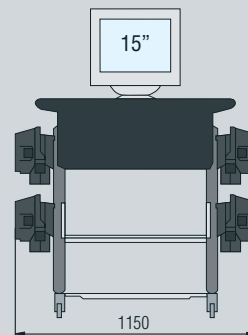
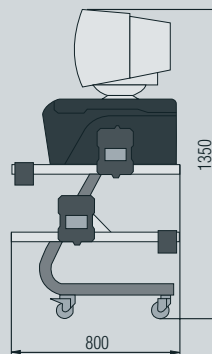
The MATRIX wheel aligner, thanks to its innovative design concept and use of state-of-the-art technologies and components represents the very best choice in terms of price/performance ratio.

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 ARS 660 PC and 4 on ARS 620 PC).

The wheeled control unit houses the data processing and management computer, the printer (colour ink jet A4 format) and the high-resolution monitor.

Special supports on the side of the control unit permit housing and recharging the measuring-head batteries when these are not used.

Big wheels for easy movement inside the workshop.



MATRIX
ARS 680 PC

Programme de gestion et de visualisation des données par WINDOWS.

Banque de données avec plus de 20000 fiches techniques de véhicule déjà introduites et la possibilité pour l'utilisateur d'en introduire encore 1000.

Paramétrage des données en fonction de la hauteur du véhicule.

Banque de données des clients permettant d'enregistrer 20.000 interventions, avec recherche à partir du nom du client ou de la plaque d'immatriculation du véhicule.



Le clavier, qui a aussi la fonction de télécommande, permet d'opérer sur le véhicule en renvoyant les activités à la console uniquement au début et à la fin de l'essai.

El teclado con función de mando a distancia permite una completa operatividad "en el vehículo" enviando nuevamente las actividades a la consola sólo al comienzo y al final de la prueba.

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



Programa de gestión y visualización de los datos en ambiente WINDOWS.

Archivo de datos vehículos con mas de 20000 fichas técnicas y la posibilidad de introducir manualmente 1000 fichas por parte del utilizador.

Parametrización de los datos en función de la altura del vehículo.

Archivo de datos cliente para 20.000 intervenciones, con búsqueda por nombre del cliente o número de matrícula del vehículo.

Data management and display program in WINDOWS environment

Data bank with more that 20000 vehicle data sheets already entered and further 1000 blank sheets to be filled.

Data parametrization according to vehicle height.

Customer data bank for recording 20.000 jobs with search by customer name or vehicle licence plate number.



ARS 620 PC

Le modèle ARS 620 PC, avec transmission à rayons infra-rouges entre 2 têtes avant (4 capteurs) et 2 émetteurs arrière, permet d'effectuer en 2 étapes le contrôle de la géométrie du véhicule.

La referencia ARS 620 PC, por medio de dos cabezales delanteros con 4 sensores CCD de rayos infrarojos y 2 transmisores de rayos infrarojos traseros, permite hacer, a través de dos operaciones en los ejes, el control de los angulos del vehículo.

Model ARS 620 PC, 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.

Accessoires standards - Dotación Standard equipment

1 console complète d'ordinateur, clavier, moniteur, imprimante et chargeur de batteries
2 détecteurs avants
2 détecteurs arrière (ARS 660 PC- 680 PC)
2 émetteurs arrière avec complets de support en appui (ARS 620 PC)
1 dispositif pousse-pédale de frein
1 dispositif pour le verrouillage de la direction
Notice d'instructions

1 consola que contiene ordenador, teclado, monitor, impresora y carga baterías
2 captadores delanteros
2 captadores traseros (ARS 660 PC-680 PC)
2 puntos focales traseros completos de enganches al neumático (ARS 620 PC)
1 dispositivo de bloqueo del pedal del freno
1 dispositivo de bloqueo del volante
Manual de instrucciones

1 control unit complete with PC, monitor, keyboard, printer and battery-charger
2 front measuring heads
2 rear measuring heads (ARS 660 PC- 680 PC)
2 rear transmitters complete with hook-over clamps (ARS 620 PC)
1 brake pedal presser
1 steering clamp
Instruction manual

MATRIX
ARS 660 PC

Options

Componentes bajo pedido

Optional equipment



AAR 400 0000 (10"-19")

AAR 410 0000 (12"-24")

Paire de griffes autocentrées à vis à 4 points, avec doigts démontables.

Par de garras con autocentrado de 4 puntos. Incluyen uñas desmontables.

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

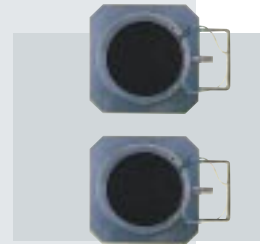


AAR 170 0000

Plateaux pivotants: Diamètre 310 mm. Capacité 1000 Kg.

Platos giratorios: Diámetro 310 mm. Capacidad 1000 kg.

Turntables: Diameter 310 mm. Capacity 1000 kg each



AAR 470 0000 (→ AAR 400, 430)

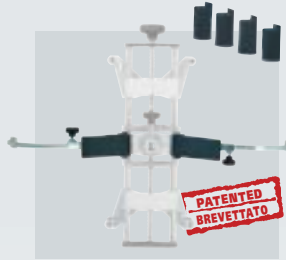
AAR 471 0000 (→ AAR 410)

AAR 472 0000 (→ AAR 435)

Paire de groupes de blocage pour griffes en appui avec ambouts à ongles en ABS.

Par de grupos de bloqueo para garras de apoyo.

Pair of quick locking units with ABS removable claws.



AAR 430 0000 (10"-19")

AAR 435 0000 (12"-23")

Paire de griffes autocentrées à 3 points, avec doigts démontables. Equipés d'un système d'approche rapide, brevet SPACE, pour arriver beaucoup plus rapidement à la dimension de la jante.

Par de garras con autocentrado de 3 puntos. Incluyen uñas desmontables.

Equipadas de sistema de movimiento rapido de las uñas, patentado SPACE, que hace mucho mas rapido el alcance de las dimensiones de la llanta.

Pair of self-centering 3 point clamps, with removable claws. Equipped with quick claws approach device, SPACE patent pending, for the fastest adjustment of the clamps to wheel's dimensions.



AAR 440 0000 (10"-20")

Paire de griffes autocentrées à 3 points, avec ensemble de blocage rapide avec doigts en ABS.

Par de garras con autocentrado de 3 puntos de apoyo. Incluyen grupos de bloqueo y uñas de ABS.

Pair of self-centering 3 point clamps, with quick locking units and ABS claws.



	Donnees Techniques	Caracteristicas Tecnicas	Technical Features	Precision Precision Accuracy	Domaine de mesure Campo de media Measuring range	Domaine total de mesure Campo total de media Total measuring range
ARS 660 PC - ARS 680 PC	Essieu AV	Eje delantero	Front axle			
	Parallélisme	Convergencia total	Total toe	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Demi-parallélisme	Convergencia	Partial toe	+/- 1'	+/- 1°	+/- 2°30'
	Déport	Angulo de retraso	Set-back	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Carrossage	Angulo de caída	Camber	+/- 5'	+/- 3°	+/- 10°
	Chasse	Av. de rueda	Caster	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°
	Inclinaison de pivot	Av. mangueta	King pin	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°
ARS 620 PC	Essieu AR	Eje trasero	Rear axle			
	Parallélisme	Convergencia total	Total toe	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Demi-parallélisme	Convergencia	Partial toe	+/- 1'	+/- 1°	+/- 2°30'
	Déport (ARS 680 PC)	Angulo de retraso (ARS 680PC)	Set-back (ARS 680 PC)	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Inclinaison de pivot	Angulo de caída	Camber	+/- 5'	+/- 3°	+/- 10°
	Angle de poussée	Angulo empuje	Thrust angle	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
	Parallélisme	Convergencia total	Total toe	+/- 3'	+/- 2°	+/- 5°
Demi-parallélisme	Convergencia	Partial toe	+/- 1'30"	+/- 1°	+/- 2°30'	
Déport	Angulo de retraso	Set-back	+/- 3'	+/- 2°	+/- 5°	
Carrossage	Angulo de caída	Camber	+/- 5'	+/- 3°	+/- 10°	
Chasse	Av. de rueda	Caster	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°	
Inclinaison de pivot	Av. mangueta	King-pin	+/- 7'	+/- 10°	+/- 18°	
Angle de poussée	Angulo empuje	Thrust angle	+/- 3'	+/- 2°	+/- 3°	

SPACE s.r.l.

Via Sangano, 48
10090 Trana - Torino - ITALY
tel. +39-011-933.88.65
fax +39-011-933.88.64
e-mail: info@spacetest.com
www.spacetest.com

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 propuestas son solamente indicativas.

Technical data and composition presented in this catalogue may vary. Pictures reproduced are only indicative.

