

ALINEADORAS DE DIRECCIONES 3D



3D Animated Illustration



Las ilustraciones animadas de 3D proporcionan información específica de ajuste del vehículo.



Base de datos de vehículos internacionales con más de 80.000 vehículos incluyendo datos de América y Europa. El usuario también puede añadir, modificar o borrar datos.

Alfredo Iturburúa y Cia. Ltda.
República 1741 – CP11200
MONTEVIDEO



24024262
24024582
094 419412
094 441645



ventas@maquinasyequipos.com.uy
ddl@maquinasyequipos.com.uy

Data Manager

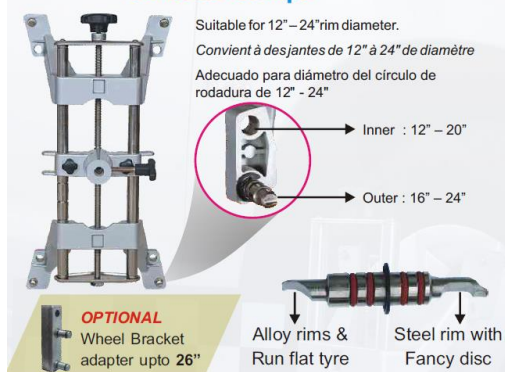


Software de gestor de datos para obtener el historial de alineación por mes, año y número de matrícula. Herramienta útil para jefes de taller.

Lift level compensation



Universal Clamps



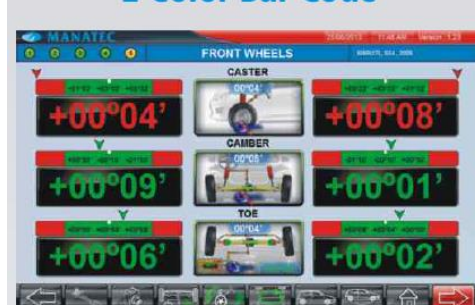
Tablet



OPCIONAL

Un dispositivo con tableta y wifi permite visualizar los resultados y operar el PC desde la unidad de alineación (máx. 10 metros).

2 Color Bar Code



Targets



Únicas placas de medición checker board (en cuadrícula). Robustez de uso - No vidrio, no electrónica, resistente a la oxidación.

MULTIPLE PRINT FORMATS

WHEEL ALIGNMENT CENTRE			
Master Vape - Publishery.		208 Number : 9488	
WHEEL ALIGNMENT RESULTS			
DATE:	27/06/2022	TIME:	12:08
Customer:	Pengdan	No. Owner:	MANANATIK
Chassis:	2003D	Chassis:	ROCKFORD ESTATE
Make:	HYUNDAI	City:	PULCHENYUR
Model:	SANTAFÉ XING	State:	PULCHENYUR
		Phone:	9473 228925

Graphical Representation

Manatik Electronics Pvt. Ltd.
 Debar, Main Road, Karakoram, Pulcheryur - 600 067, India
 Tel : +91 437 2289251 | info@manatik.in

WHEEL ALIGNMENT CENTRE

Make/Model/Year

Production

WHEEL ALIGNMENT RESULTS

Job Number: 0489

Date	27/06/2013	TIME	12:26						
Technician	PERDAN					MANATEC			
Model	PERDAN					EASTA			
Make	PERDAN					City			
Model	PERDAN					PUCHONG			
Make	PERDAN					PUCHONG			
Make	PERDAN					Phone			
Make	PERDAN					9413 228928			

Within limits		Specification		Before correction		Now		After correction									
				Left	Right	Left	Right	Left	Right								
FRONT WHEEL ALIGNMENT RESULTS																	
CAMBER	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°00'	+0°02'	+0°01'	+0°02'	+0°01'	+0°04'								
				+0°02'	+0°02'	+0°02'	+0°02'	+0°02'	+0°02'								
KNICKS	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
				+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
INCLUDED ANGLE	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
				+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
CASTER	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
				+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
SEEBACK	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
				+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
TOE	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
				+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
TOTAL TOE																	
				Left		Right		Left									
				Right		Left		Right									
				Max. diff. Left/Right		Max. diff. Left/Right											
REAR WHEEL ALIGNMENT RESULTS																	
CAMBER	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
				+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
THRUST ANGLE	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
				+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
TOE	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
				+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'	+0°01'								
TOTAL TOE	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
				+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
SEEBACK	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left								
	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right	Left	Right								
		Max. diff. Left/Right		+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								
				+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'	+0°00'								

Manatec Electronics Pvt. Ltd.

Inchukent Road, Surbana, Chennai - 600 076

WE - 01 43 336889

044-26500000 | info@manatec.com

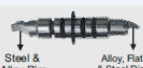
Technical Specification / Caractéristiques techniques / Especificaciones técnicas

Measurement parameters	Paramètres de mesure	Parámetros de medición	Range Gamme Escala	Accuracy Précision Precisión
Camber (Front / Rear)	Carrossage (avant / arrière)	Inclinación (delantera / trasera)	± 15° 00'	± 00° 02'
Caster	Galet pivotant	Caster	± 28° 00'	± 00° 05'
Kingpin Inclination	Inclinaison de pivot	Inclinación del pivote de mangueta	± 25° 00'	± 00° 05'
Toe (Front / Rear)	Angle (avant/arrière)	Convergencia (delantera / trasera)	± 20° 00'	± 00° 02'
Total Toe	Angle total	Convergencia total	± 40° 00'	± 00° 04'
Toe Out on Turns	Angle ouvert dans les virage	Divergencia al girar	± 25° 00'	± 00° 05'
Setback (Front / Rear)	Décalage (avant/arrière)	Desplazamiento hacia atrás (delantera / trasera)	± 25 mm	± 2 mm
Thrust angle	Angle axial	Ángulo de empuje	± 05° 00'	± 00° 02'
Runout	Voile	Desviación	± 10° 00'	± 00° 02'
Included angle	Angle inclus	Ángulo incluido	± 40° 00'	± 00° 05'
Track width difference	Différence de largeur de voie	Diferencia de la anchura de ejes	± 300 mm	± 5 mm
Power Supply	Alimentation	Suministro de corriente	110-240V AC, 50-60 Hz,	
Power Consumption	Consommation électrique	Consumo eléctrico	300W	
Operating temperature	Température de fonctionnement	Temperatura de funcionamiento	0° - 50°C	

Standard Accessories / Accessoires standards / Accesorios estándar

4 Nos. Target Plates 4 Plateaux cible 4 Nos. de placas de medición 	1 No. Steering Lock 1 Blocage de direction 1 N° Bloqueo de dirección 	1 No. Align+ Software & Vehicle data 1 Logiciel Align+ & données véhicule 1 N° Align+ Software y datos del vehículo 
4 Nos. Wheel brackets (12" - 24") 4 supports de roues (12" - 24") 4 Nos. de abrazaderas de ruedas (12" - 24") 	2 Nos. Rotary Plates (2 ton) 2 Plateaux rotatifs (2 tonnes) 2 Nos. de platos giratorios (2 ton) 	16 Nos. Rim locking pins 16 Rim goupilles de verrouillage 16 Nos Rim pasadores de bloqueo 
1 No. Brake Pedal Lock - LCV 1 Blocage de pédale de frein - LCV 1 N° Bloqueo de pedal de freno - LCV 	2 Nos. Wheel stoppers 2 Bloqueurs de roues 2 Nos. de bloqueadores de llantas 	1 No. Jack plate 1 Plaque réglable 1 N° Placa ajustable 

Optional Accessories / Accessoires en option / Accesorios opcionales

PC with TFT Monitor, Keyboard & Mouse PC avec moniteur TFT, clavier et souris PC con monitor TFT, teclado y ratón 	Calibration kit Trousse d'étalonnage Juego de calibración 	16 Nos. Wheel Bracket adapter (10"-26") 16 Adaptateurs de supports de roues (10"-26") 16 Nos. de adaptadores de abrazaderas de ruedas (10"-26") 
16 Nos. Rim locking pins 16 Rim goupilles de verrouillage 16 Nos Rim pasadores de bloqueo 	2 Nos. Longer rear wheel slider 2 Nos. de guides roues arrière plus long 2 Nos. Deslizador más largo de rueda trasera 	1 Height Spacer 1 Hauteur Entretoise 1 Altura espaciador 