

# A 100 Xpress

Vehicle Dynamics Quick Check



**Precheck dinámico al paso  
para controlar rápidamente la  
geometría del vehículo para  
coche y transporte ligero**



**Análisis de las fuerzas que ejercen las ruedas  
y previsión de desgaste de neumáticos**



No es necesario contar con un operador especializado.



El control es rápido y se puede ejecutar en todos los vehículos que ingresan al taller.



Permitirá aumentar las oportunidades de venta del servicio de alineación de las ruedas.



## EL SEMÁFORO EN DOTACIÓN PERMITE SABER INMEDIATAMENTE SI EL VEHÍCULO NECESITA ATENCIÓN

**LUZ ROJA:** vehículo con características dinámicas fuera de tolerancia. **Es necesario controlar el alineador.**

**LUZ AMARILLA:** los parámetros del vehículo están dentro del rango de tolerancia, pero con características dinámicas casi fuera de tolerancia. **Se recomienda controlar el alineador.**

**LUZ VERDE:** el vehículo no necesita ninguna intervención.

## FUNCIONES

- **Verificación dinámica de la geometría del vehículo** con aviso inmediato sobre la necesidad de regular el alineador.
- **Verificación dinámica rápida sin selección del vehículo en la base de datos**, para ahorrar tiempo optimizando al máximo el flujo de trabajo.
- **Previsión del consumo de los neumáticos**, en función de las condiciones observadas en el vehículo probado.
- **Verificación de equilibrado de los ejes**, con la medición de las fuerzas de convergencia, el plysteer, el ángulo de caída y la conicidad.
- Evaluación de la **desviación dinámica** del vehículo.
- **Control posterior a la regulación.** Después de regular el alineador, permite verificar el funcionamiento dinámico del vehículo **sin necesidad de ejecutar la prueba en carretera.** Ahorro de tiempo e incremento de la seguridad.



## LA PRUEBA COMIENZA DE FORMA AUTOMÁTICA, con ejecución desde el teclado, una tablet o a través de un mando inalámbrico a distancia.

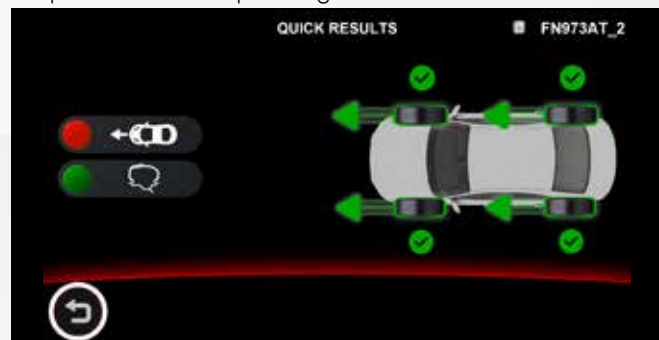
### SELECCIÓN DEL VEHÍCULO:

ficha de trabajo con información detallada del vehículo, especificaciones de control extraídas de la base de datos oficial de los fabricantes e información sobre los neumáticos.



### PRUEBA CUALITATIVA CON CONTROLES HACIA ADELANTE:

control rápido, ofrece los datos esenciales para poder identificar eventuales problemas en el vehículo y sugiere los procedimientos para regular el alineador.



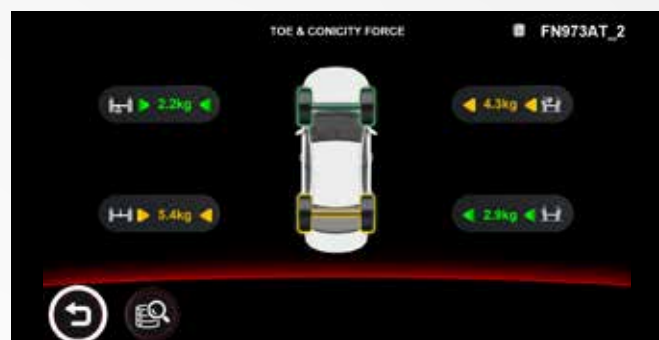
### PRUEBA CUANTITATIVA CON CONTROLES HACIA ADELANTE Y CON MARCHA ATRÁS:

control exhaustivo para detectar la situación dinámica integral del vehículo. Permite evaluar el desequilibrio entre las fuerzas de convergencia y las de los ángulos de caída para cada eje y evaluar las fuerzas laterales que generan la desviación.



### RESUMEN DE LAS FUERZAS DE CONVERGENCIA Y ÁNGULO DE CAÍDA:

indica las fuerzas de convergencia y el ángulo de caída de cada eje. Útil para identificar eventuales problemas en los ejes.



### Vehicle Dynamics Quick Check

Vehicle data	
Model	ALFA ROMEO - GULIETTA STANDARD STD
License plate	FN973AT_2
Front tyres	225/50 R17 83W
Rear tyres	225/50 R17 83W
Mileage (km)	10000
Vehicle code	27279
Operator	JCE
Job number	35

**Test results**

**Tyre wear forecast**

CUSTOMER LOGO

WORKSHOP NAME  
Workshop description  
Phone/Fac: +39 xxx xxx xxx  
Email: info@workshop.com  
Web: www.workshop.com

### INFORME IMPRESO:

contiene la información del vehículo, los datos de la prueba realizada con su resultado y también los datos de contacto del taller con posibilidad de añadir el logotipo personalizado.

- Indicación de la necesidad de realizar el control del alineador, con código de color.
- Indicación de la previsión del consumo de los neumáticos, con código de color.

### ARCHIVO TRABAJOS:

contiene el registro histórico de todas las pruebas ejecutadas, las fichas se pueden recuperar individualmente para evaluar el estado del vehículo en las pruebas realizadas previamente.

License plate	Result	Scp. plate	Date
EN989CB			
AA111AA	EN989CB	28/02/2020	18:34
AA123AA	EN989CB	29/02/2020	18:36
AA123AA	EN989CB	03/03/2020	17:50
BN750R2	EN989CB	12/03/2020	16:34
001230C	EN989CB	13/03/2020	13:31
007442B	EN989CB	00/00/0000	12:02
BE1238B	EN989CB	14/05/2020	15:29
EN989CB	EN989CB	19/05/2020	11:03
EN989CB	EN989CB	14/09/2020	11:08
EN989CB	EN989CB	16/09/2020	16:13
FF123FF	EN989CB	18/09/2020	16:03
FFRE121	EN989CB	19/09/2020	10:08
FN973AT	EN989CB	23/09/2020	11:10
FN973AT_1	EN989CB	12/10/2020	09:30
FN973AT_2	EN989CB	16/10/2020	16:46
FN973AT_3	EN989CB	15/01/2021	22:57
FN973AT_4	EN989CB	20/04/2021	16:54
FN973AT_5	EN989CB	16/08/2021	12:45
FX111EX			

## ACCESORIOS RECOMENDADOS



**MONITOR  
27" LCD**



**NEXREMOTE:** tablet para el control remoto del equipo



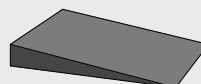
Habilitación para reserva local o remota



**IMPRESORA  
INKJET A4**



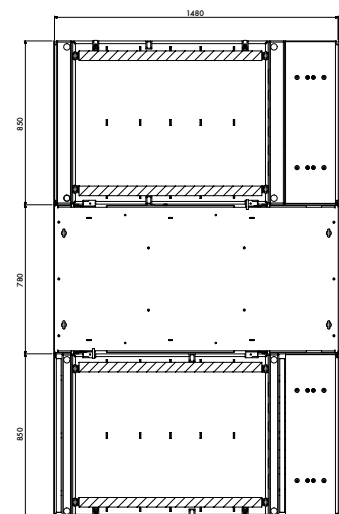
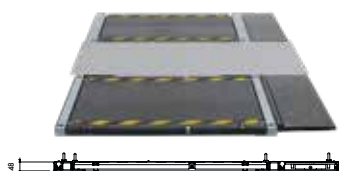
**MANDO A  
DISTANCIA  
INALÁMBRICO**



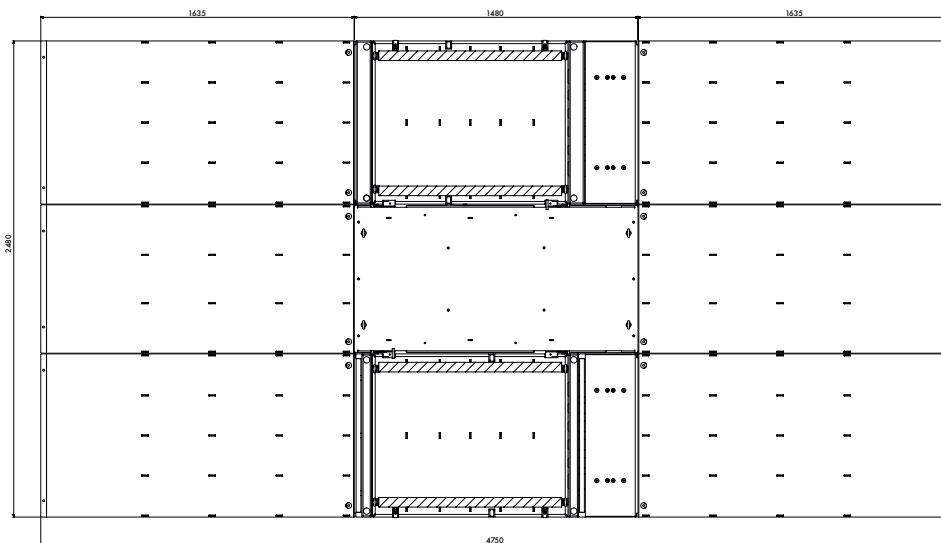
**KIT RAMPAS**  
para instalación en el suelo

## TIPOS DE INSTALACIÓN

### INSTALACIÓN EMPOTRADA



### INSTALACIÓN EN EL SUELO CON RAMPAS DE SUBIDA Y BAJADA



## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	115/230 Vac - 50/60 Hz - 1 Ph
Potencia absorbida	500 W
Capacidad máxima por eje	3000 daN
Banda de rodamiento máxima	2480 mm
Banda de rodamiento mínima	780 mm