

DIAGNÓSTICO DE INSTALACIÓN

1. ¿Para qué motores?

Todos los motores inyección diésel son compatibles con Econokit:

- motores turboalimentados o de aspiración natural
- de mecánica
- de inyección de combustible (tipo common rail)
- de bomba de inyección (de control mecánico o electrónico)

Todos los motores de gasolina, turboalimentados o no, son igualmente compatibles con Econokit:

- de carburador
- de inyección mecánica
- de inyección electrónica
- de inyección monopunto o multipunto
- de inyección directa o indirecta
- THP, TCE TFSI, TwinAir ...

2. ¿Qué burbujeador escoger y cuántos Econokit instalar?

Tipo de motor	Consumo de combustible	Instalación
Coche o utilitario a gasolina	Hasta 25 l/100km	1 Econokit / 1 burbujeador S
Coche o utilitario a gasolina	De 25 a 45 l/100 km	2 Econokit / 2 burbujeadores S
Coche o utilitario diésel	Hasta 20 l/100 km	1 Econokit / 1 burbujeador S
Coche o utilitario diésel	Desde 20 l/100km	2 Econokit / 2 burbujeadores S
Camión, barco, máquina agrícola, maquinaria de construcción	Hasta 20 l/100 km	1 Econokit / 1 burbujeador L
Camión, barco, máquina agrícola, maquinaria de construcción	Desde 20 l/100km	2 Econokit / 2 burbujeadores L

3. Antes de la instalación: diagnóstico

Con el fin de realizar un diagnóstico preliminar para ayudarle a elegir el sistema más adecuado a sus necesidades, le ofrecemos una herramienta de cálculo en forma de una hoja de cálculo de Excel. Esta herramienta le permite calcular en segundos el factor de carga del motor y una estimación del retorno asociado a la inversión. Para utilizar esta hoja de cálculo necesitará el programa Microsoft® Excel, en la versión 2007 o posterior. El archivo está disponible en nuestra página web www.econokit.fr.

Las celdas de color verde claro se deben completar con cifras, mientras que las celdas de color verde oscuro son simples menús desplegados. El primer conjunto de celdas debe completarse con las unidades seleccionadas para los cálculos posteriores. Es importante ser lo más precisos posibles en los datos a fin de tener el cálculo más coherente posible.

Unités de mesure des calculs	
Dans quelles unités de calcul souhaitez-vous réaliser le diagnostic ?	L / 100km
Taux de TVA applicable	19,6%
Prix du carburant (TTC ou HT, par litre ou gallon)	1,1
Vitesse moyenne en Ville en km / h	30
Vitesse moyenne sur Route Départementale en km / h	60
Vitesse moyenne sur Autoroute en km / h	90

Cabe señalar que las velocidades recogidas son promedios de velocidad para ajustar el cálculo al uso general del vehículo. Por ejemplo, la velocidad media en las autopistas se considera de alrededor de 90-100km/h, en lugar de 130 km/h. Esto es debido a eventuales ralentizaciones, situación del tráfico, etc...

La segunda tabla se debe rellenar con los precios netos del producto que ofrece a su cliente. La hoja de cálculo se encarga de calcular el precio con impuestos incluidos en función de los impuestos indicados en la primera parte.

Prix de vente des produits (HT)	Prix HT	Prix TTC
Econokit + Bulleur S		0
Econokit + Bulleur L		0
Deflecteur		0
Prix total de la pose d'1 Econokit + 1 Bulleur S		0
Prix total de la pose d'1 Econokit + 1 Bulleur L		0
Prix total de la pose de 2 Econokit + 2 Bulleurs L		0

La tercera tabla se emplea para tener en cuenta el uso específico del vehículo. Esta información influye directamente en el cálculo de la velocidad media del vehículo y por tanto en el cálculo del factor de carga.

A propos de l'utilisation du véhicule	
Déplacements en Ville	Parfois
Déplacements sur Route départementale	Régulièrement
Déplacements sur Autoroute	Quotidiennement
Distance parcourue par mois (km, miles ou heure)	12500

La distancia mensual recorrida será de utilidad para calcular el retorno de la inversión

La cuarta tabla le permite especificar datos sobre el tipo de motor, potencia y consumo, siendo estos los tres datos esenciales para el cálculo del factor de carga. El consumo debe indicarse en la unidad seleccionada en la primera tabla y la potencia debe indicarse en caballos DIN.

A propos du moteur	
Veuillez indiquer le type de moteur du véhicule	Moteur diesel
Veuillez indiquer la puissance en chevaux DIN du véhicule	125
Indiquez la consommation du véhicule en fonction de l'unité choisie.	10

En la siguiente tabla, encontrará algo de información intermedia, como la velocidad media de su vehículo, su consumo por hora, el consumo a un mes y el factor de carga. Todos estos valores se determinan solo en relación con la información introducida en las varias tablas anteriores. El factor de carga se vincula a continuación a un porcentaje estimado de ahorro de combustible. El valor en negrita de la tabla siguiente le muestra el porcentaje y el retorno de la inversión realizada.

Importante:

- Si el factor de carga del vehículo es inferior a 20%, la eficiencia será difícil de medir; sin embargo, el rendimiento y el impacto ambiental del motor mejorarán.
- La misma hoja de cálculo indica directamente el número de Econokit a instalar y el tipo de burbujeador adecuado en función de los datos introducidos. Todo esto contrayendo o expandiendo las líneas apropiadas.