



MÓDULOS ADICIONALES PARA MOTORES TURBO DIESEL Y TURBO GASOLINA



Holdim Srl gathers and promotes solid companies operating in the Automotive field such as **Dimsport** and **Ecomotive Solutions**.

The founders operate together since 1991: thanks to their experience in the electronics, software and technologies applied to the Automotive, the structure has grown fast and firmly, becoming a point of reference worldwide.

Through its brands, manufacturing facilities and commercial branches operating all over the world, Holdim offers a complete range of products and solutions dedicated to professionals aiming at achieving outstanding results on the customization of electronically managed engines of cars, bikes, light commercial vehicles, heavy duty trucks, buses, tractors and marine applications.

Our leading product lines are:

RACE – customization of the engine working parameters of original ECUs/ECMs

RAPID – add-on modules for electronically controlled turbo diesel and turbo petrol engines

RAPID BIKE – add-on modules & racing control units for bikes

DYNO – chassis dynamometers and road simulators for all kinds of vehicles



D-GID – technological platform to convert diesel engines to dual fuel systems (DDF)

Research and excellence in engineering are the keys to Holdim's advanced solutions. The Group puts customers first; their professional needs are met since their first approach and are guaranteed by a whole lot of quality products and services provided after purchase.



Holdim Srl es un grupo que reúne y promueve realidades sólidas del sector automovilístico como **Dimsport** y **Ecomotive Solutions**.

El núcleo original de la empresa opera desde 1991: gracias a la experiencia en electrónica, software y mecánica, la estructura ha crecido de año en año hasta convertirse en un punto de referencia internacional. A través de sus marcas y de la actividad de las sedes de producción y de las filiales comerciales en el mundo entero, Holdim propone una gama completa de productos y propuestas para operar de forma extremadamente

profesional en **todos los motores de inyección electrónica** para autos, motos, vehículos industriales y comerciales, autobuses, tractores agrícolas y embarcaciones.

Los productos principales que han caracterizado el crecimiento del grupo son:

RACE - sistemas para la recalibración de los parámetros de gestión del motor en las unidades de control del equipamiento primario

RAPID - módulos adicionales para motores turbo, tanto diésel como gasolina, con gestión electrónica

RAPID BIKE - módulos adicionales y unidades de control racing para motos

DYNO - bancos de prueba de potencia y simuladores de conducción para todo tipo de vehículos

D-GID - plataformas tecnológicas para la conversión de los motores diésel en sistemas dual fuel (DDF)

La experiencia de Holdim en la realización de plataformas técnicamente avanzadas le garantiza un sólido respaldo en la ideación de propuestas de vanguardia. El grupo sigue a sus clientes a partir del nacimiento de sus proyectos profesionales, proponiéndose como proveedor global de productos y servicios de calidad para identificar soluciones tecnológicas y operativas que se ajusten a los más altos estándares del sector.



WE ARE DIMSPORT THE ENGINE CALIBRATION SPECIALISTS

Developed since 1991 to support the rising needs in car racing and competitions, the 'Tuning Line' introduced by Dimsport integrates an extensive range of add-on modules (Rapid and Rapid Bike) with a professional tuning system developed for the electronic recalibration of the Engine Control Unit. This approach fulfils a wider range of vehicles supported and a **more complete platform for the customization of the engine working** if compared with the solutions available on the market.

For more than twenty years, Dimsport has been synonymous of **electronic tuning in the Automotive field all over the world**: a complete and modular high-tech tuning line for professionals, available for any kind of vehicle available today even with Dyno dynamometers and road simulators.

The technological platform conceived and engineered during the years supports an extensive range of needs concerning the management of the working parameters of gasoline, diesel and gas engines; tools and software for the professionals of the tuning field.

A wide range of services designed to fulfill all Dimsport clients' needs: **one-to-one dedicated training sessions** held either at our headquarters or via Skype, **after sale** commercial and technical **back office** (online, phone and remote support), **marketing & communication activities** to sustain our commercial partners.

An unbeatable, more complete offer, the Dimsport **Tuning Line** is a masterpiece inclusive of multiple solutions for all the vehicles available on the market: the synergy between **Race** and **Rapid** brings your tuning activity to an upper level. Ask for the unified application list and get more information today from our staff!

DIMSPORT ESPECIALISTAS EN OPTIMIZACIÓN DE MOTORES

Desarrollados a partir de 1991 inicialmente para el mundo de las carreras, los módulos adicionales (Rapid - Rapid Bike) y los sistemas integrados para la modificación de los mapas de gestión motor de la ECU, (**Race**) se fusionan ofreciendo la gama más amplia de vehículos soportados del mundo: es el concepto de **Tuning Line** introducido por Dimsport en el año 2013, **el enfoque más completo y profesional del mercado** y que no es capaz de ofrecer ninguna empresa de la competencia.

Desde hace más de veinte años Dimsport es sinónimo de **tuning electrónico en el sector automotive**. Dispone de una completa línea High Tech totalmente modular que incluye una completa gama de bancos de potencia comercializados bajo el nombre de DYNO. Las plataformas tecnológicas by Dimsport desarrolladas a lo largo

de los años han permitido desarrollar herramientas y productos específicos para los reprogramadores profesionales, permitiendo que sean capaces de afrontar todo tipo de modificación

de los parámetros de gestión del funcionamiento de motores a gasolina, diésel y gas.

El punto fuerte de la oferta Dimsport es la gama de servicios capaces de satisfacer todas las exigencias del cliente: **formación especializada** (realizada a través de cursos específicos en nuestra sede y también online por Skype), **asistencia postventa** telefónica y **asistencia de marketing y comunicación** para los colaboradores de la red de ventas.

La fuerza de una oferta completa, capaz de cubrir todos los vehículos presentes en el mercado: la **Tuning Line** es el producto insignia de Dimsport, gracias a la sinergia entre los instrumentos de recalibración de la unidad de control original (**Race**) y los módulos adicionales (**Rapid**) para mejorar el suministro del par y reducir los consumos.

DIMSPORT®



MORE THAN 100.000 RAPID ADD-ON MODULES

Más de 100.000 centralitas Rapid en funcionamiento

With more than hundred thousand modules manufactured since 1995, **Rapid Plug&Play tools** represent today a solid name and a well established working concept for the optimization of the engine working: an effective solution interacting with the advanced technology of engine management systems of **turbo diesel** and now for **turbo petrol**, too.

The superior characteristics of this add-on module and the reliability guaranteed in the years thanks to the use of standard-automotive components allowed Rapid by Dimsport to stand out from a whole series of products from the competition, poorer quality imitations.

SELECTIVE AND PROGRESSIVE

Rapid is activated only in special engine operating conditions, managed by pre-set parameters, according to the vehicle on which it is installed.

The modules operate without interfering with the vehicle standard electronic system, thus not triggering any diagnostic fault or working trouble. The vehicle ECU is therefore not affected while monitoring the vital parameters of the engine mechanics.

Wiring connections are conceived to facilitate the installation on the vehicles: more than 80% of the applications are provided with original connectors, for easy "Plug&Play" links. Rapid modules have been designed by Dimsport so they can be connected to different vehicles by just replacing its wiring.



A RAPID FOR EACH VEHICLE

In addition to car and off-road applications, add-on modules are widely requested for commercial vehicles, mid & heavy duty vehicles and even for agricultural applications (tractors, harvesters, etc) to increase the work efficiency. Rapid Marine completes the range reaching the marine industry.

PROFESSIONAL SUPPORT FOR RAPID INSTALLERS

Rapid is always supplied with detailed and illustrated operative manuals allowing the tuner to perform step-by-step operations. Moreover, Dimsport installers are constantly supported with hints, technical suggestions, power & torque diagrams and information about the resultant engine performance: always on hand to lend assistance when doubts arise. Intensive training sessions, a call centre with dedicated lines and a specific online support guarantee a satisfactory technical & commercial exchange of information.

Habiendo superado la cifra de los cien mil módulos adicionales producidos, desde el año 1995, **las soluciones plug & play Rapid by Dimsport** son un referente en la **optimización de los sistemas de gestión electrónica de los motores turbo diésel**. Y desde el año 2014 con la creación de los módulos TPM lo son también para los motores turbo gasolina. Los módulos Rapid siguen destacando en el mercado por su calidad y fiabilidad, todos los componentes y materiales usados en su fabricación cumplen con los estándares de la industria automovilística. Su gran aceptación en el mercado garantiza la continuidad del producto así como el desarrollo y la investigación de nuevas aplicaciones.

SELECTIVO Y PROGRESIVO

El módulo Rapid se activa sólo en determinadas condiciones específicas de funcionamiento del motor. Se trata de módulos programables con ajustes específicos para cada vehículo. Los módulos adicionales no interfieren con el sistema electrónico original, evitando así posibles desperfectos en el funcionamiento del motor y problemas con los sistemas de diagnosis. La unidad de control electrónica original no se modifica y sigue teniendo la tarea de monitorizar y controlar con total seguridad los parámetros vitales de funcionamiento y seguridad del motor. Para facilitar la instalación de los módulos Rapid, Dimsport suministra, en más del 80% de los modelos de la lista de aplicaciones, cableados y conectores compatibles al 100%, con los originales del vehículo. Y lo más importante, con certificado Automotive, ya que son de la misma calidad que los originales. La comercialización en formato de Kit (centralita + cableado) permite reutilizar el módulo en distintos vehículos sólo cambiando el cableado y la programación del módulo.

UN RAPID PARA CADA TIPO DE VEHÍCULO

Los módulos Rapid se encuentran disponibles para las siguientes categorías: coche, vehículos 4x4, vehículos comerciales ligeros, camiones, tractores y maquinaria industrial. En todos los casos el aumento de par permite mejorar la eficiencia del motor y aumentar el rendimiento del vehículo. La oferta Rapid se completa con el módulo Marine específico para el sector náutico.

ASISTENCIA TÉCNICA AL TALLER INSTALADOR RAPID

Los talleres que instalan nuestras centralitas Rapid disponen de un servicio específico de soporte y asistencia técnica en tiempo real. Existen cursos de formación para quien lo desee, así como manuales y asistencia online.

Todos los kits Rapid disponen de un manual de instalación con imágenes 'paso a paso' para el correcto montaje del módulo y con los valores recomendados de ajuste para cada vehículo.



CALIBRATION CONSOLE

La consola de calibración

Our kit are supplied preconfigured by Dimsport with standard calibrations developed by our technicians, that are an excellent mix of performance and reliability. The standard calibration of the Rapid kit is the starting point for any possible customization that the installer can carry out to better meet the customer's needs. Rapid can further **satisfy client's needs** and be customised to each single vehicles, as each installer can use a special tool to change the setting parameters managing the working of the add-on module: the so called **calibration console**.

This device allows to display and modify the managing variables/settings of the add-on module by means of some simple and intuitive controls. You just need to connect it at the switch's place on the Rapid wiring so that it is fed directly.

It is possible to operate in any condition of use, even when the engine is running so allowing the installer to manage the Rapid module fine-tuning autonomously, even after the installation of the module. It will be therefore possible to **check directly on the road the effects of the different calibrations**.

The calibration console is also an essential diagnostic tool, required to be supported by Dimsport: it allows to vary the setting of the modules.



With the calibration console, settings for Rapid add-on modules can be adapted to the specific need

Con la consola es posible ajustar los parámetros de los centralitas adicionales Rapid y adaptarlos a las necesidades específicas



Los Kits Rapid se entregan con documentación específica para su correcta instalación así como con el detalle de los valores de ajuste recomendados. Estos valores son fruto de numerosas pruebas efectuadas por nuestros técnicos, y suponen un equilibrio perfecto entre prestaciones y fiabilidad.

Partiendo de estos valores recomendados, el taller instalador, si lo desea, puede modificarlos a su gusto por medio de la consola de calibración, **para obtener la configuración más adecuada para su cliente**. La consola permite ver y modificar los valores de programación de forma sencilla e intuitiva.

Tan sólo es necesario conectar la **consola de control** a la toma existente en el cableado (usada habitualmente para conectar el interruptor de on/off) y empezar a ajustar los valores, estos ajustes pueden hacerse incluso con el vehículo en movimiento.

Gracias a la consola el instalador tiene la posibilidad de personalizar la optimización del motor a su voluntad, **verificando en tiempo real y mientras conduce los efectos de las distintas calibraciones**.

La consola se utiliza también como un instrumento de diagnóstico, y es imprescindible para comunicarse correctamente con la asistencia técnica de Dimsport.



RAPID: HOW IT WORKS

Rapid: ¿cómo funciona?

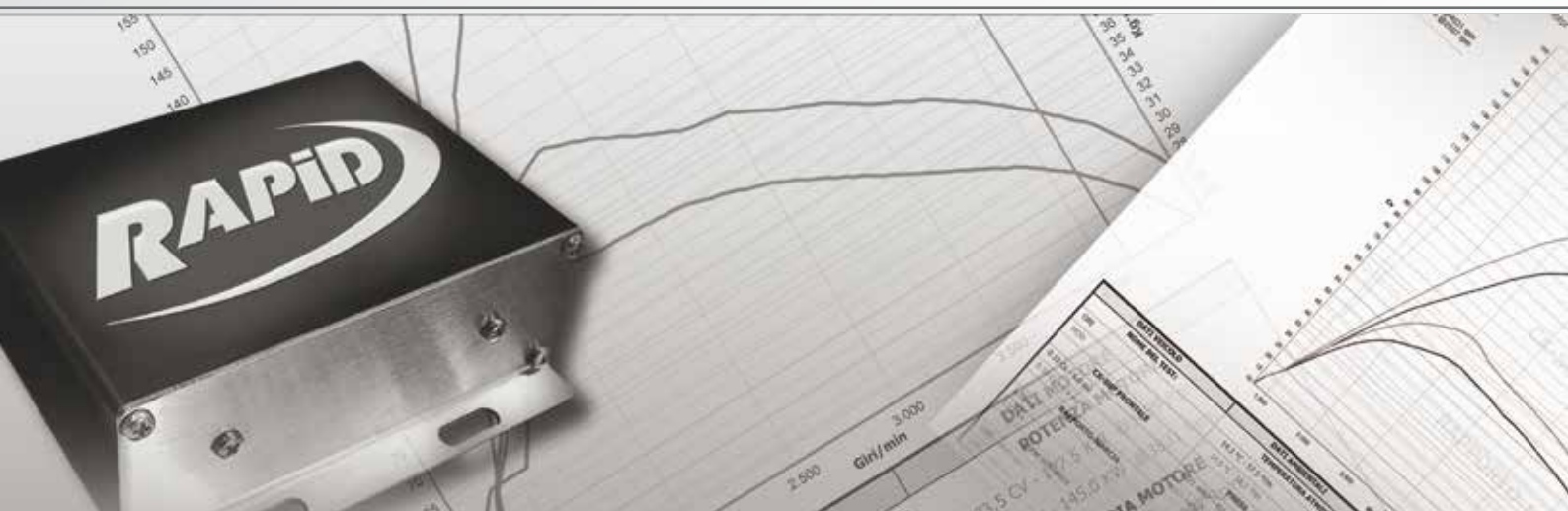
The range of Rapid modules presents solutions to support the latest technologies in Automotive, applied to both Turbo Diesel and Turbo Petrol engines. A deep analysis concerning the technical features of these modules cannot exclude a description of the different techniques conceived to manage the engine working, all of them part of a unique concept: Rapid. The fundamental aspect, common for all the modules developed by Dimsport, is the respect of the safety and protection limits of the original ECU, like the self-adaptiveness of the onboard electronics, the management of the diesel particulate filter and the crucial parameters related to the working of the propeller, etc.

WORKING ON TURBO DIESEL ENGINES

The range of modules available for Turbo Diesel engines includes several hardware platforms for the management of the different injection systems. These engineering solutions have been conceived to allow the highest flexibility in the engine calibration and to maximize its performance. Two general techniques can be identified in their working features: **calibration and optimization of the diesel pressure in the rail and calibration of the injectors' duty-cycle.**

The first approach allows to customize the working of the engine and flow of diesel thanks to a different setting of the signal related to the injection pressure of diesel inside the rail. Absolute pros of this approach are the general optimization of the engine torque and the extremely simplicity of the installing procedure thanks to a reduced number of wirings.

The calibration of the opening time of the injectors (injectors' duty-cycle) allows to operate selectively in the managing of the specific signals of each injector, so being able to work on time of injection and quantity of fuel in an accurate way. The connection is directly on injection through cables specifically developed for each application. This approach requires the development of modules that are particularly evolved for their microprocessor, FLASH eeprom and RAM eeprom, so to have the complete control of the injection parameters. The result is a module that can support considerable increases in performance of the vehicle even if with a multiple injection, like for instance pre/post injections needed for the management of the diesel particulate filter. The calibration console allows further adjustments on the parameters previously set: not only the overall performance, but also activation threshold, torque/power increases, etc. tailor-made performances, customized according to the vehicle features and the customers' needs.





Los módulos Rapid pueden montarse en cualquier motor de gestión electrónica turbo diesel o turbo gasolina del mercado.

Existen diferentes tipos de módulos y cableados de conexión en base a las características técnicas de los motores y de los sistemas de inyección que lleve el vehículo.

Todos los módulos están pensados para mantener invariados los sistemas de seguridad y protección que ofrece la unidad de control original del vehículo. Como por ejemplo: la auto adaptación de los componentes electrónicos, la gestión de los filtros de partículas, la gestión de los márgenes de fiabilidad y seguridad del motor, etc.

FUNCIONAMIENTO EN MOTORES TURBO DIÉSEL

Los módulos adicionales para motores turbo diesel disponen de varias estrategias de optimización **siendo las más habituales el ajuste y optimización de la presión del gasóleo en el common rail o el ajuste del duty-cycle de los inyectores**. El primer tipo de enfoque permite personalizar el funcionamiento del motor y el caudal del carburante mediante una calibración diferente de la señal de presión de inyección. Sus principales ventajas son: la sencillez extrema de la instalación (por el reducido número de conexiones a realizar) y una optimización uniforme del par motor. La optimización del tiempo de apertura de los inyectores (duty-cycle) permite realizar calibraciones individuales en la gestión de las señales asociadas a cada uno de los inyectores. Se interpretan y modifican los tiempos de inyección y en consecuencia la cantidad de carburante inyectado en el motor. La conexión se realiza directamente en los inyectores mediante conectores compatibles al 100% con los originales del vehículo soportado.

Para poder realizar correctamente estas estrategias de optimización de los diversos tipos de Rapid se han tenido que desarrollar módulos digitales provistos de microprocesadores, FLASH eprom y RAM eeprom de última generación.

El resultado es un módulo que permite optimizaciones con resultados muy notables incluso en sistemas con presencia de inyecciones múltiples (respetando por ejemplo las pre/post inyecciones necesarias para la gestión de los filtros de partículas). Gracias a la consola de calibración se pueden ajustar los valores de referencia del módulo Rapid que establecen los rangos de funcionamiento así como el aumento de par y potencia que se desea conseguir.



A NEW PLATFORM FOR TURBO PETROL ENGINES

Una nueva plataforma para los motores turbo de gasolina

Leading name in the world of the additional module applied to Turbo Diesel engines for over 20 years, Rapid range now extends its application field introducing a new development for the latest generation of Turbo Petrol engines.

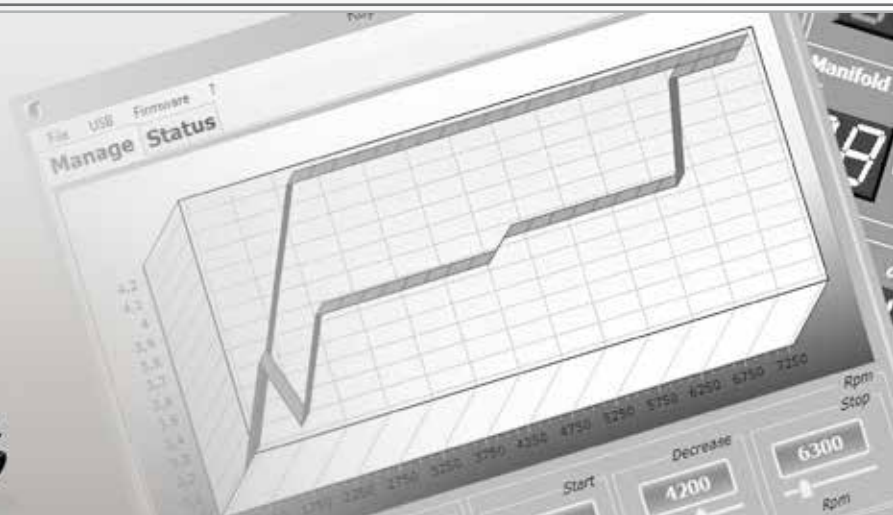
Direct result of the long experience matured, since 1991, in the recalibration of the Engine Control Units for this type of propellers, the operative approach developed for Rapid allows the customization of the engine working in accordance with air flow, inlet manifold pressure, boost pressure, engine rpm.

To support this technology, Dimsport developed a new generation of Rapid modules, further evolution of what previously released: a new hardware platform provided with CPU, Flash Eeprom and RAM EEprom, not only suitable to control the specific sensors involved in this management, but also able to operate on the CAN BUS network of the vehicle.

Also for this specific version of the module, the installation is achieved through Plug&Play connectors specifically released to link to the relevant sensors of each vehicle supported.

All Rapid modules have been conceived not to interfere with the vehicle standard electronic system, thus not triggering any diagnostic fault or working trouble. The vehicle ECU is therefore not affected while monitoring the vital parameters of the engine mechanics and still maintains the auto-adaptive system.

Thanks to the calibration console or by means of a dedicated, optional software (available for Rapid for Turbo Petrol only), professional installers can set the parameters which determine the engine performance, the perfect customization of torque and power delivery according to your clients' request!



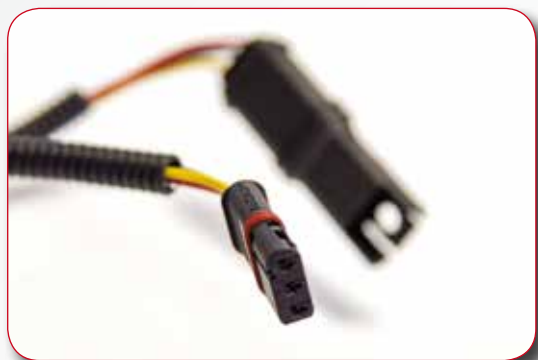


Los módulos adicionales Rapid referentes, desde hace más de veinte años, en la optimización de los motores turbo diésel, crece con la introducción de aplicaciones para motores turbo gasolina de última generación. Dimsport dispone de una larga experiencia en este tipo de motores gracias a los productos de la familia Race.

La estrategia elegida en los Rapid para motores turbo gasolina ha sido la de gestionar las señales principales: caudal del aire, presión en el colector de admisión, presión de turbo y revoluciones del motor. La conexión del módulo se realiza directamente a los sensores mediante cableados Plug&Play compatibles al 100% con los originales del vehículo.

Para poder gestionar estas señales se ha creado una nueva generación de módulos Rapid basados en un microprocesador de última generación, FLASH eeprom y RAM eeprom capaz de interactuar en tiempo real con los sensores y con las señales de la línea CAN BUS de la unidad de control original del vehículo.

El resultado es un módulo que permite optimizaciones con resultados muy notables, manteniendo siempre los márgenes de seguridad de la Ecu original del vehículo.



Gracias a la consola de calibración o a un software opcional específico para instaladores profesionales, pueden ajustar los valores de referencia del módulo que determinan el umbral de funcionamiento, el aumento de par y el aumento de potencia, ajustando el rendimiento según el vehículo y las exigencias específicas de los clientes.



RAPID CAR&OFFROAD

turbo diesel



Developed for cars, **Rapid Car&Offroad module** is the perfect optional that matches the modern electronically-managed diesel propellers.

As it does not exceed the mechanical tolerance and the safety limits of the original ECU, the module allows to optimize power and torque while taking advantage of the full potentiality of the car.

Torque, in particular, is the key-parameter for a good driving feeling, for safety thanks to the pickup during overtaking and for fuel consumption, so allowing to use the higher driving gears.

Thanks to the **calibration console** you can adjust the module's parameters, for instance you can change the starting point from which the module modifies performance and calibrating the modification according to the use and type of vehicle.

The Rapid modules have a **wide range of applications**, from economy cars to bigger station wagons, from SUVs to off-roads and light commercial vehicles.

The solution will therefore be unique and professional since quality is always to the fore.

The experience gained over twenty years in the automotive sector allows Dimsport to be at the cutting edge for research and development of new technologies (so keeping up with what offered as original), which also means launching products that are continuously updated

*El **módulo adicional Rapid car & offroad** dedicado al mundo de los automóviles, es el accesorio ideal para instalar en los modernos propulsores turbodiésel de gestión electrónica.*

Manteniendo los márgenes de seguridad de la mecánica y los parámetros de seguridad de la unidad de control original del vehículo, el módulo permite optimizar la potencia y el par aprovechando plenamente la capacidad del vehículo.

El par motor es, principalmente, el elemento clave en el placer de conducción y ofrece un plus de seguridad, gracias al facilitar empuje para adelantar, lo que permite aprovechar la transmisión dando preferencia a marchas más altas.

La **consola de calibración** permite personalizar el rendimiento del módulo Rapid. Permite establecer el punto de inicio de trabajo del módulo, identificar el régimen en el que resulta más conveniente intervenir, calibrar el incremento de la modificación según el uso y el tipo de vehículo, etc.

*Gracias a la amplia lista de versiones y cableados, los módulos Rapid pueden cubrir una **vastísima gama de vehículos**, desde los utilitarios a los grandes familiares, desde los SUV a los todoterreno pasando por los vehículos comerciales. Ofrecen a cada cliente una solución única y profesional en la que la calidad se halla siempre en primer lugar.*



according to the market needs and requirements as well as offering a complete and useful solution to customers.

It is important to mention that also Race OBD and BDM tools are part of Dimsport Tuning line. Please consult the specific documentation and the application lists for more information.



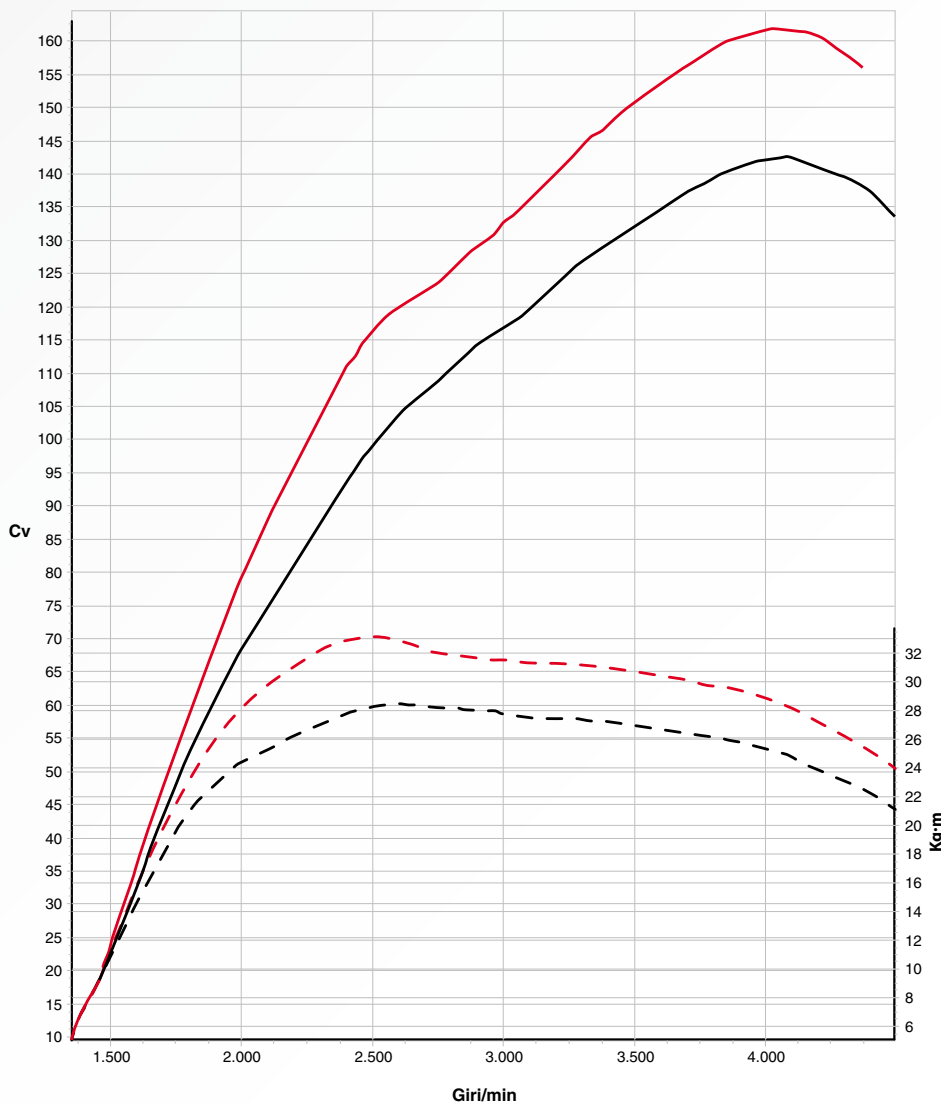
La experiencia de más de veinte años de Dimsport en el mundo del automóvil así como el constante trabajo de investigación y desarrollo nos lleva a ofrecer siempre productos actualizados y renovados que aseguran una respuesta excepcional en cualquier condición.

Cabe recordar también que los instrumentos de calibración Race (que intervienen en la ECU vía serial o BDM) forman parte de la línea Tuning line. Para obtener información más detallada se ruega consultar los documentos específicos Race y las listas de aplicación.

- original power
potencia original
- power with Rapid
potencia con Rapid
- - - original torque
par original
- - - torque with Rapid
par con Rapid

All the tests have been performed with power bench tester

Todas las pruebas han sido efectuadas en banco de potencia



RAPID CAR&OFFROAD

turbo petrol



Dimsport introduces a new generation of Rapid modules to support the **latest Turbo Petrol engines**, very appreciated intuition especially for vehicles not supported by any tuning system for the ECU recalibration.

Rapid TPM (Turbo Petrol Management) represents a technologically advanced solution combined with the greatest ease of installation thanks to **Plug&Play wirings provided with original connectors**.

The calibration of the module can be fine-tuned and customized through the use of the digital console, also in real time while testing the vehicle on the road or while using a dynamometer.

Rapid TPM allows to acquire a balanced new setting in the vehicle performance, matching torque and power with fuel consumption to **enhance the vehicle's reaction at any rpm range and a global improvement of the engine working**.

The engine reliability is kept unvaried and guaranteed by the original ECU, which monitors the vital parameters of the system and ensures safe working conditions for the parts.

Rapid TPM is the result of a extended development process and offers the same quality standards available in Rapid modules for Turbo Diesel engines.

*En el año 2014 Dimsport introduce la gama de módulos adicionales **Rapid para motores turbo gasolina** de última generación: una solución muy apreciada, sobre todo en los casos en los que la reprogramación de la unidad de control original aún no está disponible, así como en aquellos casos en los que no se quiera perder la garantía del vehículo.*

Los módulos Rapid TPM (Turbo Petrol Management) son una solución tecnológicamente avanzada, su instalación es muy sencilla al disponer de cableados Plug&Play con conectores originales. El ajuste puede personalizarse mediante el uso de la consola digital, que permite optimizar la calibración de los parámetros en tiempo real durante la conducción o con la ayuda de un banco de prueba de potencia.

*El módulo Rapid TPM permite hallar el correcto equilibrio entre la potencia y el par suministrado y, por tanto, entre las prestaciones y el consumo de carburante, **para ofrecerle al usuario final una mayor respuesta del motor en todos los regímenes así como una mejora global de todos los parámetros.***

La fiabilidad del motor está garantizada por la propia unidad de control original la cual supervisa el funcionamiento general del sistema



It is important to mention that also Race OBD and BDM tools are part of Dimsport Tuning line. Please consult the specific documentation and the application lists for more information.

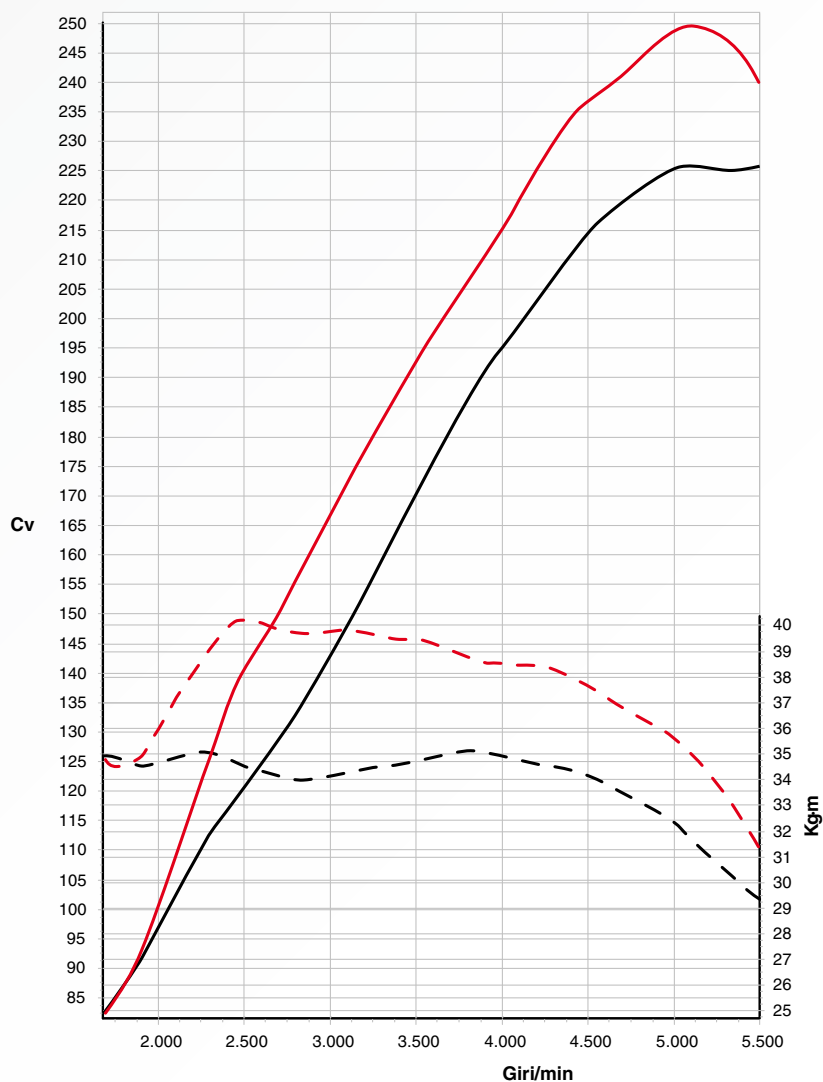


y asegura el mantenimiento de las condiciones de total seguridad que lleva programadas de serie.

La unidad de control Rapid TPM, fruto de un largo proceso de investigación y desarrollo, ofrece los mismos estándares de calidad que los módulos Rapid para motores turbodiésel.

Cabe recordar también que los instrumentos de calibración Race (que intervienen en la ECU vía serial o BDM) forman parte de la línea Tuning line. Para obtener información más detallada de los mismo se recomienda consultar los documentos específicos Race y las listas de aplicación.

- original power
potencia original
- power with Rapid
potencia con Rapid
- - - original torque
par original
- - - torque with Rapid
par con Rapid



All the tests have been performed with power bench tester

Todas las pruebas han sido efectuadas en banco de potencia





Developed for heavy duty trucks, **Rapid 4 Work** allows to optimize and increase the torque delivery on the whole operational range, permitting the use of higher gears at lower rpms. The effect of such a feature is the reduction of the fuel consumption, which can decrease even up to 10% thanks to the increased efficiency of the engine.

This type of intervention is especially **appreciated by professional operators and fleets**: the fuel consumption represents one of the highest costs to face, therefore even small reductions of these costs become a strategic elements in the global management of the vehicles. Moreover, the choice of a Rapid module preserves the vehicle mechanics and its working reliability on the road.

Furthermore, the control by the original ECU on the electronic management of the propeller allows **full compliance with the regulations about environmental pollution**.

Quality components and detailed instructions make the installation easy, fast and safe.

Through the **calibration console**, the installer can further customize the setting of the module, so to reach the most suitable calibration according to the working conditions and vehicle features.

*El módulo **Rapid 4 Work** dedicado a los vehículos industriales, permite optimizar la entrega de par a lo largo de todo el ciclo de revoluciones, lo que favorece el uso de relaciones de marcha más largas a regímenes de giro más bajos, generando consumos específicos más reducidos. La mayor disponibilidad de par motor determina el aumento de la eficiencia del motor y genera reducciones de consumo de carburante que pueden llegar incluso al 10%.*

*Este tipo de optimización es **muy demandado en el caso de flotas de transporte**, donde el ahorro de carburante representa un elemento clave para la reducción de los costes operativos. La elección de un módulo adicional de calidad, como el Rapid, permite no poner en riesgo la productividad de los vehículos ni su fiabilidad cuando están en carretera.*

*La unidad de control original sigue controlando los márgenes de seguridad de la gestión electrónica del motor de forma tal que se garantiza el **pleno respeto de los márgenes de seguridad del motor y de las normativas sobre la contaminación ambiental**.*

Los componentes de alta calidad y las instrucciones detalladas para su correcta instalación permiten realizar instalaciones seguras y



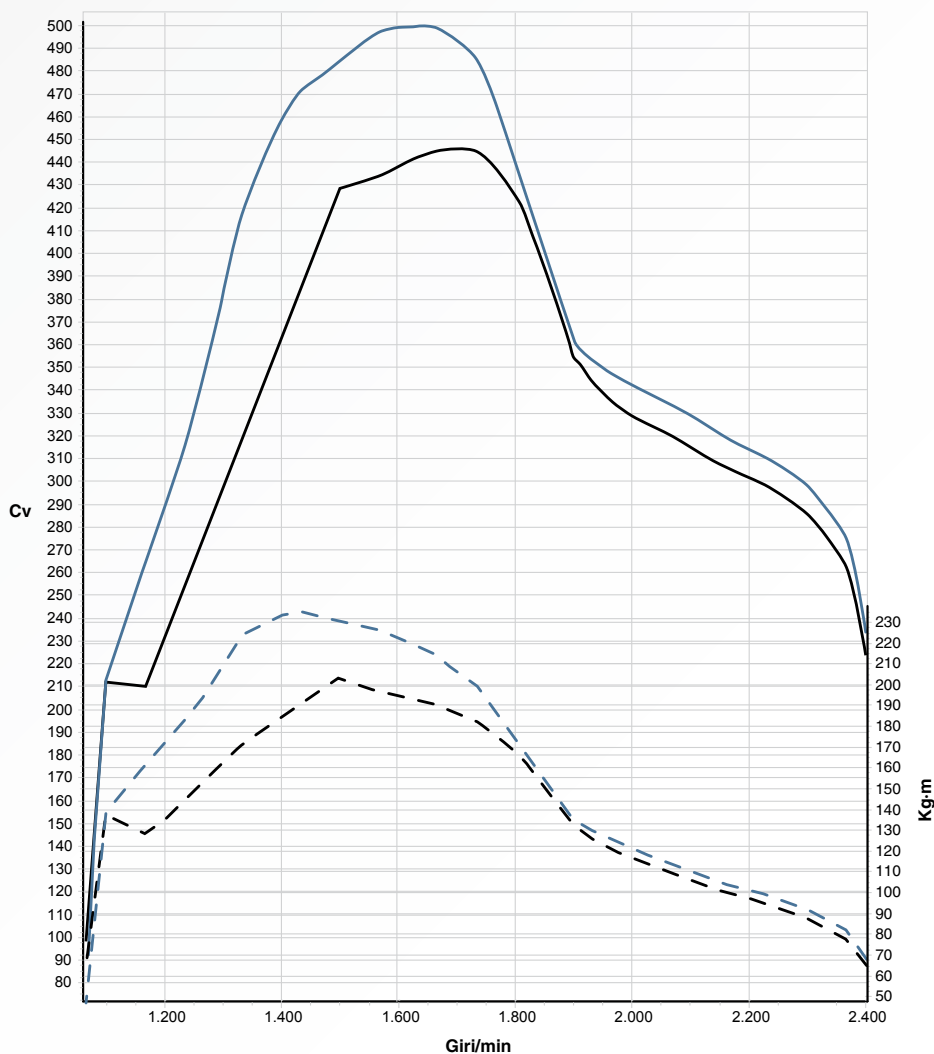
It is important to mention that also Race OBD and BDM tools are part of Dimsport Tuning line. Please consult the specific documentation and the application lists for more information.



rápidas. La **consola de calibración** permite al instalador personalizar aún más el rendimiento del módulo adaptándolo al tipo de vehículo, al equipamiento y a los recorridos que normalmente realiza.

Cabe recordar también que los instrumentos de calibración Race (que intervienen en la ECU vía serial o BDM) forman parte de la línea Tuning line. Para obtener información más detallada se ruega consultar los documentos específicos Race y las listas de aplicación.

- original power
potencia original
- power with Rapid
potencia con Rapid
- - - original torque
par original
- - - torque with Rapid
par con Rapid



All the tests have been performed with power bench tester

Todas las pruebas han sido efectuadas en banco de potencia





The hardest challenge: **Rapid Tractor** is the add-on module developed for agricultural vehicles, specifically studied to support the requirement of increasing torque that comes from the agricultural world.

This application obviously called for specific protective devices against water, mud and dirt in order to preserve the working of the module and connection (provided with **specific, original connectors**).

The **reliability** offered by Rapid and the quality approach assured by Dimsport becomes a strategic aspect in this kind of applications characterized by elevated stress of the parts.

Rapid increases the engine efficiency to fulfil the user's needs: the tangible power and torque improvements of the propeller allow to **work safer and in a more effective way** even in such difficult conditions, **even saving fuel while using higher gears**.

Thanks to a switch (optional) the driver can choose when to turn the module on, depending on the type of work to carry out.

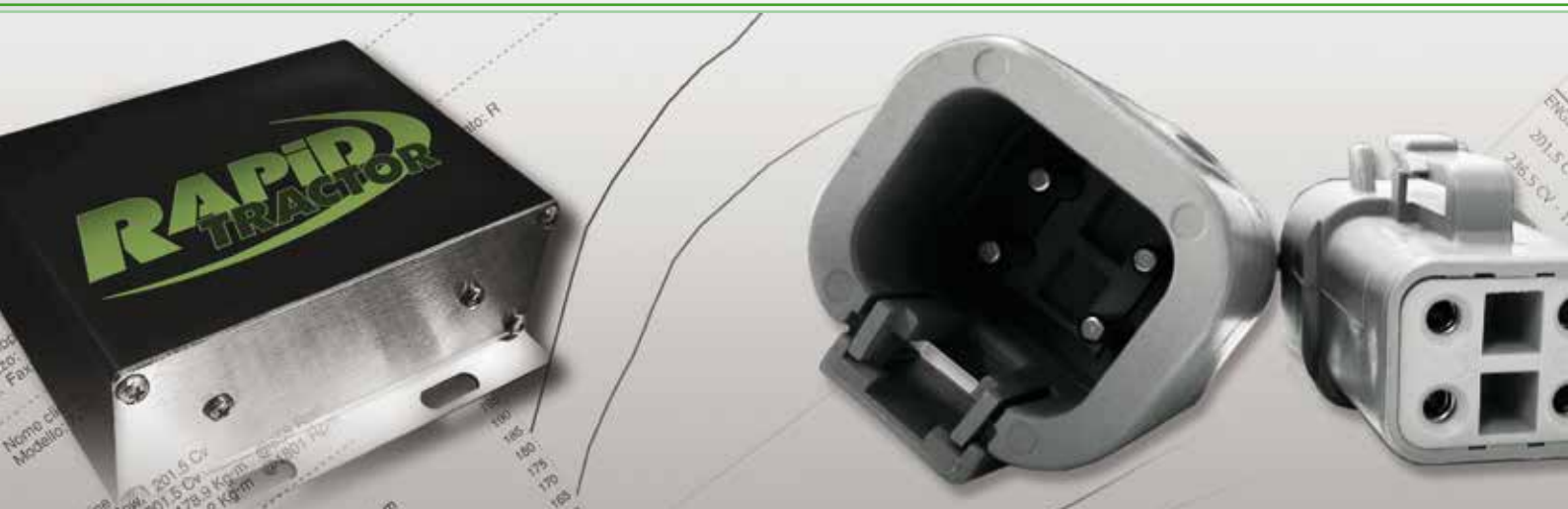
Also in this case the customization can be adjusted through the **calibration console** in order to meet the specific needs and the kind of use for which the vehicle is supposed to work.

*El más complejo de los retos: **Rapid Tractor** es el módulo adicional dedicado a los vehículos agrícolas, desarrollado específicamente para soportar las demandas de aumento del par motor en el sector de la agricultura moderna.*

*Esta aplicación ha exigido la adopción de protecciones especiales contra la acción del agua, el barro y la suciedad, para garantizar el correcto funcionamiento del módulo rapid y de su cableado en las condiciones más adversas. **El módulo y los conectores son completamente estancos.***

*La **fiabilidad** ha sido desde siempre una de las características de los módulos adicionales Rapid, que se someten a rigurosas pruebas antes de su comercialización; este aspecto es fundamental cuando se habla de aplicaciones para los vehículos agrícolas, en las que todas las partes del vehículo se ven sometidas a condiciones extremas.*

*El módulo Rapid optimiza el rendimiento del motor de acuerdo con las exigencias y expectativas de los clientes. Las mejoras tangibles de potencia y par del motor **permiten trabajar, con mayor seguridad y eficacia**, en las condiciones más difíciles aprovechando la fuerza extra con marchas más largas y reduciendo por tanto los valores de consumo del vehículo.*



It is important to mention that also Race OBD and BDM tools are part of Dimsport Tuning line. Please consult the specific documentation and the application lists for more information.

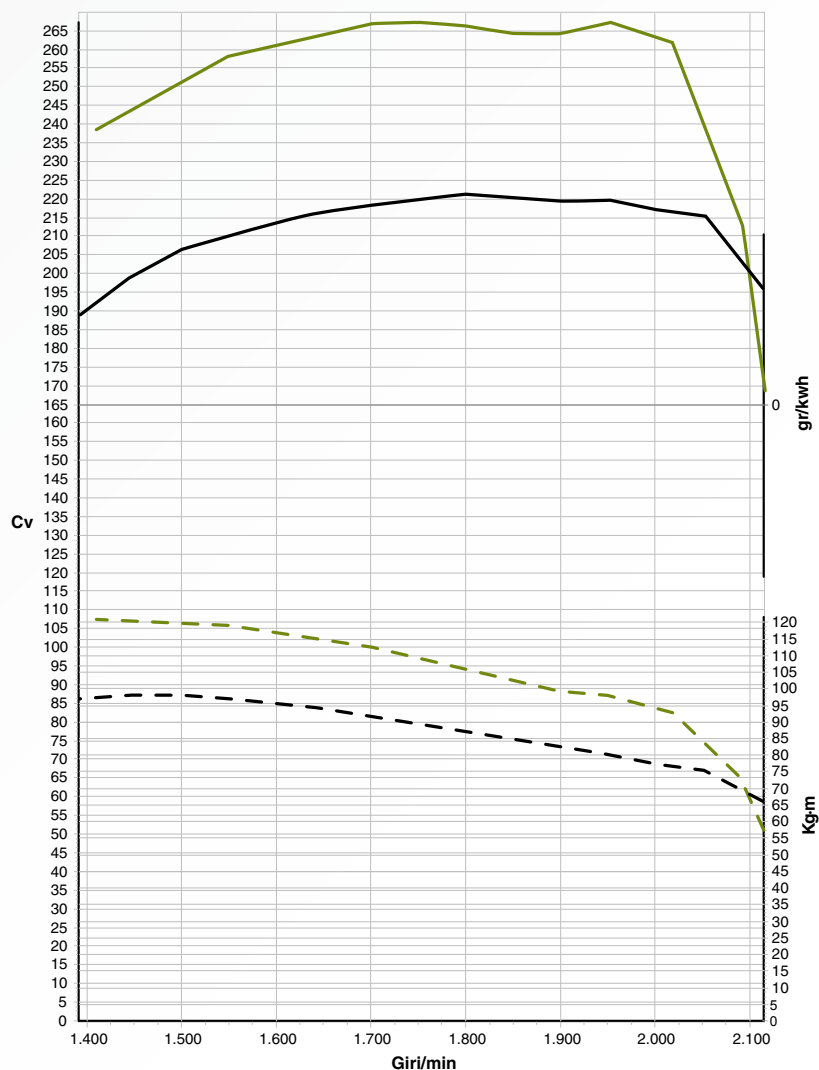


El conductor cuenta también con un interruptor (opcional) que le permite activar o desactivar el módulo según el tipo de trabajo requerido.

La **consola de calibración** permite ajustar el módulo adaptando la calibración a las exigencias específicas del cliente y al uso específico del vehículo.

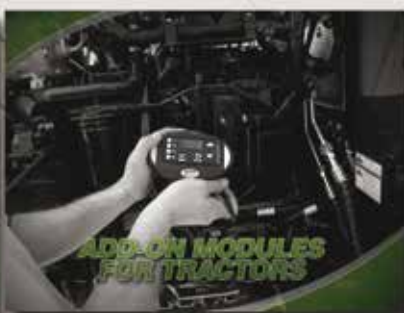
Cabe recordar también que los instrumentos de calibración Race (que intervienen en la ECU vías serial o BDM) forman parte de la línea Tuning line. Para obtener información más detallada se ruega consultar los documentos específicos Race y las listas de aplicación.

- original power
potencia original
- power with Rapid
potencia con Rapid
- - - original torque
par original
- - - torque with Rapid
par con Rapid



All the tests have been performed with power bench tester

Todas las pruebas han sido efectuadas en banco de potencia





Rapid Marine is the application specifically developed for the nautical world with the objective to make power and torque better available even in difficult conditions.

The special treatment of **tropicalization of the components** allows the installing even in the engine compartment of a boat: its main feature is the complete reliability even in a critical situation, so to grant the possibility to move the boat in any condition and without being afraid of possible fails in the electronic system.

Thanks to the specific settings, the Rapid Marine module is of great help to improve advanced performance for the marine propellers, while working on the output at the **most used RPMs in navigation**.

It is important to mention that also Race OBD and BDM tools are part of Dimsport Tuning line. Please consult the specific documentation and the application lists for more information.

Rapid Marine es la aplicación específicamente desarrollada para el mundo de la náutica con el objetivo de mejorar la entrega de par y potencia con total seguridad incluso en condiciones de uso extremas.

Esta gama de módulos han sido fabricados de acuerdo a especificaciones marine, lo cual permite instalar el módulo incluso en el compartimento del motor sin ningún problema. Su característica principal es la total fiabilidad también en situaciones críticas, se garantiza su funcionamiento en cualquier condición y sin ningún tipo de interferencia con el resto del sistema electrónico del barco.

Gracias a las calibraciones específicas, el Rapid Marine ofrece prestaciones desarrolladas y **específicamente optimizadas para los propulsores marinos** actuando sobre la carga de motor.

Cabe recordar también que los instrumentos de calibración Race (que intervienen en la ECU vía serial o BDM) forman parte de la línea Tuning line. Para obtener información más detallada se ruega consultar los documentos específicos Race y las listas de aplicación.



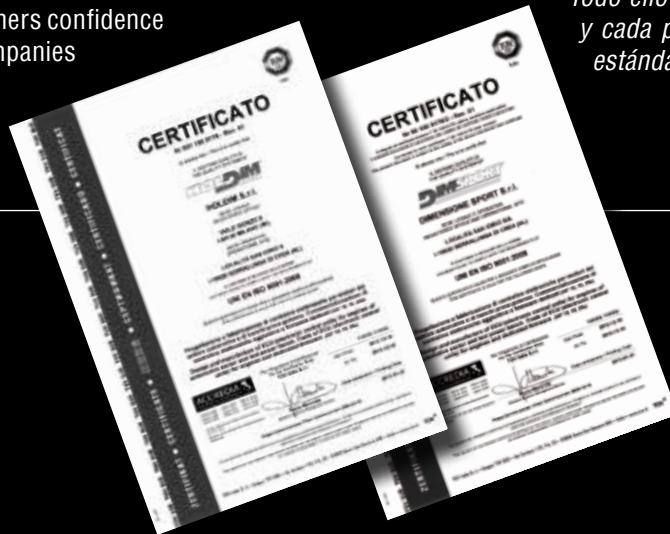
CONFORMITY TO MAIN REGULATIONS

The companies of the Holdim group are certified for Quality Management System (QMS).

DIMSPORT is ISO9001/UNI EN ISO 9001 Ed. 2008 certified and has continued keeping a Quality Management System since 2002, as well as always seeking innovation and "100% made in Italy" quality.

Since 2009 the Holdim group includes the companies being part of it, having all been certified with UNI EN ISO 9001:2008 Quality Management System.

This is aimed at giving customers confidence that any process in the companies of the Holdim group is fully monitored.



CERTIFICACIONES

Las empresas del grupo Holdim están certificadas en sistemas de gestión de calidad. DIMSPORT está certificada ISO9001/UNI EN ISO 9001 Revisión 2015.

Desde el año 2002 mantiene un sistema de gestión de la Calidad en constante evolución para garantizar la excelencia de la producción 100% made in Italy.

Desde el 2009 HOLDIM aglutina las diversas empresas que conforman el grupo, todas ellas con certificación UNI EN ISO 9001:2008.

Todo ello para garantizar que cada proyecto y cada proceso de producción cumple los estándares más alto de calidad.

DISCLAIMER

Holdim supplies programs for PC and tools for road circuit competitive purposes only.

Holdim will be free from any responsibilities with regards to damages and/or injuries, delayed or missed earnings of any kind caused by the use of its products.

Tuners will execute whatsoever intervention on car's electronics with the purchased tools only for road circuit competitive purposes, under their own exclusive responsibility.

PRODUCT INFO

The products and services presented may not be available in some country. Description, illustration and/or the reference to such products and services could differ from the items available for sales at any time.

Holdim may add, change or remove any part of these terms and conditions of use at any time, without notice. Holdim may add, change, discontinue, remove or suspend any other content of this documentation, including features and specifications of products described or depicted at any time, without notice and without liability.

For information or details please write to:
marketing@dimsport.it

IMPORTANT DISCLAIMER ABOUT RAPID

This is to inform you that our products can be technically supported ONLY if they were sold and INSTALLED by our OFFICIAL sales network.

The guarantee of a skillful installation/tuning is fundamental for the good performance of our applications. This is why our official tuners attend training seminars at our headquarter and/or they are carefully selected by our technical and sales department.

Therefore we would like to inform you as follows: should you buy one of our products from a non-conventional distribution channel (like a generic e-commerce website and similar examples), first you will not be supported by our company and secondly you may experience losses insofar as by asking our official network for installation only, you may have to pay more than buying the tuning operation/kit as well.

Our company works with our OFFICIAL sales network only, which is trained enough to answer technical and commercial questions from private end users.

USAGE AGREEMENT

The graphics and other materials available are protected by the copyright and trademark laws of Italy and many other countries. The permission provided to you to use these graphics in non-exclusive and non-transferable and may be revoked at any time at Holdim's sole discretion, if it determines that any use of the graphics adversely impacts Holdim's business or for any other reason.

Except for the purposes set forth in the graphic guidelines, the graphics may not be reproduced, distributed, transmitted, modified, or displayed in any form by any means without the express written permission of Holdim.

The interruption of any business relationship between Holdim with any reality in possession of logo and images belonging to the companies, automatically revokes all rights of use, reproduction, distribution and modification of the same.

Dimsport Spain

C/ Alt de Gironella, 11 - 13

08017 BARCELONA - SPAIN

T (+34) 932895900 F (+34) 932233

E-mail: info@dimsport.es



a company of
empresa del grupo



www.dimsport.es

