

Nueva marca en ATL

Visita autotronicstaller.com



A·B·R·I·T·E·S

automotive solutions



La interfaz de diagnóstico de vehículos ABRITES - AVDI es la interfaz de diagnóstico de última generación producida por Abrates Ltd. para automóviles, bicicletas, camiones, motos acuáticas, vehículos todo terreno y vehículos pesados. Es la base sobre la que se fundamenta todo el ecosistema de productos ABRITES. AVDI es increíblemente versátil y ofrece soporte para casi todas las marcas de vehículos del mercado.



Diagnostico



Soporte



LockSmith



Socios



Videos



Envia WhatsApp

Número	Descripción del producto	Precio
I18	<p>Paquete de diagnóstico básico AVDI</p> <p>El conjunto consiste en la "interfaz de diagnóstico AVDI", un software basado en PC-Windows con funciones de diagnóstico general, como la visualización/borrado de DTC, la visualización de valores medidos (datos en vivo), pruebas de actuadores y funciones básicas de codificación/configuración. Las marcas de vehículos cubiertas son Audi, Volkswagen, Seat, Skoda, Bentley, BMW, Mini, Porsche, Opel, Vauxhall, Toyota, Lexus, Scion, Mercedes, Smart, Maybach, Renault, Mitsubishi, Hyundai, Kia, Fiat, Alfa, Lancia, Peugeot, Citroen, Chrysler, Jeep, Dodge, Ford, Mazda, Volvo, Daihatsu y Subaru. El conjunto incluye un controlador compatible con PassThru (SAE J2534) que permitirá el uso de software de terceros como Hyundai/Kia GDS, GDS2 y Tech2Win - GM/OPEL, Jaguar, Land Rover, Mercedes, BMW, Mini, Volvo, SkiDoo, SeaDoo, CanAm, Fiat Examiner, Toyota, Honda, VW/Audi/Seat/Skoda/Bentley/Lamborghini ODIS, entre otros. Además, recibirá un emulador de VCI que permitirá a AVDI emular diferentes unidades de interfaz (como la interfaz K-line, la interfaz ELM327, etc.). La emulación le permitirá utilizar muchos otros software de terceros, como Webasto TT, Diagnósticos Evinrude, Diagnósticos Marinos Suzuki/Yamaha y muchos otros. La compra inicial de la interfaz AVDI incluye una actualización de software de un año para la suite de diagnóstico básica, herramientas y nuestros servicios en línea.</p>	
AMS	<p>Suscripción de mantenimiento anual</p> <p>Suscripción de 12 meses para acceder a versiones de software y servicios en línea Su compra inicial de la interfaz AVDI incluye un acceso de un año a las últimas actualizaciones de software de la suite de diagnóstico básica, herramientas y nuestros servicios en línea. Para mantener actualizadas sus aplicaciones de software y mantener el uso de nuestros servicios en línea, recomendamos la suscripción anual de mantenimiento. La suscripción anual de mantenimiento es una suscripción renovable de un año. La suscripción anual de mantenimiento no proporciona cobertura de soporte, esto se proporciona por separado mediante el Plan de Soporte.</p>	
ZN002	<p>Programador PROTAG</p> <p>El programador PROTAG es una herramienta de última generación destinada a la operación con llaves y transpondedores utilizados en los últimos sistemas de autenticación e inmovilizadores. El extractor TA31 de Abrites se incluye en la caja. Este paquete también incluye la funcionalidad de renovación de claves.</p>	
ZN003	<p>PROGRAMADOR PROTAG V2</p> <p>El programador PROTAG v2 es una herramienta de última generación destinada a la operación con llaves y transpondedores utilizados en los últimos sistemas de autenticación e inmovilizadores, e incluye una ranura para las llaves IR de Mercedes-Benz Actros/Axor. El extractor TA31 de Abrites se incluye en la caja.</p>	

Número	Descripción del producto	Precio
ZN030	Programas ABPROG Se admiten los siguientes IC: M35080xx, D080D0WQ, D160D0WQ, SPI 95xxx, I2C 24XXX, Microwire 93XXX, mcu en BCM2 de Audi A4/A5/Q5/A6/A7/A8/VW Touareg, mcu en BCM de Renault Megane III, Scenic III y Fluence. El programador ABPROG (ZN030), que incluye los adaptadores ZN031, ZN033 y ZN046, funciona solo con la interfaz AVDI. Este paquete también incluye la funcionalidad de renovación de claves.	
ZN051	Caja de distribución ABRITES La caja de distribución consta del siguiente hardware: caja con placa de circuito impreso y varios enchufes, conjunto de cables con pines y fusibles, cable de conexión directa HD15, pinzas de cocodrilo, pines de aguja y cable de conexión AVDI DB25.	
ZN085	PROGRAMA ABRITES RH850/V850 Este programador ABRITES se utiliza para leer datos de varios módulos de vehículos con procesadores bloqueados RH850 o V850, utilizados en múltiples marcas de automóviles. El programador se utiliza en el banco y debe soldarse al módulo, por ejemplo, BCM, Virtual cockpit/Instrument Cluster, Handsfree Module, para conectarse. ¡NO SE REQUIERE CORTAR TRAZAS O LEVANTAR PINES!	
VINR	Lector de VIN El Lector de VIN es un dispositivo habilitado para Bluetooth que permite al usuario leer el VIN (Número de Identificación del Vehículo) de todos los módulos que lo contienen en el vehículo. Los VIN informados también se comparan con todas las entradas en una base de datos de vehículos robados después del escaneo.	

Número	Diagnostico VAG	Precio
VN002	Función especial de adaptación de piezas VAG	
	<p>Función especial para adaptar módulos electrónicos para vehículos VAG Para los propietarios de las funciones AN043, AN045, AN046, AN048, AN049, AN052, AN053, AN055, AN056, AN057, ver continuación. Si posee una o más funciones del paquete AN043, AN045, AN046, AN048, AN049, AN052, AN053, AN055, AN056, AN057, su precio para VN002 será la diferencia entre el precio total, y la suma de los precios de las funciones que posee, calculados con los siguientes precios unitarios:</p>	
	AN043	
	AN045	
	AN046	
	AN048	
	AN049	
	AN052	
	AN053	
	AN055	
	AN056	
	AN057	
	<p>Extracción y visualización de datos relacionados con el inmovilizador mediante diagnóstico. Capacidad de alineación de datos relacionados con el inmovilizador: cluster/ecu. Visualización de datos relacionados con el inmovilizador del volcado de flash y eeprom de microns mcu en IPC.</p>	
	<p>Lectura/memoria de programa del inmovilizador del grupo de instrumentos</p>	
	<p>Leer/actualizar datos relacionados con el inmovilizador</p>	
	<p>Leer/Actualizar datos del inmovilizador en tableros VDO con microcontrolador NEC (2009+) por OBDII</p>	
	<p>Extracción y visualización de código PIN, contenido de la memoria de configuración del módulo de control, datos de seguridad de componentes de las unidades de control del motor EDC16, MED9.x, Simos PPD 1.1/1.5, Magneti Marelli 4HV,7GV. Arranque de emergencia para unidades de control del motor EDC16. Se puede leer toda la EEPROM para EDC15/ME7/EDC16. Para las unidades de control del motor MED9 y Simos solo se muestra el PIN/CS/MAC.</p>	

Número	Diagnostico VAG	Precio
	<p>Funcionalidad de diagnóstico avanzada: capacidad de gestionar datos de accidentes almacenados y memoria de configuración de la unidad de control electrónico.</p> <p>Leer/actualizar datos de configuración de las unidades de control de airbag Siemens (bus CAN - ISO15765). Audi A6/Q7/Allroad, VW Golf5..., Skoda Octavia II..., Seat Altea...</p> <p>Con esta función especial, puede Leer/Actualizar la memoria ConfData del módulo de airbag. Borre los datos de colisión del módulo de airbag.</p>	
	<p>Unidades cubiertas para Leer/Actualizar ConfData:</p> <p>1. Todos los Airbags CAN Siemens 2003-2008 como 4F0959655B (Audi A6/Q7/Allroad 2003-2008), 1K0909605AB, 1K0909605C, 1K0909605AD, etc...</p> <p>2. Airbags K-Line (Siemens y Bosch) - 1C0 909 605 C, 8L0 959 655 A, 1J0 909 609, 6Q0 909 605 C, 6Q0 909 605 A, 6Q0 909 605 B, 3B0 959 655 B, 1C0 909 605 F, 1C0 909 605 H, 1J0 909 607, 1J0 909 603, 4B0 959 655 C, 4B0 959 655 J, 4D0 959 655 C, 8L0 959 655 F, 8A0 959 655C, 8A0 959 655 K, 8A0 959 655 L, 4D0 959 655 H, 8D0 959 655 C, 8D0 959 655 L</p>	
	<p>Preparación de una llave lista para adaptación por diagnóstico a los vehículos con BCM2 - Audi A4, S4, RS4, A5, S5, RS5, A6, A7, A8, Q5 / VW Touareg</p>	
	<p>+ ILM Pasajero delantero ((ILM pasajero) - Audi A8 2003-2010</p>	
	<p>Protección de componentes generación 2</p>	
	<p>EZS-Kessy Audi A6/Q7 2004-2009 por OBDII Modulo confort Audi A6/Q7 2004-2009 por OBDII Climatronic Audi A6/Q7 2004-2009 por OBDII Airbag Audi A6/Q7 2004-2009 por OBDII Airbag Audi A4/A5/Q5 2008+ de Bosch por OBDII Cuadro de instrumentos Audi A6/Q7 2004-2009 por OBDII Cuadro de instrumentos Audi A4/A5/Q5 2008+ por OBDII Infoentretenimiento eléctrico. Audi A4/A5/Q5 2008+ por OBDII</p>	
	<p>- Todos los demás módulos (p. ej. DSP) con protección de componentes de generación 2 para A6/Q7 2004-2009 y A4/A5/A5 solo es posible si tiene un volcado desde la puerta de enlace desde donde se construyó originalmente el módulo</p> <p>+ Adaptación de centralitas de motor al vehículo - EDC16,EDC17, MED17, MED9, Simos PPD, ME7.5.20, ME7.5.30, Caso Audi A8/VW Touareg/Phaeton, Módulo de confort VW Passat B6/CC, Caja de cambios Audi A6/Q7/Allroad/A8, EZS-Kessy Audi A6/Q7</p>	
	<p>Immobilizador BCM2 - Audi A4, S4, RS4, A5,S5, RS5, A6, A7, A8, Q5 / VW Touareg</p>	
	<p>Leer el PIN y CS de las centralitas de control del motor EDC17/MED17. Con esta función es posible leer incluso las unidades de control del motor 2012+ que tienen Software actualizado y no es posible leer normalmente mediante OBDII. Con esta función especial, el EDC17/MED17 no se lee a través de OBDII; conexión directa con la ECM.</p> <p>Es posible hacer esto en la mesa, solo necesita conectar 12V, GND, Encendido, CAN-H y CAN-L. Conéctelos al AVDI y podrá leer las unidades de control del motor.</p>	

Número	Diagnostico VAG	Precio
	<p>Adaptar la unidad de control de la transmisión (TCU) al inmovilizador (BCM2). Para ello es necesario primero leer el TCU. La TCU no se puede leer mediante OBDII, pero es posible leerlo cuando conectas la TCU en la mesa, o cuando conectas el AVDI al CAN-Bus interno del entrenador.</p> <p>Para leer desde el CAN-Bus interno, busque los cables CAN naranja/negro y naranja/marrón y realice la siguiente conexión del AVDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naranja/negro <-> CAN-H (PIN6 del OBDII) - naranja/marrón <-> CAN-L (PIN14 del OBDII) - Tierra <-> GND (PIN4 del OBDII) - 12V <-> 12V (PIN16 del OBDII) <p>+lectura del PIN/CS/MAC de la centralita de control del motor Simos PCR 2.1.</p> <p>NOTA: Esta función requiere acceso a Internet</p> <p>Se requiere una nueva interfaz AVDI o AMS activo para adquirir esta función especial.</p>	
VN003	<p>Función especial de aprendizaje de llaves VAG</p> <p>Función especial para aprender llaves de vehículos VAG</p> <p>Para los propietarios de las funciones AN043, AN044, AN045, AN049, AN050, AN059, consulte a continuación. Si posee una o más funciones del paquete AN043, AN044, AN045, AN049, AN050, AN059, su precio por VN003 será la diferencia entre el precio total, y la suma de los precios de las funciones que posee, calculado sobre los siguientes precios únicos:</p> <p>AN043</p> <p>AN044</p> <p>AN045</p> <p>AN049</p> <p>AN050</p> <p>AN059</p>	
	<p>+Extracción y visualización de datos relacionados con el inmovilizador mediante diagnóstico. Capacidad de alineación de datos relacionados con el inmovilizador: cluster/ecu. Visualización de datos relacionados con el inmovilizador del volcado de flash y eeprom de microns mcu en IPC Lectura/memoria de programa del inmovilizador del grupo de instrumentos Leer/actualizar datos relacionados con el inmovilizador, Leer/Actualizar datos del inmovilizador en tableros VDO con microcontrolador NEC (2009+) por OBDII + Extracción y visualización de código PIN, contenido de la memoria de configuración del módulo de control, datos de seguridad de los componentes de las unidades de control del motor EDC16, MED9.x, Simos PPD 1.1/1.5, Magneti Marelli 4HV,7GV. Arranque de emergencia para unidades de control del motor EDC16. Se puede leer toda la EEPROM para EDC15/ME7/EDC16. Para MED9 y Simos En las unidades de control del motor sólo se muestra el PIN/CS/MAC.</p> <p>+ Esta función permitirá preparar una llave lista para su adaptación mediante diagnóstico a los vehículos con BCM2 - Audi A4, S4, RS4, A5,S5, RS5, A6, A7, A8, Q5 / VW Touareg</p>	

Número	Diagnostico VAG	Precio
	<p>+ Funciones de adaptación de llave guiada, preparación de llaves adecuadas al vehículo (llaves de concesionario). También se incluyen Audi A6, Audi Q7, Audi Allroad, VW Crafter (con ECU EDC16), VW Passat (los vehículos basados en BCM2 solo son compatibles con la ayuda de ABProg*)</p> <p>Programación/adaptación llave</p> <p>Lectura de código de seguridad (PIN) y protección de componentes por OBDII - VW CRAFTER EZS - Kessy (Q7/A6/Allroad) - Con esta función puede preparar la llave del distribuidor/aprender la llave del distribuidor - Leer/Actualizar ConfData de EZS - Kessy (Q7/A6/Allroad). Programación de llaves por OBDII (VAG con 16 bytes Component Security) - VW Crafter, Audi R8, VW Golf 6, VW Multivan 2009+, VW EOS 2009+, VW Caddy 2009+, VW Scirocco, VW Polo 2009+, VW Bora 2010+, VW Jetta 2010+, Skoda Octavia II 2009+, Skoda Superb 2009+, Skoda Fabia 2009+, Skoda Yeti 2009+, Seat Leon 2009+, Seat Altea 2009+, Seat Exeo 2009+, Seat Ibiza 2009+, ...</p> <p>Extracción del componente de seguridad del séptimo byte de una llave en funcionamiento del automóvil (Megamos, Hitag2). LAMBORGHINI GALLARDO</p> <p>Aprendizaje de llaves para Audi A6/A7/A8 con TODAS LAS LLAVES PERDIDAS. Se requiere una nueva interfaz AVDI o AMS activo para adquirir esta función especial.</p>	
VN005	VN005 - IMMO III/IV	
	<p>La función permite reemplazar piezas relacionadas con immo en otro vehículo, incluso cuando la marca es diferente o la clase de potencia es diferente.</p> <p>La función funciona para las transmisiones de Audi A6 2003-2010, Audi Q7 2005-2015, Audi A8 2003-2010, y para todas las unidades de control de motor Immo III/IV donde no se permite escribir. (EDC16/EDC17/ME7/MED9/MED17/Simos gasolina/Simos PPD/Simos PCR/Magneti Marelli/Delphi). La función Requiere conexión a Internet y un VN002.</p> <p>ATENCIÓN: La función especial VN005 requiere VN002 así como un juego de cables adicional (ZN052) que le permite iniciar y completar la operación. Cada módulo que se adapte (TCU o ECU) requerirá la construcción de un emulador EM003 dentro del auto.</p>	
VN006	Programación de llaves Immo III/IV Megamos 48	
	<p>La función permite la programación de llaves de TODOS LOS VEHÍCULOS con sistemas inmovilizadores Immo III/IV y Megamos 48 transpondedores.</p> <p>La función funciona tanto cuando hay una llave que funciona como en situaciones de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS. SE REQUIERE un cable extractor AVDI ZN053 al comprar la función especial. El trámite también requiere de una Caja de Distribución ZN051 y conexión a internet.</p>	
VN007	Recalibración de kilometraje para vehículos MQB	
	<p>Recalibración de kilometraje para vehículos basados en la plataforma MQB del año 2014 en adelante. Para obtener una lista completa de los compatibles modelos, se requiere AMS activo y conexión a Internet.</p>	

Número	Diagnostico VAG	Precio
VN009	<p>Programación de llaves para vehículos MQB</p> <p>Programación de llaves para vehículos basada en la plataforma MQB. Esto incluye todos los modelos a partir de 2012 en adelante. Se requiere programador PROTAG, AMS activo y conexión a internet.</p>	
VN012	<p>Extracción de datos de seguridad para vehículos VAG con ECU Magneti Marelli 9GV</p> <p>Lectura del PIN y Seguridad de los Componentes de la ECU Magneti Marelli 9GV. El procedimiento se realiza mediante OBDII con una llave que funcione o en el banco (usando la caja de distribución ZN051 sin abrir la ECU) cuando se pierden todas las llaves.</p>	
VN013	<p>Autorización de ECU para vehículos de Grado 3 y Grado 4</p> <p>Realizar la autorización (utilizando la Caja de Distribución ZN051) de la ECU del vehículo para actualizar el software del motor o arrancar el vehículo para TODAS las ECU IMMO 3/IMMO 4 (Bosch, Siemens/Continental y Magneti Marelli). Permite entrar en modo reflashing para actualizar con un archivo SGO/FRF o realizar un inicio de emergencia del vehículo.</p>	
VN015	<p>Recalibración del odómetro para vehículos VAG</p> <p>Recalibración de kilometraje para Audi A6/A7 (4G) y A8 (D4) y VW Touareg 7P producidos desde 2010 hasta 2017 POR OBDII. La función funciona con cuadros de mando UDS.</p> <p>-Lectura y actualización de la memoria de configuración del módulo de control interno mediante diagnóstico. Extracción y recalibración de códigos de acceso de seguridad, PIN, bytes de seguridad de componentes, alores actuales de kilometraje unitario por K-line, CAN bus y UDS. -Cluster CAN: con esta función puede establecer una sesión de diagnóstico con el grupo de instrumentos utilizando KWP2000 sobre TP2.0 o UDS.</p> <p>Puede leer/actualizar los valores del odómetro. Los tipos admitidos son: - VDO/MM/Visteon -2007 (CAN TP2.0) - VDO con NEC µC 2009+ (CAN UDS)- JCI con NEC µC y 95320 EEPROM (CAN UDS)-Magneti Marelli con 9S12 µC (CAN UDS)- A8(4H)/A7(4G)/A6(4G)/Touareg(7P) con 95320 EEPROM (CAN UDS)</p> <p>-Cluster K-Line: con esta función puede establecer una sesión de diagnóstico con el grupo de instrumentos a través de K-Line (KWP1281 o KWP2000); Puedes leer/actualizar el valor del odómetro; Leer código PIN; Leer/Actualizar ConfData; Leer ROM/Flash del grupo de instrumentos; Eliminación automática del "error DEF" para el grupo de instrumentos BOSCH RB8 del Audi A4. Los tipos admitidos son:- VDO66/86, Motometer- Inmovilizador externo - LT, VW GOAL, VW O GOAL(Coastal), Siemens 6 PIN HC05 Immo/TMS- Audi A4 B5 con/sin ordenador de a bordo -1997- Audi A6 -1997- Audi A8 -1999- Magneti Marelli - Shadow 1/2/3/Direct -VW Sharan/Galaxy -2000- Audi A4 Bosch RBx/RB4/RB4 Crypto/RB8 Crypto 2004 +- Golf 4 Bosch RBx- VW Phaeton/Touareg, Bentley Continental, Porsche Cayenne-asiento Exeo Bosch RB8 cripto 2008 +-Lamborghini Gallardo -2005/2005 + -Read/Update ConfData (VAG-EDC15x, VAG-ME7.1.1, VAG-ME7.1, VAG-ME7.5, VAG-Cartronic ME7.8.) -Extracción del código de acceso de seguridad/PIN (EDC15, ME7.x, VAG-Cartronic ME7.8) -Extracción de bytes de seguridad de componentes (EDC15, ME7.x, VAG-Cartronic ME7.8)- Calibración de kilometraje (EDC15, EDC16)</p>	

Número	Diagnostico VAG	Precio
VN017	GERENTE DE PROTECCIÓN DE COMPONENTES Reemplazo de TODOS los módulos relacionados con la protección de componentes por OBDII para Audi A6/A7/A8 (4G/4H) y VW Touareg (7P). Leer y actualizar los bytes de protección de componentes de Lear Gateway, reemplazar paneles, Módulos de infoentretenimiento, CEM y Climatronic	
VN018	Diagnóstico avanzado para vehículos VAG	
VN020	CS Manager para módulos BCM2 bloqueados	
VN021	EXTRACCIÓN DE DATOS IMMO MQB DEL VOLCADO RH850 La licencia VN021 permite extraer los datos del Inmovilizador del volcado de los procesadores RH850, utilizados en los tableros VAG MQB con claves Megamos-AES. Estos datos luego se pueden usar para agregar una llave de repuesto al vehículo o cambiar el grupo de instrumentos (esto último requiere extraer datos Immo tanto del módulo de reemplazo como del módulo de reemplazo y el donante).	
VAG Kilómetros	Conjunto de funciones especiales para recalibración de kilometraje VAG VN007, VN015 Conjunto completo de funciones especiales de recalibración de kilometraje para VAG.	
VAG llave	Conjunto de funciones especiales para programación de llave VAG VN003, VN006, VN009 Conjunto completo de funciones especiales de programación de llaves para VAG. SE REQUIERE el siguiente hardware para obtener total funcionalidad: Programador PROTAG ZN002, Caja de distribución ZN051, Cable extractor AVDI ZN053	
VAG completo	SET FUNCIONES ESPECIALES FULL VAG VN002, VN003, VN005, VN006, VN007, VN009, VN012, VN013, VN015, VN017, VN018, VN020, VN021 Conjunto completo de funciones especiales para VAG. SE REQUIERE el siguiente hardware para obtener la funcionalidad completa: Programador PROTAG ZN002 Caja de distribución ZN051, Juego de cables Abrites ZN052 para adaptar piezas IMMO utilizadas junto con VN005 y cable extractor AVDI ZN053	
VAGBET	Cable Abprog Nec V850 para late beatle	
Fuerza VAG Adaptador herramienta	Adaptador de herramienta de fuerza VAG	

Número	Diagnostico VAG	Precio
VW NEC Conjunto	Conjunto de clúster VW NEC	
VW NEC Retro Equipo	Kit retro de cables de grupo VW NEC	

Número	Mercedes, Smart, Maybach Diagnóstico	Precio
MN030	CALIBRACIÓN DEL CUADRO DE INSTRUMENTOS FBS4 Calibración de kilometraje en el cuadro de instrumentos para vehículos Mercedes-Benz con IC213 e IC222. Software bloque de sincronización entre el clúster y EZS para IC213. Modernización de IC213 e IC222	
MN031	EL GERENTE DE CAMIONES MERCEDES-BENZ Lectura de contraseña EZS con/sin clave funcional. Programación clave. Reset (virgen), activación y personalización de módulos EZS, ECU y TCU para todos los camiones Mercedes-Benz (plataforma MP4) con llave infrarroja SE REQUIEREN ZN003, ZN075 y T A69 al comprar la función especial.	
MN032	EL GERENTE DE CAMIONES MERCEDES-BENZ Lectura de contraseña EZS con/sin clave funcional. Programación clave. Reset (virgen), activación y personalización de módulos EZS, ECU y TCU para todos los camiones Mercedes-Benz (plataforma MP4) con llave infrarroja SE REQUIEREN ZN003, ZN075 y TA69 al comprar la función especial.	
MN033	REPARACIÓN DE BLOQUEO ELECTRÓNICO DE DIRECCIÓN FBS4 MN033 está dedicado a resolver un problema con la "Falla del componente ELV" que impide que el vehículo arranque y conduzca. Esta es una falla común en los módulos de bloqueo electrónico de la dirección (ESL/ELV). El MN033 le permite borrar el error crítico que bloquea el bloqueo electrónico de la dirección del vehículo.	
MN00C	SET COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES MERCEDES-BENZ PARA VEHÍCULOS DE PASAJEROS MN030, MN032 Y MN033 Conjunto completo de funciones especiales para vehículos de pasajeros Mercedes-Benz. Se requiere hardware adicional para la llave programación	

Número	Diagnostico BMW, Mini	Precio
BN011	Sincronización del sistema de caja de cambios electrónica Realice la sincronización/recuperación entre CAS, EGS y ECU (cajas de cambios de 6 velocidades en vehículos de la serie E) y Adaptación de cajas de cambios de 8 velocidades en vehículos de la serie F.	
BN012	Funcionalidad de codificación avanzada Lectura y programación de datos de pedidos del vehículo, reprogramación de memoria flash de todas las unidades de control electrónico, codificación de unidades en serie E	
BN013	Preparación de claves por volcado de FEM/CAS4 Preparación de llaves por volcado para modelos BMW con sistemas inmovilizadores FEM/BDC y CAS4 - BMW más nuevos 1, 3, 5 GT, Serie 6, 7, X3 (cuerpo Fxx). Tenga en cuenta que esta función también cubre el restablecimiento de kilometraje en módulos FEM/BDC en vehículos BMW de la serie F.	
BN015	APRENDIZAJE DE LLAVES POR OBD PARA BMW SERIE F CON FEM/BDC (V85 INCLUIDO) Y SERIE E ¡BN015 ahora incluye programación clave para versiones BDC 85 o superiores por OBDII! Esta licencia permite realizar procedimientos de programación de llaves (agregar una llave de repuesto y TODAS LAS LLAVES PERDIDAS) a TODOS los vehículos serie E con módulos CAS3 y CAS3+ y vehículos serie F con módulos BDC COMPLETAMENTE POR OBDII.	
BN00F	Conjunto completo de funciones especiales BMW BN011, BN012, BN013, BN015 Conjunto completo de funciones especiales para BMW. ZN002 - Se requiere el programador PROTAG para la programación de llaves	

Número	Diagnostico Ford, Mazda	Precio
FR005	Recalibración del módulo del grupo de instrumentos Lectura y actualización de la memoria de configuración del módulo de control interno mediante diagnóstico.	
FR008	Administrador llaves, funcionalidad de diagnóstico avanzada Funcionalidad de programación clave, calculadora InCode necesaria para la adaptación de nuevas unidades de control electrónico (y llaves también).	
FR010	Inicialización de PATS (2014+) Inicialización de todos los módulos relacionados con PATS en vehículos FORD fabricados después de 2014. Se requiere la función especial FR008 por la compra de esta función	

Número	Diagnostico Ford, Mazda	Precio
FR011	APRENDIZAJE CLAVE DEL VOLCADOR RH850 PARA VEHÍCULOS FORD (2021+) Inicialización de todos los módulos relacionados con PATS en vehículos FORD producidos después de 2014 Se requiere la función especial FRO08 para la compra de esta función	
FRO0F	SET COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES FORD FRO05, FRO08, FRO10 Y FRO11 Paquete completo/Conjunto completo de funciones especiales para Ford para inicialización de PATS y capacidades de programación clave para TODOS los vehículos Ford	
MZ001	PROGRAMACIÓN DE LLAVES PARA MAZDA CX-30 2020+/MAZDA 3 2020 Funcionalidad de programación clave para vehículos Mazda CX-30 y Mazda 3 (2020+). Adición de claves y TODAS LAS LLAVES PERDIDAS soportado. Se requieren llaves originales. Se requiere MZ001 para la compra de esta función	
MZ002	PATS INICIALIZACIÓN MAZDA CX-30 2020+/MAZDA 3 2020 Inicialización PATS (adaptación de módulo) para vehículos Mazda CX-30 y Mazda 3 2020+ y todos los demás vehículos basados en la misma plataforma. Función especial Se requiere MZ001 para la compra de esta función	
MZ00F	SET DE FUNCIONES ESP COMPLETO MAZDA MZ001 Y MZ002	

Número	Diagnostico Porsche	Precio
PO006	Recalibración del módulo de control del motor/grupo de instrumentos Lectura y actualización de la memoria de configuración del módulo de control interno mediante diagnóstico. Recalibración de la unidad de control características de trabajo (tiempo, km)	
PO008	Funcionalidad de diagnóstico avanzada PCodificación, configuración, programación de llaves, cálculo de código PIN.	
PO009	Adaptación del módulo Permite la adaptación de módulos tanto parte del sistema Inmovilizador (Immo V) como aquellos con componente protección para Panamera, Cayenne 2011+, 911 991/Boxster 981, Spyder, Macan	
PO00F	SET COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES PORSCHE PO006, PO008 Y PO009 Conjunto completo de funciones especiales para Porsche.	

Número	Toyota, Lexus, diagnóstico de Scion	Precio
TN008	<p>Funcionalidad de diagnóstico avanzada y programación de teclas (incluidas llaves H mecánicas)</p> <p>Funcionalidad de programación clave. Reinicio del inmovilizador/sistema inteligente mediante diagnóstico. Preparación de llave maestra mediante volcado de sistema inteligente. Unidad de Control de Identificación reseteada por bus LIN. Emulación de llave maestra para todos los modelos con llaves inteligentes. Arranque de emergencia en todas las situaciones de pérdida de llaves. SE REQUIEREN ZN039-2 Y ZN069 al comprar la función especial.</p>	
TN009	<p>Restablecer el cuadro de código de identificación</p> <p>Restablecimiento del cuadro de código de identificación para TODOS los vehículos Toyota, incluidos los cuadros de código de identificación de última generación (2019+) sin EEPROM externa</p>	
TN010	<p>Recalibración de kilometraje</p> <p>Recalibración de kilometraje para vehículos Toyota con tablero VDO/Continental con microcontrolador 70F35xx</p>	
TN014	<p>PROGRAMACIÓN DE LLAVES PARA TOYOTA 2020+ (BA HT-AES)</p> <p>TODAS LAS LLAVES PERDIDAS y programación de llaves de repuesto para vehículos Toyota 2020+, equipados con Tokai Rika Smart System y llaves HT-AES tipo BA. Se requiere cable CB012 y emulador TA64/TA68 DST-AES en situaciones de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS.</p>	
TN015	<p>PROGRAMACIÓN DE LLAVES PARA TOYOTA 2020+ (BA DST-AES)</p> <p>TODAS LAS LLAVES PERDIDAS y programación de llaves de repuesto para vehículos Toyota 2020+, equipados con Denso Smart System y llaves BA tipo DST-AES. Se requiere el emulador TA68 DST-AES en situaciones de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS.</p>	
TN016	<p>PROGRAMACIÓN DE LLAVES PARA LEXUS RX 2022+ Y LEXUS NX 2021+ CON SISTEMA INTELIGENTE DENSO (B9 DST-AES LLAVES)</p> <p>TODAS LAS LLAVES PERDIDAS y programación de llaves de repuesto para vehículos Toyota 2020+, equipados con Denso Smart System y llaves BA tipo DST-AES. Se requiere el emulador TA68 DST-AES en situaciones de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS.</p>	
TN00F	<p>CONJUNTO COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES TOYOTA TN008, TN009, TN010, TN014, TN015 Y TN016</p> <p>Conjunto completo de funciones especiales para Toyota. ZN002 - Se requiere el programador PROTAG para la programación de llaves</p>	

Número	Fiat, Alfa, Lancia Diagnostico	Precio
FN013	Administrador de datos del grupo de instrumentos Actualización de datos de trabajo del Cuadro de Instrumentos.	
FN015	Administrador de configuración de la unidad de control del motor Lectura y actualización de la memoria de configuración de la ECU mediante diagnóstico. Restablecer la opción de estado nuevo de fábrica. ECU compatibles: EDC15C5, EDC15C7, MJD 6JF/8F2; Marelli IAW 4AF, 4EF, 59F, 5AF, 5AM, 5NF, 5SF3, 5SF8; BOSCH ME7.3H4 (arranque), ME7.3.1 (arranque).	
FN021	PRÓXIMA ALINEACIÓN FCA Alinea la configuración del vehículo desde el BCM con todos los demás módulos relacionados.	
FN022	Administrador de PIN y claves para vehículos FCA	
FN023	SINCRONIZACIÓN DEL MÓDULO DEL VEHÍCULO El FN023 permite la adaptación de módulos de segunda mano en vehículos Alfa Romeo, Fiat, Jeep y Lancia, que no tienen relación con el inmovilizador del coche (BCM, ECU, RFH). El FN023 se utiliza para cambiar el número de identificación del vehículo de módulos, como distronic, ABS, dirección asistida eléctrica, control de clima y muchos más.	
FNOOF	SET COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES FCA FN013, FN014, FN015, FN021, FN022 Y FN023 Conjunto completo de funciones especiales para FCA. ZN002 - Se requiere el programador PROTAG para la programación de llaves	

Número	Diagnostico Tesla	Precio
TS001	APRENDIZAJE CLAVE PARA TESLA MODELO S/X Agregar una llave mediante OBD: se requiere el juego de cables ZN072.	
TS002	ADMINISTRADOR DE AIRBAG TESLA Leer/actualizar datos de bolsas de aire en bolsas de aire Bosch (Modelo 3/X/Y), admite intercambio de bolsas de aire, cambio de VIN y eliminación de accidentes datos. Lea EEPROM y borre datos de accidentes de Delphi Airbags (Modelo S)	
TSOOF	JUEGO COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES TESLA TS001 Y TS002 Conjunto completo de funciones especiales para Tesla	

Número	Diagnóstico de GM (antiguo Opel, Vauxhall)	Precio
ON010	Administrador de flash de la unidad de control del motor Lectura y Actualización del flash de la ECU mediante diagnóstico (OBDII).	
ON013	Administrador de PIN y claves Cálculo de código PIN y funcionalidad de programación clave, lectura y actualización de ConfData de ECU, instrumento clusters y unidades BCM.	
ON014	Configuración avanzada Calibración de los datos del grupo de instrumentos y del módulo de control del motor, restablecimiento de los datos de las bolsas de aire (para ciertos modelos), Extracción del código PIN de radio mediante diagnóstico (OBDII).	
ON00F	FUNCIONES ESPECIALES GM COMPLETAS CONFIGURADAS ON010, ON013 Y ON14 Conjunto completo de funciones especiales para GM.	

Número	Diagnóstico Mitsubishi	Precio
MI007	Administrador de PIN y claves Cálculo de código PIN y funcionalidad de programación de claves.	

Número	Diagnóstico Subaru	Precio
SB001	Aprendizaje de claves de Subaru y reinicio del sistema inteligente Aprendizaje de claves para automóviles Subaru con llave mecánica y sin llave, incluso cuando se pierden todas las llaves. Por OBD, sin desmontaje necesario. También es posible restablecer el sistema inteligente. La función le permite adaptar ECU (ECM) y Smart nuevos y usados ECM	
SB002	APRENDIZAJE CLAVE PARA VEHÍCULOS SUBARU 2021+ La licencia SB002 permite el aprendizaje clave para vehículos Subaru 2021+. Esta función especial permite trabajar con llave Modelos BRZ 2022+ y 2020+ con claves DST AES.	

Número	Diagnóstico de Nissan	Precio
NN009	<p>Administrador de PIN y claves</p> <p>Programación de claves y lectura de código PIN mediante OBDII, lo que permite aprender claves de repuesto y resolver todas las claves perdidas situaciones para vehículos Nissan/Infiniti. Es una actualización del NN008 y contiene toda su capacidad.</p>	
NN010	<p>NISSAN TODAS LAS LLAVES PERDIDAS POR EL VOLCADO RH850</p> <p>La licencia NN010 está desarrollada para funcionar con el programador ABRITES RH850/V850. Esta funcionalidad permite extracción del código PIN mediante volcado de los módulos HFM (modelos sin llave) y BCM (modelos sin llave) con bloqueo. Procesadores RH850 para programar posteriormente llaves en situaciones de pérdida de todas las llaves para una variedad de vehículos.</p>	
Número	Diagnóstico de Hyundai, Kia	Precio
HK007	<p>Grupo de instrumentos, administrador de datos de control del motor</p> <p>Actualización de datos de trabajo del grupo de instrumentos, lectura/actualización de Flash para configuración de ECU EDC15C2, EDC15C2 actualización de la memoria.</p>	
HK010	<p>Neutralización avanzada del módulo</p> <p>Neutralización de ECUs en bancada sin necesidad de vehículo donante. Neutralización del sistema inteligente, ECU, ESCL y PDM para vehículos con llaves inteligentes e inmovilizador y módulo SMARTRA para vehículos con llaves mecánicas cuando el vehículo donante está presente.</p>	
HK011	<p>GESTOR DE PIN Y LLAVE</p> <p>Lectura del código PIN de la llave que funciona para todos los vehículos con Denso IBU. Programación de llaves para todos los vehículos con smart claves (2018+). Visualizador de código PIN para vehículos con llave mecánica - Delphi, KEFICO, EDC15/16.</p>	
HK012	<p>Calibración de Hyundai/Kia Win</p> <p>Esta licencia permite la calibración del número de identificación del vehículo en módulos nuevos o usados en vehículos Hyundai y KIA. Con esta funcionalidad, puede configurar el número de identificación de ECM/VCU y paneles de control nuevos o usados, que Es necesario para adaptarlos a un vehículo.</p>	
HK00F	<p>SET COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES HK007, HK010, HK011, HK012</p> <p>Esta licencia permite la calibración del número de identificación del vehículo en módulos nuevos o usados en vehículos Hyundai y KIA. Con esta funcionalidad, puede configurar el número de identificación de ECM/VCU y paneles de control nuevos o usados, que Es necesario para adaptarlos a un vehículo.</p>	

Número	Diagnóstico de Volvo	Precio
VL003	Administrador de datos del grupo de instrumentos Actualización de datos de trabajo del Cuadro de Instrumentos.	
VL004	Aprendizaje de claves HITAG2 y configuración central del automóvil Aprendizaje de llaves para el tipo de llaves HITAG 2 PCF7945/7953 para automóviles 2008+	
VLOOF	SET COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES VOLVO VL003 Y VL004 Conjunto completo de funciones especiales para Volvo.	
KP001	Volvo Key Programmer Dispositivo de programación de llaves independiente, Precio reducido para propietarios de la función especial VL004. Comuníquese con pedidos.abritesusa@gmail.com para detalles.	

Número	Diagnóstico de Jaguar y Land Rover	Precio
JL005	Aprendizaje de llave (2018+) Funcionalidad de programación clave para vehículos JLR producidos después de 2018.	
JL006	Programación de llaves para vehículos JLR con KVM K8D2 Funcionalidad de programación clave para vehículos JLR Vehículos MY20 JLR como Land Rover Defender 2020+, Range Rover Evoque 2020+, Jaguar E-Pace 2020+ y la misma plataforma.	
JLOOF	JUEGO COMPLETO DE FUNCIONES ESPECIALES JLR JL005 Y JL006 Conjunto completo de funciones especiales para Jaguar/Land Rover. ZN002 - Se requiere el programador PROTAG para la programación de llaves	
KP002	JLR AKL Tool Esta innovadora herramienta se utiliza para facilitar los procedimientos de programación clave para vehículos JLR 2020+. El KP002 es una de las herramientas ABRITES más nuevas que se utilizan para ayudar en los procedimientos de programación clave en situaciones AKL en los últimos vehículos JLR. Puede ser utilizado por OBDII o en banco para desbloquear el módulo BCM del vehículo, posibilitando el aprendizaje de nuevas llaves.	

Número	Diagnóstico de Chrysler, Dodge, Jeep	Precio
CR006	Configuración avanzada de datos del grupo de instrumentos Lectura y actualización de la memoria de configuración de los cuadros de instrumentos.	

Número	Peugeot / Citroen	Precio
PN009	Diagnóstico avanzado de la unidad de control del motor Lectura y actualización de los datos de Configuración, lectura y actualización del flash, apagado IMMO, reinicio de intervalos de servicio y cambio de códigos PIN de Unidades de Control de Motor de diferentes ECU en vehículos Peugeot/ Citroën	
PN017	BSI, administrador de datos del grupo de instrumentos Dedicado a la calibración de datos del odómetro BSI del grupo de instrumentos	
PN018	Administrador de PIN Primera línea en soluciones de posventa para programación de llaves y mandos a distancia.	
PN019	Configuración de codificación avanzada Cambios de parámetros de codificación en los módulos de vehículos PSA incluidos los mod 2021.	
PN00F	SET DE FUNCIONES ESPECIALES FULL PSA PN009, PN017, PN018 Y PN019 Conjunto completo de funciones especiales para PSA.	
Número	Renault	Precio
RR011	Diagnóstico avanzado de la unidad de control del motor Modificaciones en las Unidades de Control de Motor en vehículos Renault/Dacia mayoría en banco	
RR016	Recalibración del módulo del grupo de instrumentos Realice la calibración del grupo para los distintos vehículos Renault/Dacia/Samsung y Nissan multiplataforma.	
RR018	Programación de llaves para Renault Talisman/Megane IV/Scenic IV/ Espace V y Cilo IV/Megane III 2015 + Funcionalidad de programación de llaves tanto para adición de llaves como para situaciones de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS para Renault Talisman/Megane IV/Scenic IV/Espace V	
RR019	Programación de llaves para Twingo III/SMART 453 Funcionalidad de programación de llaves para situaciones de PÉRDIDA DE TODAS LAS LLAVES para Renault Twingo III y SMART 453	
RR020	Programación de llave para Dacia Funcionalidad de programación de llaves tanto para situaciones de adición de llaves como de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS para Dacia con Continental BCM. También están cubiertos los vehículos Renault producidos en Brasil.	
RR021	Programación de llaves para Renault Master III y Kangoo II Funcionalidad de programación de llaves tanto para situaciones de adición de llaves como de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS para Renault Master III y Kangoo II.	
RR022	Programación de llaves para Renault Clio V/Captur II El RR022 permite a los usuarios programar llaves para Renault Clio V y Renault Captur II.	

Número	Renault	Precio
RR024	<p>RENOVACIÓN DEL MÓDULO</p> <p>Permite la renovación y adaptación de módulos BCM (módulo de control de carrocería) y HFM (módulo manos libres) con un código PIN conocido, así como cambiar el ID de estos módulos para Renault Clio V/Captur II/New Zoe/Megane IV ph2. Esta función especial también permite borrar datos de accidentes y cambiar la identificación de los airbags Continental y Veoneer para Renault Clio V/Captur II, Dacia Sandero III y otros. También se admite la renovación de EPS y UCH. La función le permite restaurar los módulos a su estado original de fábrica e instalar un módulo usado en un vehículo diferente.</p>	
RR025	<p>CALIBRACIÓN DE KILOMETRAJE PARA RENAULT CLIO V/CAPTUR II Y NUEVO ZOË</p> <p>Permite calibrar kilometraje en los 3 tipos de cuadros de instrumentos de Renault Clio V/Captur II y nuevo Zoë (con agujas por dump, cuadro digital línea baja y cuadro digital línea alta por OBDII) así como calibrar kilometraje en los módulos ABS Bosch. También se incluyen el panel de instrumentos y el intercambio del módulo ABS/ESC.</p>	
RR026	<p>RENAULT TODAS LAS LLAVES PERDIDAS EN EL VOLCADO RH850</p> <p>La funcionalidad RR026 está desarrollada para facilitar el trabajo del Programador ABRITES RH850/V850. Esta licencia permite extraer el código PIN mediante volcado de los módulos HFM (modelos sin llave) y BCM (modelos sin llave) para posteriormente programar llaves en situaciones de All Keys Lost para una gama de vehículos Renault.</p>	
RR027	<p>DACIA 2020+ APRENDIZAJE LLAVE</p> <p>El RR027 permite programar llaves en situaciones de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS y añadir llaves de repuesto a vehículos Dacia fabricados después de 2020 equipados con Marelli UCH.</p>	
RROOK	<p>SET DE FUNCIONES ESPECIALES PARA PROGRAMACIÓN DE LLAVES RENAULT RR018, RR019, RR020, RR021, RR022, RR026, RR027</p> <p>Conjunto completo de funciones especiales de programación de teclas para vehículos Renault. Incluye: RR018, RR019, RR020, RR021, RR022 y RR023.</p>	
RROOKm	<p>SET DE FUNCIONES ESPECIALES COMPLETAS RENAULT PARA RECUPERACIÓN DE KILOMETRAJE RR016 Y RR025</p> <p>Conjunto completo de funciones especiales para la recalibración del kilometraje de Renault.</p>	
RENFULL	<p>Funciones especiales: RR011, RR016, RR018, RR019, RR020, RR021, RR022, RR024, RR025, RR026, RR027</p>	

Número	Tag Key Tool / Software for PROTAG	Precio
KT010	<p>Tag Key Tool</p> <p>Este software le proporcionará acceso a la memoria interna y a la configuración de los transpondedores. Herramienta disponible para la generación de llaves mediante volcado del sistema inmovilizador del vehículo (se cubren más de 1000 modelos). Se proporciona la posibilidad de preparación preliminar de los transpondedores para que estén listos para uso con equipos de diagnóstico. Funcionalidad disponible para clonación de Megamos 13, Temic 11, Temic 12, Texas 4C, PIT ID33, Tiris 4D, Tiris 4E, Temic 8C (Mazda, Ford, Proton).</p>	

Número	Tag Key Tool / Software para PROTAG	Precio
--------	-------------------------------------	--------

KT011	Key Inspector Utilidad para mostrar información de diferentes claves (VIN, último viaje, kilometraje,...).	
--------------	--	--

Número	Herramienta de programación ABRITES ECU	Precio
--------	---	--------

EP001	Administrador de modo de arranque Bosch EDC17/ MED17, Delphi y SIMxx Herramienta de programación dedicada a la lectura/escritura/actualización de los Datos de Configuración (EEPROM), Flash Interno y Externo de Bosch EDC17/MED17, Delphi y SIMxx mediante modo de arranque.	
--------------	--	--

EP003	Administrador de ECU Bosch MD/MG Permite la lectura en banco de ECU MD/MG Bosch de última generación. ECU Ford MD/MG compatibles con OBDII. EP001 requerido para la activación de EP003	
--------------	---	--

EP005	GERENTE DE ECU DE CAMIONES, BICICLETAS, BARCOS Y INDUSTRIALES Lectura de ECUs montadas en camiones, motos, embarcaciones y vehículos industriales (tractores, máquinas agrícolas) mediante diagnóstico (OBDII).EP001 necesario para la activación de EP005.	
--------------	---	--

EP00F	PAQUETE COMPLETO DE PROGRAMACIÓN DE ECU Conjunto completo de funciones especiales para la programación de ECU. Contiene EP001, EP003 y EP005	
--------------	--	--

Número	Diagnóstico de bicicletas, motos de nieve y scooters acuáticos	Precio
--------	--	--------

BK002	Diagnóstico avanzado de bicicletas, programación de llaves de bicicletas BMW	
--------------	---	--

Número	Emuladores	Precio
--------	------------	--------

EM001	Emulador ABRITES ESL para Mercedes Al utilizar los interruptores del emulador, podrá beneficiarse de una solución 3 en 1 compatible con los siguientes modelos: W203, W204, W207, W208, W209, W210, W211, W212, W169, W245, Vito, Viano y Sprinter. . Esta es una solución plug and play para la mayoría de los modelos. Puede utilizar el software ABRITES para Mercedes para personalizar el emulador (GRATIS, SIN TOKENS - disponible para todos los propietarios de AVDI con AMS válido y función especial MNO26) puede personalizar el emulador con una llave verde de la misma manera que un original. ESL (necesario SÓLO para W204, W207 y W212).	
--------------	---	--

Número	Emuladores	Precio
EM002	Emulador ABRITES ESL para Renault/Nissan (se admiten todos los tipos de ESL) Para vehículos Renault/Nissan (EM002) y es uno de los emuladores de ESL más avanzados disponibles actualmente.	
EM003	Emulador de piezas Immo para VAG Se utiliza para emular cualquier parte IMMO mientras se emula usando VN005.	
EM004	ABRITES Video en movimiento Filtro CAN 125k El filtro CAN permite desbloquear la reproducción de video en un vehículo en movimiento en los casos en que esta opción no esté disponible en las opciones de codificación de diagnóstico del vehículo. Este filtro funciona con vehículos W166/W292 con módulo multimedia NTG5s1 (Panasonic).	
EM005	ABRITES Video in Motion CAN Filter 500k El filtro CAN permite desbloquear la reproducción de video en un vehículo en movimiento en los casos en que esta opción no esté disponible en las opciones de codificación de diagnóstico del vehículo. Este filtro funciona con vehículos W221/W216 con módulo multimedia NTG3.5.	
EM008	Emulador de calibración de odómetro Mercedes para W204/W212,W205 W117/W176/W246 El emulador de calibración de odómetro para W204/W212,W205 W117/W176/W246 está diseñado para ayudar en la calibración de vehículos cuando esto no se puede hacer mediante diagnóstico.	
EM009	Emulador de corrección de odómetro Mercedes con cable puente para tablero para W204/W212, W205 W117/W176/W246 El emulador de corrección del odómetro está diseñado para ayudar en la calibración de vehículos cuando esto no se puede hacer mediante diagnóstico.	
EM012	EMULADOR ABRITES ESL PARA MERCEDES-BENZ W204/W207/W212 CON CONECTOR Adecuado para Mercedes-Benz W204/W207/W212, este emulador ESL permite a los clientes simplemente quitar el conector del ESL defectuoso y enchufarlo al emulador. Se requiere personalización del emulador.	
EM014	Emulador de calibración de cuentakilómetros para Mercedes-Benz W213 Herramienta de asistencia en los casos en que la función de recalibración de kilometraje no se puede aplicar a todos los módulos, bloqueando así la sincronización entre el grupo y el EZS.	
EM015	Emulador de banda ultra ancha JLR El emulador se utiliza en los casos en que el vehículo está equipado con un módulo de banda ultra ancha para brindar funcionalidad completa a la llave programada.	
EM018	EMULADOR DE CALIBRACIÓN DE ODÓMETRO CON CABLE PUENTE PARA DASH PARA W204, W205, W212 (FBS3/FBS4) El emulador de calibración de odómetro permite la calibración de kilometraje para vehículos W204, W205 y W212 (tanto FBS3 como FBS4) y tiene un cable de puente para el tablero para facilitar la instalación. Este emulador es la versión actualizada del EM009.	

Número	Llaves	Precio
TA15	LLAVE Abrites para todo Mercedes con IR. Frecuencia - 315 mhz	
TA21	PCB para llavero Mercedes IR con Frecuencia - 315 Mhz	
TA22	PCB para caja de llavero Mercedes IR tamaño pequeño 315Mhz	
TA24	Llave Abrites Jeep Cherokee 2013+	
TA29	Abrites llave FIAT 500X KEYLESS	
TA31	Abrites Extractor	
TA36	Abrites DST 40 bit/DST 80 bit Cabezal de llave electrónica	
TA38	Reemplazo de circuito integrado para Alfa Romeo Giulia/Stelvio	
TA40	ABRITES Alfa Romeo Giulia/Stelvio key	
TA41	Subaru DST-AES Emulator	
TA47	Mando con llave de ranura Audi BCM2 (315 MHz)	
TA50	Llave sin llave ABRITES para vehículos Audi BCM2 (315 MHz)	
TA51	Emulador ABRITES Megamos AES (ID88)	
TA52	PCB BGA universal para vehículos Mercedes-Benz (FBS3)	
TA54	Abrites llave para (433 MHz)	
TA56	Clave Abrites para JLR (315 MHz) (EE. UU.)	
TA58	LLAVE ABRITES PARA VEHÍCULOS JLR 2018+ (315 MHZ)	
TA63	LLAVE ABRITES PARA VEHÍCULOS JLR 2020+ (315 MHZ)	
TA64	Emulador ABRITES HITAG-AES	
TA66	Llave ABRITES para VEHÍCULOS JLR 2018+ (433 MHZ)	
TA67	Llave ABRITES para vehículos JLR 2018+ (315 MHZ)	
TA68	Emulador de transpondedor Abrites DST-AES	
TA69	Llave IR para camión Abrites mercedes-venz	

Número	Cables y adaptadores adicionales	Precio
AB-COIC8	Clip ABPROG SOIC8 Lectura y actualización de los datos de Configuración, lectura y actualización del flash, apagado IMMO, reinicio de intervalos de servicio y cambio de códigos PIN de Unidades de Control de Motor de diferentes ECU en vehículos Peugeot/ Citroën	
ZN031	Adaptador ABPROG EEPROM/BCM Adaptador para programador ABPROG. Permite la programación de EEPROM – M35xxx/I2C/SPI/ MicroWire. Este adaptador forma parte del programador ABPROG (ZN030).	
ZN032	Adaptador ABPROG NEC con enchufe El adaptador está diseñado para que el programador ABPROG ZN030 se utilice con MCU NEC de llaves IR de Mercedes.	
ZN034	Cable plano ABPROG Este adaptador es para los clientes que ya tienen el programador ABPROG - ZN030	
ZN036	Cable AVDI IR Este adaptador es para los clientes que ya tienen el programador ABPROG - ZN030	
ZN037	Adaptador Renault CAN	
ZN038	Adaptador CAN Fiat/Chrysler Adaptador de diagnóstico para ABS (Anti Lock Brakes), HALF (Haptical Lane Feedback), ESL (Electronic Steering Lock), ORC (Occupant Restraint), EPS (Electric Power Steering), PAM (Parking Aid Module) presente en Fiat 500x y Jeep Renegade	
ZN039-2	Emulador de transpondedor Toyota Se requiere un emulador de transpondedor para completar los procedimientos clave de aprendizaje/arranque de emergencia que forman parte de la función especial TN006. NECESITA tener TN006 activo para poder utilizar el emulador.	
ZN040	A6/A7/A8 CAN Adaptador El adaptador CAN Abrites A6/A7/A8 se utiliza para facilitar el procedimiento de TODAS LAS LLAVES PERDIDAS para Audi A6/A7/A8 proporcionando todas las conexiones necesarias.	
ZN046	Adaptador de renovación de llave ABRITES El adaptador de renovación de llave Abrites es un producto nuevo que ayuda cuando necesita renovar un tipo de llave Hitag 2. Se suelda al PCB Hitag 2 y luego se conecta al programador ABPROG para renovar las llaves HITAG 2 usadas.	
ZN048	Detector de campo universal ABRITES El detector de campo universal Abrites se ha desarrollado para ayudar durante las pruebas para confirmar si el interruptor de encendido electrónico funciona o no antes de comenzar a trabajar. Detecta un campo de 125 KHz y también un campo de 20 KHz para que pueda usarse para múltiples marcas de vehículos como Mercedes, Audi, Toyota y otras marcas que usan estas frecuencias.	

Número	Cables y adaptadores adicionales	Precio
ZN049	Adaptador AVDI para conexión con vehículos BMW K-Line (SOLO PassThru) Adaptador utilizado para conectarse a vehículos BMW K-Line cuando se utiliza software OEM a través del controlador AVDI PassThru	
ZN052	Juego de cables ABRITES para adaptar piezas IMMO utilizadas junto con VN005	
ZN053	Cable extractor AVDI	
ZN054	Juego de cables de extensión para conexión CAN directa para vehículos VAG	
ZN055	Adaptador EWS3 para ABPROG	
ZN056	Adaptador Honda K-Line	
ZN057	Extensor de cable EEPROM para adaptador ABPROG EEPROM/BCM Extensor de cable para el adaptador EEPROM/BCM que se utilizará para leer chips sin tener que sacarlos de la PCB.	
ZN058	Adaptador V850E2 para ABPROG	
ZN059	Adaptador de clúster VAG VDO	
ZN060	Adaptador de grupo VAG Micronas (conector de nuevo estilo)	
ZN061	Adaptador de clúster Micronas de estilo antiguo	
ZN062	Adaptador de corriente CC de 12 V/0,5 A.	
ZN063	Adaptador de corriente CC de 12 V/1 A.	
ZN066	Emulador de transpondedor Subaru	
ZN069	AJuego de adaptadores de llave mecánica Toyota (tipo H)	
ZN073	Programador BDM	
ZN074	Conjunto de lectura de la ECU	
ZN075	Cable IR para Mercedes-Benz Actros/Axor	
ZN076	ADAPTADOR USB IR PARA MERCEDES	
ZN080	JUEGO DE CONEXIÓN SIN SOLDADURA BCM2	

Número	Cables y adaptadores adicionales	Precio
ZN086	ADAPTADOR MC9S12 PARA ABPROG El adaptador ZN086 para ABPROG se utiliza para leer y escribir procesadores MC9S12 desbloqueados en modo de arranque. Este adaptador no es una herramienta independiente, se utiliza en modo de arranque soldando directamente los cables a cuatro puntos de la PCB. Luego, el adaptador se conecta a ABPROG y AVDI para completar el procedimiento.	
ZN087	JUEGO DE CABLES PARA TESLA MODELO S/X/3 ¡Se utiliza para diagnósticos (alertas), programación de claves, funciones de servicio, procedimientos de intercambio/reinicio de bolsas de aire y mucho más! El ZN087 es un juego de cables diseñado, desarrollado y producido por Abrites para trabajar con vehículos Tesla. Este juego contiene dos cables de diagnóstico; uno para el Tesla Model X/S (el cable ZN071) y otro para el Model 3 (el cable CB027).	
J1850	Adaptador SAE J1850 para AVDI El adaptador permitirá la operación de diagnóstico con protocolos de diagnóstico basados en SAE J1850 utilizados en el pasado por Chrysler, Dodge, Jeep, Plymouth y Ford.	
Programador llave EEWS3 y EWS3+	Programador llave EWS3	
CB002	Cable AVDI para conector de diagnóstico redondo de 20 pines para BMW	
CB003	Cable AVDI para conector de diagnóstico redondo de 38 pines para MERCEDES	
CB004	Cable AVDI para conector de diagnóstico redondo de 14 pines MERCEDES Sprinter	
CB005	Cable AVDI para ESL(ELV) para Mercedes	
CB006	Cable AVDI para cuadro de instrumentos Mercedes W203, W209, W211, W219	
CB007	Cable AVDI para conector de diagnóstico Bombardier	
CB008	Cable AVDI para conector de diagnóstico de bicicleta BMW	
CB009	Cable AVDI para conexión con camiones Deutsch 6 pin (J1708)	
CB011	Cable Mercedes-Benz para EZS, 7G Tronic e ISM/DSM	
CB012	Juego de cables ABRITES para conexión directa CAN-BUS	
CB013	Juego de cables de conexión de banco ABRITES MSD/MSV	
CB015	ABRITES ENET CABLE FOR BMW VEHICLES	
CB016	Cable de conexión BCM2	

Número	Cables y adaptadores adicionales	Precio
CB017	Todas las llaves perdidas cable para FCA	
CB018	Adaptador de corriente OBD	
CB019	ABRITES FCA SECURE GATEWAY CABLE	
CB021	Renault-Nissan jumper cable	
CB022	ABRITES MERCEDES ACTROS JUMPER CABLE	
CB023	CABLE DE CONEXIÓN ECU ABRITES BMW MD/MG	
CB024	ABRITES MERCEDES-VBENZ MD/MG ECU CONNECTION CABLE	
CB026	CABLE DE CONEXIÓN ELV FBS4/FBS3	
CB027	CABLE DE DIAGNÓSTICO PARA TESLA MODELO 3	
CB102	Cable de extensión para 25 pines F/M	
CB103	OBDII Y cable M/2xF	
CB106	USB A-B Cable	
CB201	Cable AVDI para conexión con Motores Marinos Suzuki tipo 1	
CB202	Cable AVDI para conexión con Motores Marinos Suzuki tipo 2 (redondo)	
CB203	Cable AVDI para conexión con motores marinos Yamaha	
CB204	Cable AVDI para conexión con motores marinos Evinrude	
CB205	Cable de actualización de Flash Evinrude	
CB301	Cable AVDI para conexión con Motos Aprilia	
CB302	Cable AVDI para conexión con Bicicletas KTM	
CB303	Cable AVDI para conexión con Bicicletas Benelli	
CB304	Cable AVDI para conexión con Motos Suzuki (6 pines)	
CB305	Cable AVDI para conexión con motos Harley Davidson (CAN/K-Line)	
CB306	Cable AVDI para conectar con bicicletas Piaggio	

