

❖ HÌNH ẢNH THIẾT BỊ**❖ GIỚI THIỆU CHUNG**

- **JALTEST** là thiết bị chuyên dụng để chẩn đoán lỗi các phương tiện vận tải sử dụng nhiên liệu dầu và các động cơ diesel như: xe công trình, xe đầu kéo, xe nông nghiệp, động cơ tàu thủy, động cơ canô, xe tải nặng, xe tải nhẹ, xe khách ở thị trường Châu Á, Châu Âu, Châu Mỹ. Đây là thiết bị chẩn đoán tích hợp thuộc phân khúc máy chuyên nghiệp, chất lượng cao.
- Sản phẩm sử dụng giải pháp phần mềm ứng dụng cài đặt với máy vi tính (PC based) và kết hợp với bộ chuyển đổi tín hiệu để kết nối tương thích với các loại ECU trên xe.
- JALTEST cho phép chẩn đoán chính xác, ổn định, toàn diện, với những chức năng chuyên sâu can thiệp vào hệ thống điều khiển điện tử của xe và dễ dàng sử dụng
- Bộ sản phẩm đặc biệt này do DTDAuto Vietnam hợp tác phát triển với một tập đoàn thiết sản xuất bị châu Âu và độc quyền cung cấp, phân phối tại thị trường Việt Nam cũng như các nước Asian.
- JALTEST được trang bị đầy đủ phụ kiện, hỗ trợ phần mềm tiếng Việt chuyên nghiệp tra cứu và phân tích mã lỗi **DTD CODE**. Sản phẩm được thiết kế, điều chỉnh phù hợp với hầu hết các chuẩn giao thức của các xe máy dầu, động cơ diesel đang lưu hành tại Việt Nam.
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt. Hỗ trợ kỹ thuật, chuyển giao công nghệ trực tiếp từ DTDAuto Vietnam.

❖ PHẠM VI ỨNG DỤNG

Sử dụng cho các xe công trình, xe đầu kéo, xe sử dụng trong nông nghiệp, động cơ tàu thủy, động cơ ca nô, xe tải nặng, xe tải nhẹ, xe khách nhỏ ở thị trường Châu Á, Châu Âu và Châu Mỹ

1. XE TẢI NẶNG, XE ĐẦU KÉO

(xem danh sách các nhà sản xuất xe bên dưới)

AGRALE	EICHER	MAHINDRA	TATA-DAEWOO
ASHOK LEYLAND	ERF	NAVISTAR	TATRA
ASKAM	FAW	MAN	TERBERG
ASTRA	FODEN	MAZ	TRI-RING
AUTOCAR	FORD	MERCEDES-BENZ	UD TRUCKS
AVIA	FOTON	mitsubishi FUSO	URO
BEIBEN	FREIGHTLINER	NISSAN	VOLKSWAGEN
BHARATBENZ	GAZ	OSHKOSH	VOLVO
BMC	HAOHAN	PETERBILT	VOLVO USA
C&C	HINO	PIERCE	WESTERN STAR
CAMC	HYUNDAI	RENAULT	WORKHORSE
CAPACITY	INTERNATIONAL	ROWOR	XCMG
CATERPILLAR	ISUZU	SAIC-IVECO HONGYAN	YOUNGMAN
CNHTC-SINOTRUK	IVECO	SANY	TATA-DAEWOO
DAF	JAC	SCANIA	TATRA
DAYUN	KALMAR OTTAWA	SEDDON ATKINSON	TERBERG
DENNIS EAGLE	KAMAZ	SISU	TRI-RING
DFLZ	KENWORTH	STERLING	UD TRUCKS
DONGFENG	MACK	TATA	

2. XE CHỖ KHÁCH



(xem danh sách các nhà sản xuất xe bên dưới)

AGRA	GCA	mitsubishi FUSO	SOLBUS
ALEXANDER DENNIS	GILLIG	NABI	SOR
ANHUI ANKAI	GOLDEN DRAGON	NEFAZ	SUNWIN
ASIASTAR	HIGER	NEOPLAN	TEMSA
AUTOSAN	HYUNDAI	NEOPLAN CHINA	THOMAS BUILT
BCI	IC (INTERNATIONAL)	NEOPLAN USA	VAN HOOL
BLUE BIRD	IRIZAR	NEW FLYER	VAN HOOL USA
BMC	ISUZU	NOVA BUS	VDL
BREDAMENARINIBUS	IVECO/IRISBUS	ORION	VISION BUS
CREDO	KING LONG	OTOKAR	VOLKSWAGEN
DAEWOO	KING LONG CHINA	PREVOST	VOLVO
DINA	MAN	RENAULT	WRIGHTBUS
ELDORADO	MAZ	SCANIA	YOUNGMAN
FORD Custom Chassis	MCI	SETRA	YUTONG
FREIGHTLINER Custom Chassis	MERCEDES-BENZ	SOLARIS	YUTONG CHINA

3. XE TẢI NHẹ/ BÁN TẢI/ XE KHÁCH NHỎ



(xem danh sách các nhà sản xuất xe bên dưới)

AGRALE	GAZ	LDV	PIAGGIO
BAW	GMC / CHEVROLET	MAZDA	RENAULT
CDW	GREAT WALL	MERCEDES-BENZ	SANTANA
CITROËN	HINO USA	mitsubishi	STERLING

DODGE	HYUNDAI	mitsubishi FUSO USA	TOYOTA
FIAT	ISUZU	MULTICAR	UD TRUCKS
FORD	ISUZU USA	NISSAN	VAUXHALL
FOTON	IVECO	OPEL	VOLKSWAGEN
FREIGHTLINER	KIA	PEUGEOT	

4. XE CÔNG TRÌNH, MÁY CẦN CẦU, MÁY XÚC...


(xem danh sách các nhà sản xuất xe bên dưới)

ASTRA	FIAT KOBELCO	KUBOTA	RANDON
BAE SYSTEMS	GROVE	LIEBHERR	TADANO FAUN
BELL	HAMM	MANITOU	TERBERG
BOBCAT	HITACHI	MAX COM	TEREX - DEMAG
BOSCH REXROTH	HYSTER	MERCEDES-BENZ	URO
BUSHMASTER	HYUNDAI CE	MERLO	VOLVO CE
CASE CE	JCB	NEW HOLLAND CE	XCMG
CATERPILLAR	KALMAR	O&K	XTREME
COMETTO	KOBELCO	OTO	
CVS FERRARI	KOMATSU	PERLINI	
FFG	KRAMER	PETTIBONE	

5. XE CHUYÊN DỤNG SỬ DỤNG TRONG NÔNG NGHIỆP



(xem danh sách các nhà sản xuất xe bên dưới)

BELARUS - MTZ	FARESIN	LAMBORGHINI	MTS-SANDEI
BUHLER VERSATILE	FENDT	LANDINI	NEW HOLLAND
CARRARO	FRANZ KLEINE	LAVERDA	RENAULT
CASE IH	GREGOIRE	LINDNER	ROPA
CATERPILLAR	HÜRLIMANN	MAC DON	SAME
CHALLENGER	JCB	MANITOU	STEYR
CLAAS	JOHN DEERE	MASSEY FERGUSON	URSUS
DEUTZ-FAHR	KAMAZ	McCORMICK	VALPADANA
DIECI	KRONE	MERCEDES-BENZ	VALTRA
ENERGREEN	KUBOTA	MERLO	

6. XE VỆ SINH ĐƯỜNG BỘ, XE CHỜ RÁC



(xem danh sách các nhà sản xuất xe bên dưới)

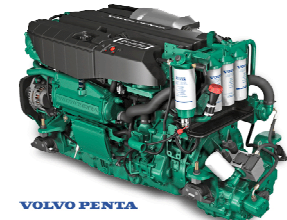
ASH	AUSA	BUCHER	RAVO
EUROVOIRIE	MATHIEU-YNO	DULEVO	

7. ĐỘNG CƠ LỚN SỬ DỤNG TRONG CÔNG NGHIỆP (NHÀ XƯỞNG, SÂN BAY...)



(xem danh sách các nhà sản xuất động cơ bên dưới)

CATERPILLAR	IVECO-FPT	MERCEDES-BENZ	STEYR
CUMMINS	JCB	MTU	VM MOTORI
DETROIT DIESEL-MBE	JOHN DEERE	PERKINS	VOLVO PENTA
DEUTZ	KUBOTA	SCANIA	
ISUZU	MAN	SISU	

8. CÁC XE CÓ ĐỘNG CƠ, HỘP SỐ CỦA CÁC NHÀ SẢN XUẤT

(xem danh sách các nhà sản xuất động cơ bên dưới)

AISIN	EATON	MACK	VOLVO
ALLISON	FREIGHTLINER	MERCEDES-BENZ	WABASH
BENDIX	HALDEX USA	MERITOR WABCO	WABCO
BOSCH REXROTH	HINO	MWM	WEICHAH
CATERPILLAR	IMMI	NAVISTAR INTERNATIONAL	ZF
CUMMINS	ISUZU	PACCAR	ZF MERITOR
DAIMLER TRUCKS	IVECO	TWIN DISC	
DETROIT DIESEL-MBE	KAMAZ	VOITH	

9. ĐỘNG CƠ TÀU THỦY, CA NÔ, MÔ TÔ LƯỚT SÓNG

(xem danh sách các hãng động cơ bên dưới)

CATERPILLAR	IVECO-FPT	MERCURY Racing	SELVA
CRUSADER	KAWASAKI	PCM	VOLKSWAGEN

CUMMINS	MAN	SCANIA	VOLVO PENTA
CUMMINS MerCruiser Diesel	MARINER	SCARAB	WEBER
EVINRUDE	MERCURY	SEA-DOO (BRP)	TOHATSU
HONDA	MERCURY MerCruiser	SUZUKI	YANMAR
HSR-BENELLI	MTU	STEYR	YAMAHA
JOHNSON	NISSAN	VM MOTORI	

❖ CHỨC NĂNG

1. Chức năng chính

- Thực hiện các chức năng:

- + Đọc lỗi lưu trong ECU và xem thông tin chi tiết về lỗi bao gồm vị trí lỗi, dữ liệu kỹ thuật, sơ đồ mạch điện, hướng dẫn sửa chữa chi tiết vv...
- + Hiện thị thông số hiện hành được giám sát bởi ECU dưới dạng số, đồng hồ đo, đồ thị, sơ đồ hệ thống vv...
- + Kích hoạt cơ cấu chấp hành
- + Kiểm tra sự hoạt động của hệ thống bằng việc kiểm tra: xy lanh, mô tơ khởi động, van điện từ, bơm vv...
- + Thay đổi cấu hình thông số của xe: mã kim phun, giới hạn tốc độ
- + Cài đặt, đọc, copy, ghi, chuyển đổi dữ liệu cấu hình hộp số tự động FZ các dòng xe tải nặng của Hyundai và các dòng xe khác
- + Hỗ trợ tra cứu dữ liệu kỹ thuật của xe: hình ảnh vị trí giắc chắn đoán trên xe, sơ đồ mạch điện lắp ráp, sơ đồ nguyên lý, sơ đồ hoạt động hệ thống nhiên liệu, sơ đồ các rơ le và cầu chì, vị trí các cấu kiện vv...
- + Xem thông tin cấu hình hệ thống và dữ liệu của các khối điều khiển điện tử (ECU): phiên bản phần mềm, mã phần cứng, mã số khối điều khiển, mã nhận diện xe (VIN), loại động cơ, vv...

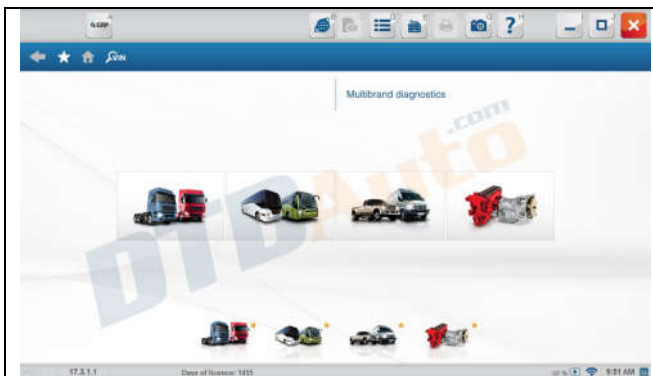
- Các hệ thống thiết bị làm việc:

- + Hệ thống động cơ
- + Hệ thống khung sườn
- + Hệ thống cửa
- + Bộ giải mã chìa khóa
- + Hệ thống phanh
- + Hệ thống cảnh báo chống trộm
- + Hệ thống khóa cửa
- + Hệ thống nhiên liệu
- + Khối điều khiển đèn
- + Hệ thống điều khiển điều hòa
- + Hệ thống điều khiển hộp số
- + Hệ thống bảng Táp lô
- + Hệ thống hỗ trợ đỗ xe

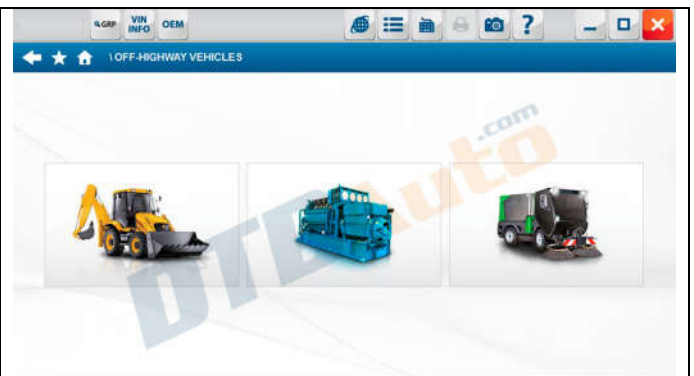
- + Hệ thống cân bằng xe
- + Hệ thống điều khiển hành trình
- + Hệ thống truyền thông CAN
- + Hệ thống nhận dạng rơ moóc
- + Hệ thống túi khí
- + Hệ thống điều khiển tốc độ
- + Hệ thống hỗ trợ xe đi đường đồi núi
- + Hệ thống hỗ trợ người lái
- + Hệ thống chìa khóa thông minh
- + Hệ thống kiểm soát lực kéo
- + Hệ thống phanh Rơ moóc
- + Khối điều khiển nguồn
- + Các hệ thống điện tử khác vv...

2. Chức năng khác

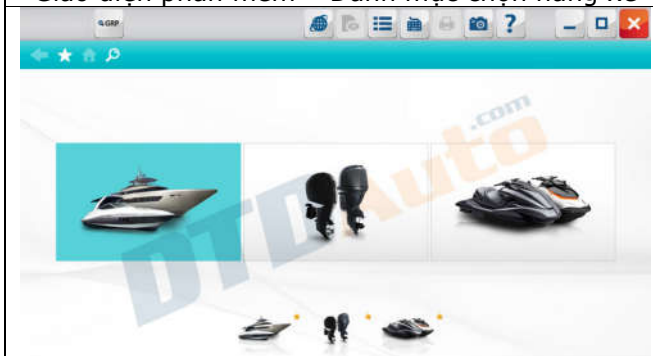
- Tự động phát hiện danh mục các sự cố trên xe
- Lưu và hiển thị dữ liệu về các sự cố trên xe
- Hỗ trợ in ấn các dữ liệu sửa chữa



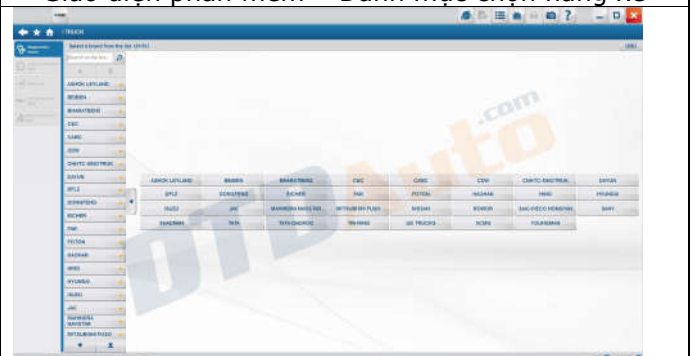
Giao diện phần mềm – Danh mục chọn hãng xe



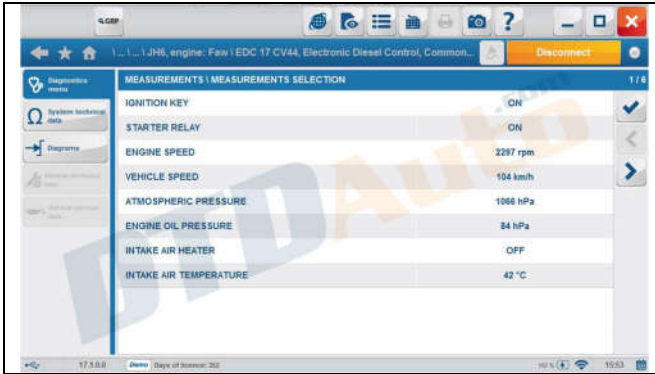
Giao diện phần mềm – Danh mục chọn hãng xe



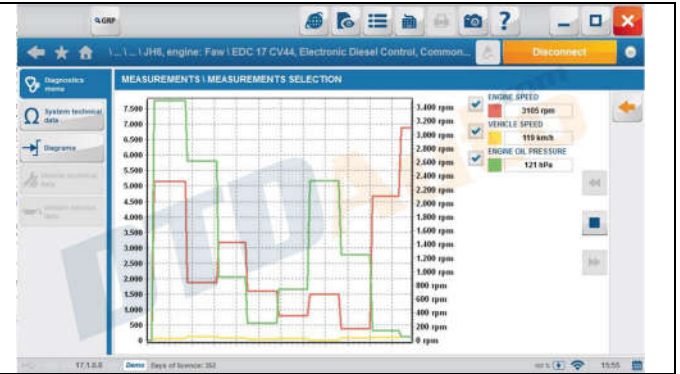
Giao diện phần mềm – Danh mục chọn hãng xe



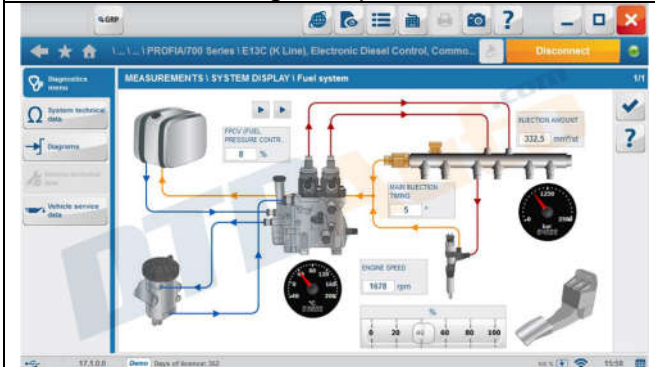
Giao diện phần mềm – Danh mục chọn nhà sản xuất xe



Giao diện phần mềm - Hiển thị thông số hiện hành



Giao diện phần mềm - Hiển thị thông số hiện hành dạng đồ thị

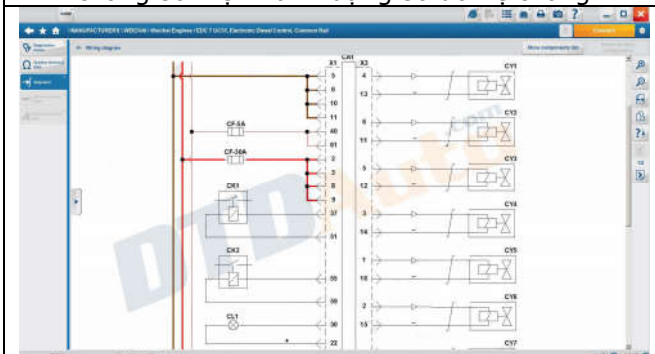


Giao diện phần mềm - Hiển thị thông số hiện hành dạng sơ đồ hệ thống

A screenshot of the software interface showing injector codes for four cylinders. The interface displays a table with the following data:

INJECTOR CODE, CYLINDER 1	INJECTOR CODE, CYLINDER 2	INJECTOR CODE, CYLINDER 3	INJECTOR CODE, CYLINDER 4
4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D	4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D	4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D	4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D4D

Giao diện phần mềm - Chức năng đọc/ghi mã kim phun



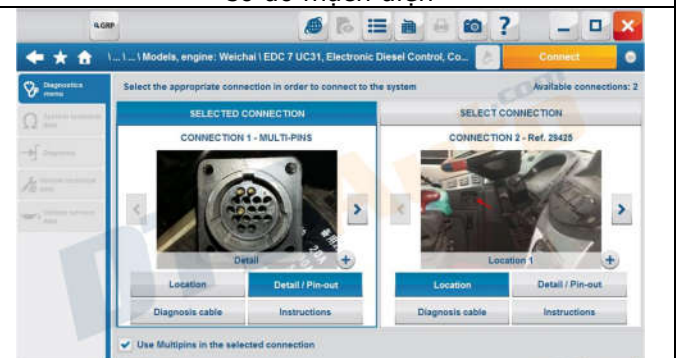
Giao diện phần mềm - Chức năng tra cứu sơ đồ mạch điện



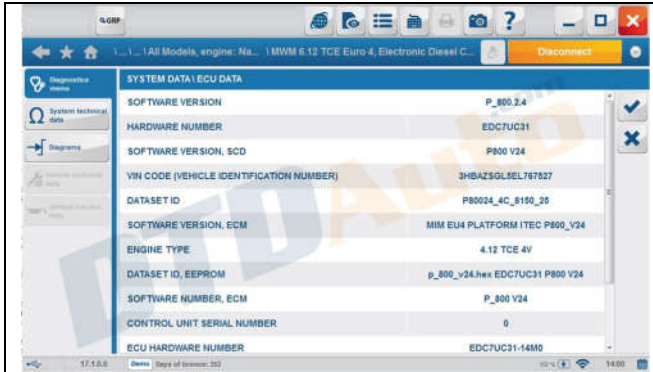
Giao diện phần mềm - Chức năng tra cứu sơ đồ mạch điện



Giao diện phần mềm - Chức năng tra cứu thông số kỹ thuật



Giao diện phần mềm - Tra cứu loại và vị trí giắc chẩn đoán



Giao diện phần mềm - Tra cứu thông tin xe



Giao diện phần mềm - Tra cứu thông tin các cấu kiện trên xe

❖ ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Chuẩn giao thức tương thích:


- + ISO 9141-2
- + SAE J1850 VPW
- + SAE J1850 PWM
- + SAE J1708
- + SAE J1939
- + SCI Haldex
- + CAN ISO 11898
- + ISO 15765-4 (OBD)
- + CAN Single Wire
- + CAN Low Speed
- + RP 1210
- + PASS THROUGH
- + EURO IV
- + EURO V




- Kết nối máy tính với bộ chuyển đổi tín hiệu bằng Bluetooth hoặc cáp USB

❖ ƯU ĐIỂM

- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng
- Chức năng đầy đủ, chuyên nghiệp và hoàn hảo
- Hỗ trợ tra cứu sơ đồ mạch điện và các dữ liệu sửa chữa khác
- Phù hợp với thị trường xe Việt Nam
- Công nghệ mới nhất và cập nhật
- Thiết kế hiện đại, hoạt động tin cậy, chất lượng cao
- Hỗ trợ kỹ thuật chuyên nghiệp trực tiếp từ DTDAuto

❖ LỰA CHỌN GÓI SẢN PHẨM

GÓI SẢN PHẨM	MÔ TẢ	PHỤ KIỆN	HÌNH ẢNH
FULL KIT (ET1026A)	Gói lựa chọn dành cho xe tải nặng, xe tải nhẹ, xe buýt, xe chở khách nhỏ, xe công trình, máy công trình, động cơ công nghiệp, xe vệ sinh môi trường, xe nông nghiệp, động cơ tàu biển...thị trường Châu Á, Châu Âu và Châu Mỹ	<ul style="list-style-type: none">- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe Châu Âu, Châu Mỹ- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe Châu Á- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe nông nghiệp- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho động cơ tàu biển- Các giắc cắm phụ kiện đi kèm tích hợp trong vali xách tay- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi xe ô tô và động cơ châu Âu và châu Mỹ- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi xe ô tô và động cơ châu Á- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi máy gặt lúa, máy cày, máy xúc, máy đào...- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi động cơ tàu biển, ca nô, mô tô lướt sóng...- 01 CDROM phần mềm tiếng Việt DTD-CODE với mã số kích hoạt bản quyền cho 1 máy- 01 máy tính xách tay (tùy chọn thêm)- Tài liệu hướng dẫn sử dụng	
EURO + USA KIT (ET1026B)	Gói lựa chọn dành cho xe tải nặng, xe tải nhẹ, xe buýt, xe chở khách nhỏ, xe công trình, máy công trình, động cơ công nghiệp, xe vệ sinh môi trường...thị trường Châu Âu và Châu Mỹ	<ul style="list-style-type: none">- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe Châu Âu, Châu Mỹ- Các giắc cắm phụ kiện đi kèm tích hợp trong vali xách tay- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi xe ô tô và động cơ châu Âu và châu Mỹ	

		<ul style="list-style-type: none">- 01 CDROM phần mềm tiếng Việt DTD-CODE với mã số kích hoạt bản quyền cho 1 máy- 01 máy tính xách tay (tùy chọn thêm)- Tài liệu hướng dẫn sử dụng	
ASIA KIT (ET1026C)	Gói lựa chọn dành cho xe tải nặng, xe tải nhẹ, xe buýt, xe chở khách nhỏ, xe công trình, máy công trình, động cơ công nghiệp, xe vệ sinh môi trường...thị trường Châu Á	<ul style="list-style-type: none">- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe Châu Á- Các giắc cắm phụ kiện đi kèm tích hợp trong vali xách tay- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi xe ô tô và động cơ châu Á- 01 CDROM phần mềm tiếng Việt DTD-CODE với mã số kích hoạt bản quyền cho 1 máy- 01 máy tính xách tay (tùy chọn thêm)- Tài liệu hướng dẫn sử dụng	
AGV KIT (ET1026D)	Gói lựa chọn dành cho xe nông nghiệp: máy gặt lúa, máy cày, máy xúc, máy đào...	<ul style="list-style-type: none">- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe nông nghiệp- Các giắc cắm phụ kiện đi kèm tích hợp trong vali xách tay- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi máy gặt lúa, máy cày, máy xúc, máy đào...- 01 CDROM phần mềm tiếng Việt DTD-CODE với mã số kích hoạt bản quyền cho 1 máy- 01 máy tính xách tay (tùy chọn thêm)- Tài liệu hướng dẫn sử dụng	
MARINE KIT (ET1026E)	Gói lựa chọn dành cho động cơ tàu biển, ca nô, mô tô lướt sóng...	<ul style="list-style-type: none">- 01 bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho động cơ tàu biển- Các giắc cắm phụ kiện đi kèm tích hợp trong vali xách tay- 01 CDROM phần mềm chuyên dụng cho xác định lỗi động cơ tàu biển, ca nô, mô tô lướt sóng...- 01 CDROM phần mềm tiếng Việt DTD-CODE với mã số kích hoạt bản quyền cho 1 máy- 01 máy tính xách tay (tùy	

		chọn thêm) - Tài liệu hướng dẫn sử dụng	
--	--	--	--

HÌNH ẢNH CHI TIẾT GÓI FULL KIT CỦA JALTEST

STT	TÊN PHỤ KIỆN/MÃ PHỤ KIỆN	HÌNH ẢNH
1	Bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe Châu Âu, Châu Mỹ	
2	Bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe Châu Á	
3	Bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho các xe nông nghiệp	
4	Bộ chuyển đổi tín hiệu sử dụng cho tàu biển, ca nô, mô tơ lướt sóng	
5	Bộ cáp sử dụng cho các chuẩn riêng của các dòng xe Châu Âu, Châu Mỹ	
6	Bộ cáp sử dụng cho các chuẩn riêng của các dòng xe Châu Á	
7	Bộ cáp sử dụng cho các xe nông nghiệp	
8	Bộ cáp sử dụng cho động cơ tàu biển, ca nô, mô tơ lướt sóng	
9	Cáp dữ liệu kết nối đa năng	

10	Chân cắm đa năng	
11	Cáp nguồn tẩu thuốc lá	
12	Cáp nguồn ắc quy	
13	Cáp dữ liệu USB	
14	Phần mềm bản quyền chuyên dụng cho xe tải, xe khách, công trình... (tùy chọn gói sản phẩm)	
15	Phần mềm DTD-CODE tiếng Việt tra cứu mã lỗi	
16	Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị	
17	Vali đựng thiết bị	

CÔNG TY DTD AUTO VIỆT NAM

Điện thoại: 1900 2228 (Hotline), 0913001792

Địa chỉ: Số 112, Ngõ 381, Đường Nguyễn Khang, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Email: dtddauto@gmail.com; dtddung@iop.vast.ac.vnWeb: www.dtddauto.com; www.cartools.com.vn; www.cartraining.com.vn**(Khách hàng có thể lưu lại thông tin này để liên hệ mỗi khi cần thiết)**