

О компании LAUNCH

LAUNCH была основана в 1992-м году в городе Shenzhen рядом с Hongkong (Китай) и выросла до уровня профессионального предприятия высоких технологий. LAUNCH специализировался на исследованиях и развитии в области авто сервисного оборудования. В настоящий момент, LAUNCH является большим производителем диагностических приборов, тестеров, подъемников, шиномонтажного оборудования, оборудования для «развал схождения», балансировки и др. На сегодняшний день LAUNCH является обладателем более 70 патентов. Начиная с 1999-го года, продукция компании LAUNCH покоряет мировой рынок авто и сервисного оборудования и участвует на всех международных автомобильных выставках. На сегодняшний день, компания LAUNCH имеет 15 дочерних предприятий (филиалов) и более 600 поставщиков в более чем 120 стран.

Хронология

- 1992 Основано в Shenzhen, одном из самых больших индустриальных городов Китая
- 1994 Введение первой версии Диагностических приборов CARLINK-LE150
- 1995 Международная премия за программное обеспечение диагностических систем
- 1996 Старт веб-сайта www.cnlaunch.com
- 1999 Партнерство с компанией General Motors, разработка Сетевой-системы управления
- 2000 Диагностическая система разработана совместно с компанией Delphi. Разработка записывающего тестера параметров для Volkswagen
Внедрение диагностики для СТО для Volkswagen по всему Китаю
- 2001 Партнерство с компанией Motorola с целью совершенствования диагностических технологий
Подтверждение качества по международному стандарту: ISO9001-2000
Презентация диагностического прибора X-431
Открытие института высоких технологий LAUNCH
- 2002 Зарегистрировано 8 филиалов: в Los Angeles, Toronto, Mexico City, Köln, Москве, Dubai, Johannesburg и Sydney.
Сертификация по стандарту QS9000
- 2003 Открытие фабрики сервисного оборудования в Shanghai
- 2004 Открытие филиала в Японии
- 2005
- 2006 Расширение владений фирмы в Shenzhen
- 2007
- 2008 – 2010 Значительное расширение дилерской сети в странах Евросоюза и Восточной Европы от LAUNCH Europe

About LAUNCH



LAUNCH Tech Co., Ltd. was founded in 1992 and today is a global player in the automotive aftermarket providing a full range of equipment and service solutions for workshops. Product lines include equipment for vehicle, diagnostic and test, inspection, maintenance, lifts, wheel service and hand tools. LAUNCH continues to extend its global reach and today has 15 subs branches/offices covering North America, Europe, Central and South America, the Middle East and North Africa, South Africa, China and the Asia Pacific region. Through these companies LAUNCH is able to better serve its more, than 600 distributors in 120 countries.

Milestones

- 1992 Founded in Shenzhen, the Special Economic Zone of PRC
- 1994 Released its first version of diagnostic tool CARLINK-LE150
- 1995 Diagnostic system accredited with national software masterpiece honor
- 1996 Set up website: www.cnlaunch.com
- 1999 Developed ASC-IT automobile aftersales networking management system for GM
- 2000 Diagnostic system developed in partnership with Delphi Automobile System Group
Developed automobile test parameter recorder for Volkswagen
Automobile Group Sponsorship of first automobile aftermarket forum in China
Provided suspension testers to all Volkswagen service stations all over China
- 2001 Strategic partnership with Motorola to develop diagnostic technology
Accreditation with ISO9001-2000 certificate
Released X-431 diagnostic computer
Set up LAUNCH auto college
- 2002 Listed on the Growth Enterprise Market (GEM) of Hong Kong Stock Exchange market
Established eight subsidiaries in the overseas market in Los Angeles, Toronto, Mexico City, Cologne, Moscow, Dubai, Johannesburg and Sydney
Accredited to QS9000 quality system
- 2003 Set up LAUNCH (Shanghai) Machinery Co., Ltd.
- 2004 Establishment of subsidiary in Japan
- 2005
- 2006 Induction of the new Headquarter building in the industrial area of Shenzhen
- 2007
- 2008 – 2010 Dealer network expanding in European Union and East European countries as of LAUNCH Europe



**Содержание****Диагностические приборы**

X-431 Diagon	4
X-431 Master.....	6
X-431 AUTOBook	7
X-431 Tool.....	8
X-431 Heavy Duty	10
CReaderV	12
CRecorder.....	13

Развал-схождение

X-631.....	14
------------	----

Гидравлические подъемники

Двух стоечные подъемники	16
TLT-***SBA	17
TLT-SBA(E).....	18
TLT-***SCA.....	19
TLTE-**SBA	20
TLTE-**SCA.....	21
Четырех стоечные подъемники	22
TLT-440	22
TLT-440W / TLT-455W	24
TLT-440J	26
Подъемники ножничные	28
TLT-632AF.....	28
TLT-835WA.....	30

Сервис шин

Шиномонтажные стенды.....	32
TWC-401 / -501	32
TWC-502.....	33
TWC-502RMB.....	34
TWC-512RMB	35

Балансировочные KWB-402	36
-------------------------------	----

Очистка / Обслуживание

Установка для обслуж. АКП CAT-401.....	37
Установка для очистки форсунок CNC.....	38
Заправка кондиционеров VALUE-100PR..	40
Заправка кондиционеров VALUE-200PR..	41
Инфракрасная сушилка TBM-131	42

Инструменты

Тележка с инструментами	43
-------------------------------	----

**Content****Vehicle diagnostics**

X-431 Diagon	4
X-431 Master.....	6
X-431 AUTOBook.....	7
X-431 Tool.....	8
X-431 Heavy Duty	10
CReaderV.....	12
CRecorder	13

Wheel alignment

X-631	14
-------------	----

Hydraulic lifts

Two post lifts	16
TLT-***SBA	17
TLT-SBA(E).....	18
TLT-***SCA.....	19
TLTE-**SBA	20
TLTE-**SCA.....	21
Four post lifts TLT-440	22
TLT-440.....	22
TLT-440W / TLT-455W	24
TLT-440JA / TLT-455JA	26
Scissors lifts	28
TLT-632AF	28
TLT-835WA.....	30

Wheel service

Tire changer	32
TWC-401 / TWC-501	32
TWC-502.....	33
TWC-502RMB.....	34
TWC-512RMB	35

Wheel balancer KWB-402.....	36
-----------------------------	----

Cleaning / Maintenance

A/T Fluid changer CAT-401	37
Injector cleaner / tester CNC.....	38
A/C service station VALUE-100PR	40
A/C service station VALUE-200PR	41
Infrared paint dryer TBM-131	42

Tools

Tool trolley.....	43
-------------------	----

LAUNCH

X-431 Diagon



Самый маленький мультимарочный диагностический прибор в мире, обладает всеми функциями и возможностями классического X-431. Связь прибора с диагностическим адаптером осуществляется по каналу Bluetooth, или по проводу, обладает ярким высокотехнологичным цветным экраном. По размеру устройство примерно равняется со стандартным наладонником (PDA). Управление прибором осуществляется с помощью чувствительного к прикосновениям экраном. Распечатка результатов диагностики осуществляется посредством внешнего принтера через порт USB или печать в файл с последующим подключением к распечаткой на любом ПК с принтером.

Описание

- Компактное устройство размером с наладонник
- Возможность работы одновременно с 2-я автомобилями (при наличии дополнительного адаптера)
- Связь прибора с диагностическим адаптером посредством Bluetooth или кабеля
- Универсальный конектор 16-пин
- Все профессиональные функции и возможности как в X-431
- Увеличенная скорость работы
- Яркий, цветной, ЖК сенсорный дисплей размером 480*272 пикселя
- Литиевый аккумулятор 1530mAh
- Карта памяти 1Гб
- Поддержка внешнего принтера USB
- Функция сохранения скриншотов для последующей распечатки на ПК
- 2-года гарантии и отличная сервисная поддержка

Прибор доступен в трех различных конфигурациях. Более подробно смотрите справа.



The X-431 Diagon is small and easy to use with Bluetooth connection via a hub plugged into the vehicle OBD making it extremely mobile. Two vehicles can be scanned at the same time via the BLUETOOTH connectors supplied with. With a 1GB memory card it can store extremely large amounts of data. It can perform functions such as reading and erasing Digital Trouble Code, reading data stream, tests on engines, automatic transmission, ABS, airbags etc.

Features

- Compact main unit
- Can work on two vehicles at the same time
- Bluetooth technology
- Cable communication support
- Universal 16PIN connector
- Fully inherited diagnostic functions from X-431
- Greatly improved program running speed
- More convenient software update
- 4.3 inch high luminance, high resolution color touch screen
- 1530mAh Rechargeable battery
- 1G memory card
- External USB printer support
- Function for screenshot saving on SD card
- Full after sales service system, warranty 2 years

Available in three different models:

1. European Software Package: EOBD, Benz, BMW, VW (Audi, Seat, Skoda), Opel (Vauxhall), Ford (Europe), FIA, Citroen, Renault, Volvo, Jaguar, Smart, Sprinter, Alfa Romeo

2. Asian Software Package: OBDII; Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Mazda, Subaru, Suzuki, Isuzu, Daihatsu, Hyundai, Kia, SsangYong, Daewoo, Brilliance

3. Full Package: EOBD/OBDII, Rover, Porsche, SAAB, Lancia, Land Rover, Chrysler, Mercedes-Benz, BMW, VW (Audi, Seat, Skoda), Opel (Vauxhall), Ford (Europe), Fiat, Citroen, Peugeot, Renault, Volvo, Jaguar, Smart, Sprinter, Alfa Romeo, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Mazda, Subaru, Suzuki, Isuzu, Daihatsu, Hyundai, Kia, SsangYong, Daewoo, GM

Параметры

Операционная система: WIN CE 5.0
 Процессор: 400 MHz ARM9
 Карта памяти: 1G TF
 Расширения: USB
 Питание: DC5V
 Подключение принтера: USB
 Дисплей: 480*272, 4.3 дюйма сенсорный ЖК
 Аккумулятор: 1530 mAh
 Bluetooth: актуальное расстояние 15-20 м
 Обновление: посредством USB

Specification

Operating System: WIN CE 5.0
 CPU: 400 MHz ARM9
 Memory Card: 1G TF
 Main Unit: Universal Serial Bus/USB
 Main Unit Power: DC5V
 Printer Interface: USB
 Display Screen: 480*272, 4.3-inch LCD with touch
 Rechargeable Battery: 1530 mAh
 Bluetooth: actually 15-20m
 Upgrading Interface: USB



LAUNCH



X-431 Master

X-431 Master является прибором нового поколения на базе классического X-431, и позволяет проводить диагностику электронных систем управления более удобно и быстро, благодаря новым технологиям, которые были внедрены при производстве прибора. Прибор обрел новый, более современный вид и улучшенную электронную начинку. X-431 Master сохранил в себе все возможности приборов предыдущих поколений. Благодаря новому, интегрированному адаптеру Smart-OBD-16E, стало возможным объединить функции всех адаптеров OBD-16-пин, входящих в поставку классического X-431, в один. Это, совместно с ускоренной загрузкой марочного ПО, делает процесс диагностики более удобным и быстрым. В базовую поставку прибора входят более 40 марок ведущих производителей автомобилей.

Описание

- Диагностика электронных систем управления
- Поддержка высокоскоростной передачи информации
- Выдача результатов в виде графических кривых
- Профессиональные функции: кодирование блоков, полноценная адаптация и др.
- Набор адаптеров для старого типа автомобильных колодок
- Большой ЖК сенсорный дисплей с подсветкой
- Мини-принтер для распечатки результатов диагностики
- 2-года гарантии и отличная сервисная поддержка
- Встроенная операционная система Linux с функциями PDA (память, записная книжка, календарь и адресная книга)
- Мультиязычный интерфейс (в том числе русский)
- Интегрированный конектор Smart-OBD-16E
- Ускоренная загрузка марочного ПО
- Дополнительный комплект PC-Center для управления прибором с ПК посредством беспроводной передачи данных Bluetooth
- Стойка для прибора (дополнительная опция)

Параметры

- Операционная система - Linux
- CPU: Микропроцессор 32-Bit
- Compact Flash Card - память: 512MB
- Разъемы: I/O Port и Serial (RS-232)
- Напряжение питания: 12/24В DC
- Потребляемая мощность: 9W
- Принтер: Высокоскоростной термопринтер
- Дисплей: 320 x 240 LCD Touch Screen
- Модули: Основной + smartbox + мини принтер в одном корпусе



Новинка!
New!



X-431 Master

- Full range coverage of European, Asian and American cars
- Exact and reliable test results
- Online update via internet on www.x431.com
- Up to 148 electric systems and 40 vehicle brands testable, including all German manufacturers

Features

- Diagnose of electric systems
- Supports high-speed data transfer
- Data stream in waveform
- Connectable to almost all vehicle models by included connectors
- Large LCD touch screen with backlight
- Mini printer to print out test data
- Professional functions, including coding, adaptation
- Broad service network and two years warranty
- Linux operating system with PDA functions (memo, diary, calendar and address book)
- Wide language choice
- Integrated connector Smart OBD-16E
- Improved technology by more fast downloading software
- PC-Center for connection with PC via Bluetooth (optional)
- Trolley (optional)

Specifications

- Linux operating system
- 32-bit CPU
- Compact Flash card: 512MB
- Ports: I/O, serial (RS-232)
- Voltage: 12/24V DC
- Power: 9W
- Printer: High-speed thermo printer
- Display: 320 x 240 LCD touch screen
- Structure: All on one - main unit + smartbox + miniprinter

unique & integrated 16 PIN connector



AUTOBook DIAGNOSTIC Book



Профессиональный автомобильный сканер

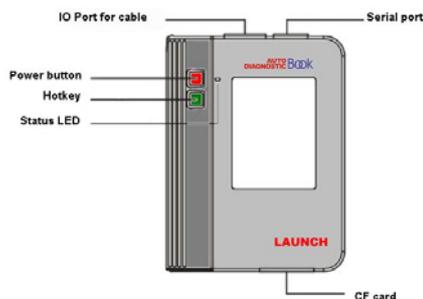
AUTOBook является соотношением цена-качество для диагностики электронных систем управления автомобилем европейского, американского и азиатского производства, моделей до 2010 года включительно. В базовой поставке прибора входят более 40 тестируемых марок автомобилей. Для диагностики доступны более 148 автомобильных электронных систем.

Описание

- Диагностика электронных систем управления
- Поддержка высокоскоростной передачи данных
- Вывод данных в виде графических кривых
- Набор дополнительных адаптеров для совместимости со старыми типами автомобильных разъемов
- Большой ЖК сенсорный дисплей с подсветкой
- 2-года гарантии и отличная сервисная поддержка
- Встроенная операционная система Linux с функциями PDA (память, записная книжка, календарь и адресная книга)
- Мультиязычный интерфейс (в том числе русский)
- PC-Center для просмотра и сохранения данных и дистанционного управления прибором с помощью ПК посредством беспроводной передачи данных через Bluetooth (дополнительная опция)
- Стойка для прибора (дополнительная опция)

Параметры

- Операционная система Linux
- CPU: Микропроцессор 32-Bit
- Compact Flash Card - память: 512MB
- Разъемы: I/O Port и Serial (RS-232)
- Напряжение питания: 12/24В DC
- Потребляемая мощность: 9W
- Дисплей: 320 x 240 LCD Touch Screen
- Модули: моноблок, состоящий из смартбокса и главного модуля в одном корпусе



Powerful diagnostic tool

- Full range coverage of European, Asian and American cars
- Exact and reliable test results
- Online update via Internet on www.x431.com
- Up to 148 electric systems and 40 vehicle brands testable, including all German manufacturers

Features

- Diagnose of electric systems
- Supports high-speed data transfer
- Data stream in waveform
- Connectable to almost all vehicle models by included connectors
- Large LCD touch screen
- Broad service network and two years warranty
- Linux operating system with PDA functions (memo, diary, calendar and address book)
- Wide language choice
- PC-Center for connection with PC via Bluetooth (optional)
- Trolley (optional)

Specifications

- Linux operating system
- 32-bit CPU
- Compact Flash card: 512MB
- Ports: I/O, serial (RS-232)
- Voltage: 12/24V DC
- Power: 9W
- Display: 320 x 240 LCD touch screen
- Structure: Main unit with Smartbox

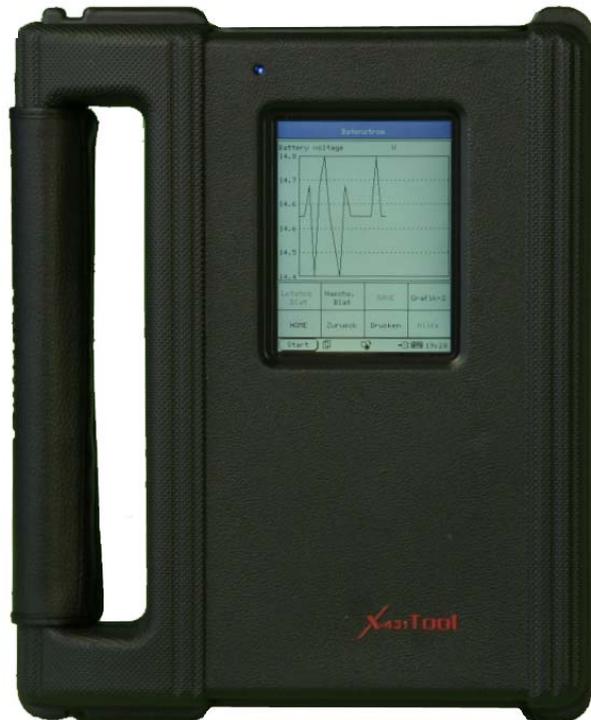
LAUNCH

X-431 Tool

Профессиональный автомобильный сканнер, использующий беспроводную технологию Bluetooth



X-431 Tool является прибором более нового поколения на базе классического X-431, и позволяет проводить диагностику электронных систем управления более удобно, благодаря технологии беспроводной связи Bluetooth. Актуальное расстояние передатчика более 100 метров, что безусловно облегчает процесс диагностики на расстоянии, когда это действительно необходимо. Прибор имеет более современный вид и визуально красивый цветной дисплей. В базовую поставку прибора входят более 45 марок ведущих производителей автомобилей мира.



Описание

- Диагностика электронных систем управления
- Поддержка высокоскоростной передачи информации
- Выдача результатов в виде графических кривых
- Профессиональные функции: кодирование блоков, полноценная адаптация и др.
- Набор адаптеров для старого типа автомобильных колодок
- Большой цветной ЖК сенсорный дисплей с подсветкой
- Мини-принтер для распечатки результатов диагностики
- 2-года гарантии и отличная сервисная поддержка
- Встроенная операционная система Linux с функциями PDA (память, записная книжка, календарь и адресная книга)
- Мультиязычный интерфейс (в том числе русский)
- Беспроводная связь с адаптером Bluetooth
- Встроенная литиевая батарея на 10 часов работы
- Дополнительный комплект PC-Center для управления прибором с ПК посредством беспроводной передачи данных Bluetooth
- Стойка для прибора (дополнительная опция)

Powerful wireless diagnostic tool



Features

- Diagnose of electric systems
- Supports high-speed data transfer
- Data stream in waveform
- Connectable to almost all vehicle models by included connectors
- Large color LCD touch screen with backlight
- Mini printer to print out test data
- Professional functions, including coding, adaptation
- Broad service network and two years warranty
- Linux operating system with PDA functions (memo, diary, calendar and address book)
- Wide language choice
- Wireless connection and data exchange based on Bluetooth technology
- Equipped with Lithium battery (10 hours)
- PC-Center for connection with PC via Bluetooth (optional)
- Trolley (optional)



Параметры

- Операционная система: Linux
- CPU (процессор): 32bit
- CF- карта: 512MB
- Напряжение питания: 12V DC
- Потребляемая мощность: 9W
- Заряд аккумулятора хватает на 10 часов работы
- Принтер: Термо- принтер
- Дисплей: 240x320 LCD- цветной -touchscreen



Specifications

- Operating system: Linux
- CPU: 32bit
- CF-card: 512MB
- Power: 12V DC
- Output: Approx. 9W
- Printer: Thermo printer
- Display: 240 x 320 colour LCD touch screen
- Operating time: 10 hours



Диагностируемые марки автомобилей

Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Chrysler, Daewoo (Chevrolet), Daihatsu, Fiat, Ford, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Kia, Lancia, Landrover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Smart, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Toyota, Transporter (Sprinter, Vito, V-Klasse), Volkswagen, Volvo und OBDII / EOBD.

Vehicle coverage

Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Chrysler, Daewoo (Chevrolet), Daihatsu, Fiat, Ford, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Kia, Lancia, Landrover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Smart, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Toyota, Transporter (Sprinter, Vito, V-Klasse), Volkswagen, Volvo and OBDII / EOBD.

LAUNCH

X-431 Heavy-Duty



Сканер для ГРУЗОВЫХ автомобилей

- Все функции классического X-431
- Предназначен для грузовых а/м с бензиновыми и дизельными двигателями, с напряжением бортовой сети 12В и 24В
- Компактный и современный дизайн
- Цветной, чувствительный к прикосновениям ЖК дисплей

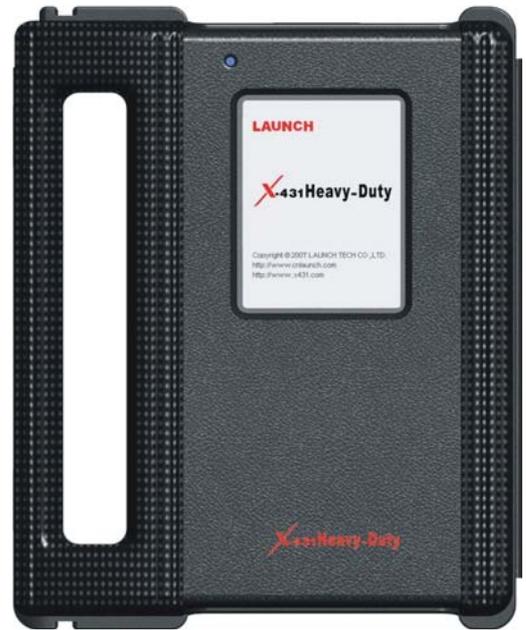
Описание

- Полная совместимость с бортовой сетью 24В
- Совместим с марочным ПО для легковых а/м
- Большой спектр диагностируемых марок грузовых автомобилей
- Обновление через интернет на www.x431.com
- Мини принтер для распечатки результатов диагностики
- Сервисная поддержка и 2 года гарантии.
- Встроенная операционная система Linux с функциями PDA (память, записная книжка, календарь адресная книга...)
- Поддерживает высокоскоростную передачу данных
- Мульти язычный интерфейс
- PC-Center для управления прибором на расстоянии посредством Bluetooth (опция)
- Стойка для прибора (опция)

Конфигурация

- Операционная система: Linux
- CPU (процессор): 32bit
- CF- карта: 512 MB
- Разъемы: I/O Port и serial RS-232
- Напряжение питания: 12/24В DC
- Потребляемая мощность: 5W
- Принтер: Высокоскоростной термопринтер
- Дисплей: ЖК цветной сенсорный 240x320

Покрывтие: BENZ HD, CUMMINS HD, ISUZU HD, IVECO HD, MACK HD, VOLVO HD, TRUCK OBD, DAF, MAN, HYUNDAI HD, HD_ASTRA, HD_BREMACH, SCANIA, SINOTRUK, JPISUZU, а также другие марки.



Diagnostic tool for heavy goods vehicle



- All the advantages of X-431
- Covering heavy duty diesel and gas-fueled vehicle models of 12V and 24V
- Compact design for convenient use
- Color touch screen

Features

- No need for battery conversion when testing 24V trucks
- Support all the current X-431 software
- Covering a wide array of vehicle models
- Online update via Internet on www.x431.com
- Mini printer to print out test data
- Supports high-speed data transfer
- Data stream in waveform
- Broad service network and two years warranty
- Linux operating system with PDA functions (memo, diary, calendar and address book)
- Wide language choice
- PC-Link for connection with PC (optional)
- PC-Center for connection with PC via Bluetooth (optional)
- Trolley (optional)

Specifications

- Linux operating system
- 32-bit CPU
- Compact Flash card: 512MB
- Ports: I/O, serial and parallel
- Voltage: 12/24V DC
- Power: 5W
- Printer: High-speed thermo printer
- Display: 320 x 240 LCD color touch screen

Комплектация X431 / X431 Autobook / X431 Master:
 Package of X431 / X431 Autobook / X431 Master:



* Некоторые позиции опциональны (зависит от модели)
 * Some positions is optional (depending model)



Диагностируемые марки автомобилей

Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Chrysler, Daewoo (Chevrolet), Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lancia, Landrover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Smart, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Toyota, Transporter (Sprinter, Vito, V-Class), Volkswagen, Volvo, Jaguar, Isuzu, Daihatsu и OBDII / EOBD и другие.

Vehicle coverage



Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Chrysler, Daewoo (Chevrolet), Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lancia, Landrover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Smart, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Toyota, Transporter (Sprinter, Vito, V-Class), Volkswagen, Volvo, Jaguar, Isuzu, Daihatsu and OBDII / EOBD and others.

**ОBDII – Автомобильный сканнер кодов ошибок**

Creader V является ново разработанным сканером ошибок с расширенными возможностями для владельцев транспортных средств и техников, который предназначен для диагностики двигателя на транспортных средствах, совместимых с протоколами OBDII / EOBD. Прибор позволяет не только читать / стирать коды ошибок, но и просматривать поток данных в 2 режимах, позволяет запускать и просматривать результаты специфических тестов, содержит базу данных с расшифровками специфических кодов производителей (P1,U1,B1,C1). Многоязыковой интерфейс облегчает работу техников. Функция обновления через интернет позволяет поддерживать ПО прибора в актуальном состоянии для диагностики новых автомобилей и систем в будущем.

- Считывание ошибок
- Стирание ошибок
- Считывание I/M Readiness кодов
- Просмотр стоп-кадра
- Считывание специфических кодов производителя
- Считывание идентификационного номера транспортного средства
- Бесплатное обновление через интернет
- Языки: английский, испанский, французский, итальянский, немецкий и русский

**OBDII Auto Scanner**

Creader V is newly developed code scanner with advanced functions on engine for car owners or DIYs to diagnose any vehicle that is compliant to OBDII / EOBD. It not only can read / clear DTC's, but also can read data stream in 2 modes, and perform many special tests, also includes manufacturer specific code definition base (P1,U1,B1,C1). Multilanguage interface, including English, Spanish, French, Italian, German and Russian make it operation easily for a technician. The feature of upgrading online ensures it can test new model cars/systems in the future.

Functions:

- Read codes
- Clear codes
- I/M Readiness Monitor Status
- Read Freeze Frame
- Built In Manufacturer Specific DTC Definitions
- VIN ID
- Free updates via the internet!
- Multiple Languages: English, Spanish, French, Italian, German and Russian



Crecorder

LAUNCH



Прибор для записи данных во время езды с последующим их анализом («черный ящик»)

Прибор предназначен для записи параметров двигателя во время перемещения транспортного средства с целью обнаружения трудно выявляемых дефектов, которые не проявляются при проверке двигателя сканнерами ошибок и другими приборами. Прибор вставляется в диагностический разъем автомобиля OBD-II 16-pin и записывает во внутреннюю память такие параметры, как опережение зажигания, число оборотов двигателя, работу лямбда зонда, и другие переменные в рамках протокола OBD-II в течение 24 часов. Также прибор позволяет читать коды ошибок по протоколам OBDII, EOBD, CAN. После данные могут быть обработаны с помощью специальной программы, которую после регистрации прибора можно загрузить на сайте производителя www.crecorder.com и установить на ПК. Также возможно данные, полученные с автомобиля, загрузить на сайт производителя для анализа специалистами (платная услуга).

Функциональные возможности прибора:

- Автоматическая запись данных с блока управления двигателем в течении 24 часов;
- Возможность чтения кодов неисправностей (по поддерживаемым протоколам);
- Возможность анализа полученных данных с помощью специальной программы;
- Возможность отправки полученных данных для анализа специалистами через интернет (платная услуга)
- Отображение данных в виде наглядных графиков (до четырех одновременно) или в цифровом виде (все данные) с помощью ПК
- Поддерживаемые протоколы: OBDII: ISO9141, SAE J1850VPW, SAE J1850 PWM, ISO14230KPW, ISO15765

Параметры

- Размеры: 50mm x 28mm x 40mm
- Разъем: OBDII / CAN (16-контактов)
- Питание: 12В постоянного тока от диагностического разъема
- Устройство памяти: энергонезависимая память на 24 часа записи
- Связь с ПК: разъем USB

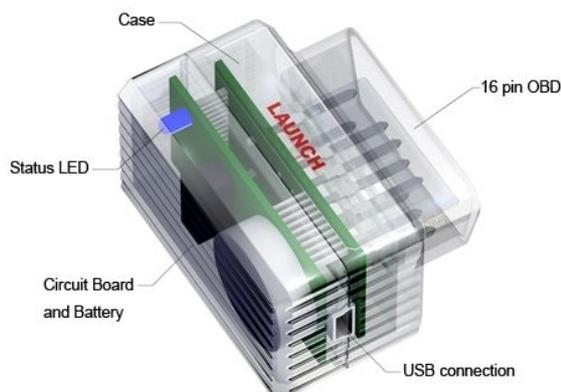


Data recorder

Crecorder is a tool developed for car owners and technicians. It can collect engine data when the car is driven on the road. After the recorded data are fed into the client terminal, the waveform can be displayed in diagrams and tables. Helped by the networking of the Crecorder website and client terminal, remote diagnosis has been turned into reality.*

Features

- Plug-and-play tool with compact design
- Automatic recording of data without human interference
- User-friendly interfaces and clear display of data
- Remote diagnosis through connection with Crecorder website *
- Supported protocols: OBDII: ISO9141, SAE J1850VPW, SAE J1850 PWM, ISO14230KPW, ISO15765



Specifications

- Dimensions: 50mm x 28mm x 40mm
- Port: OBDII / CAN (16-pin)
- Power: Supplied by diagnostic socket 12 V
- Capture and record data of the last 24 hours
- USB port

LAUNCH

X-631



Стенд для измерения Геометрии колес (развал- схождение),

беспроводная технология

- 20° CCD камеры
- 6m –расстояние между осями
- 8 - сенсоров
- Быстрая беспроводная передача информации

Описание

- Стандартное измерение
- Быстрое измерение
- Дополнительное измерение
- Программа для низко- посаженного кузова
- База данных автомобилей
- Прочные измерительные головки
- Защита от проникновения воды
- Стандартные аккумуляторы
- Стандартный компьютер
- Самоцентрирующиеся держатели головок
- Специальные держатели для алюминиевых дисков
- Превосходное соотношение цены и качества
- Профессиональный русский перевод программы и инструкции пользователя

Комплектация

- **Измерительные головки:**
 - Литые - алюминий
 - 20° CCD- камеры
 - Схождение, датчик развала
 - LCD- дисплей
 - Высококачественные кнопки управления
 - Замен головок без необходимости калибровки



- **Программы:**
 - Стандартная
 - Быстрая
 - Дополнительная
 - Функция увеличения изображения
 - Приподнятое состояние
 - Самотестирование



Wheel alignment, wireless

- 20° CCD cameras
- 6m wheel base
- 8 toe sensors
- Fast radio data transfer



Features

- Standard measurement
- Fast measurement
- Additional measurement
- Lower car function
- Customer defined data base
- Solid constructions of sensor heads
- Water protected
- Standard batteries
- Standard high quality PC
- Self centering clamps
- Adaptors for Aluminium rims (optional)
- Unbeatable price/performance ratio





- **Результаты измерений:**
 - XL –большая база данных
 - База данных клиентов
 - Вспомогательные изображения

Технические характеристики

Измеряемый параметр	значение
Общее схождение передней оси	±40°
Схождение задней оси	±20°
Развал передней оси	±8°
Кастр (продольный угол наклона оси поворота колеса)	±20°
Максимальный угол поворота колес	±20°
Общее схождение задней оси	±40°
Схождение хадней оси	±20°
Развал задней оси	±8°
Угол смещения геометрии кузова	±5°

Примечание: приведенные в этой таблице параметры соответствуют только при условии, если пользователь следует указаниям инструкции



Specifications

- **Sensor heads:**
 - Aluminium casting frame
 - 20 degree toe CCD camera
 - Camber, caster inclination sensor
 - LCD display
 - Smart keys
 - Replaceable without calibration
- **Programme:**
 - Standard
 - Fast
 - Additional
 - Zoom function
 - Lifted position adjustment
 - Self check
- **Target data:**
 - XL car database
 - Customer database
 - Adjustment pictures

Technical data

Item	Range
Front total toe-in	±40°
Front toe-in	±20°
Front camber	±8°
Caster	±20°
Kingpin inclination	±20°
Rear total toe-in	±40°
Rear toe-in	±20°
Rear camber	±8°
Thrust angle	±5°

Note: The above accuracy can be confirmed only when the user follows the procedures described by the operation manual.

Дополнительно:
Optional accessories:

Переходник для алюминиевых дисков (опция)



Quick clamp
Специальный держатель для алюминиевых дисков

LAUNCH

TLT



Двухстоечные гидравлические подъемники

Впечатляющий внешний вид:

Зрелая технология в комбинации с превосходным дизайном

Профессиональное исполнение:

Облучение перед последней обработкой поверхности и покраска методом напыления

Повышенная безопасность:

Изготовление из высококачественной стали и по международным стандартам, встроенный ограничитель высоты подъема, защита от перегрузки веса, защита от перенапряжения и защита от повреждений проводки

Большой спектр:

Большой выбор моделей и конфигураций, чтобы удовлетворялись различные требования автомастерских

Несравненные объемы производства:

изготавливается в Шанхае, в одной из самых больших фабрик по производству подъемников в Азии. Ежегодно сходят с конвейера около 30.000 подъемников.



Описание

- Длительная работоспособность
- Два года Гарантии
- Изготовлен по международным стандартам, z.B. CE-Norm
- Скрытая проводка и кабеля
- 2 гидравлических цилиндра
- Цепь закрыта кожухом, с целью безопасности персонала
- Нижняя или верхняя синхронизация посредством троса
- Низкий уровень шума
- Разные удлинители для различных автомобилей (дополнительно)

Two post hydraulic lifts

Smart design:

Technology advanced product with outstanding design

Professional finish:

Shot blasting before final surface treatment and powder paint finish

Enhanced safety:

Built of top grade steel and designed in conformity with the international safety standards, equipped with safety protection in full traveling span, overload protection and pipe burst protection

Full range:

Wide range of models and different configurations to meet all demands

Incomparable capacity:

Annual production of 30,000 units in the largest lift plant in Asia, with a complete distribution network reaching every corner of the world



Features

- Long lifetime
- Two years warranty
- International standard design in conformity with CE standard
- Concealed electric cable and oil pipes for safety and appearance
- Double hydraulic cylinders to ensure stable moving
- Chain protection
- Electromechanical limit switch
- Steel ropes to ensure synchronism
- Low working noise
- Lifting extensions to adapt more vehicle models (optional)



Подъемник 2-х стоечный TLT-235SBA

 2-х стоечные электрогидравлические, симметричные подъемники с напольной рамой для установки на СТО с ограниченной высотой потолков (нижняя синхронизация). Электромагнитная разблокировка механизма безопасности. Грузоподъемность – 3,5Т. Потребляемая мощность: 380/220В, 2,2кВт

Two post hydraulic lift with floorplate and electromagnetic release of locking system, 3.5t or 4t capacity 

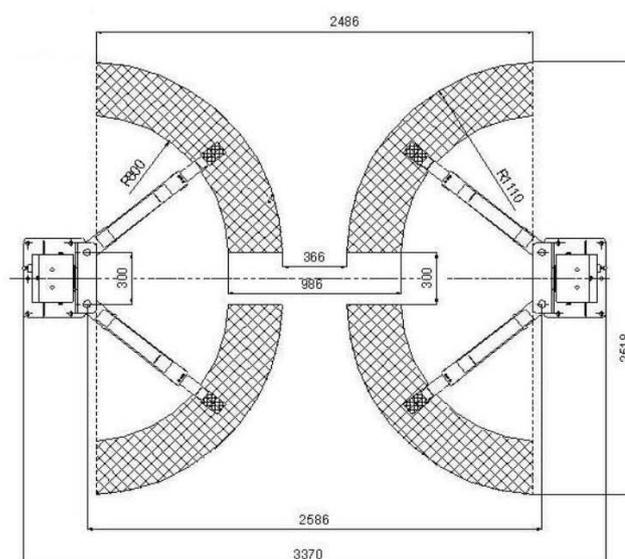
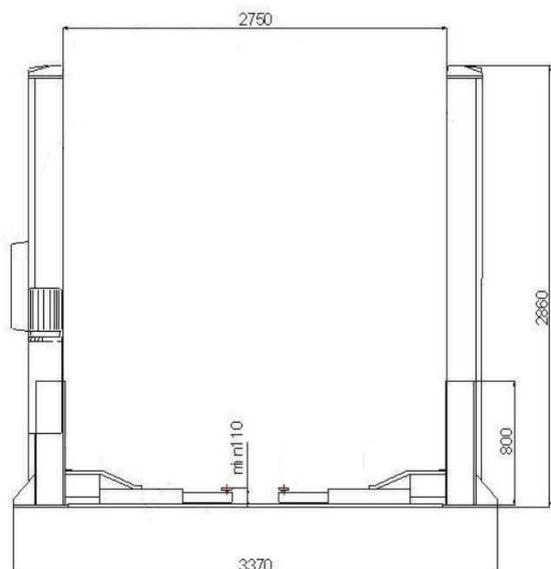


Габаритные размеры:

- Ширина проезда: 2486мм
- Общая ширина: 3370мм
- Общая высота: 2860мм
- Высота преодолеваемого барьера при заезде: ~ 50мм
- Минимальная высота подхватов от пола: 110мм
- Рабочий ход: до ~ 1880мм
- Длина рукавов: 800мм до 1110мм

Dimensions:

- Passing width: 2486mm
- Overall width: 3370mm
- Overall height: 2860mm
- Height of floorplate: approx. 50mm
- Lowest height: 110mm
- Lifting height: approx. 1880mm
- Arm length: 800mm to 1110mm each



LAUNCH

Подъемник 2-х стоечный TLT-235SBA(E*)

 2-х стоечные электрогидравлические, симметричные подъемники с напольной рамой для установки на СТО с ограниченной высотой потолков (нижняя синхронизация). Электромагнитная разблокировка механизма безопасности. Грузоподъемность – 3,5Т. Потребляемая мощность: 380/220В, 2,2кВт (*E- европейский стандарт)

Two post hydraulic lift with floorplate, big base frame and electromagnetic release of locking system, 3.5t capacity

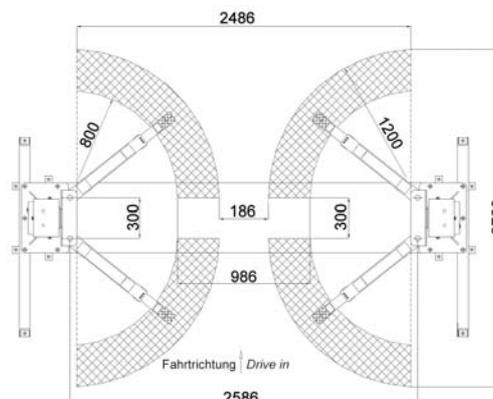
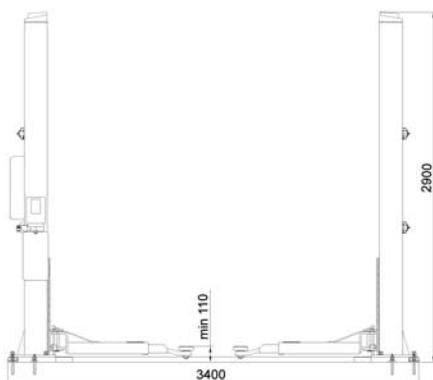


Габаритные размеры:

- Ширина проема для проезда а/м: 2486 мм
- Общая ширина: 3400мм
- Общая высота: 2900мм
- Преодолеваемый барьер при заезде 50мм
- Минимальная высота подхватов от пола : 110 мм
- Рабочий ход - прикл. до 1880мм
- Длина рукавов: выдвигные- 800мм до 1200мм

Dimensions:

- Passing width: 2486mm
- Overall width: 3400mm
- Overall height: 2900mm
- Height of floorplate: approx. 50mm
- Lowest height: 110mm
- Lifting height: approx. 1880mm
- Arm length: 4 x 800mm to 1200mm each



Подъемник 2-х стоечный TLT-240SCA

Clearfloor two post hydraulic lift with electromagnetic release of locking system, 3.5t or 4t capacity

 2-х стоечные электрогидравлические, симметричные подъемники без напольной рамы (верхняя синхронизация). Электромагнитная разблокировка механизма безопасности. Грузоподъемность – 3,5 - 4Т. Потребляемая мощность: 380/220В, 2,2кВт

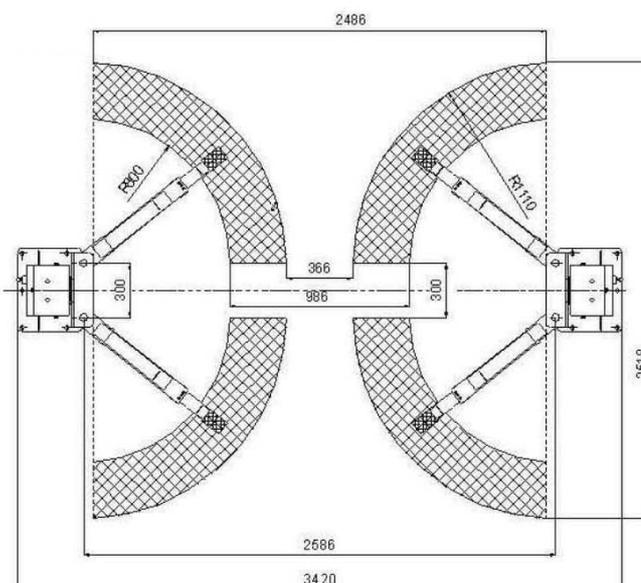
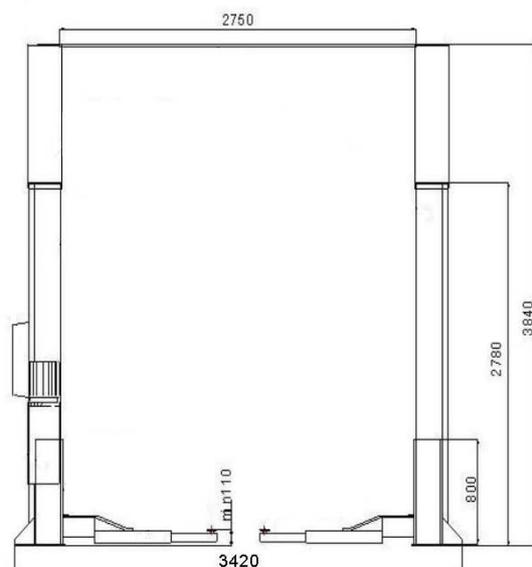


Габаритные размеры:

- Ширина проема для проезда а/м: 2486 мм
- Общая ширина: 3420мм
- Общая высота: 3840мм
- Минимальная высота подхватов от пола : 110 мм
- Рабочий ход- пригл. до 1880мм
- Длина рукавов: выдвжные- 800мм до 1200мм

Dimensions:

- Passing width: 2486mm
- Overall width: 3420mm
- Overall height: 3840mm
- Lowest height: 110mm
- Lifting height: approx. 1880mm
- Arm length: 800mm to 1110mm each



LAUNCH

Подъемник 2-х стоечный TLTE-32SBA / TLTE-40SBA

 2-х стоечные электрогидравлические, симметричные подъемники с напольной рамой для установки на СТО с ограниченной высотой потолков (нижняя синхронизация). Электромагнитная разблокировка механизма безопасности. Грузоподъемность – 3,2Т или 4Т. Потребляемая мощность: 380/220В, 2,2кВт

Two post hydraulic lift with floorplate and electromagnetic release of locking system, 3.2t or 4t capacity



Dimensions:

Габаритные размеры:

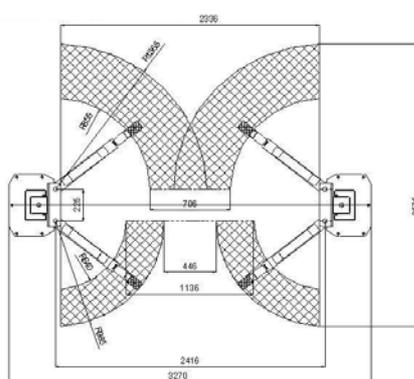
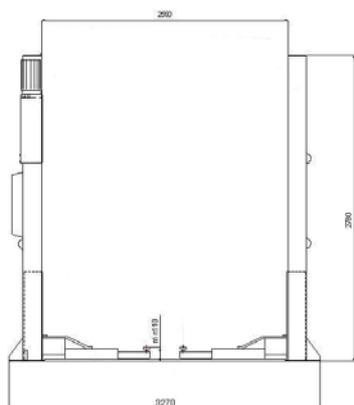
- Ширина проезда: 2336мм
- Общая ширина: 3270мм
- Общая высота: 2780мм
- Высота преодолеваемого барьера при заезде: ~ 50мм
- Минимальная высота подхватов от пола: 110мм
- Рабочий путь: до ~ 1880мм
- Длина рукавов: 2 шт. - каждая от 855мм до 1365мм and

2 шт - 640мм до 985мм
(4 шт- 800мм до 1200мм)*

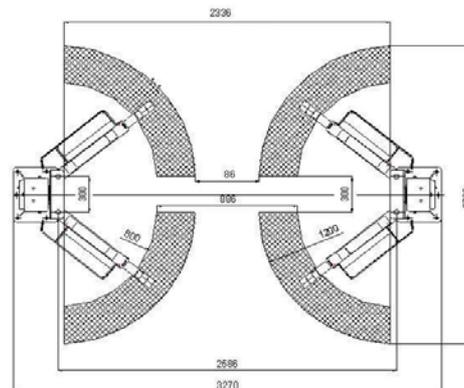
- Passing width: 2336mm
- Overall width: 3270mm
- Overall height: 2780mm
- Height of floorplate: approx. 50mm
- Lowest height: 110mm
- Lifting height: approx. 1880mm
- Arm length: 2 x 855mm to 1365mm each and 2 x 640mm to 985mm each (4 x 800mm to 1200mm each)*

*: Values in () for TLTE-40SBA

*: Данные в (скобках) для TLTE-40SBA



TLTE-32SCA



TLTE-40SBA

Подъемник 2-х стоечный TLTE-32SCA / TLTE-40SCA

 2-х стоечные электрогидравлические, симметричные подъемники без напольной рамы (верхняя синхронизация). Электромагнитная разблокировка механизма безопасности. Грузоподъемность – 3,5 - 4Т.

Clearfloor two post hydraulic lift with electromagnetic release of locking system, 3.2t or 4t capacity



Габаритные размеры:

- Ширина проема для проезда а/м: 2336мм (2486мм)*
- Общая ширина 3270мм (3420мм)*
- Общая высота: 3840мм (4810мм)*
- Минимальная высота подхватов от пола : 110 мм
- Рабочий ход: до 1880мм
- Длина рукавов: 2 шт.- 855мм до 1365мм und

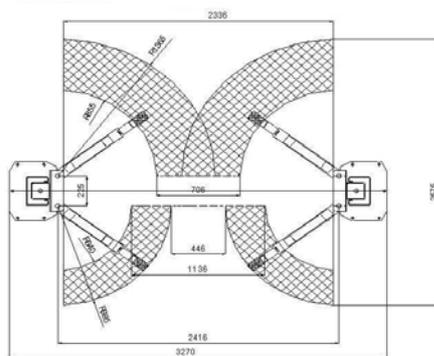
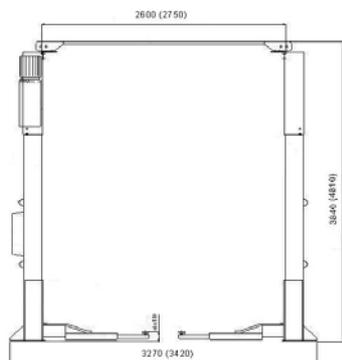
2 шт.- 640мм до 985мм
(4 шт.- 800мм до 1200мм)*

Dimensions:

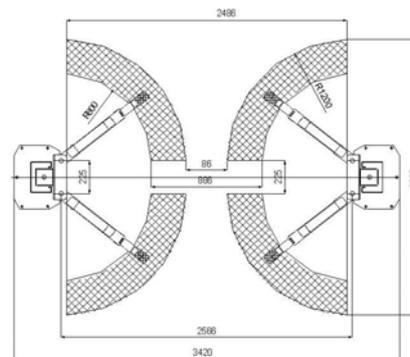
- Passing width: 2336mm (2486mm)*
- Overall width: 3270mm (3420mm)*
- Overall height: 3840mm (4810mm)*
- Lowest height: 110mm
- Lifting height: approx. 1880mm
- Arm length: 2 x 855mm to 1365mm and
2 x 640mm to 985mm
(4 x 800mm to 1200mm each)*

*: Values in () for TLTE-40SCA

*: Данные в (скобках) для TLTE-40SCA



TLTE-32SCA



TLTE-40SCA

LAUNCH

TLT-440



4-х стоечный гидравлический

подъемник

Соответствует международным требованиям и стандартам по безопасности, изготавливается в Шанхае, в одной из самых больших фабрик по производству подъемников в Азии. Ежегодно сходят с конвейера около 30.000 подъемников. Покраска производится по современной технологии методом напыления.

Four post hydraulic lift

Designed in conformity with international requirements and safety standards LAUNCH Shanghai produces the four post lifts in Asia's largest lift plant. Annual up to 30,000 lifts leave the factory. The finishing is carried out according to up to date methods (powder paint).



Описание

- Долгосрочная работоспособность
- 2-года гарантии
- Защита от повреждения кабеля при подъеме, защитная блокировка в рабочей позиции, защита от перегрузки веса, защита от повреждений электропроводки
- Изменяемо расстояние колеи в пределах (1445мм или 1595мм)

Технические параметры

- Грузоподъемность: 4,0т
- Напряжение питания: 380V
- Внутренняя ширина: 3000мм
- Общая ширина: 3440мм
- Общая длина (без въездных мостов): 4555мм
- Общая высота: 2172мм
- Рабочий путь: 1900мм
- Минимальная высота подхватов от пола: 170мм

Features

- Long lifetime
- Two years warranty
- Safety lock in full traveling span and pipe burst protection
- Distance between rails adjustable (midway – midway 1445mm or 1595mm)

Specifications

- Capacity: 4.0t
- Power supply: 380V
- Passing width: 3000mm
- Overall width: 3440mm
- Overall length (without ramps): 4555mm
- Overall height: 2172mm
- Lifting height: 1900mm
- Lowest lifting height: 170mm

LAUNCH

TLT-440W / TLT-455W

4-х стоечный гидравлический подъемник (для измерения геометрии)

Соответствует международным требованиям и стандартам по безопасности, изготавливается в Шанхае, в одной из самых больших фабрик по производству подъемников в Азии. Ежегодно сходят с конвейера около 30.000 подъемников. Покраска производится по современной технологии методом напыления. Идеально подходит для измерения геометрии кузова, развал-схождения



Four post hydraulic lift with wheel alignment

Designed in conformity with international requirements and safety standards LAUNCH Shanghai produces the four post lifts in Asia's largest lift plant. Annual up to 30,000 lifts leave the factory. The finishing is carried out according to up to date methods (powder paint).

Описание

- Долгосрочная работоспособность
- 2-года гарантии
- Защита от повреждения кабеля при подъеме, защитная блокировка в рабочей позиции, защита от перегрузки веса, защита от повреждений электропроводки
- Изменяемо расстояние колеи в пределах (1445мм или 1595мм)
- Дополнительный подъемник, вращательные диски и подвижные платформы для проведения измерения геометрии и развал-схождения входит в комплект

Технические параметры

- Грузоподъемность: 4,0t (5,5t)*
- Грузоподъемность дополнительного подъемника: 2.0t
- Напряжение: 380V
- Внутренняя ширина: 3045mm (3050mm)*
- Общая высота: 3440mm (3455mm)*
- Общая длина: 5225mm (6692mm)*
- Общая длина (без въездных мостов): 4450mm (5600mm)*
- Рабочий ход: 1900mm
- Высота заезда: 170mm (245mm)*

*: Данные в (скобках) для TLT-455W

Features

- Long lifetime
- Two years warranty
- Safety lock in full traveling span and pipe burst protection
- Distance between rails adjustable (midway – midway 1445mm or 1595mm)
- Equipped with scissor lifting jack, sideslip plates and turntables for wheel alignment

Specifications

- Capacity: 4.0t (5,5t)*
- Power supply: 380V
- Passing width: 3045mm (3050mm)*
- Overall width: 3440mm (3455mm)*
- Overall length: 5225mm (6692mm)*
- Length of runways: 4450mm (5600mm)*
- Lifting height: 1900mm
- Lowest lifting height: 170mm (245mm)*

*: Values in () for TLT-455W

LAUNCH

TLT-440J – Новинка / NEW !!!

4-х стоечный гидравлический подъемник (для измерения геометрии)

Соответствует международным требованиям и стандартам по безопасности, изготавливается в Шанхае, в одной из самых больших фабрик по производству подъемников в Азии. Ежегодно сходят с конвейера около 30.000 подъемников. Покраска производится по современной технологии методом напыления. Идеально подходит для измерения геометрии кузова, развал-схождения. Усовершенствованная версия от TLT-440W - установлены 2 дополнительных подъемника облегчающие проведение процедуры компенсации биения при измерении геометрии и Развал-схождения.



Описание

- Долгосрочная работоспособность
- 2-года гарантии
- Защита от повреждения кабеля при подъеме, защитная блокировка в рабочей позиции, защита от перегрузки веса, защита от повреждений электропроводки
- Изменяемо расстояние колеи в пределах (1445мм или 1595мм)
- Дополнительные подъемники, вращательные диски и подвижные платформы для проведения измерения геометрии и развал-схождения входит в комплект



Four post hydraulic lift with wheel alignment

Designed based on the international standard, meeting the demand of the garage and workshop. Driven by hydraulic cylinder in stable lifting and lowering. Offering full-range mechanical safety protection by using the safety latches. Connected by four steel cables; forced synchronized movement of the lift in order to effectively prevent the sloping of the vehicles. The minimum lifting height is 228mm.



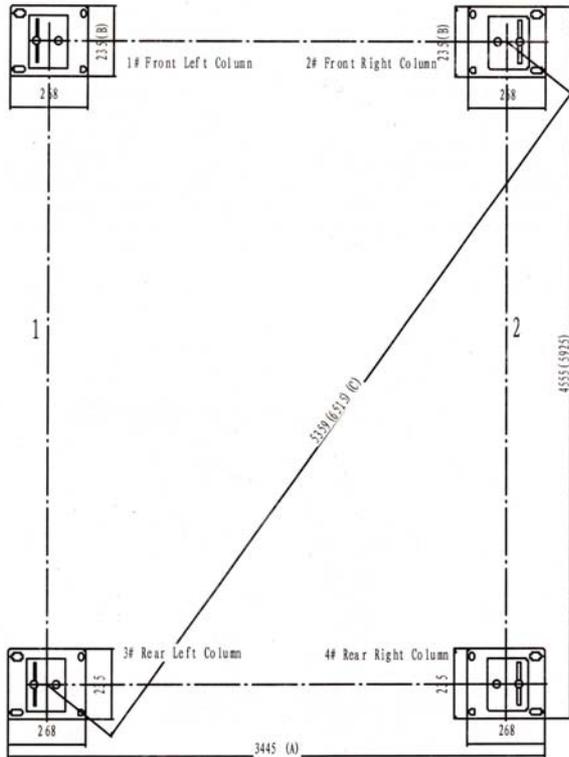
Features

- Long lifetime
- Two years warranty
- Safety lock in full traveling span and pipe burst protection
- Distance between rails adjustable (midway – midway 1445mm or 1595mm)
- Equipped with scissor lifting jack, sideslip plates and turntables for wheel alignment

TLT-440J

технические параметры

Specifications



Технические параметры

- Грузоподъемность: 4,0t
- Грузоподъемность дополнительного подъемника: 2.0t
- Высота подъема дополнительного подъемника – 450 mm
- Напряжение: 380V
- Внутренняя ширина: 3045mm
- Общая высота: 3455mm
- Общая длина: 5225mm
- Общая длина (без въездных мостов): 4450mm
- Рабочий ход: 1900mm
- Высота заезда: 170mm

Specifications

- Capacity: 4.0t
- Power supply: 380V
- Passing width: 3045mm
- Overall width: 3455mm
- Overall length: 5225mm
- Length of runways: 4450mm
- Lifting height: 1900mm
- Lowest lifting height: 170mm

****Подъемник находится до конца 2010 года в процессе разработки и совершенствования.**

Model		Rated capacity T	Lifting height mm	Lifting time s	Lowering time s	Motor power Kw	Passing width mm	Overall width mm	Overall height mm
TLT440JA	First raising	4.0	1900	$t \leq 75$	$20 \geq t \leq 40$	3.0	3045	3455	2172
	Second raising	4.0	450						

LAUNCH

TLT-632AF



Двойной- ножничный подъемник

Twin scissors lift



Описание

- Компактная конструкция
- Установка на поверхности (нет необходимости делать углубление)
- Гидравлическая система равномерно управляет подъемом обеих платформ.
- Механическая система безопасности, обеспечивает надежный подъем и простое управление.
- Ограничение высоты защищает подъемник от повреждений.
- Автоматически смазывающиеся подшипники обеспечивают длительную и надежную работоспособность

Features

- Compact layout, original shape and long lifespan
- Over-ground installation
- Hydraulic system keeps both platforms at level position
- Mechanical protection device throughout the travel distance provides safety and simple operation
- Height limit system keeps the lift from being damaged
- Maintenance free bearing with auto lubrication offers a long lifespan

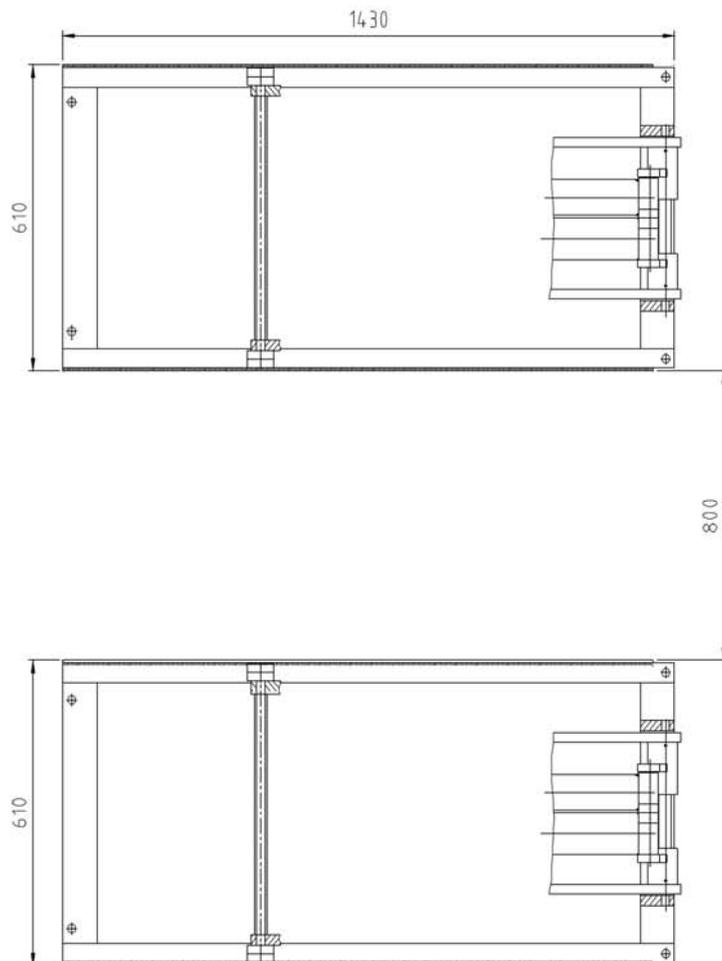
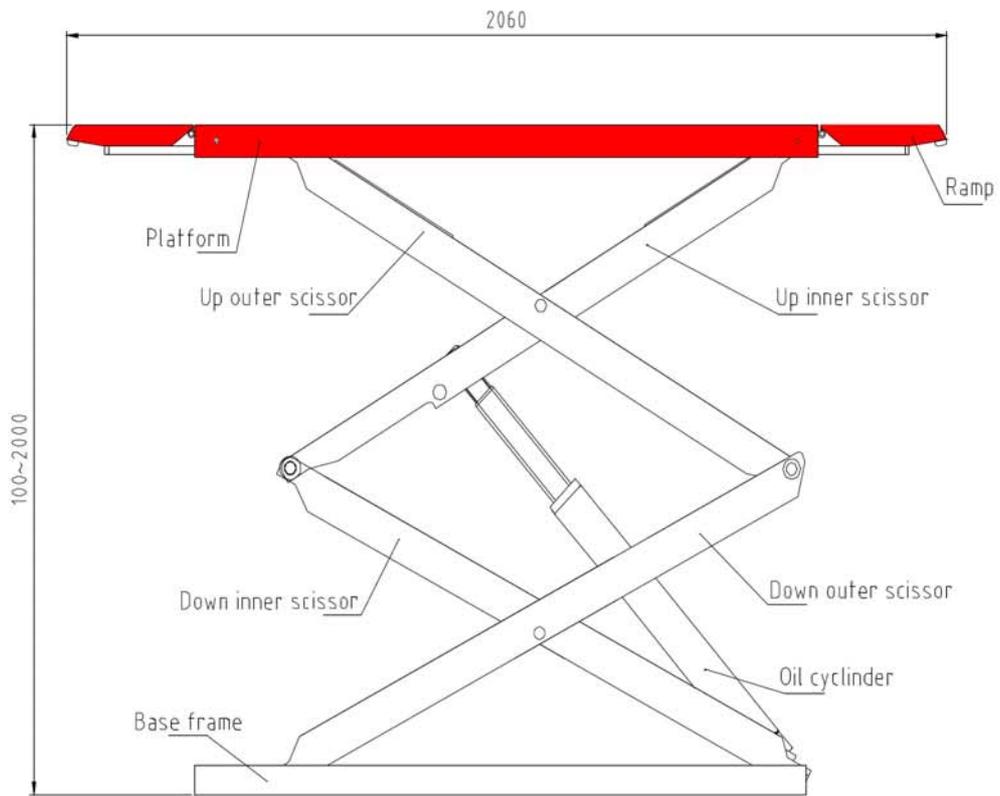


Технические параметры

- Макс. грузоподъемность: 3,2t
- Макс. рабочий ход: 2000mm
- Двигатель: 2,2kW
- Напряжение: 380V 50Hz
- Гидравлическое давление: 28MPa
- Пневматическое давление: 5kg/cm²
- Размеры платформы: 1430мм x 2060мм x 610мм
- Общий вес: 820kg

Specification

- Capacity: 3.2t
- Lifting height: 2000mm
- Motor: 2,2kW
- Voltage: 380V 50Hz
- Hydraulic pressure: 28MPa
- Pneumatic pressure: 5kg/cm²
- Platform size: 1430mm x 2060mm x 610mm
- Overall weight: 820kg



LAUNCH

TLT-835WA



Ножничный подъемник

Scissors lift



Особенности

- Компактная конструкция
- Гидравлическая система равномерно управляет подъемом обеих платформ.
- Механическая система безопасности, обеспечивает надежный подъем и простое управление.
- Ограничение высоты защищает подъемник от повреждений.
- Автоматически смазывающиеся подшипники обеспечивают длительную и надежную работоспособность
- Главный цилиндр и цилиндр вспомогательного подъемника обладают механической системой блокировки, которая пневматически разблокируется. Это обеспечивает простоту управления и возможность точного измерения Геометрии (развал-схождения)
- Встроенные и пневматически блокирующиеся подвижные платформы.
- Механические вращаемые тарелки для измерения развал-схождения и геометрии.
- Установка на поверхности (нет необходимости делать углубление)

Technische Daten

- Грузоподъемность: 3,5t
- Рабочий ход: 1900mm
- Рабочий ход дополнительного подъемника: 450mm
- Двигатель: 3kW
- Напряжение: 380V 50Hz
- Гидравлическое давление: 28MPa
- Пневматическое давление: 5kg/cm²
- Размер платформы: 4500mm x 630mm
- Общий вес: 1800kg

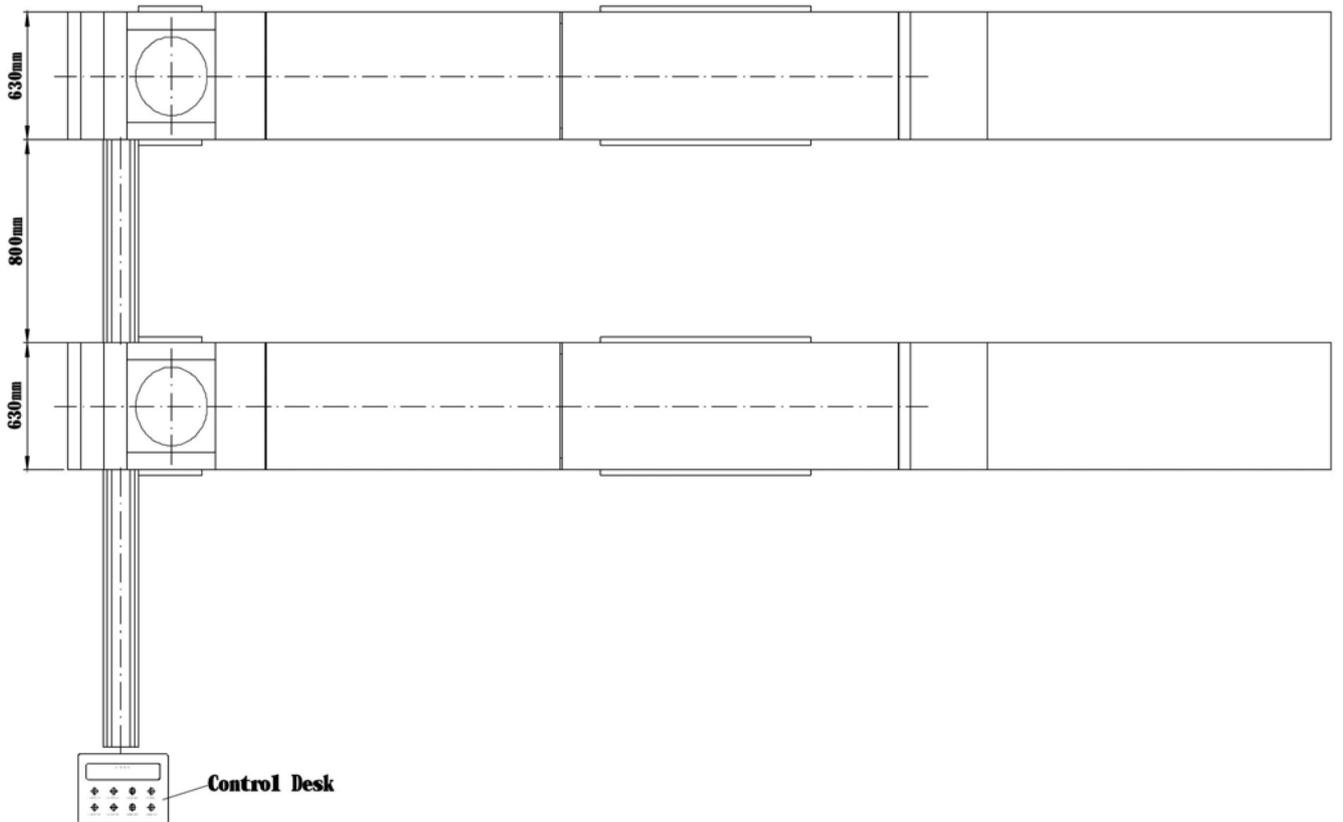
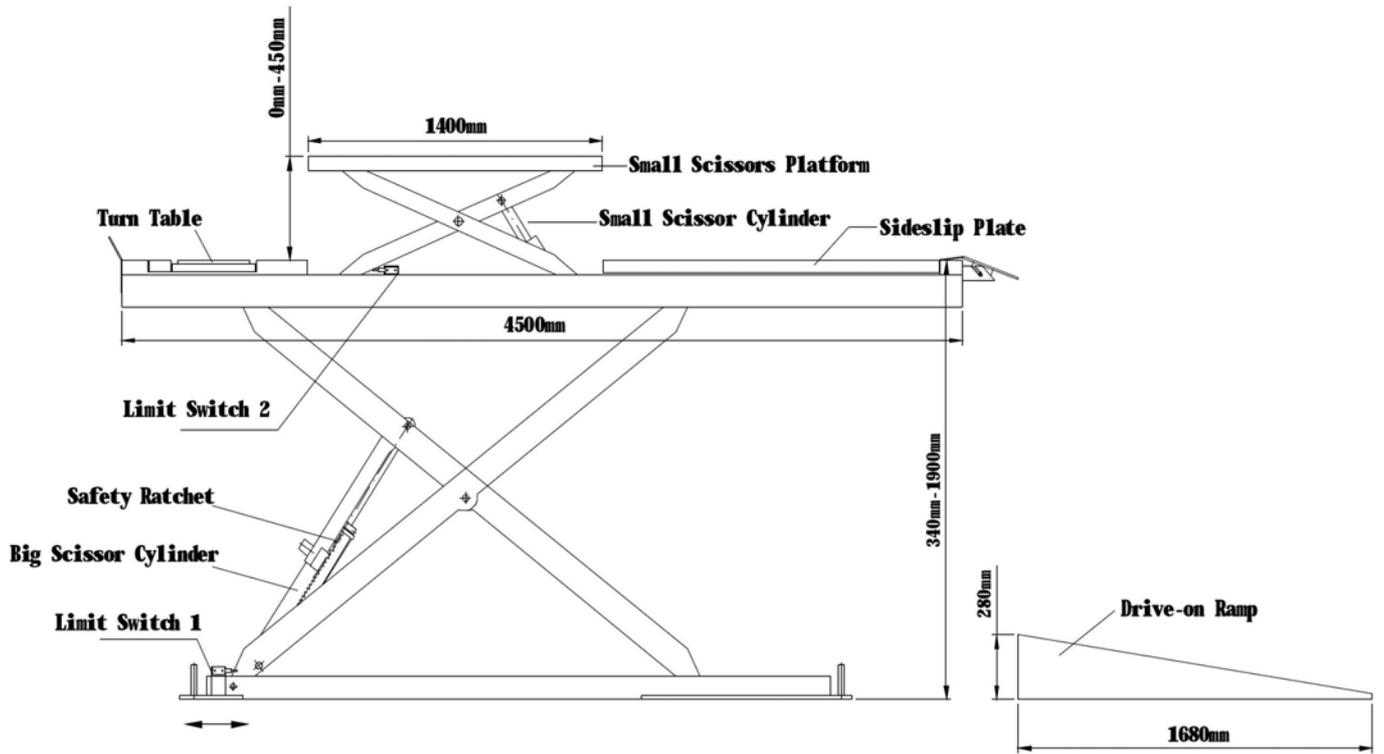
Features

- Hydraulic synchronization system keeps the two platforms leveled all the time
- Height limit prevents the lift and vehicles from getting damaged
- Compact layout and long life span
- Main cylinder and the cylinder of the secondary scissor are equipped with safety device that can be unlocked pneumatically. This guarantees exact wheel alignment measuring and a high degree of safety at the working area
- Integrated sideslip plates
- Equipped with mechanical turntables
- Maintenance free bearings with automatic lubrication ensure a long lifespan
- Surface mounted installation



Specifications

- Capacity: 3.5t
- Lifting height: 1900mm
- Lifting height of secondary lift: 450mm
- Motor: 3kW
- Voltage: 380V 50Hz
- Hydraulic pressure: 28MPa
- Pneumatic pressure: 5kg/cm²
- Platform size: 4500mm x 630mm
- Overall weight: 1800kg



LAUNCH

 **LAUNCH** – TWC- шиномонтажные стелды производятся в одном из современнейших промышленных центров Азии. TWC-серия отличается стабильностью, безопасностью и быстротой, тем самым удовлетворяет все требования автомастерской по отношению к шиномонтажному оборудованию.



TWC-401 / -501

Шиномонтажный стелд

Описание

- Стабильная конструкция
- Широкий спектр диаметров монтируемых дисков
- Простая и надежная блокировка
- Мощный и малошумный двигатель
- Соответствует международным требованиям согласно стандартам: UL и CE
- Монтажная головка обеспечивает достаточную защиту диска от повреждений
- Сменные монтажные головки из металла и пластмассы - для разных типов колес

Технические характеристики TWC-401

- Рабочее давление воздуха: 8- 10bar
- Макс. ширина диска: 360mm
- Макс. диаметр колеса: 960mm
- Диапазон фиксации диска по внешнему ободу: 10 - 17"
- Диапазон фиксации по внутреннему ободу: 13 - 20"
- Рабочее напряжение: 220V AC; 50Hz
- Мощность двигателя: 1,1kW
- Размеры: 1020mm x 810mm x 1705mm
- Нетто- вес: 204kg

Технические характеристики TWC-501

- Рабочее давление воздуха: 8- 10bar
- Макс. ширина диска: 380mm
- Макс. диаметр колеса: 1025mm
- Диапазон фиксации диска по внешнему ободу: 10 bis 20"
- Диапазон фиксации по внутреннему ободу: 13 bis 23"
- Рабочее напряжение: 220V AC; 50Hz
- Мощность двигателя: 1,1kW
- Размеры: 1015mm x 870mm x 1820mm
- Nettogewicht: 228kg



 The **LAUNCH** TWC tyre changer are developed and produced in one of the most modern manufactory of Asia. The TWC series cover all requirements that workshops claim on up to date tyre service. So the user chooses between different versions, starting with simple swivel arm to the high tech machine with supplementary arm. The TWC series stands for steadiness, safety and rapidity.

Tyre changer (swivel arm)



Features

- Robust design
- Wide rim diameter capacity
- Simple and reliable clamping system
- Powerful motor producing low noise
- Conforming to international standards (CE & UL)
- Mount head offering enough protection to the rim
- Mount head available in metal and plastic

Technical data TWC-401

- Working pressure: 8 ~ 10bar
- max. wheel width: 360mm
- max. wheel diameter: 960mm
- Rim clamping diameter

(outer): 10 ~ 17"

(inner): 13 ~ 20"

- Power supply: 220V AC; 50Hz
- Motor power: 1,1kW
- Dimensions: 1020mm x 810mm x 1705mm
- Net weight: 204kg

Technical data TWC-501

- Working pressure: 8 ~ 10bar
- max. wheel width: 380mm
- max. wheel diameter: 1025mm
- Rim clamping diameter (outer): 10 ~ 20" (inner): 13 ~ 23"
- Power supply: 220V AC; 50Hz
- Motor power: 1,1kW
- Dimensions:

1015mm x 870mm x 1820mm

- Net weight: 228kg



TWC-502

Автоматический Шиномонтажный стенд (с опрокидывающейся стойкой)

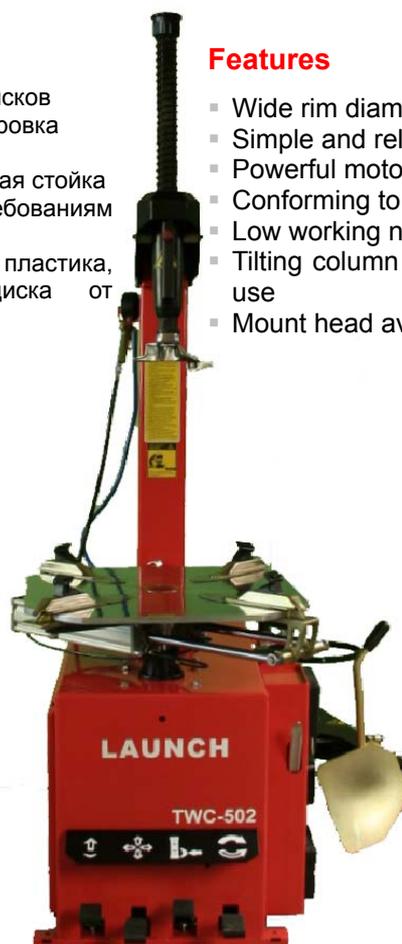
Fully automatic tyre changer (tilting column)



Описание

- Широкий спектр диаметров монтируемых дисков
- Простая и надежная блокировка и разблокировка
- Мощный и малошумный двигатель
- Пневматическая, откидывающаяся монтажная стойка
- Соответствует международным требованиям согласно стандартам: UL и CE
- Монтажная головки из металла и пластика, обеспечивает достаточную защиту диска от повреждений

Сменные монтажные головки из металла



Технические характеристики

- Рабочее давление воздуха: 8- 10bar
- Макс. ширина диска: 380mm
- Макс. диаметр колеса: 1025mm
- Диапазон фиксации диска по внешнему ободу: 10 bis 20"
- Диапазон фиксации по внутреннему ободу: 13 bis 23"
- Рабочее напряжение: 220V AC; 50Hz
- Мощность двигателя: 1,1kW
- Размеры: 1015mm x 870mm x 1820mm
- Nettogewicht: 244kg

Features

- Wide rim diameter capacity
- Simple and reliable pneumatic locking device
- Powerful motor
- Conforming to international standards (CE&UL)
- Low working noise
- Tilting column driven by compressed air for simple use
- Mount head available in metal and plastic

Technical data

- Working pressure: 8 ~ 10bar
- max. wheel width: 380mm
- max. wheel diameter: 1025mm
- Rim clamping diameter (outer): 10 ~ 20" (inner): 13 ~ 23"
- Power supply: 220V AC; 50Hz
- Motor power: 1,1kW
- Dimensions: 1015mm x 870mm x 1880mm
- Net weight: 244kg

LAUNCH

TWC-502RMB

 **Автоматический
Шиномонтажный стенд (с
опрокидывающейся стойкой и
вспомогательной рукой)**

Описание

- Широкий спектр диаметров монтируемых дисков
- Простая и надежная пневматическая блокировка и разблокировка монтажной руки и головки
- Мощный и малошумный двигатель
- Пневматическая, откидывающаяся монтажная стойка
- Соответствует международным требованиям согласно стандартам: UL и CE
- Монтажная головка из металла и пластика, обеспечивает достаточную защиту диска от повреждений
- Сменные монтажные головки из металла
- Вспомогательная рука помогает пользователю при монтаже сложных дисков
- Комплектован системой быстрого накачивания колес



Технические характеристики

- Рабочее давление воздуха: 8- 10bar
- Макс. ширина диска: 380mm
- Макс. диаметр колеса: 1025mm
- Диапазон фиксации диска по внешнему ободу: 10 bis 20"
- Диапазон фиксации по внутреннему ободу: 13 bis 23"
- Рабочее напряжение: 220V AC; 50Hz
- Мощность двигателя: 1,1kW
- Размеры: 1350mm x 950mm x 1880mm
- Motorleistung: 1,1kW
- Возможность зажима: $\geq 18kN$
- Крутящий момент рабочего стола: 1070Nm
- Скорость вращения рабочего стола: 6 bis 8 $\frac{U}{min}$

**Fully automatic tyre
changer
(tilting column with auxiliary
arm)**



Features

- Wide rim diameter capacity
- Simple and reliable pneumatic locking device
- Powerful motor
- Conforming to international standards (CE & UL)
 - Low working noise
 - Tilting column driven by compressed air for simple use
 - Mount head available in metal and plastic
 - The auxiliary arm assists the user in mounting and demounting the tyre
 - Equipped with quick inflating system and analog manometer



Technical data

- Working pressure: 8 ~ 10bar
- max. wheel width: 380mm
- max. wheel diameter: 1025mm
- Rim clamping diameter (outer): 10 ~ 20" (inner): 13 ~ 23"
- Power supply: 220V; 50Hz
- Motor power: 1,1kW
- Bead breaker power: $\geq 18kN$
 - Turntable torque: 1070Nm
 - Turntable speed: 6 ~ 8rpm
 - Dimensions: 1350mm x 950mm x 1880mm
 - Net weight: 310kg



*TWC-512RMB NEW!

Автоматический Шиномонтажный стенд (с опрокидывающейся стойкой и вспомогательной рукой)

Описание

- Широкий спектр диаметров монтируемых дисков
- Простая и надежная пневматическая блокировка и разблокировка монтажной руки и головки
- Мощный и малошумный двигатель
- Пневматическая, откидывающаяся монтажная стойка
- Соответствует международным требованиям согласно стандартам: UL и CE
- Монтажная головки из металла и пластика, обеспечивает достаточную защиту диска от повреждений
- Сменные монтажные головки из металла и пластика
- Вспомогательная рука помогает пользователю при монтаже сложных дисков
- Комплектован системой быстрого накачивания колес - «взрывная накачка»



Технические характеристики

- Рабочее давление воздуха: 8- 12bar (0.8-1.2Mpa)
- Диапазон фиксации диска по внешнему ободу: 12 bis 22"
- Диапазон фиксации по внутреннему ободу: 14 bis 24"
- Рабочее напряжение: 220V/110V/380V; 50Hz
- Мощность двигателя: 1.1kw/0.75Kw
- Крутящий момент рабочего стола: 1070Nm
- Скорость вращения рабочего стола: 6 bis 8 U_{\min}



Fully automatic tyre changer (tilting column with auxiliary arm)



Features

- Wide rim diameter capacity
 - Simple and reliable pneumatic locking device
 - Powerful motor
 - Conforming to international standards (CE & UL)
 - Low working noise
 - Tilting column driven by compressed air for simple use
 - Mount head available in metal and plastic
 - The auxiliary arm assists the user in mounting and demounting the tyre
 - Equipped with quick inflating system and analog manometer



Technical data

- Working pressure: 8 ~ 12bar
- max. wheel width: 13"
- max. wheel diameter: 1100mm
- Rim clamping diameter (outer): 12 ~ 22" (inner): 14 ~ 24"
- Power supply: 220V; 50Hz
- Motor power: 1,1kW
 - Turntable torque: 1070Nm
 - Turntable speed: 6 ~ 8rpm

*Стенд находится до конца 2010 года в процессе разработки и совершенствования.

Max tire diameter	1100mm
Max tire width	13"
Internal locking rim dimensions	12"-22"
External locking rim dimensions	14"-24"
Force on bead breaker blade	2500Kg
Working pressure	0.8-1.2Mpa
Power supply voltage	220V/110V/380V
Motor power	1.1kw/0.75Kw
Noise level in working conditions	<70dB

LAUNCH

KWB-402

Балансировочный стенд

Описание

- Три программы для алюминиевых дисков
- Программы для скрытной фиксации грузов
- Ручной ввод размеров колеса
- Простое переключение единиц между граммами и фунциями
- Быстрое и удобное закрепление и снятие колеса
- Высокая надежность и точность с погрешностью в 1g
- Универсальный закрепляющий винт
- Точная выдача позиции закрепления груза
- В комплект входят: 4 Конуса, 2 переходника, Закрепляющий винт, циркуль-линейка для измерения, зажим (плоскогубцы) для груза, калибровочный груз (100g)



Технические Характеристики

- max. Вес колеса: 65kg
- Диаметр диска: 10 bis 22"
- Ширина диска: 1,5 bis 18"
- Время балансировки: 7s
- Точность измерения: $\pm 1g$
- Рабочее напряжение: 220V AC; 50Hz
- Скорость вращения: $240 \frac{U}{min}$
- Уровень шума: $\leq 70dB(A)$
- Размеры: 1150mm x 1100mm x 1650mm
- Netto- вес: 116kg

Wheel balancer



Features

- Three programs for alloy rims
- Program to hide the weights behind the wheel spokes
- Manual input of values
- Indication of imbalance in convertible grams and ounces
- Locking wing nut for fast mounting and demounting wheel
- High reliability and precision up to 1g
- Incl. 4 cones, 2 adaptor rings, quick locking wing nut, measurement tool, weight pliers and calibration weight (100g)



Specifications

- max. wheel weight: 65kg
- Rim diameter: 10 ~ 22"
- Rim width: 1,5 ~ 18"
- Balancing time: 7s
- Read out accuracy: $\pm 1g$
- Power supply: 220V, 50Hz
- Speed: 240rpm
- Working noise: $\leq 70dB(A)$
- Dimensions: 1150mm x 1100mm x 1650mm
- Net weight: 116kg

CAT-401

Установка для обслуживания АКПП



Любой опытный автомеханик знает, что на многих современных автомобилях невозможно полностью заменить отработавшую жидкость на новую без специального оборудования. При обслуживании АКПП, установка CAT-401 позволяет удалять практически 100% «отработки», одновременно заполняя коробку новой жидкостью.

Описание

- LCD- дисплей и удобная конструкция упрощающая управление прибором
- Автоматическое заполнение АКПП маслом
- Автоматическое определение полярности
- Автоматическое переключение выкачивания- заправки
- Автоматически циркулируемая функция чистки АКПП
- Автоматическая замена нового и старого масла
- Контроль давления жидкости и выходного давления
- Ителегентная электроника управляет соотношением нового и использованного масла
- Разнообразные специальные переходники обеспечивают возможность применения установки на европейских, американских и азиатских автомобилях
- Эффективное восстановление после неполной ручной замены масла
- Улучшение работы автоматической коробки передач и продление работоспособности

Технические характеристики

- Напряжение питания: 12V DC
- Максим. потребляемая мощность: 150W
- Давление: 0 до 150psi
- Шланг закачки: 3m
- Шланг откачки: 1m
- Сливной шланг: 1m
- Пропускаем ость фильтра: 5µm
- Бак для жидкости: 2 x 25l
- Допуск замены жидкости: ±100ml
- Уровень шума: <70db
- Вес: 77kg

Auto transmission fluid changer



Features

- LCD display and compact design making easy operation
- Automatic filling of automatic transmission fluid
- Automatic identification of the power polarity
- Automatic and intelligent switching of the fluid flow in and out
- Automatic circulated cleaning function of automatic transmission
- Automatic exchange of new and used fluid
- Visual display the fluid pressure of A/F radiator and the fluid outlet pressure of the unit
- Intelligent electronic control the full automatic equality exchange of new and used fluid
- Various special adaptors are applicable to vehicle types made in Europe, America and Asia
- Effectively resolve the incomplete fluid exchange of manual operation
- It improves the working performance of auto transmission. It prolongs the work life of transmission



Specifications

- Power supply: 12V DC
- Max. power: 150W
- Pressure gauge: 0~150psi
- Fluid outlet hose: 3m
- Fluid return hose: 1m
- Fluid draining hose: 1m
- Filter precision: 5µm
- Fluid tank: 2 x 25l
- Equivalent exchange error: ±100ml
- Working noise: <70dB
- Weight: 77kg

LAUNCH

CNC-601A / -602A / -801A

Установки для тестирования форсунок & ультразвуковой чистки



Установки CNC-601/602/801 предназначены для тестирования и ультразвуковой очистки всех типов форсунок - электромагнитных и механических, очистки топливных систем автомобиля, а также впускных клапанов и камер сгорания при помощи сольвента без снятия форсунок.

Описание

- Изготовление из высококачественных материалов
- Предназначен для работы с любыми форсунками – как с верхним, так и с боковым подводом топлива, в том числе и с новейшими типами (GDI, HPI, FSI);
- Встроенный микрокомпьютер и цифровой дисплей в автоматическом режиме
- Мощная ультразвуковая чистка 100W

Функции

- **Тестирование:** симуляция различных режимов работы, с целью проверки плотности, пропускной способности, качества распыления одной или многих форсунок
- **Промывка:** Автоматическое удаление загрязняющих осадков в форсунке
- **Ополаскивание:** Полное удаление всех видов загрязнений на поверхности фильтра
- **Чистка ультразвуком:** позволяет одновременную чистку всех тестируемых форсунок
- **Локальная чистка:** беспрепятственная чистка всех видов загрязнений в камере сгорания

Технические характеристики

- Напряжение питания: 220V 50Hz
- Потребляемая мощность: 450W
- Потребляемая мощность ультразвуковой чистки: 100W
- Спектр установки давления: от 0 до 0,65MPa
- Точность установки давления: 0,004MPa
- Диапазон числа оборотов: 10 до 9999 $U_{/min}$
- Точность установки числа оборотов: 10 $U_{/min}$
- Диапазон числа импульсов форсунок: 1 до 9999
- Длительность импульса включения форсунок: 1 до 9999s
- Объем бака: 2500ml
- Размеры: 550mm x 530mm x 1400mm
- Вес: ca. 80 - 85kg

Injector cleaner & tester

CNC-601A / -602A / -801A injector cleaner and tester makes full use of both ultrasonic cleaning and micro-computer controlling technology. 

Features

- Manufactured with high quality materials
- Cleaning and testing on both TBI and MPI injectors
- Microcomputer control and digital display technology used in the automatic process
- Powerful ultrasonic cleaning reaching 100W

Functions

- **Testing:** Capable of simulating various working conditions to test the leakage, injection and spray ability of single or multiple injectors
- **Forward flush cleaning:** Automatic removal of carbon deposits in the injector
- **Back flush cleaning:** Completely removing all the dirt on the surface of filter



CNC-601A

screen

- **Ultrasonic cleaning:** Capable of performing ultrasonic cleaning on several injectors simultaneously
- **On vehicle cleaning:** Hassle free cleaning to remove all the dirt in the combustion chamber

Specifications

- Power supply: 220V 50Hz
- Input power: 450W
- Ultrasonic cleaning power: 100W
- Range of pressure adjustment: 0 ~ 0.65MPa
- Length of pressure adjustment: 0.004MPa
- Range of simulating test: 10 ~ 9999rpm
- Step length of simulating test: 10rpm
- Counting range: 1 ~ 9999 times
- Timing range: 1 ~ 9999s
- Volume: 2500ml
- Weight: 80 ~ 85kg



CNC-602A





Модели

Модели установок отличаются наличием передвижной стойки и количеством одновременно устанавливаемых форсунок:

CNC-601 - тестирование до 6-ти форсунок одновременно, установка смонтирована в удобной передвижной стойке;

CNC-602 - тестирование до 6-ти форсунок одновременно, настольный вариант без стойки;

CNC-801 - тестирование до 8-ми форсунок одновременно, в том числе одновременное тестирование форсунок двух 4-х цилиндровых автомобилей, установка смонтирована в удобной передвижной стойке;

Models

CNC-601A: With cabinet, for 6 injectors

CNC-602A: For table use, for 6 injectors

CNC-801A: With cabinet, for 8 injectors

CNC-802A: For table use, for 8 injectors



Verschluss
Stopper



Anschlußstück 1
Top supply connector 1



Anschlußstück 2
Top supply connector 2



Feingewinde
Anschlußstück
Top supply fine
thread connector



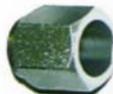
Anschlußstück
Top supply



Rücklaufverbindung
Flush back connector



Sechskanthülse
(schmal)
Hexagonal sleeve
(narrow)



Sechskanthülse
(schmal)
Hexagonal sleeve
(narrow)



Nissan Adapter
Nissan adaptor



Mazda Adapter
Mazda adaptor



Previa Adapter
Previa adaptor



Cadillac Adapter
Cadillac adaptor



Chevrolet Adapter
Chevrolet adaptor



Daewoo Adapter
Daewoo adaptor



Nissan Maxima Adapter
Nissan Maxima adaptor



Bluebird Adapter
Bluebird adaptor



Kreuzblech
Cross plate



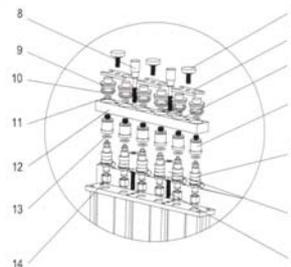
Sechskantverschluß
Hexagonal stopper



Kraftstofffilter
Gasoline filter



Signalimpuls kabel
Signal pulse cable



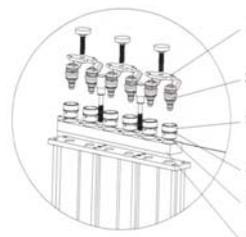
- | | |
|--|--|
| 1: Rändelschraube Plate bolt | 7: Schraube Screw |
| 2: Halteblech Crescent plate | 8: Rändelschraube Riffle screw |
| 3: Zuleitungsverchluß Fuel distributor stopper | 9, 10, 11: O-Ring O-ring |
| 4: Rücklaufverbindung Reverse flush adaptor | 12: Kraftstoffzuleitung Fuel distributor |
| 5: Einspritzdüse Injector | 13: O-Ring O-ring |
| 6: Rändelmutter Knurled nut | 14: Hülsen Couplers |



Vor der Reinigung
Before cleaning



Nach der Reinigung
After cleaning



- | |
|--|
| 1: Kreuzblech Cross plate |
| 2: Einspritzdüse Kraftstoffseite Fuel side supply injector |
| 3: Anschlußstück für Einspritzdüse Coupler for fuel side supply injector |
| 4, 5: O-Ring O-ring |
| 6: Kraftstoffzuleitung Fuel distributor |

LAUNCH

VALUE-100-PR



Полуавтоматическая установка для обслуживания кондиционеров

Описание:

Современная полуавтоматическая установка для обслуживания кондиционеров в великолепном дизайне, с термическим принтером и базой данных. Semi (профессиональный)- автомат.

Автоматические функции:

- Автоматическая выкачка (выкачанное охлаждающее вещество пригодно для многократного применения, поэтому пополняет автоматически резервный баллон)
- Сливание старого масла
- Программируемый вакуум
- Программируемое количество заправляемого охлаждающего вещества и автоматическая остановка по окончании процедуры
- Звуковая сигнализация при повышенном давлении, баллон полный, баллон пустой
- Автоматический подогрев баллона
- Акустический и визуальный сигнал при необходимости проверки и замены фильтров.

Ручные функции:

- Добавление масла
- Выпуск неконденсируемых газов

Упрощенный контроль охлаждающей жидкости в комбинации со встроенным принтером.

При помощи распечатки результатов в конце каждого проведенного обслуживания, можно контролировать уровень охлаждающей жидкости, сравнивая изменения, следить за расходом.

Вакуумный насос высокой мощности

Окончание процедуры сообщается акустическим сигналом
Обновление программного обеспечения через интернет

Манометр: класс - 1-й

Гарантия: 2 года

Технические характеристики

Тип охлаждающего вещества: R 134 a

Мощность вакуумного насоса: 92 Литра/мин

Нижнее давление вакуумного насоса: 0,1 bar

Класс очистки: SAE J 2099 30

Манометр: класс- 1

Контроль давления: при помощи манометра

Точность взвешивания: +/-10 g

Принцип работы: полуавтомат

Рабочая температура: 11-49 °C

Компрессор: 3/8 HP

Длина шланга: 3 m

Выдача информации: Дисплей

Принтер: термо

Выдача протокола: через принтер

Необходимое питание: 220-240/50 V/Hz



VALUE-200-PR



Автоматическая установка для обслуживания кондиционеров

Описание:

Современная автоматическая установка для обслуживания кондиционеров в великолепном дизайне, с термическим принтером и базой данных. Semi (профессиональный)- автомат.

Автоматические функции:

- Автоматическое добавление масла
- Автоматическая выкачка (выкачанное охлаждающее вещество пригодно для многократного применения, поэтому пополняет автоматически резервный баллон)
- Сливание старого масла
- Программируемый вакуум
- Программируемое количество заправляемого охлаждающего вещества и автоматическая остановка по окончании процедуры
- Звуковая сигнализация при повышенном давлении, баллон полный, баллон пустой
- Автоматический подогрев баллона
- Акустический и визуальный сигнал при необходимости проверки и замены фильтров.

Ручные функции:

- Выпуск неконденсируемых газов

Упрощенный контроль охлаждающей жидкости в комбинации со встроенным принтером.

При помощи распечатки результатов в конце каждого проведенного обслуживания, можно контролировать уровень охлаждающей жидкости, сравнивая изменения, следить за расходом.

Вакуумный насос высокой мощности

Окончание процедуры сообщается акустическим сигналом
Обновление программного обеспечения через интернет

Манометр: класс - 1-й

Гарантия: 2 года



Технические характеристики

Тип охлаждающего вещества: R 134 a
 Мощность вакуумного насоса: 92 Литра/мин
 Нижнее давление вакуумного насоса: 0,1 bar
 Класс очистки: SAE J 2099 30
 Манометр: клас- 1
 Контроль давления: при помощи манометра
 Точность взвешивания: +/-10 g
 Принцип работы: автоматический или ручной
 Рабочая температура: 11-49 °C
 Компрессор: 3/8 HP
 Длина шланга: 3 m
 Выдача информации: LCD- Дисплей
 Принтер: термо
 Выдача протокола: через принтер
 Необходимое питание: 220-240/50 V/Hz
 Ширина: 550 мм
 Высота: 970 мм
 Длина: 600 мм
 Вес: 80 кг

TBM-131

Инфракрасная сушилка (передвижная)

TBM-131 разработаны с учетом новейших технологий. Применение специального кварцевого стекла позволяет прибору достигать высокой температуры нагревания, производить эффективную сушку и фиксирование авто покрасочных работ.

Описание

Возможность настройки направления теплового излучения по необходимому углом. Прибор применяем для различных видов лакирования: двухкомпонентный состав, на водяной основе и др. Компактное исполнение облегчает транспортирование, соответствует требованиям средних и маленьких автомастерских. Идеально подходит для сушки отдельных частей транспортного средства: капот, двери, крыло, крыша...

Технические характеристики

Количество ламп: TBM-131: 3

Длина кварцевых ламп: TBM-131: 530mm

Напряжение: 220V
Мощность:
800/1600/2400W

Время сушки: 15 – 30min
Площадь сушки (H x B):

TBM-131: 1400mm x 600mm
Общий вес: TBM-131: 47kg

Infrared paint dryer

TBM-111/121/131 is designed in  consideration of advanced technology. With transparent frosted quartz glass as the heat source the device features powerful penetrability for polished paint surfaces, good adhesion and quick drying.

Features

The tubes can be moved in direction of the post, so that the light can be flexible adjusted. The TBM units can be used to dry automobile resin lute, two component paint and emulsion paint.

The compact design and therewith connected various possibilities of transportation match the requirements of medium and small workshops. It is ideal to dry paintings at the front, rear, roof and sides of the vehicle.



Specifications

Number of tubes: TBM-111: 1
TBM-121: 2
TBM-131: 3

Length of tubes: TBM-131:

530mm

Voltage: 220V

Output power: TBM-131: 800W / 1600W /

2400W

Duration: 15 – 30min

TBM-131: 1400mm x 600mm

Overall weight:

TBM-131: 47kg

TBM-121: 100*65cm

6602

Передвижная тележка с инструментами, набор 64-наименования*.

Шкаф с инструментами с семью закрывающимися на ключ ящиками. Четыре колеса на подшипниках и розчитанных на большую нагрузку. В комплект входит набор инструмента, расположенный в 2-х верхних ящиках.

Содержимое:

- 1/2": 17 Stk. Sechskantnuss (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30 und 32mm)
- 1 Stk. Kreuzgelenk
- 2 Stk. Verlängerungen (125 und 250mm)
- 1 Stk. Umschaltknarre mit Schnellauswurf (48Tx250mm)

Особенности:

- 15 Stk. Ringmaulschlüssel (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 und 24mm)
- 5 Stk. Schlitzschrauben-dreher (0,5x3x75mm, 1x5,5x38mm, 1,2x6,5x100mm, 1,2x6,5x150mm und 1,2x8x150mm)
- 4 Stk. Kreuzschlitzschraubendreher (PH#0x3x75mm, PH#1x5x38mm, PH#2x6x100mm und PH#3x8x150mm)
- 9 Stk. Innensechskantschlüssel (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 und 10mm)
- 1 Stk. Kombizange (200mm)
- 1 Stk. Spitzzange (150mm)
- 1 Stk. Seitenschneider (150mm)
- 1 Stk. Hammer (500g)
- 1 Stk. Gummihammer (45mm)
- 1 Stk. Kreuzmeissel (5mm)
- 1 Stk. Körner
- 3 Stk. Dorn (4, 5 und 6mm)
- 1 Stk. Maßband (5m)



Tool trolley with 64pcs. Tool set*

Tool trolley with seven drawers, lockable on four heavy load casters (with bearing, two fixed and two swiveling). Including tool set on the two top drawers.

Content:

- 1/2": 17 pcs. six point socket (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30 and 32mm)
- 1 pcs. universal joint
- 2 pcs. extension bar (125 and 250mm)
- 1 pcs. quick release reversible ratchet (48Tx250mm)

Others:

- 15 pcs. combination wrench (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 and 24mm)
- 5 pcs. screwdriver slotted (0,5x3x75mm, 1x5,5x38mm, 1,2x6,5x100mm, 1,2x6,5x150mm and 1,2x8x150mm)
- 4 pcs. screwdriver Phillips (PH#0x3x75mm, PH#1x5x38mm, PH#2x6x100mm and PH#3x8x150mm)
- 9 pcs. long hex key set (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 and 10mm)
- 1 pcs. lineman's pliers (200mm)
- 1 pcs. long nose pliers (150mm)
- 1 pcs. diagonal cutting pliers (150mm)
- 1 pcs. machinist's hammer (500g)
- 1 pcs. rubber hammer (45mm)
- 1 pcs. cape chisel (5mm)
- 1 pcs. Center punch
- 3 pcs. punch (4, 5 and 6mm)
- 1 pcs. Tape measures (5m)

*: Tool trolley is also available without tool set!

***: тележка также в наличии без инструмента!**

