

2014

MARCO TOOLS

GENERAL CATALOGUE ΓΕΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ОБЩИЙ КАТАЛОГ

كاتالوج عام



SS0020/2003

Cod. 03.031.01



SPRING COMPRESSOR FOR MACPHERSON SUSPENSIONS

Συμπιεστής ελατηρίων για Macpherson αναρτήσεις.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН
В ПОДВЕСКАХ MACPHERSON:

كومبريسور ماكفيرسون لضبط وتمدد الـسوست



▲ 1 pair x 1.45Kg Use range:80-115mm



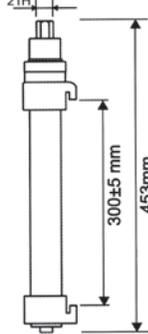
▲ 1 pair x 2.2Kg Use range:110-150mm



▲ 1 pair x 2.3Kg Use range:140-195mm



▲ 5.17Kg



F2

F3

F1

TECHNICAL FEATURES:

- Spring range \varnothing 70-195 mm
- Maximum Loading 2.000 Kg.
- Min Opening 45 mm
- Max Opening 290 mm

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Διαμέτρος ελατηρίου \varnothing 70-195mm
- Μέγιστη φορτώση 2000kg
- Ελάχιστο ανοίγμα 45mm
- Μέγιστο ανοίγμα 290mm

- Пределы деформации пружины \varnothing 70-195 мм
- Максимальная нагрузка 2,000 кг
- Мин. стрела прогиба 45 мм
- Макс. стрела прогиба 290 мм

- مدى استيعاب قطر الـسوستة (: 70 - 195 ملم للـمتر - أقصى درجة تحمّل) للـسوستة (: 2000 كجم) 2 طن - التمدد الأدنى للـسوستة : 45 ملم للـمتر - التمدد الأقصى للـسوستة : 290 ملم للـمتر -

Kit of 2 flanges \varnothing 240 mm for Art. SS0020/2003

For front-wheel suspensions of all-terrain vehicles and station wagons

Kit 2 φλατζων \varnothing 240 mm για Art. SS0020/2003

Για τις αναρτήσεις εμπρός τροχών των παντός εδαφούς οχημάτων και οχημάτων τύπου station wagon

Комплект из 2 фланцев \varnothing 240 мм для артикула SS0020/2003

Для подвески передних колес автомобилей повышенной проходимости и автомобилей с кузовом-универсалом.

(عدد 2 قطعة جلب حديد) قطر 240 ملم للـمتر

تستخدم للتركيب في الاطارات الامامية للسيارات اللاند روفر والجب خاصة وأيضاً للسيارات ماركات (بي ام دبليو - كرايسلر - رينو - جنرال موتورز - " لانسيه " جام)

BMW 7er (E38),
Chrysler,
Renault,
GM-X &C,
Lancia (Gamma)

Cod. 03.031.14



Cod. 03.031.12



KIT OF BUSHES TO DISMOUNT PLATES (MINI) 14 PIECES

Κιτ καρδακια για ξεμονταρισμα ελατηριων (μινι) 14 τεμαχων

КОМПЛЕКТ ВТУЛОК ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ДИСКОВ (МИНИ) 14 ШТУК

عدد 14 قطعة قلووظ لتفكيك الـديسك



14-16-17-18-19-21-22-24-27mm
Audi, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, Honda,
Nissan, Opel, Peugeot/Citroen, Renault, Seat,
Rover, Toyota, Volvo, Volkswagen

SS0030

Cod. 03.031.02

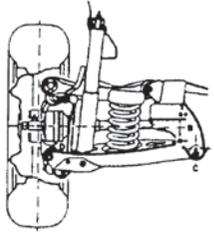
€

KIT POUR LE DEMONTAGE DES SUSPENSIONS
MERCEDES-BENZ (Multilink)

Συμπιεστής ελατηρίων για Mercedes-Benz
(Multilink αναρτήσεις)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЖАТИЯ ПРУЖИН НА MERCEDES-BENZ
(многорычажные подвески)

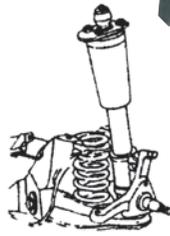
مجموعة عدد لفك الرفاصات خاصة
بمارة السيارات المرسيدس



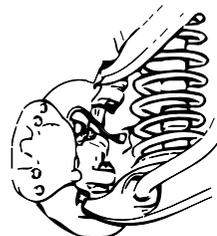
Mercedes, Renault, Peugeot



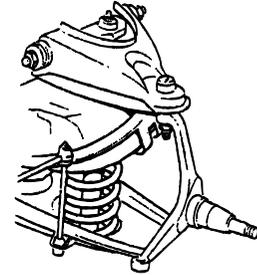
Mercedes, 124/201



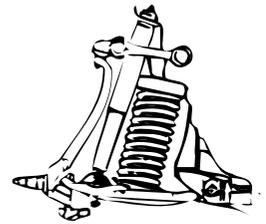
Mercedes, Ford USA



Ford, GM, Chrysler



Ford, GM, japanische Pkw's



Mercedes, 123/126

Cod. 03.000.45

€

Hand held electronic inflator "high quality"

Ηλεκτρονικό αερομετρο χειρος «υψηλης ποιτητας»

Ручной электронный нагнетательный насос «высокое качество»

(م س د س الك ت ر و ن ي ل ن ف خ ال ا ط ا ر ا ت) ع ا ل ي ال ج و د ة
الموصفات



Aluminum body, gum cover
Battery separation
Big backlight display
Accuracy $\pm 0,08$ bar (± 1 psi)
Measure range 12 bar (175 psi)
Measure units: PSI, BAR, KPA, KGF
Calibration certificate included (photo B)

Σκελετος αλουμινιου, καλυμμα από καουτσουκ.
Ξεχωριστη μπαταρια
Μεγαλη οθονη οπισθιου φωτισμου
Ακριβεια μετρησης $\pm 0,08$ bar (± 1 psi)
Μοναδες μετρησης : PSI, BAR, KPA, KGF
Περιλαμβανει πιστοποιητικο καλυμπριασματος.
(εικονα B)

Алюминиевый корпус, резиновая крышка
Аккумуляторный отсек
Большой дисплей с подсветкой
Точность $\pm 0,08$ бар (± 1 фунт/кв. дюйм)
Диапазон измерений 12 бар (175 фунтов/кв. дюйм)
Единицы измерения: фунты/кв. дюйм, бар, КПа, кг-с
Калибровочный сертификат входит в комплект
(фотография B)

- عبارة عن جسم ألومنيوم ، غطاء لمقدمة الخراطيم الخاص به -
بطارية منفصلة -
شاشة كبرى ذات خلفية مضيئة -
" (د ق ي ق ج د ا) د ق ة + - 08.0 بار 1 " ر ط ا ل -
م عد ل ق ي ا س 12 بار (175 ر ط ل)
وحدة قياس : - PSI - BAR - KPA - KGF
م ر ف ق ص و ر ة م ن ش ه ا د ة م ع ا ي ر ة ج و د ة ال م ن ت ج -

Cod. 03.000.37

€

Air inflator gun (1/2" digit) With built-in CLIP-ON tool

Πιστολι αερα (1/2" ψηφιακο) Με ενσωματωμένο CLIP-ON

Насос для накачивания шин (обозначение 1/2")
Со встроенным быстросъемным инструментом

م س د س ض خ ال ه و ا ء " 1/2 ب و ص ة " م د م ج ب ه ا د ا ة C L I P O N



NITRO "BASIC" 3000

Cod. 03.001.06

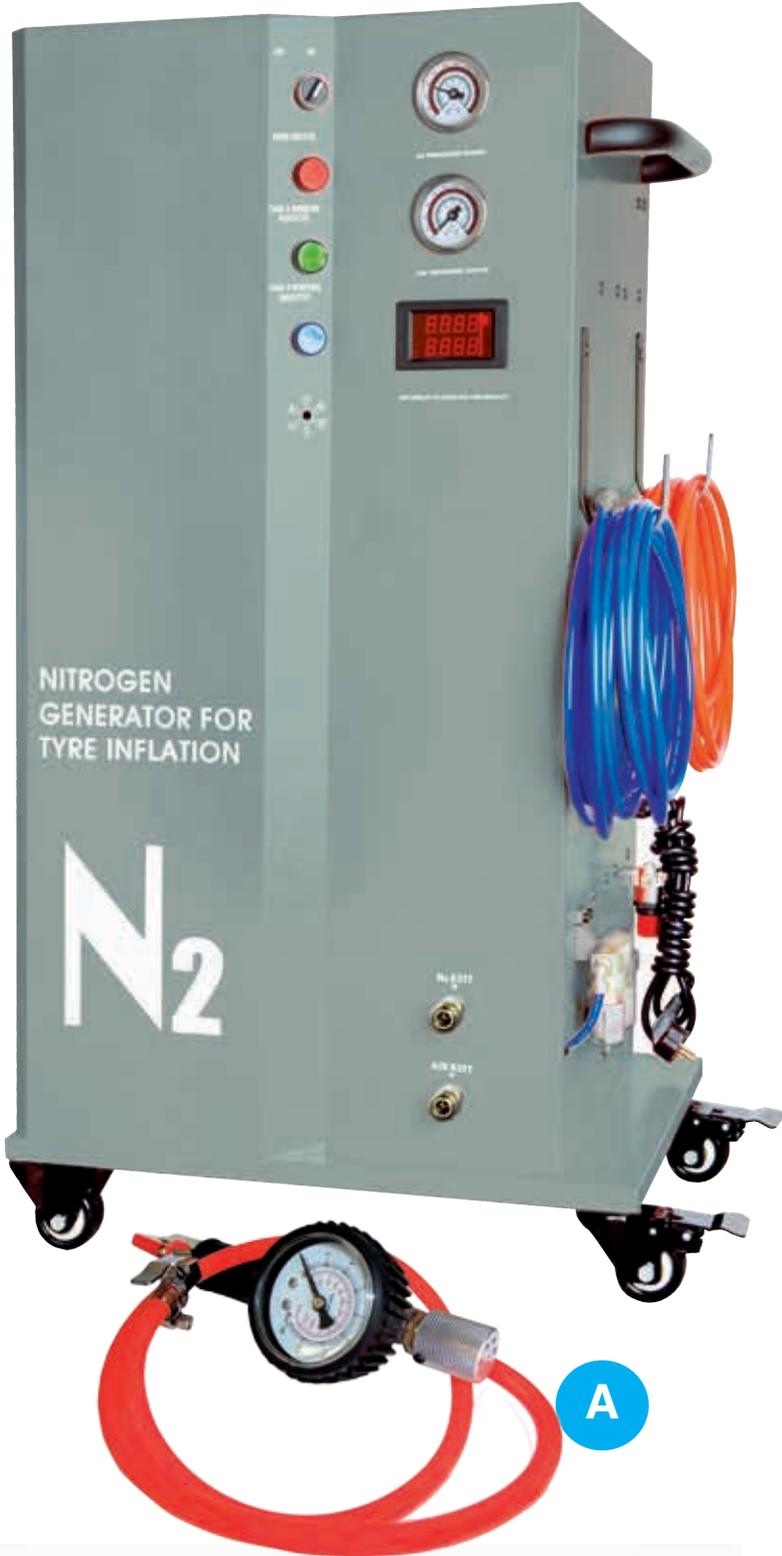
On Request €

NITROGEN GENERATORS FOR CAR AND COMMERCIAL VEHICLE TYRE INFLATING (PSA SYSTEM)

Γεννητρια αζωτου για φουσκωμα ελαστικων επιβατικων και επαγγελματικων οχηματων (PSA SYSTEM)

АЗОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ ШИН АВТОМОБИЛЕЙ И КОММЕРЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (СИСТЕМА АБСОРБЦИИ С ПЕРЕПАДОМ ДАВЛЕНИЯ (PSA))

مولدات نيتروجين لنفخ اطارات السيارات بنظام (PSA) (المواصفات)



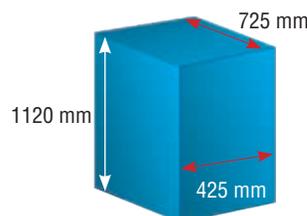
Max. inlet air pressure	10 bar (145 psi)
Outlet nitrogen pressure	6-8 bar (85 ÷ 116 psi)
Capacity	50 lt/1'
Min. purity	96%
Tank capacity	50lt
Power supply	220V 50/60Hz
Standard accessories:	2 hoses + vacuum-inflating gun (A)

Μεγιστη εισαγωγη αερα υπο πιεση	10bar (145 psi)
Πιεση παροχης Αζωτου	6-8bar (85 ÷ 116 psi)
Χωρητικοτητα	50lt/1'
Ελαχιστη περιεκτικοτητα αζωτου	96%
Χωρητικοτητα δεξαμενης	50lt
Τροφοδοσια	220V 50/60Hz
Βασικος εξοπλισμος:	2 ευκαμπτους σωληνες + πιστολι φουσκωματος - κενου (A)

Макс. давление воздуха на впуске	10 бар (145 фунтов/кв. дюйм)
Давление азота на выходе	6-8 бар (85 ÷ 116 фунтов/кв. дюйм)
Емкость	50 л/1'
Мин. чистота	96%
Емкость резервуара	50 л
Электропитание	220 В 50/60 Гц
Стандартные принадлежности:	2 шланга + вакуумный насос для накачивания (A)

أقصى حد لضخ الهواء " بن عدل 10 بار " بما يعادل " 145 رطل " ضخ داخلى - رطل " 116 -/ معدل ضخ النيتروجين للخارج من 6 الى 8 بار " بما يعادل " 85 رطل ساعة استيعاب " 50 لتر -/ " 1 درجة النقاء عالية جدا " أقل درجة نقاء هي 96% " نقى جدا - ساعة التثنيك 50 لتر - هرتز. -/ وحدة الطاقة 220 فولت - 50 60 الكس وارات المرفقة : عدد 2 خرطوم - مسدس هواء A- داخلى وخارجى

Suitable for:



20" Full Container: ____ pcs



ELECTRONIC TYRE INFLATOR FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
 ЭЛЕКТРОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ШИН ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
 مضخة اطارات إلكترونية للاستخدام الداخلي والخارجي المواصلات

- ✓ Max. inlet pressure 10.5 Bar/152 Psi
- ✓ Accuracy: ±0,02 Bar
- ✓ 8 m hose with clip-on chuck (A)
- ✓ Ideal for: Quick Service Centers, Rental Car Facilities and Car Dealers
- ✓ Μέγιστη εισαγωγή υπο πίεση 10.5 Bar/152 Psi
- ✓ Ακρίβεια: ±0,02 Bar
- ✓ 8m ευκαμπτος σωληνας με σφιγκτηρα clip-on (A)
- ✓ Ιδανικο για: κεντρα γρηγορου service, τις εγκαταστασεις ενοικιασεως αυτοκινητων και εμπορους αυτοκινητων.
- ✓ Макс. давление на впуске 10,5 бар (152 фунта/кв. дюйм)
- ✓ Точность: ±0,02 Бар
- ✓ Шланг длиной 8 м с быстротъемным штуцером (А)
- ✓ Идеально подходит для: Центров быстрого обслуживания, Агентств по сдаче автомобилей напрокат и Агентств по продаже легковых автомобилей

" أقصى حد لضخ الهواء 10.5 بار 152 رطل - بدقة +/- 0.02 بار - خرطوم 8 متر - مثالي جدا لمراكز الخدمة السريعة , شركات تأجير السيارات , تجار السيارات.

Cod. 03.000.40



HIGH FLOW TYRE INFLATOR FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ НАСОС ДЛЯ ШИН ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

جهاز التحكم فى درجة ضخ الهواء للاطارات المواصلات

- ✓ Max. inlet pressure 13,0 Bar/188 Psi
- ✓ Inflates 1 to 4 tyres simultaneously
- ✓ 4 way manifold kit with 4x2m hoses (B)
- ✓ Ideal for Tyre Service Centers, Tyre Mounters and Fleet Operations
- ✓ Μέγιστη εισαγωγή υπο πίεση 13,0 Bar/188 Psi
- ✓ Φουσκωμα από 1 έως 4 ελαστικά ταυτόχρονα
- ✓ 4 πολλαπλής εισαγωγής kit με 4x2m ευκαμπτους σωληνες (B)
- ✓ Ιδανικο για κεντρα service ελαστικων, βουλκανιζατερ και εταιριες με στολους οχηματων
- ✓ Макс. давление на впуске 13,0 бар (188 фунта/кв. дюйм)
- ✓ Может накачивать от 1 до 4 шины одновременно
- ✓ Комплект 4-ходового коллектора с 4 шлангами длиной 2 м (В)
- ✓ Идеально подходит для станций обслуживания шин, шиномонтажных мастерских и для работ по обслуживанию спецтехники

" أقصى حد لضخ الهواء داخلها 13 بار 188 PSI - امكانية ضخ الهواء لحوالى 4 اطارات فى وقت واحد - مثالي جدا لمراكز خدمة اطارات , اطارات الزوارق - والعوامات.

TECHNICAL FEATURES

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Cod. 03.000.38
 Cod. 03.000.40

Function automatic over pressure settings (OPS)	Λειτουργία αυτοματων ρυθμισεων πιεσης (OPS)	Функция автоматических настроек избыточного давления (НИД)	
Aluminum Body	Σκελετος από αλουμινιο	Алюминиевый корпус	
Accuracy	Ακρίβεια	Точность	±0.02 bar
Insulation	Μονωση	Изоляция	IP 66
4 units of measurement	4 μοναδες μετρησης	4 единицы измерения	Bar, Psi, Кра, Kg/cm2
Power * on request	Ισχυς αναλογα με τη ζητηση	Питание* по запросу	110±240 V AC, 50-60 Hz (12 V DC *)
Working Temperature	Θερμοκρασια εργασιас	Рабочая температура	-10 ±50° C
Dimensions And Weight	Διαστασεις και βαρος	Размеры и вес	25x27,5x9,0 - 5,5 kg

οι μواصلات الفنیة :
 - الضبط التلقائى للضغط - جسم مصنوع من الألومنيوم - يتميز بالدقة - خاصية العزل الكهربائى - وحدات قياس 4 - خاصية توفير الطاقة - يعمل فى درجات حرارة مختلفة - من 10 درجات تحت الصفر وحتى 50 درجة مئوية - الأبعاد والأوزان -

Cod. 03.000.35



CORE RETRACTING TOOL

It reduces the inflating and deflating times of tyres of cars and industrial vehicles. The transparent body of the device allows you see always the position of the valve. It reduces by 50% the inflating time

ΦΟΥΣΚΩΤΗΡΙ

Μειώνει το χρόνο φουσκωματος και ξεφουσκωματος των ελαστικων των αυτοκινητων και των επαγγελματικων οχηματων. Ο διαφανος σκελετος της συσκευης σας επιτρεπει να βλέπετε συνεχως τη θεση της βαλβιδας. Μειώνει το χρόνο φουσκωματος κατά 50%

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВТЯГИВАНИЯ НИППЕЛЯ КЛАПАНА ШИНЫ

Сокращает время накачивания и спуска шин автомобилей и коммерческих транспортных средств. Прозрачный корпус устройства позволяет всегда видеть положение клапана. Он сокращает время накачивания на 50%.

جهاز التحكم فى ضخ الهواء داخل الاطار المواصلات

يتميز فى ضبط الجسم المصنوع من الألومنيوم من اطارات السيارات المملكى والسيارات النقل. الجسم الشفاف الواضح - بالجهاز يمكنك من رؤية موقف الصمام - يقلل من وقت ضخ - الهواء بنسبة 50%.

Cod. 05.058.01



NEW BRAKE CALIPER TOOL KIT WITH PNEUMATIC PISTON

Νέο σετ εργαλειων για δαγκανες φρενων με πνευματικη εμβολοφορο

НОВЫЙ КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТА ТОРМОЗНОГО СУППОРТА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПОРШНЕМ

مجموعة جديدة من قطع تيل الفرامل مع مكبس هواء

The pneumatic piston maintains the pressure on the cylinder that can be easily turned right or left by using a lever

Cod. 05.058.07



NEW

Upgrade for kit 05.058.01

Αναβαθμιση για 05.058.01

Модернизация комплекта 05.058.01

مجموعة لتحديث الجهاز السابق



applications

B1 Ford

B3 BMW

B4 BMW

B5 Mini/BMW

W Passat VW

B2 Iveco Daily

Cod. 05.090.11



RATCHETING FLARE NUT WRENCH SET

- * UNIQUE PATENTED RATCHETING SYSTEM
- * CAN BE OPENED AND CLOSED TO FIT AROUND THE NUT COMPLETELY
- * THE MORE PRESSURE EXERTED ON THE TOOL, TIGHTER THE GRIP ON THE NUT

Πολυγωνα καστανιας

ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΟΙΞΕΙ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΕΙ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΤΑΙΡΙΑΞΕΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΣΤΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΟΣΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΙΕΣΗ ΑΣΚΕΙΤΕ ΤΟΣΟ ΠΙΟ ΔΥΝΑΤΟ ΤΟ ΣΦΙΞΙΜΟ ΣΤΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

آلة فك أو ضغط

المواصفات

- استخدام فريد لنظام التصبيد

- يمكن فتحها وغلقتها لتناسب مع الوجهين باحكام

- القدرة على الضغط بشدة لاحكام التصاق الوجهتين

4 WRENCHES:

4 ΚΛΕΙΔΙΑ

4 гаечных ключей

8X9, 10X11, 12X13, 14X15

КОМПЛЕКТ НАКИДНОГО ГАЕЧНОГО КЛЮЧА С ХРАПОВИКОМ

УНИКАЛЬНЫЙ ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ХРАПОВОЙ МЕХАНИЗМ

МОЖЕТ БЫТЬ ОТКРЫТ И ЗАКРЫТ ДЛЯ ПОЛНОЙ ПОСАДКИ ВОКРУГ ГАЙКИ

ЧЕМ ВЫШЕ ПРИКЛАДЫВАЕМОЕ К ИНСТРУМЕНТУ ДАВЛЕНИЕ, ТЕМ СИЛЬНЕЕ СЖАТИЕ ГАЙКИ

Cod. 05.090.12



6 WRENCHES:

6 ΚΛΕΙΔΙΑ

8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19)

6 гаечных ключей

This set includes 4/6 DUOBLE END LINE WRENCHES, WORLDWIDE PATENTED, in order to operate on 'in line' pipes, fitting around the nut completely. INDISPENSABLE for INDUSTRIAL and AUTOMOTIVE MAINTENANCE (diesel pumps and injectors pipes, ABS/ASR systems, mobile refrigeration and HVAC)

Αυτό το σετ περιλαμβάνει 6 κλειδιά, διεθνώς πατενταρισμένα προκειμένου να λειτουργούν με "in line" σωληνώσεις, αγκαλιάζοντας πλήρως το παξιμάδι.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΤΟ ΤΟΜΕΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ (αντλίες πετρελαίου εσωτερικής καύσης και σωληνώσεις μπεκ, συστήματα ABS/ASR και συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού)

В данный комплект входит 4/6 ДВУСТОРОННИХ ЛИНЕЙНЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ, ЗАПАТЕНТОВАННЫХ ПО ВСЕМУ МИРУ, для работы с расположенными в ряд трубами, с полной посадкой вокруг гайки. НЕОБХОДИМЫ для ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ и при обслуживании АВТОМОБИЛЕЙ

(трубки дизельных насосов и форсунок, антиблокировочная система и система предотвращения пробуксовки, передвижные системы охлаждения и системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха)

مجموعة من عدد 6 شدات

تشتمل هذه المجموعة على 4 الى 6 قطع من الجانبين

وممتازة جدا في حالة استخدامها في خطوط الأنابيب لتلائم تركيب الوجهين زماما (لاغنى عنها للأغراض الصناعية)

(والأغراض لصناعة السيارات)

تستخدم لصيانة مضخات الديزل وحقن الأنابيب بأنظمة ABS- ASR. وأجهزة التبريد والتكييف



Cod. 05.036.02

P.A.R. €



The EPB is a service tool specially designed to help technicians replace brake pads more safely and efficiently.

functions:

1. Reads codes
2. Clears codes
3. Disables brake
4. Activates brake

Languages: English, Spanish, German, French, Dutch (on request)
Updates via USB cable
Carrying case and OBD cable included
Supply from OBD socket

EPB TEST Electronic Part Brake Tester

EPB TEST Ηλεκτρονικός ελεγκτής για τακακια φρενων

ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА Станок для контроля электромеханического стояночного тормоза

جهاز اختبار مدى دقة وضع تيل الفرامل الكترونيا

To EPB είναι ένα εργαλείο ειδικά σχεδιασμένο για να βοηθά τους τεχνικούς να αντικαταστήσουν τα τακακια με μεγαλύτερη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα.

Λειτουργίες:

1. Διαβάζει τους κωδικούς
2. Απαλοιφεί τους κωδικούς
3. Απενεργοποιεί τα φρένα
4. Ενεργοποιεί τα φρένα

Γλώσσες: Αγγλικά, Ισπανικά, Γερμανικά, Ολλανδικά (κατόπι παραγγελίας)
Αναβαθμίσεις μέσω USB καλωδίου
Περιλαμβάνεται Θηκη μεταφοράς και OBD καλώδιο
Παροχή από τη θύρα OBD

технического обслуживания, разработанный для того чтобы помочь механикам более безопасно и эффективно менять тормозные колодки. Функции:

1. Считывает коды
2. Удаляет коды
3. Отключает тормоз
4. Включает тормоз

Языки: английский, испанский, немецкий, французский, голландский (по запросу)

Обновляется через USB-кабель

Футляр и кабель бортовой системы диагностики входят в комплект

Питание от розетки бортовой системы диагностики

Testable brands:

Audi A6 (4F Chassis)	Gas/Diesel	Model Years 2006-2009
Audi A8 (4C Chassis)	Gas/Diesel	Model Years 2006-2009
Passat (3C Chassis)	Gas/Diesel	Model Years 2005-2008
Mercedes SL (221/230)	Gas/Diesel	Model Years 2003-2006
Mercedes E-Class (211/219)	Gas/Diesel	Model Years 2003-2006
Volvo S80	Gas/Diesel	Model Years 2007-20011
Volvo V70	Gas/Diesel	Model Years 2008-2011
VolvoXC60	Gas/Diesel	Model Years 2009-2011
Volvo XC70	Gas/Diesel	Model Years 2008-2011
Volvo S60	Gas/Diesel	Model Years 2011

هذه أداة خدمية صممت خصيصا لخدمة الغنيين استبدال تيل الفرامل بدقة وبطريقة آمنة وأكثر كفاءة

المواصفات :

قارئ للأكواد -

يمسح الرموز والأكواد -

تعطيل الفرامل -

تنشغيل وتنشغيل الفرامل -

لغات الجهاز (الإنجليزية - الإسبانية - الألمانية - الفرنسية -

" الدانماركية " تحت التجهيز

تم تحديثه وتزويده بكابل يو اس بي

مرفق مع الجهاز صندوق خاص به لحمله وكابل OBD

Cod. 05.075.03

€

TWISTER CLEANING GUN FOR CARPETS AND SEATS

ΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ TWISTER ΓΙΑ ΧΑΛΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ.

ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМООЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КОВРОВ И СИДЕНИЙ

مسدس دوار لتنظيف المقاعد والأرضيات



The essential tool for cleaning grease stains, hair and organic residues off vehicle seats, cabins, trunks and glove compartments.

Suitable for use with non-foaming cleanser diluted as required.

Το βασικό εργαλείο για καθαρισμό λεκέδων λιπών, μαλλιών και οργανικών καταλοίπων από καθίσματα οχημάτων, καμπίνες, χώρο αποσκευών και γlove compartments.

Κατάλληλο για χρήση με καθαριστικά που δε κάνουν αφρό κατάλληλως αραιωμένα.

Необходимый инструмент для удаления жирных пятен, волос и органических остатков с сидений автомобилей, из салонов, багажников и бардачков.

Предназначен для применения с разбавленным по мере необходимости не вспенивающимся очищающим средством.

المواصفات:

أداة ضرورية لتنظيف بقع الشحوم والشعر

والمخلفات العضوية ومقاعد السيارة والكابين

والمساند

مناسبة للاستخدام بمظهر غير رغوي

Cod. 05.075.04

P.A.R. €

CLEANING SOLUTION

Διαλυμα καθαρισμου

ОЧИЩАЮЩИЙ РАСТВОР 5 ЛИТРОВ

5 LT

TECHNICAL FEATURES:

Pulse air with controlled liquid spray provide better outcome than high pressure washer.

No limited cleaning position with flexible and special suction tube design in the bottle.

A. Large nozzle can cover better cleaning area and save working time.

B. Side filler hole design avoid leakage between bottle and gun after numerous opening.

C. Hook and ring design for easy storage.

D. Special angle and 360° swivel air inlet allow any position of air hose.



CLEANING AND REGENERATION SERVICE KIT FOR CLOGGED FAP-DPF.

Service kit καθαρισμου και αναδομησης για φραγμα FAP-DPF.

**СЕРВИСНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ДЛЯ ЗАБИТОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА – ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА**

اسطوانة ضغط الهواء لتنظيف فلاتر الديزل وسهلة الاستخدام مع قابليتها للتبديل لتناسب مع استخدام كل نوع و موديل من فلاتر الديزل.



DPF FLUSH KIT

WHAT IS IT?

Compressed-air gear for cleaning diesel particulate filters. includes easy-to-use interchangeable probes suitable for use with every type and model of DPFs.

FEATURES

rubber-handle gun
interchangeable rigid probe
interchangeable flexible probe
compressed air connector with 1/4" bibcock
FKM seals resistant to all kind of liquid substance, including aggressive chemicals.
pa11 Rilsan tube resistant to all kind of liquid substance, including aggressive chemicals..

Χωνευτο KIT για DPF

Τι είναι;

Μηχανισμος με συμπιεσμενο αερα για καθαρισμο του φιλτρου σωματιδιων των Ντιζελ κινητηρων. Περιλαμβάνει ευκολους στη χρηση εναλλαξιμους αισθητηρες για κάθε ειδος και μοντελο φιλτρου σωματιδιων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1. χειρολαβη από καουτσουκ
2. εναλλαξιμο ακαμπτιο αισθητηρες
3. εναλλαξιμο ευκαμπτιο αισθητηρες
4. συνδεσμο συμπιεσμενου αερα με 1/4" ακροφυσιο
5. FKM σφραγισμα
6. Περιεχει δραστικες χημικες ουσιες
7. pa11 Rilsan σωληνωσεις ανθεκτικες σε κάθε ειδους υγρη ουσια, συμπεριλαμβανομενων και δραστικων χημικων ουσιων.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА

ЧТО ЭТО?

Пневматический механизм для прочистки дизельных сажевых фильтров включает легкие в использовании сменные щупы, подходящие для любых типов и моделей дизельных сажевых фильтров.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. пистолет с резиновой ручкой
2. сменный жесткий щуп
3. сменный гибкий щуп
4. пневматический соединитель со сливным краном 1/4"
5. уплотнения из флюороэластомера, стойкие ко всем видам жидких веществ,
6. включая агрессивные химикаты.
7. трубка pa11 Rilsan, стойкая ко всем видам жидких веществ, включая агрессивные химикаты.

المواصفات:

- يد مسدس الجهاز مغطاة بالمطاط
- إمكانية تغيير الجزء الصلب
- إمكانية تغيير الجزء المرن
- بوصة ¼ - ضاغط الهواء ممتد بصمام مقاوم لكل أنواع المواد السائلة -FKM بما في ذلك المواد الكيميائية العدوانية
- انبوب مقاوم لجميع المواد السائلة بما في ذلك المواد الكيميائية العدوانية

pa11 -

IL KIT INCLUDE - KIT INCLUDES - EL KIT INCLUYE - LE KIT COMPREND:

B



Cod. 05.075.06



DPF RINSE

DPF RINSE SOLUTION

WHAT IS IT?

Special rinse solution for DPFs. Thanks to its chemical formula, this product allows a deep rinse of the porous honeycomb DPF structure, thus removing any particulate matter and soot residue and easing filter regeneration..

ΞΕΠΛΥΜΑ DPF

ΔΙΑΛΥΜΑ ΞΕΠΛΥΜΑΤΟΣ DPF

ΤΙ ΕΙΝΑΙ?

Μη ευφλεκτο για το καθαρισμο των DPF. Χαρη στη χημικη του φορμουλα, αυτό το προιον επιτρεπει έναν βαθη καθαρισμο της ποροδους δομης του DPF, αφαιροντας κάθε καταλοιπο, επιτρεποντας την ευκολη αναδομηση του φιλτρου.

ПРОПОЛАСКИВАНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА

РАСТВОР ДЛЯ ПРОПОЛАСКИВАНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА ЧТО ЭТО?

Специальный раствор для прополаскивания дизельных сажевых фильтров. Благодаря своей химической формуле, этот продукт позволяет выполнить глубокое прополаскивание пористой сотовой структуры дизельного сажевого фильтра, удаляя при этом все твердые частицы и остатки сажи, а также облегчая восстановления фильтра.

منظف DPF

الحل الأ مثل لتنظيف بغض تركيبته الكيميائية وتصل قدرة تنظيفه للوصول للمناطق العميقة الصعبة بالتالي يزيل أي جسيمات صغيرة أو أي بقايا من البقع ويساعد على اظهار المنتج في شكل جديد.

C



Cod. 05.075.07



DPF FLUSH

CLEANSING DPF SOLUTION

WHAT IS IT?

Non-inflammable cleaning solution, suspended metals free, for DPFs. Thanks to its chemical formula, this product allows a deep rinse of the porous honeycomb DPF structure, thus removing any particulate matter and soot residue and easing the functioning of the whole exhaust emission system.

DPF FLUSH

ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DPF

ΤΙ ΕΙΝΑΙ?

Μη ευφλεκτο διαλυμα καθαρισμου, αποβαλλει τα μεταλλικα στοιχεια από τα DPF. Χαρη στη χημικη του φορμουλα, αυτό το προιον ένα βαθη καθαρισμο της ποροδους δομης των DPF, εξαλειφοντας έτσι τα αιωρουμενα σωματιδια και τα καταλοιπα και διευκολυνοντας στο συνολο τη λειτουργια του συστηματος εκπομπης καυσαεριων.

ПРОМЫВКА ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА

ПРОМЫВОЧНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО САЖЕВОГО ФИЛЬТРА ЧТО ЭТО?

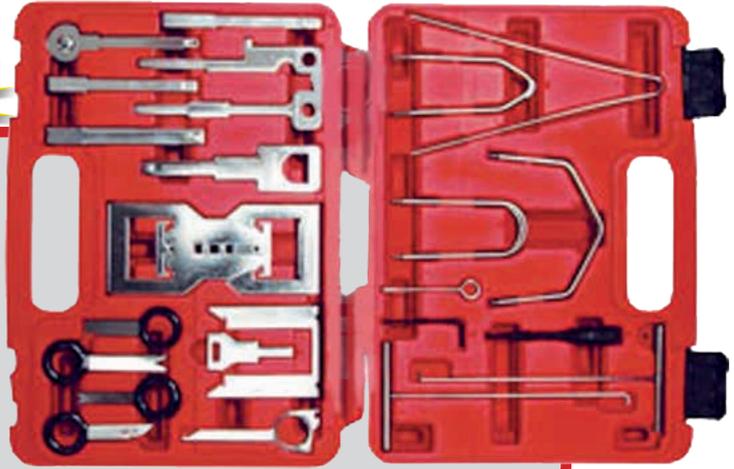
Невоспламеняющийся промывочный раствор для дизельных сажевых фильтров, не содержащий взвешенных металлов. Благодаря своей химической формуле, этот продукт позволяет выполнить глубокое прополаскивание пористой сотовой структуры дизельного сажевого фильтра, удаляя при этом все твердые частицы и остатки сажи, а также облегчая работу всей системы выброса отработавших газов.

منظف DPF FLUSH

منظف غير قابل للاشتعال وحل مميز للمعادن صعبة التنظيف وذلك بغض تركيبته الكيميائية وله قدرة عالية على الوصول لأعمق الأماكن لتنظيفها بالتالي إزالة أي بقايا أو شحومات متراكمة للوصول بالمعدة الى أحسن أداء لضمان جودة انبعاث العادة.

Cod. 05.097.00

€

**RADIO REMOVAL TOOL SET (46 PCS.)**ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ
(46 ΤΕΜ.)КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ
ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИО (46 ШТ.)

مجموعة أدوات تفكيك الراديوهات.

- AUDI,
BECKER,
BECKER (2002 ON),
BLAUPUNKT (2002 ON),BMW,
CLARION (OLD),
CLARION (NEW),
FIAT BRAVA,FORD,
JVC,
KENWOOD 2 (1998-2001),
MERCEDES BENZ,OPEL-INBUS,
PANASONIC,
PANASONIC (2006),
PIONEER,PORSCHE,
RK-KENWOOD 01,
SKODA (2002 ON),
SONY I (2001),SONY II (2002),
AUXHALL/OPEL, VW

Cod. 05.062.00

€

**KIT OF 7 HOSE CLAMP PLIERS**ΚΙΤ ΑΠΟ 7 ΠΕΝΣΕΣ ΓΙΑ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ
КОМПЛЕКТ ИЗ 7 КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ХОМУТОВ ШЛАНГА

مجموعة مكونة من عدد 7 كمشات

Cod. WZRIC0287

€



- A) Hose clamp pliers Ø18÷54mm for place of difficult access with pliers locking
- B) Hose clamp pliers type "+" SLOT with swivel jaw
- C) Hose clamp pliers type "V" SLOT with swivel jaw
- D) Angled flat band hose clamp pliers
- E) Hose clamp pliers type VWagen with swivel jaw
- F) Reusable hose clamp pliers "CLIC" and "CLIC R"
- G) Fuel and vacuum hose remover pliers (starting with 5/32" up to 1/2")

- A) Πένσα για διαμέτρους Ø18÷54mm καταλληλή για μέρη με δυσκολή πρόσβαση
- B) Πένσα για τύπο "+" με περιστρεφόμενο σαγόνι.
- C) Πένσα τύπου "V" με περιστρεφόμενο σαγόνι
- D) Πένσα για επίπεδες γωνίες
- E) Πένσα τύπου VWagen με περιστρεφόμενο σαγόνι
- F) Επαναχρησιμοποιούμενη πένσα τύπου "CLIC" και "CLIC R"
- G) Πένσα αφαίρεσης σωλήνα καυσίμων και κενού (ξεκινώντας από 5/32" έως 1/2")

- A) Клещи для хомутов шланга Ø18÷54 мм для трудного доступа с блокировкой клещей
- B) Клещи для хомутов шланга типа «+» крестообразного ПАЗА с поворотным кулачком с двухточечным контактом
- C) Клещи для хомутов шланга типа «V» образного ПАЗА с поворотным кулачком с двухточечным контактом
- D) Угловые плоские клещи для хомутов шланга
- E) Клещи для хомутов шланга типа «VWagen» с поворотным кулачком с двухточечным контактом
- F) Клещи для хомутов шланга типа «CLIC» и «CLIC R» многократного пользования
- Ж) Клещи для удаления топливного и вакуумного шланга (от 5/32" до 1/2")

- Καμάشة χρطوم μετшаبكة تستخدم في الأماكن التي يصعب الوصول إليها مع كمشة القفل
- Καμάشة χρطوم متشابكة نوع (+) مع إمكانية فك القطبين
- Καμάشة χρطوم متشابكة نوع (V) مع إمكانية فك القطبين
- Καμάشة χρطوم متشابكة بشكل زاوية - كمشة χρطوم متشابكة نوع (V) - دبليو (مع إمكانية فك القطبين
- Καμάشة χρطوم متشابكة يمكن إعادة استخدامها لفك و لترك الإشاط
- Καμάشة χρطوم تستخدم لإزالة χρطوم "الرقود تبدأ من 32-5 إلى 1-2"

Cod. 03.015.03

€

NEW

BOCIA EVO 12V



- 1) New ergonomic handle
- 2) Pliers with bronze contact and internal braid
- 3) 12 V socket
- 4) Charge indicator (under charge)
- 5) Charge indicator (not under charge)
- 6) Battery switch with reverse polarity alarm
- 7) Battery charger 1 Amp 100/240V

New battery 12V22Ah/2000A Peak
12 months warranty

- 1) Νέα εργονομική λαβή
- 2) Πενσα με χαλκινές επαφές και εσωτερικές εσοχές
- 3) 12V πρίζα
- 4) Ενδειξη φορτίσης (κατά τη διάρκεια της φορτίσης)
- 5) Ενδεικτική λυχνία φόρτισης (εκτός φορτίσης)
- 6) Διακοπτής μπαταρίας με ειδοποίηση αντιστροφής πολικότητας.
- 7) Φορτιστής μπαταρίας 1 Amp 100/240V

Καινούρια μπαταρία 12V22Ah/2000°
12 μήνες εγγύηση



- 1) Новая эргономичная ручка
- 2) Клещи с бронзовым контактом и внутренней оплеткой
- 3) Гнездо на 12 В
- 4) Индикатор заряда (при зарядке)
- 5) Индикатор заряда (не при зарядке)
- 6) Переключатель аккумулятора с устройством сигнализации об обратной полярности
- 7) Зарядное устройство для аккумулятора 1 Ампер 100/240 В

Новый аккумулятор 12 В 22 А-ч/2000 А макс.

Гарантия 12 месяцев

المواصفات

مقبض جديد ومريح في الاستخدام -

كم اشار برونز مع كابل ضفيرة من الداخل -

مقبس 12 فولت -

مؤشر يوضح مستوى الشحن -

امكانية فتح البطارية مع عكس زر الأقطاب -

شاحن بطارية 1 أمبير ، 240-100 فولت ، بطارية جديدة -

ضمان لمدة عام كامل -

BOCIA EVO 12/24V



BOCIA EVO 12/24V
المواصفات

- 1) New ergonomic rubber handle
- 2) Voltmeter
- 3) Battery switch
- 4) 12 V socket
- 5) Emergency led light
- 6) Pliers with bronze contact and internal braid
- 7) Battery charger 4 Amp 100/240V
- 8) Switch 12V-0-24

- 1) Νέα εργονομική χειρολαβή από καουτσούκ
- 2) Βολτομετρο
- 3) Διακοπτής μπαταρίας
- 4) 12V πρίζα
- 5) LED φως έκτακτης ανάγκης
- 6) Πενσές με χαλκινές επαφές και εσωτερικές εσοχές
- 7) Φορτιστής Μπαταρίας 4 Amp 100/240V
- 8) Διακοπτής 12V-0-24

Καινούριες μπαταρίες 2τεμ. x 12V22Ah/2000°
12 μήνες εγγύηση

- 1) Новая эргономичная резиновая ручка
- 2) Вольтметр
- 3) Переключатель аккумулятора
- 4) Гнездо на 12 В
- 5) Аварийный светодиод
- 6) Клеши с бронзовым контактом и внутренней оплеткой
- 7) Зарядное устройство для аккумулятора 4 Ампер 100/240 В
- 8) Переключатель 12 В-0-24

Νέες μπαταρίες 2 шт. x 12 В 22 А-ч/2000 А макс.

Гарантия 12 месяцев

- مقبض مطاط جديد - لاستخدام مريح.
- فولت ميتر -
- امكانية تبديل البطارية - مقبس 12 فولت - لمبة اضاعة للطوارئ - كماشر برونز مع كابل - ضفيرة من الداخل
- شاحن بطارية 4 أمبير ، - 240-100 فولت
- مفتاح 12 فولت - 0 - 24 -
- عداد بطارية جديدة - ضمان عام كامل -



Cod. 03.024.10



URANO 450
SOFTWARE CHARGING TECHNOLOGY



INVERTER STARTER AND BATTERY CHARGER,
for starting up vehicles equipped with 12V battery and recharging 12/24V lead-acid batteries with liquid or gel electrolyte

INVERTER ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ,
για εκκίνηση οχημάτων εφοδιασμένα με 12V μπαταρία και επαναφορτίση 12/24V συσσωρευτών μολύβδου-οξέος με υγρό ή τζελ ηλεκτρολύτη

The URANO 450 inverter starter-battery charger with SCT technology offers three functions:

- 1) Starter intended especially for starting up 12V vehicles with electronic control unit.
 - 2) Universal Battery Charger for recharging lead-acid batteries from 20 to 900Ah with liquid and gel electrolyte of 12 and 24V with trickle charging in floating mode.
 - 3) Auxiliary 12/24V power supply unit essential for replacing the battery without losing the computer's Settings.
- 300amp at 12V for safety starting up of vehicles with electronics control board.
 - 3 to 45Amp for charging and maintaining lead-acid batteries at 12 and 24V wet and gel electrolyte.
 - Auxiliary 12/24V power supply unit essential for replacing the battery without losing the computer's Settings.
 - Maximum charging current continuously available without thermal interruption.
 - Reduced size and weight.
 - 300amp στα 12V για την ασφαλή εκκίνηση των οχημάτων με το ηλεκτρονικό σύστημα ελεγχού.
 - 3 έως 45Amp για τη φόρτιση και τη διατήρηση των μπαταριών μολύβδου-οξέος στα 12 και 24V με υγρό και τζελ ηλεκτρολύτη.
 - Βοηθητικό 12/24V τροφοδοτικό απαραίτητο για την αντικατάσταση της μπαταρίας χωρίς να χάθουν οι ρυθμίσεις του υπολογιστή.
 - Μέγιστο ρεύμα φορτίσεως συνεχώς διαθέσιμο χωρίς θερμική διακοπή.
 - Μειωμένο μέγεθος και βάρος.



Cod. 03.024.11



Features / Χαρακτηριστικά

Input voltage - Τάση εισόδου	امكانية ادخال التيار الكهربائي -	Volt (50/60Hz- 1Ph)	220 - 240
Charging voltage - Τάση φόρτισης	شحن التيار الكهربائي -	Volt d.c.	12/24
Output current - Ρεύμα εξόδου	يوضع كمية التيار الخارج -	Amp d.c.	3-45
Rated battery capacity - Ονομαστική χωρητικότητα της μπαταρίας	يحدد سعة البطارية -	Ah	20/900
Charge rate settings- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα φόρτισης	امكانية تغيير الإعدادات -	N°	84
Starting up: voltage and current - Εκκίνηση: τάση και ρεύμα	البداية : الجهد والتيار الكهربائي -	Vd.c./Ad.c.	12V/300A
Degree of protection - Βαθμός ασφαλείας	درجة الحماية -	IP	21
Dimensions - Διαστάσεις	الابعاد -	Cm	32,5X19,2x17
Weight - Βάρος	الحجم -	Kg	5



URANO 450



Cod. 03.024.10



СТАРТЕР ИНВЕРТОРА И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ для пуска автомобилей, оснащенных аккумулятором 12 В, и подзарядки свинцово-кислотных аккумуляторов 12/24 В жидким или гелеобразным электролитом

URANO 450
SOFTWARE CHARGING TECHNOLOGY



300 Ампер при 12 В для безопасного пуска автомобилей с электронного пульта управления.

- от 3 до 45 Ампер для зарядки и обслуживания свинцово-кислотных аккумуляторов на 12 и 24 В помощью влажного и гелеобразного электролита.
- Вспомогательный блок питания на 12/24 В, необходимый для замены аккумулятора без потери настроек компьютера.
- Постоянно поддерживается максимальный зарядный ток без теплового прерывания.
- Минимальные габариты и вес.

محول وشاحن للبطارية
لتشغيل السيارات المجهزة ببطارية 12 فولت
ويشحن بطاريات الرصاص الحمضية بسائل
كهربائي
المواصفات

لبداية أمانة للسيارات مع لوحة التحكم
300 amp at 12V-
لشحن and 24V الكهربائي. بالسائل 12
r 3 وصيانة بطاريات الرصاص الحمضية مع
to 45Amp-
لاستبدال البطارية بدون فقد اعدادات
بالااضافى الى وحدة امداد IV-الاجهاز. 24/12
الطاقة
امكانية الوصول الى الحد الأقصى للشحن -
المتواصل بدون انقطاع التيار
امكانية تقليل الحجم والوزن -





CBA 150
Cod. 03.022.00
€



CBA 500
Cod. 03.024.02
€



CBA 1200
Cod. 03.024.03
€

NEW INTELLIGENT BATTERY RECHARGING SERIES

ΝΕΑ ΕΞΥΠΝΗ ΣΕΙΡΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

TECHNICAL FEATURES	03.022.00 CBA 150
الجوانب الفنية	
Power supply Τροφοδοσία Электроснабжение	220V 50Hz
SLI, VRLA, GEL, AGM batteries SLI, VRLA, GEL, AGM μπαταρίες - Аккумуляторы SLI, VRLA, GEL, AGM	✓
Microprocessor control system Σύστημα ελεγχών με μικροεπεξεργαστή Микропроцессорная система управления	✓
Min/max charging voltage - Min/max τάση φορτίσης Мин./макс. напряжение зарядки	13÷14.8V
Max recharging current - Μεγιστη τάση φορτίσης Макс. ток подзарядки	1,5A
Max starting current - Μεγιστη τάση εκκίνησης Макс. пусковой ток	—
Capacity field of charging batteries Πεδίο χωρητικότητας των επαναφορτιζόμενων μπαταριών Поле емкостей зарядки аккумуляторов	2÷120Ah
Standard batteries Στανταρ μπαταρίες Стандартные аккумуляторы	✓
Automatic charging phases Αυτομάτα στάδια φορτίσης Фазы автоматической зарядки	5
“Desulphation” function Λειτουργία αποθειώσης - Функция «десульфирования»	✓
Short circuit protection Προστασία από βραχυκύκλωμα Защита от короткого замыкания	✓
Overcharging protection / Προστασία από υπερφορτίση Защита от перегрузок	✓
Sparkless device Συσκευή Sparkless Безыскровое устройство	✓
Warning led LED προειδοποίησης Предупредительный светодиод	✓
Functioning temperature - Θερμοκρασία λειτουργίας Функциональная температура	-20°C/+50°
Insulation class - Κατηγορία μονώσης - Класс изоляции	IP 65/ EN600529
Volume (cm) - Ογκος (cm) - Объем (cm)	13x6x5
Weight (kg) - Βαρος(kg) - Вес (кг)	0,55

НОВАЯ СЕРИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ

03.024.02 CBA 500	03.024.03 CBA 1200	03.024.04 CBA 3000	04.003.05 CBA 500x4	03.024.07 CBA 244
220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
13÷14.8V	13÷14.8V	13÷14.8V	13÷14.8V	26÷29,6V
5A	12A	30A	5A x 4	4A
—	—	90A	—	—
10÷200Ah	2÷200Ah	30÷300Ah	10÷200Ahx4	10÷120Ah
✓	✓	✓	✓	✓
5	5	5	5	5
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	Digital	✓	✓
-20°C/+50°	-20°C/+50°	-20°C/+50°	-20°C/+50°	-20°C/+50°
IP 65/ EN600529	IP 65/ EN600529	IP 65/ EN600529	IP 65/ EN600529	IP 65/ EN600529
16x9,6x5,4	20,5x12,2x7	20x20x13	350x19x85	20,5x12,2x7
0,85	1,28	6,3	8	1,28

CBA 3000

Cod. 03.024.04



CBA 500x4

Cod. 04.003.05



24V -4A

CBA 244

Cod. 03.024.07



DT 31010

Cod. 04.005.02



PROBES COMPLY TO NEW
IEC61010-031:2008
NORM VALID FROM
01/03/2011



MULTIMETER "HYBRID"

with rpm counter pliers and temperature probe

ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ "HYBRID"

με μετρητή rpm και αισθητήρα θερμοκρασίας
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ IEC61010-031:2008 ΠΟΥ
ΙΣΧΥΕΙ ΑΠΟ 01/03/2011

МУЛЬТИМЕТР «ГИБРИД»

с клещами счетчика оборотов в минуту и температурным зондом
ЗОНДЫ СООТВЕТСТВУЮТ НОВОМУ СТАНДАРТУ IEC61010-031:2008,
ДЕЙСТВУЮЩЕМУ С 01/03/2011

مع كماشة دقيقة ومسبار للتحقق من درجة
"مالتيميتر - Hybrid" حرارة
الاجدي والمنتج فى 2008 صالح حتى 01-03-
التوافق فى الدعم مع IEC61010-031 2011

KT2HYBRID

Cod. 04.006.02



The professional car diagnostic kit for car electricians and diagnostic mechanics.
It includes DT31010 multimeter and amperometric pliers CBA 600

Το επαγγελματικό διαγνωστικό KIT για ηλεκτρολόγους αυτοκινητών και μηχανικούς.
Περιλαμβάνει το πολυμετρο DT31010 και αμπερομετρικούς αισθητήρες CBA 600

Профессиональный комплект для диагностики автомобилей,
предназначенный для автоэлектриков и механиков, проводящих
диагностику.

Он включает мультиметр DT31010 токоизмерительные клещи CBA 600

طقم التشخيص المميز لزلزلتي ايرات لفننين الكهرباء
والميكانيكا

يحتوى على مالتيميتر متعدد الخصائص وكماشة
مخصصة للمؤثرات الخارجيه

BT 222

Cod. 04.003.09



BATTERY TESTER/CHARGING SYSTEM 12V

ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ/ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 12V

ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ/СИСТЕМА
ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ 12 В

جهاز فحص البطارية - الشحن
12v



Range: Ευρος Диапазон المدى 200÷1200 CCA	Norms: Προτυπα Нормы المعايير SAE, DIN, EN, IEC, CA	Tolerance: Αποκλιση Допуск قدرة التحمل CCA ±10%, Volt ± 0,1V	Resolution: Αναλυση Разрешение الدقة 1CCA
---	--	---	---

BT 002

Cod. 04.003.08



**BATTERY TESTER 6-12V/
CHARGING AND STARTING SYSTEM 12-24V TEST**

ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 6-12V/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 12-24V

ИСПЫТАНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОСТОЯНИЯ
АККУМУЛЯТОРОВ 6-12 В/СИСТЕМЫ ЗАРЯДКИ И ПУСКА 12-24 В

فحص نظام التشنغريل والشنحن 12-24 فولت - جهاز فحص البطاريات 6-12 فولت



Range: Ευρος Διαпазон المدى	Norms: Προτυπα Нормы المعايير	Tolerance: Αποκλιση Допуск: قدرة التحمل	Risolution: Αναλυση Разрешение الدقة
90÷2000 CCA (SAE)	SAE, DIN, EN, IEC, JIS (Battery type nr.)	CCA <±5%, Volt ± 0,05V	1CCA

Software: English, Italiano, Español, Français, Português, Deutsch,
Λογισμικο: Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Πορτογαλλικά, Γερμανικά
Программное обеспечение: Английский язык, итальянский язык, испанский язык, французский язык, португальский язык, немецкий язык
لغات البرنامج : الانجليزى - الايطالىة - الاسبانية - الفرنسىة - البرتغالىة - الالمانية

Applications:

batteries 6/12V
charging system/car 12 and 24V

Standard accessories:

Rubber protection,
plastic case

Εφαρμογες:

Μπαταριες 6/12V
Συστημα Φορτισης 12 & 24V

Στανταρ αξεσουαρ: Προστατευτικο
καουτσουκ και Πλαστικη θηκη

Область применения:

аккумуляторы 6/12 В
Устройство для подзарядки 12 и 24 В

Стандартные принадлежности:
Защитный резиновый слой и
пластмассовый корпус

التطبيقات :

بطاريات 6-12 فولت -
نظام اعادة الشحن ب 12 - 24 فولت -
الكسسوارات الاصلية : غطاء -
بلاستيك - واقى مطاطى للحماية

BT 501

Cod. 04.003.04



**DIGITAL BATTERY TESTER/CHARGING AND STARTING SYSTEM ANALYSER
WITH PRINTER**

ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ / ΑΝΑΛΥΤΗΣ
ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΤΗ

ЦИФРОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ/АНАЛИЗАТОР
СИСТЕМЫ ЗАРЯДКИ И ПУСКА С ПРИНТЕРОМ

جهاز الفحص الالكترونى للبطاريات مع امكانية تحليل نظام
بدء التشنغريل والشنحن مع طباعة



Software: English, Italiano, Español,
Français, Português, Deutsch,

Λογισμικο: Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά,
Γαλλικά, Πορτογαλλικά, Γερμανικά

Программное обеспечение: Английский язык, итальянский язык,
испанский язык, французский язык, португальский язык, немецкий язык

لغات البرنامج : الانجليزى - الايطالىة - الاسبانية - الفرنسىة - البرتغالىة - الالمانية

Range: Ευρος Διαпазон المدى	Norms: Προτυπα Нормы المعايير	Tolerance: Αποκλιση Допуск: قدرة التحمل	Risolution: Αναλυση Разрешение الدقة
40÷2000 CCA (SAE)	SAE, DIN, EN, IEC, JIS (Battery type nr.)	CCA <±5%, Volt ± 0,05V	1CCA

Applications

batteries 6/12V charging
and starting systems
12 and 24V

Εφαρμογες:

Μπαταριες 6/12V φορτισης και εκκινησης
συστηματα 12 και 24V

Область применения

зарядка аккумуляторов 6/12 В и пусковые
системы на 12 и 24 В

التطبيقات :

بطارية 6-12 فولت
ونظام تشغريل الشحن
24-12 فولت

Professional auto computer memory minder.
 Επαγγελματικός σταθεροποιητής μνήμης.
 Профессиональный автоматический контролер
 памяти компьютера.

جهاز حفظ ذاكرة كومبيوترات للسيارات الممميذة

Cod. 05.081.03

€



New model with 7 Ah battery
 NEO MONTELO ME 7Ah ΜΠΑΤΑΡΙΑ
 НОВАЯ МОДЕЛЬ С АККУМУЛЯТОРОМ 7 А-Ч

Μοντέλο أحدث مثل الصنّف السابق ولكن مع بطارية أعلى كفاءة والفنر استيعاب للرحل

Cod. 05.081.02

P.A.R. €



Adapter for Mercedes
 Προσαρμογέας για Mercedes

Переходник для Mercedes

Allows to operate in safety in case of the replacement of the car's battery
 With the cable for the OBD-outlet, double lighter and the socket with the red and black claw (12 V)

Επιτρέπει να λειτουργεί με ασφάλεια σε περίπτωση αντικατάστασης της μπαταρίας του αυτοκινήτου με το καλώδιο για την OBD εξόδο, για διπλή πρίζα αναπτήρα και υποδοχή για κόκκινο και μαύρο ακρο (12V)

Обеспечивает безопасную работу при замене аккумулятора автомобиля
 Снабжен кабелем для гнезда бортовой системы диагностики, двойным запальником и разъемом с красным и черным зажимом (12 В).

Μεταίμ للسيارات المحرس يمس -
 تتعمل بامان فى حالة استبدال بطارية -
 السيارة
 مرفق معه كابل لمخرج - OBD -
 مرفق معه عدد 2 ولاعة ومقبس ذات لون حمر -
 ومقبس ذات لون اسود ذات مخراب

WHAT ARE THEY?

Electronic devices for producing alternate current from vehicles / trucks's batteries.

WHAT ARE THEY GOOD FOR?

To supply little electrical household appliances, electrical tools, lamps, televisions, diagnosis devices, computers, microwave ovens, mobile phones, electrical pumps etc.

DC/AC CONVERTERS

ΤΙ ΕΙΝΑΙ;

Ηλεκτρονικές συσκευές για παραγωγή εναλλασσόμενου ρεύματος από μπαταρίες αυτοκινήτων και φορτηγών.

ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ;

Τη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε μικρές οικιακές συσκευές, ηλεκτρονικά εργαλεία, λάμπες, τηλεοράσεις, διαγνωστικές συσκευές, υπολογιστές, φούρνους μικροκυμάτων, κινητά τηλέφωνα, ηλεκτρικές αντλίες κτλ.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ίδιωτική χρήση, καμπινγκ, επαγγελματικά οχήματα, εμπορικά οχήματα, ασθενοφόρα, ναυτικό τομέα.
 Πιο ισχυρά μοντέλα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας

DC/AC CONVERTERS

Cod. 03.050.00



Cod. 03.050.02

€

USING SECTORS

Private use, camper, service vans, trader's vehicles, civil protection, furnishing of ambulance cars, nautical furnishing section.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА В ПЕРЕМЕННЫЙ

ЧТО ЭТО?

Электронные приборы для подачи переменного тока с аккумуляторов легковых/грузовых автомобилей.

ДЛЯ ЧЕГО ОНИ?

Для электропитания небольших бытовых электроприборов, электроинструментов, ламп, телевизоров, диагностических приборов, компьютеров, микроволновых печей, мобильных телефонов, насосов с электроприводом и т.д.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для использования в личных целях, в автоприцепах, фургонах технической помощи, торговых автомобилях, автомобилях гражданской обороны, для оснащения машин скорой помощи, морского снаряжения.

По запросу могут быть предоставлены более мощные модели

ما هو هذا الجهاز ؟
 جهاز التكترونى يعمل لتحويل لبطاريات السيارات والشاحنات

ما الذى يميز هذا الجهاز ؟
 يستطيع تشفير الرقلى من الاجزة الكهربائية المنزلية , الأدوات الكهربائية , الحاسبىح , اجزة التليفزيوناجزة الغفص والتشخيص , اجزة الكمبيوتر , افران الميكروويف والاجزة المحمولة , المضخات الكهربائية

استخدامات الجهاز
 استعمال خاص - للكرفانات - الشاحنات الصغيرة - السيارات التجارية - سيارات الحماية المدنية
 سيارات الاسعاف المجزة - وأيضا لبعض المرافف البحرية واليخوت المجزة

TECHNICAL FEATURES	Models	
	IHS200 cod. 03.050.00	IHS1200 cod. 03.050.02
Continuous Power	200 W 12 V DC	1200 W 12 V DC
Peak power	500 W	3000 W
Absorp. without charge	0,3 A	1,0 A
Protection against short circuit	Si / Yes	Si / Yes
Soft start	Si / Yes	Si / Yes
Protection against over voltage	Si / Yes	Si / Yes
Cooling via fan	No	No
Alarm light low voltage	10,5 V +/- 0,5	10,5 V +/- 0,5
Interruption of battery supply	Si / Yes	Si / Yes
Protection against reverse polarity	Si / Yes	Si / Yes
Dimensions mm / Weight Kg.	192x95,6x64,53 0,834	300x205x78 3,250

BOOSTER CABLES - ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА -



Cod. 05.060.01

€



Cod. 05.060.02

€



Cod. 05.060.03

€

Cod. 05.060.04

€

	Sezione Section	Lunghezza Length	Uso Application	Norme Norms	
05.060.01  220A	16mm ²	3mt	Auto Cars	TÜV GS CE	Borsa zip Zip bag
05.060.02  350A	25mm ²	3,5mt	Auto camper veicoli commerciali Cars campers commercial vehicles	TÜV GS CE	Borsa zip Zip bag
05.060.03  480A	35mm ²	4,5mt	Auto camper veicoli commerciali autocarri Cars campers commercial vehicles trucks	TÜV GS CE	Borsa zip Zip bag
05.060.04  1000A	50mm ²	5mt	Movimento terra autocarri / bus Earth-moving machines trucks / buses	CE	Valigia ABS ABS case

Cod. 05.060.00

€

EVERSMART

**INTELLIGENT BOOSTER CABLE AGAINST INVERSIONS
AND SHORT CIRCUITS (PATENTED).
IN CONFORMITY WITH CE AND SAE STANDARDS.**

**ΕΥΡΙΠΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΑΝΑΣΤΡΟΦΩΝ
ΚΑΙ ΤΩΝ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ (ΠΑΤΕΝΤΑ).
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ CE ΚΑΙ SAE.**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА,
ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЙ ИНВЕРСИЮ И КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ
(ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ)
В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ CE И SAE**

جهاز معزز بكابل ذكى ضد الانعكاسات الكهربية (براءة اختراع)
(والدوائر الكهربية الصغيرة) متوافق مع المعايير الأوروبية.



It allows rapid and save car starting from help battery or from other car's battery. It avoids danger of damage or explosion of batteries for small clamps in short circuit or error connections. Polarity is selected automatically by electronic device (patented) and green LED indicate connection to the discharged battery and to the help battery also in the unlighted places. Total protection and automatic commutation allow the use also by unprofessional users. To use only on the 12 Volt devices. Equipped with transport bag and instruction manual.

Επιτρέπει μια γρήγορη και ασφαλή εκκίνηση του αυτοκινήτου από μια βοηθητική μπαταρία ή μια μπαταρία από άλλο αυτοκίνητο. Αποτρέπει τον κίνδυνο βλάβης ή εκρήξης της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα ή λαθος συνδεση. Η πολικότητα επιλεγεται αυτοματα από μια ηλεκτρονική συσκευή (πατέντα) και ένα πράσινο LED βοηθαει τη συνδεση της ξεφορτισμενης μπαταρίας και της βοηθητικής μπαταρίας ακομη και στους σκοτεινους χωρους. Η προστασια που παρεχει και επιλογη αυτοματα της πολικότητας επιτρέπει τη χρηση τους και από μη επαγγελματιες. Για χρηση μονο σε 12volts συσκευες. Παρεχονται τσαντα μεταφορας και οδηγιες.

Обеспечивает быстрый и экономичный пуск автомобиля от вспомогательного аккумулятора или от аккумулятора другого автомобиля. Позволяет избежать опасности взрыва аккумуляторов при малых зажимах в случае короткого замыкания или ошибочных подключений. Полярность выбирается автоматически с помощью электронного устройства (запатентованного), а зеленый светодиод указывает на соединение с разряженным аккумулятором, в том числе в неосвещаемых местах. Общая защита и автоматическая коммутация могут использоваться также непрофессиональными пользователями. Применяется только на устройствах на 12 Вольт. Снабжен пакетом для транспортировки и руководством по эксплуатации.

يهيئ بداية آمنه للسيارات بداية من بطاريات مساعده أو بطاريات سيارات أخرى يتجنب حصول أضرار أو حدوث انفجار - للبطارية عند حدوث خطأ فى اتصال الممشابك أو الزرعات بالدوائر الكهربية الصغيرة. يتم توصيل الأقطاب أوتوماتيكيًا - بالحهاز الإلكتروني (براءة اختراع) ويوجد مصباحين تضيئ لوان الأخضر عندما يتم الاتصال بالبطاريات الفارغة وأيضا البطاريات المساعده فى الأماكن المظلمة. يساعد المستخدمى غير المحترفين - فى استخدامهم على التبديل التلقائى ومنح الحماية الكاملة. - يستخدم فقط 12 فولت - معزز بجقيرة متحركة ودليل تعليمات - لكي يفيد استخدام.



Automotive current tester for fuses up to 80 A 48V

Ελεγκτής για ασφάλειες αυτοκινήτων έως 80Α 48V

Автомобильное устройство контроля тока для плавких предохранителей до 80 А 48

جهاز اختبار التيار الصمامات الكهربائية للسيارات بقدرة 80 أمبير و48 فولت

المواصفات

Large LCD display with bar graph
Peak hold and data hold
Zero setting key
Suitable for large, standard and mini fuses of cars, trucks, coaches and lift trucks

Μεγάλη LCD οθόνη με ραβδόγραμμα
Κουμπι Peak hold and data hold
Κουμπι μηδενισμού ρυθμίσεων
Κατάλληλο για μεγάλες, κανονικές και μικρές ασφάλειες αυτοκινήτων, φορτηγών, λεοφορείων και γεραμών.

Большой ЖК-дисплей с гистограммой
Сохранение пикового значения и сохранение данных
Кнопка настройки на ноль
Подходит для больших, стандартных и миниатюрных плавких предохранителей легковых, грузовых автомобилей, автобусов и автопогрузчиков.

LCD- بها شريط رسم بياني
مكون من شاشة
يصل لمعدل استهلاك عالي -
ويستطيع حفظ البيانات
خاصية تصفير البيانات
مناسب لاختبار الصمامات
الكهربائية للسيارة والصغيرة
والقياسية للسيارات
والشاحنات والمقطورات وروافع
الشاحنات.

Cod. 05.078.04



KIT OF COMBINED WRENCHES FOR ALTERNATORS (22Pcs)

ΣΕΤ ΑΠΟ διαφορά κλειδιά ΓΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ(22 Τεμ.)

КОМПЛЕКТ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (22 шт.)

مجموعة متكاملة من مفاتيح الصواميل لمولد التيار البديلي

APPLICATION: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Область применения: التطبيقات :

ALTERNATORS - ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ - ГЕНЕРАТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
BOSCH - DENSO

BRANDS: ΜΑΡΚΕΣ: ΜΑΡΚИ: يستخدم مع العلامات التالية :

VW - AUDI - MERCEDES BENZ - RENAULT - PEUGEOT - CITROEN - BMW - OPEL
FORD - FIAT - HONDA - PORSCHE

More details on request

Περισσότερες πληροφορίες μετά από αίτημα

Более подробная информация предоставляется по запросу



Cod. 05.078.02



Tool to dismount alternators of
Εργαλείο για αποσυναρμολόγηση εναλλακτη από
Устройство для демонтажа генераторов переменного тока на
Fiat Grande Punto

وأيضا يوجد أداة خاصة لمولدات التيار -
المتردد للسيارة



Cod. 05.078.05



special bit socket T 70
1/2" drive, for gearbox drain plugs
on vag vehicles

Σпециал μντες T70 1/2", για τις τάτες αποστράγγισης
του κιβωτίου ταχυτήτων
Специальный хвостовик с углублением под ключ T70 1/2" для
спускных пробок коробки передач на транспортных средствах vag

خاصة لعلبه التروس الخاصة
T70 - 1/2" بالسيارات الفاج
مقبض خاص

Cod. 05.078.03



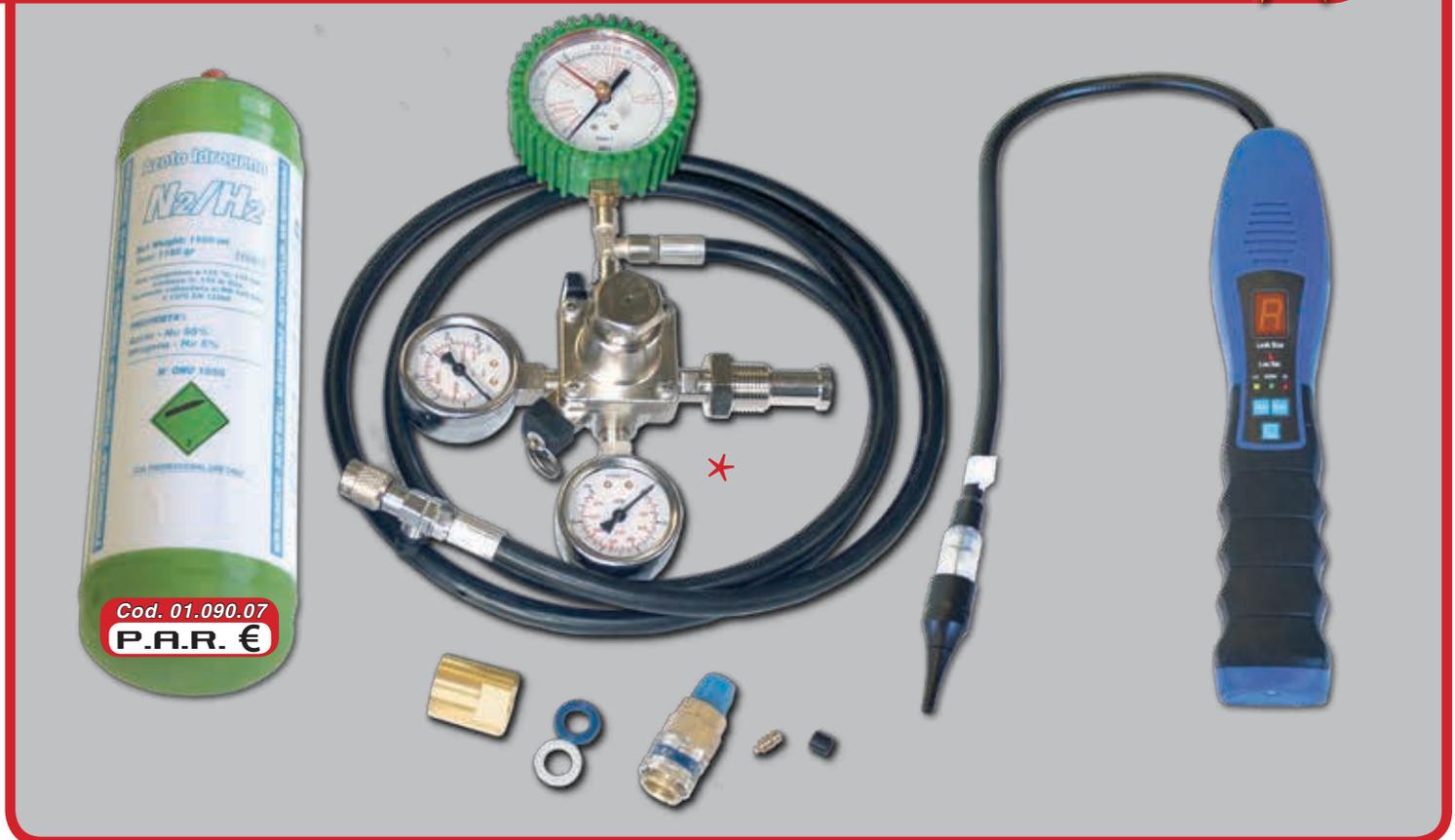
Tool to dismount alternators of
Εργαλείο για αποσυναρμολόγηση εναλλακτη από
Устройство для демонтажа генераторов переменного тока на
Nippon Denso

قطعة خاصة
بمولد التيار المتردد للسيارة
NIPPON DENSO



The ultimate leak seeker for air conditioning and HVAC with N₂/H₂ mixture

Ο απολυτος ανιχνευτης διαρροων για συστηματα κλιματισμου και HVAC με μειγμα N₂/H₂.



Due to the tightening of the legislation on fluorinated gases (Dir EU 842/2006) **SPIN** presents the most innovative kit for the detection of leaks in air conditioning systems and mobile/civil refrigeration.

The new electronic leak detector is designed specifically for the new mixtures N₂/H₂ (max. 5% H₂). Placing of this mixture in the system in a few minutes you can:

- 1) check the system for leaks
- 2) detect leak location

The kit includes:

- N₂/H₂ bottle (950 cc at 110 bar)
- professional pressure reducer (48 bar) with double index gauge
- flexible tube with ¼ SAE coupling
- swivel coupling for the bottle
- electronic leak detector for N₂/H₂
- transport case

Λογω της νομοθεσιας για τα φθοριουχα αερια (EU 842/2006) η SPIN παρουσαζει το καινοτομο κιτ για την ανιχνευση διαρροων στα συστηματα κλιματισμου και κινητα / αστικα συστηματα ψυξης.

Ο νεος ηλεκτρονικος ανιχνευτης διαρροων είναι σχεδιασμενος ειδικα για τα νέα μειγματα N₂/H₂ (μεγ. 5% H₂). Μεσα σε λιγα λεπτα η τοποθετηση αυτό του μειγματος στο συστημα μπορει:

- 1) να ελεγξει το συστημα για διαρροες
- 2) να εντοπισει τη περιοχη της διαρροης

Το κιτ περιλαμβανει:

- N₂/H₂ φιαλη (950 κ.ε. στα 110 bar)
- επαγγελματικο μειωτηρα πιεσης (48bar) με διπλο μετρητη.
- ευκαμπτο σωληνα με ¼ SAE coupling συνδεσμο
- συνδεσμο για τη φιαλη
- ηλεκτρονικο ανιχνευτη διαρροης για N₂/H₂
- θηκη μεταφορας



MODIFICATIONS TO THE PRODUCT MAY BE PERFORMED WITHOUT NOTIFICATION
 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
 МОДИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

Cod. 01.000.190



Окончательный течеискатель для системы кондиционирования воздуха и системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с помощью смеси N2/H2

جهاز كشف تسرب الهواء يستخدم للتكديفات ومعدات التكديف والتهووية مع خلط من النيتروجين

По причине ужесточения законодательства в отношении фторированных газов (Директива ЕС 842/2006) для веществ в препаратах в странах Северной Европы (SPIN) прибор стал самым инновационным устройством для выявления утечек в системах кондиционирования воздуха и передвижных/гражданских системах охлаждения.

يعمل على ايجاد اصدار او انبعاث الغازات المفلورة المجموعة الأكثر ابتكارا التي تستخدم في الكشف تقدم شركة SPIN عن أي تسريبات في أنظمة تكديف الهواء وأجهزة التبريد المحمولة جهاز كشف التسريبات N2/H2 (max. 5% H2) الإلكتروني الجديد صمم

Новый электронный течеискатель разработан специально для новых смесей N2/H2 (макс. 5% H2). Поместив эту смесь в систему, всего за несколько минут Вы сможете:

خصيصا ل
وبمجرد وضع هذا الخليط في الجهاز يمكنك عمل الأتي

- 1) проверить систему на утечки
- 2) определить местонахождение утечки

التحقق من النظام للكشف عن أي تسريبات .
موجودة .
الكشف عن مكان التسريب -

В комплект входит:

- бутылку с N2/H2 (950 см3 при 110 бар)
- профессиональный регулятор давления (48 бар) со шкалой двойных показаний
- гибкая трубка с соединением ¼ SAE
- вертлюжное соединение для бутылки
- электронный течеискатель для N2/H2
- кейс для транспортировки

:
المجموعة تشتمل على
اسطوانة N2/H2- (950 cc (بار 110 -
جهاز مميز لتخفيض الضغط (48 بار) مع مؤشرين قياس -
اسطوانة مرنة -
قطب دوار للتوصيل بالاسطوانة -
كاشف الكتروني لتسريبات النيتروجين -
والهيدروجين
حقيبة تنقل -
يمكن اجراء بعض التعديلات دون اخطار



Cod. 01.000.189



Nitrogen / Hydrogen Tracer Gas Leak Detector

Complies with MSHA suitable to use with bottles N2/H2 (max. 5% H2)

Ανιχνευτής διαρροής αζώτου και υδρογόνου

Συμφωνός με MSHA κατάλληλος για χρήση με δοχεία N2/H2 (μεγ. 5% H2)

Детектор утечки газа для азота/водорода

Соответствует правилам Управления по безопасности и охране труда в добывающей промышленности и предназначен для применения с бутылками N2/H2 (макс. 5% H2)

جهاز متتبع للكشف عن تسرب غاز النيتروجين والهيدروجين يتوافق مع MSHA المناسبة للاستخدام مع اسطوانات النيتروجين والهيدروجين

Cod. 01.000.25



LEAKSEEKER FOR INFLAMMABLE GASES

assistance for car and insustrial GPL/methane systems

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Βοήθεια για το αυτοκίνητο και τη βιομηχανία που χρησιμοποιούν συστήματα υγραερίου/μεθανίου.

ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ ДЛЯ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ

помощь в работе автомобильных и промышленных систем сжиженного углеводородного газа/метана

جهاز البحث عن تسريبات الغازات القابلة للاشتعال مساعد لأنظمة GPL والميثان الصناعات بالسيارات



MT 7

Cod. 02.017.00

P.A.R. €

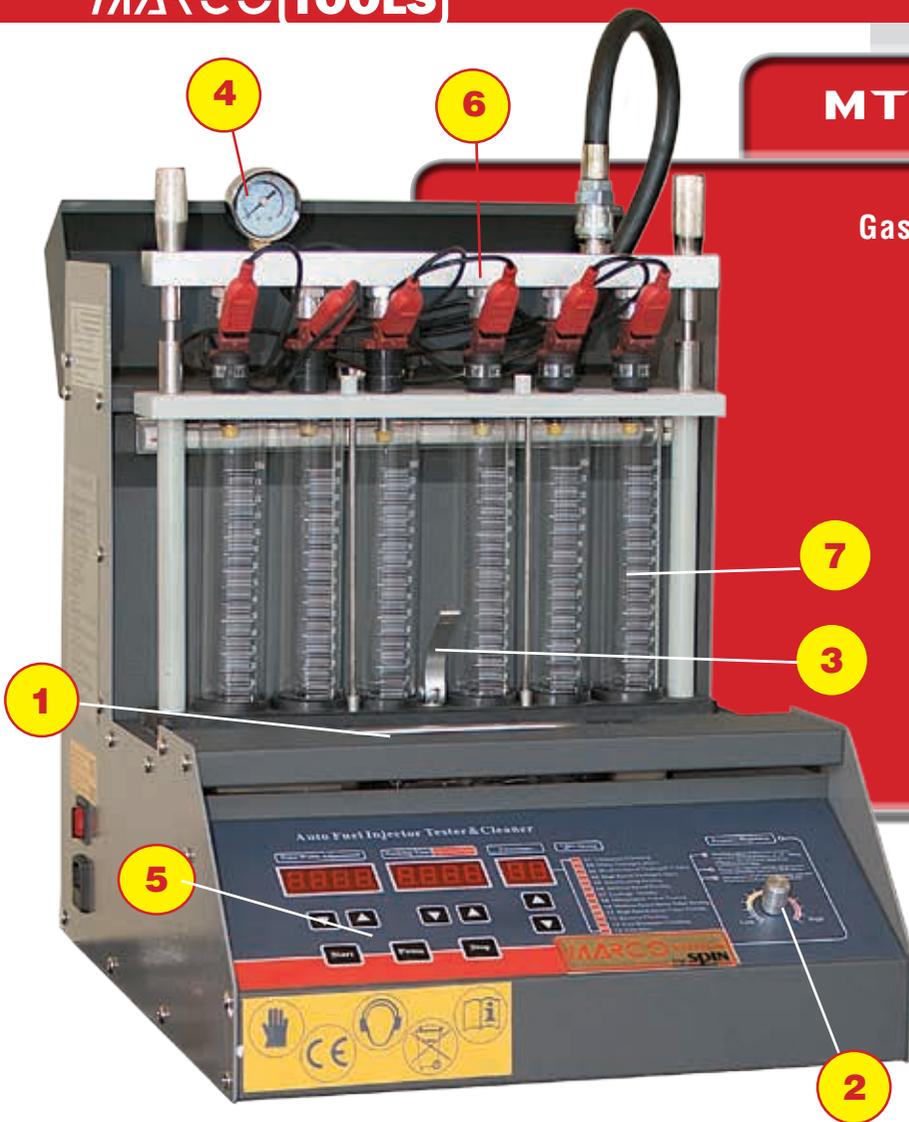
Gasoline injector test bench with ultra-sound tank integrated (6 injectors)

Μηχανήμα ελέγχου των μπεκ βενζίνης με δεξαμενή υπερηχων(6μπεκ)

Испытательный стенд для проверки бензиновых форсунок со встроенным ультразвуковым баком (6 инжекторов)

جهاز حقن لتجربة بديل البنزين مع خزان (مكامل ذو موجات فوق صوتية) 6 حقن

MT7



It can test mono the following types of injectors: Mono and Multipoint (TBI/MPFI) and methane

Μπορεί να ελεγει τους ακολουθους τυπους μπεκ: Μονους, πολλαπλους (TBI/MPFI) και μεθανιου

С помощью стенда можно испытывать следующие типы форсунок: Моно- и многоточечный впрыск (центральный впрыск/впрыск топлива во впускной тракт) и метан

من خلالها يمكن عمل اختبارات احادية وللأنواع التالدية من الحقن : حقن متعددة (TBI/MPFI)-المحيثات : مجهز باللاتى

- | | | |
|--|--|---|
| 1. Ultrasonic tank | 1. δεξαμενή υπερηχων | 1. Ультразвуковой бак |
| 2. Electric regulator of test pressure | 2. ηλεκτρικός ρυθμιστής της πιεσης δοκιμης | 2. Электрорегулятор испытательного давления |
| 3. Lever for simultaneous discharge of the burettes | 3. Κλιμακα για ταυτοχρονη αποφορτιση των φιαλων | 3. Рычаг для одновременного выпуска из бюреток |
| 4. Rail pressure gauge | 4. Μανομετρο | 4. Манометр магистрального давления |
| 5. Keypad for selection of programs (automatic and of your choice) | 5. Πληκτρολογιο για την επιλογη των προγραµατων (αυτοµατα και χειροκίνητα) | 5. Клавиатура для выбора программ (автоматической и по Вашему выбору) |
| 6. Rail standard (top feed) | 6. Κανονικο rail (κεντρικης τροφοδοσιας) | 6. Стандартная магистраль (с верхней подачей) |
| 7. Test burettes with led light | 7. Φιαλη ελεγχου με led φωτισμο | 7. Испытательные бюретки со светодиодной подсветкой |

- خزانات بالموجات فوق الصوتية
- منظم الكهربية للاختبار الضغط
- رافعة لتصريف النبوس بالتزامن من أنابيب القياس
- قياس ضغط الانابيب - لوحة مفاتيح للاختيار البرنامج (اختيارى - تلقائى)
- معيار خاص بالانابيب (اعلى تغذية لمبة مضيئة - لانابيب القياس عند الاختبار



Trolley Тележка (تروى) عربة حمولة

Cod. 05.088.19

€

Cod. 02.000.55

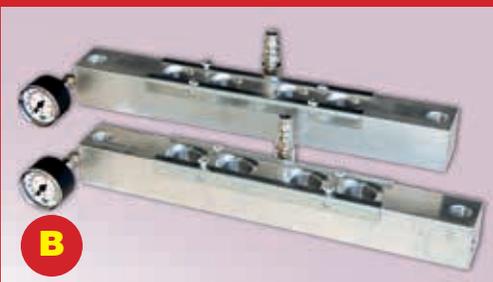
€

(B) kit for injectors (side-feed)

Kit για μπεκ (πλαϊνης τροφοδοσιας) (B)

комплект для форсунок (с боковой подачей) (B)

مجموعة قطع لجهاز الحقن



Basic outfits for MT7 (A)

Βασικα outfits για το MT7 (A)

Основные принадлежности для MT7 (A)



Cod. 02.018.00

P.A.R. €

TECHNICAL FEATURES - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MT-7	MT-8
No. Injectors - Αριθμός Μπλεκ Число форсунок	6	8
Power supply - Παροχή ρευματος Электропитание	220V 50/60Hz; 110V 60Hz (*)	220V 50/60Hz; 110V 60Hz (*)
Temperature range - Θερμοκρασία λειτουργίας Диапазон температур	+10°/+40°	+10°/+40°
Ultra-sound power - Ισχύς υπερήχων Мощность ультразвука	70W	100W
Injector excitation frequency range Φασμα συχνοτήτων διεγερσης μπλεκ Диапазон частот возбуждения форсунки	0-7500 rpm	0-7500 rpm
Injection impulse range - Ευρος ώσης ψεκασμού Диапазон импульсов впрыска	0-9990 (100 impulses)	0-9990 (100 impulses)
Testing time - Χρονος ελεγχου - Время испытания -	0-10 minutes	0-10 minutes
Injection impulse width Πλάτος ψεκασμού Ширина импульса впрыска	0-20msec (0,1 msec incremento) 0-20msec (0,1 msec increase) 0-20msec (0,1 msec incrément) 0-20msec (0,1 msec Anstieg) 0-20msec (0,1 msec aumento)	
Pressure range - Ευρος πιεσης Диапазон давлений -	0-5 bar	0-5 bar
Dimensions - Διαστάσεις Габаритные размеры	mm 450x430x510	mm 450x430x510
Weight - Βαρος (χωρις τη βαση) - Вес (без базы)	30 Kg	32 Kg
Trolley - Trolley - Тележка Cod.05.088.19* On request - Κατοπιν παραγγελιας: По запросу: -	18,50 Kg	18,50 Kg



Included accessories

**Αξεσουαρ που περιλαμβανει το Mt 8:
В комплект Mt 8 входят принадлежности:**

Case - Θηκη - Кейс	(A)
On request - Κατοπιν παραγγελιας: По запросу: -	
kit for injectors (side-feed) (B) Κιτ για μπλεκ (πλαϊνης τροφοδοσιας)(B) комплект для форсунок (с боковой подачи) (B)	(B)
Trolley - Trolley - Тележка	Cod. 05.088.19



Cod. 05.049.00

€

CARBURETTOR'S SYNCRONIZER,
with 4 vacuum-meters, complete with hoses and fittings.

ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΤΗΣ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ,
Με 4 μετρητες, με τις σωληνωσεις και τα εξαρτηματα.

СИНХРОΝΙΖΑΤΟΡ ΚΑΡΒΥΟΡΑΤΟΡΑ
с 4 вакуумметрами, в комплекте со шлангом и фитингами.

Main final users:
motor cycles workshops,
marine engine workshops

Κυριοι τελικοι χρηστες:
συνεργεια μοτοσικλετων,
συνεργεια κινητηρων σκαφων.

Основные конечные
пользователи:
мастерские по обслуживанию
мотоциклов, мастерские по
обслуживанию судовых двигателей

مقاييس الكاربون
مرفق مع 4 متر خرطوم فالكوم كامل بالوصلات
المستخدم الرئيسي: ورش الموتوسيكلات - ورش المحركات البحرية

Cod. 05.090.08



9 pcs Common Rail Injectors extractor set

ΣΕΤ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΕΚ ΨΕΚΑΣΜΟΥ NTIΖΕΛ SEAT 4TEM

9 шт. Комплект экстрактора форсунок системы питания с общей топливной магистралью

مجموعة مشرطة ومكونة من 9 قطع لنزع أنابيب الحقن : الحقن بة تحتوى على :

The kit includes:
Slide Hammer (Kg 1,75),
adaptor M17x1.0,
adapter M27x1 fro Bosch injector head,
Adapter with M12x1,75 .
Blow mould case included.

Cod. 02.020.05



MANUAL PUMP

For diesel injector tester up to 600 bars

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ

Για μπεκ ψεκασμού Ντιζελ μέχρι 600bars

РУЧНОЙ НАСОС

Для дизельной форсунки до 600 бар

مضخة يدوية
لحاقن وقود الديزل يصل الى 600 بار



4 PCS DIESEL INJECTOR SEAT CUTTER SET

ΣΕΤ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΜΠΕΚ ΨΕΚΑΣΜΟΥ NTIΖΕΛ SEAT 4TEM

КОМПЛЕКТ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РАСТОЧКИ СЕДЛА ДИЗЕЛЬНОЙ ФОРСУНКИ (4 ШТ.)

4 حقن بة تحتوى على قطع مسنونة لحاقن وقود الديزل الحقن بة تحتوى على :

The set includes:

- 1 pilot post
- 2 15 mm flat reamer - universal applications
- 3 17 mm flat reamer - Delphi/Bosch injectors (BMW,PSA,RENAULT,FORD)
- 4 19 mm flat reamer - Bosch injectors (MERCEDES CRD)
- 5 19 mm angled reamer (Fiat/Iveco)

Steel: SKD11 Hardness 58-60 HRC Blow mould case included.

Features:

- "Re-face" the diesel injector seat in order for the new or reconditioned injector to be fitted correctly
- Clean and re-cutting of injector seat
- Avoid an high risk of "blow by"occurring cause of the build up of carbon desposits and effect of corrosion.
- Application for all modern common rail diesel engines

Cod. 05.090.09



Cod. 02.016.04



New kit master for the black flow control of common rail systems

Νέο kit για τον ελεχο της αναρροφησης στα Common Rail συστήματα.

Новый основной комплект для контроля противотока систем с общей топливной магистралью
مجموعة قطع جديدة تستخدم للتحكم فى التدفق الخلفى فى أنظمة حقن المواصلير بالمشترك

It enables you to perform a quick control of the back flow of the main common rail systems (cars and commercial vehicles) detecting possible anomalies.

The kit includes:

Manifold with 8 graduated burettes, 8 straight hoses and couplings for the connection to the injector outlet.

8 couplings for Delphi injectors

24 90° couplings for injectors iniettoriBosch, Siemens, Delphi

8 10 cc burettes for direct connection to Mercedes common rail injectors

Σας επιτρεπει να πραγματοποιησετε έναν γρηγορο ελεχο στα συστήματα Common Rail (αυτοκινητα και επαγγελματικα) ανιχνευοντας πιθανα προβλήματα.

Το kit περιλαμβανει:

Πολλαπλη εισαγωγή με 8 φιαλες, 8 ευθειες σωληνες και συνδεσμους για την εξοδο των μπεκ

8 συνδεσμους για Delphi μπεκ

24 90° συνδεσμους για μπεκ injectors iniettoriBosch, Siemens, Delphi

8 10κ.ε. δοχεια για απευθειας συνδεση σε μπεκ ψεκασμου Common Rail της Mercedes.

Πозволяет осуществлять быстрый контроль противотока основных систем с общей топливной магистралью (автомобили и коммерческие транспортные средства), выявляя возможные отклонения

В комплект входит:

Коллектор с 8 градуированными бюретками, 8 прямых шлангов и муфт для подключения к выходу форсунок
8 муфт для форсунок Delphi
24 муфт на 90° для форсунок iniettoriBosch, Siemens, Delphi
8 бюреток объемом 10 см3 для непосредственного подключения к форсунам системы питания с общей топливной магистралью Mercedes

त्मकनक من احكام السيطرة - السريعة على التدفق الخلفى فى أنظمة حقن المواصلير بالمشترك تستخدم للسيارات العادية - والمركبات التجارية امكانية الكشف عن التشوهات

المجموعة مكونة من

جهاز متعدد به 8 أنابيب - قياس موصل بعدد 8 خرطومى للاتصال المباشر بمخارج حقن الوقود
عدد 8 وصلات لحاقن ديلفى - iniettoriBosch, Siemens, Delphi عدد 24 وصلة لحاقن - عدد 8 قطع 10 سم - للتوصيل المباشر بأنابيب القياس لحاقن مواصلير السيارات المرسيديس

Cod. 04.024.02

€



New vacuum and pressure pump "Mytivac"

Νέα αντλία κενου – πιεσης "Mytivac"

Новый вакуумный и нагнетательный насос «Mytivac»

مضخة الضغط والفراغ الجديدة ماركة Mytivac



Better performance (-1/+4 bar)
Gauge with rubber protection rotating 360° A
Selection vacuum-pressure with only one hand
Ergonomical handle C
Exhausted brake oil recipient connected directly to the pump B

Καλύτερη απόδοση (-1/+4 bar)
Μετρητής προστατευμένος με λαστιχό και περιστρεφόμενος 360° A
Επιλογή κενου – πιεσης μονο με ένα χερι
Εργονομική λαβή C
Δοχείο συλλογής υγρου φρενων που συνδέεται απευθείας στην αντλία B

Повышенная производительность (-1/+4 бар)
Измерительный прибор с резиновой защитой, вращающийся на 360° A
Выбор вакуума-давления с помощью одной руки
Эргономичная ручка C
Пустой приемник тормозной жидкости, подключенный непосредственно к насосу B

Αفضل أداء (-1/+4 bar)
جهاز قياس قدرة 360 لفة محمي - بطبقة مطاطية
يحدد مكان الفايكوم أو الضغط - بضغطة واحدة فقط
استخدام مريح للجهاز - تستلم زيت الفرامل B- المتبقى وتوصله مباشرة بالمضخة

Cod. 04.024.01

€



Vacuum-pressure pump (-1/3 bar)

Supplied with accessories in ABS case

Αντλία κενου-πιεσης (-1/3 bar)
Παρεχεται με τα αξεσουαρ σε σκληρη θηκη

Вакуумно-нагнетательный насос (-1/3 бар)

Поставляется с принадлежностями в рэковом кейсе

مضخة ضغط الفايكوم (-1/3 bar)
متوفر بكل الالكسسوارات في حقيبة ABS



**COOLING SYSTEM ANALYZER
AND RADIATORS FILL VACUUM
(26PCS)**

**ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΕΩΣ
ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ
(26ΤΕΜ.)**

**АНАЛИЗАТОР СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ И ВАКУУМНОЕ
ЗАПОЛНЕНИЕ РАДИАТОРОВ (26 ШТ.)**

**جهاز محلل لنظام التبريد وملاء المبرد بالهواء
مكون من 26 قطعة**



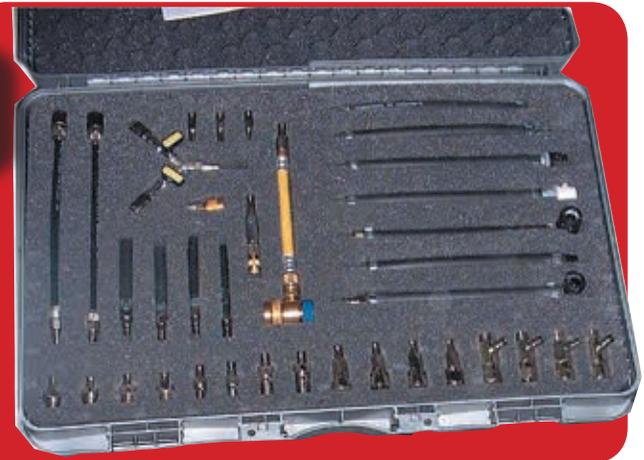
**PRESSURE MEASURING TESTER
ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ
جهاز قياس الضغط**

Cod. 04.023.00

€

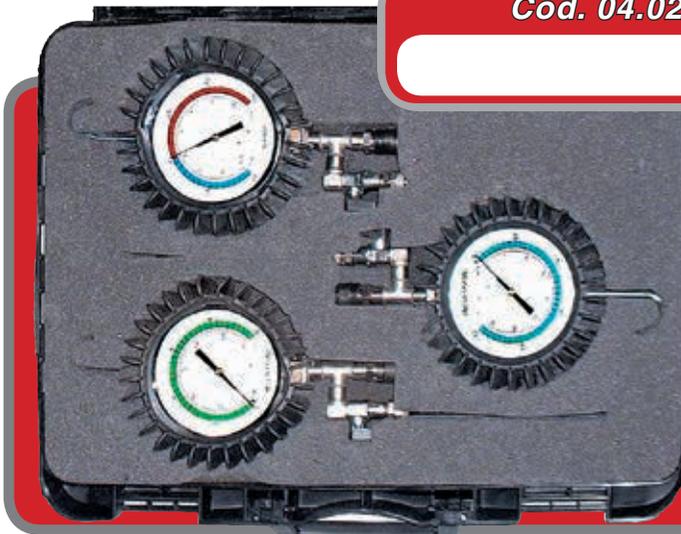
**Kit with couplings
Σετ με συνδεσμούς**

**Комплект с муфтами
مكون من مجموعة أدوات ووصلات**



Cod. 04.023.02

€



Profi Kit (cod. 04.023.00 included)
+ case with 3 gauges Ø100, 0-10bar, 0-2,5 bar, -1/3 bar

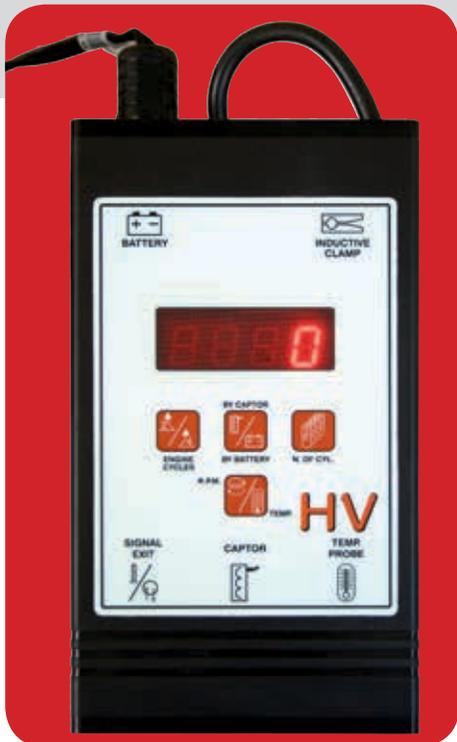
Profi Kit (Περιλαμβάνεται κωδ. 04.023.00)
Θηκη με 3 μετρητες Ø100, 0-10bar, 0-2,5 bar, -1/3 bar

Профессиональный комплект (код 04.023.00 включен в комплект)
кейс с 3 измерительными приборами Ø100, 0-10 бар, 0-2,5 бар, -1/3 бар

**مجموعة أدوات مكملة للمنتج كود 04.023.00
حقيبة تحتوي على عدد 3 أجهزة قياس
Ø100, 0-10bar, 0-2,5 bar, -1/3 bar**

Art. 013.4 EVO

Cod. 04.012.02



UNIVERSAL REV. COUNTER FOR FUEL AND DIESEL ENGINES

UNIVERSAL ΣΤΡΟΦΟΜΕΤΡΟ ΓΙΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ОБОРОТОВ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ И ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

عداد للوقود ومحركات الديزل



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- RS 232/485 serial output for p.C.
- Rev. counter for diesel engines
- Rev. counter for fuel engines (with pick up clamp)
- Nr. of cylinder selector (1-8)
- 2-4 cycles selector
- Power supply form 10-28 Volt DC
- Dimensions: 220x50x110
- Measurement range: 300-999 r.p.m. Ris. 10

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνδεση RS232/485 με Η/Υ
- Στροφομετρο για ντιζελ κινητηρες
- στροφομετρο για βενζινοκινητηρες (με σφιγκτηρες τυπου pick up)
- Επιλογεας κυλινδρου (1-8)
- Επιλογεας στροφων 2-4
- Τροφοδοσια 10-28 Volt DC
- Διαστασεις: 220x50x110
- Ευρος μετρησεων: 300-999 σ.α.λ. Ris.10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Последовательный выход RS 232/485 для ПК
- Счетчик оборотов для дизельных двигателей
- Счетчик оборотов для бензиновых двигателей (с подъемным зажимом)
- Селектор выбора числа цилиндров (1-8)
- Селектор выбора 2-4 циклов
- Источник питания на 10-28 Вольт постоянного тока
- Габаритные размеры: 220x50x110
- Диапазон измерений: 300-999 об/мин. Рис. 10

المواصفات الفنية

- مخرج ك مبيوتر - RS 232/485
- عداد لمحركات الديزل
- عداد لمحركات الوقود (مرفق (مشبك
- (عدد السلسلندرات 1-8)
- يحدد من 2-4 دورات
- وحدة امداد طاقة من 10-28 فولت
- الابعاد : 220*50*110
- معدل القياس : 300 - 999
- لفة فى الدقيقة

KIT OIL PRESSURE

ΣΕΤ ΜΕΤΡΗΤΗ ΠΙΕΣΗΣ ΛΑΔΙΟΥ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

مجموعة قطع قياس ضغط الزيت

Cod. 04.029.01



- Double-range gauge easily reading up to 10 bar
- Rapid couplings with valves to work safely and quickly

Μετρητης διπλου φασματος με ευκολη αναγνωση μεχρι 10 bar

Συνδεσμοι βαλβιδων για γρηγορη και ασφαλη εργασια

Двухшкальный манометр, легко считывающий показания до 10 бар

Быстроразъемные муфты с клапанами для безопасной и быстрой работы

- مؤشر مزدوج النطاق يقرأ بسهولة 10 بار
- وصلات سريعة مع صمامات لضمان العمل بأمان وسرعة



Art. 060

Cod. 04.043.00



KIT CONTROL SEALS PETROL AND DIESEL ENGINES

ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЙ БЕНЗИНОВЫХ И ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

مجموعة قطع تستخدم فى التحكم فى ختم البنزين ومحركات الديزل

It detects certainly cracks and water leaks on cylinder heads, seals and engine blocks. The test detector will colour immediately, if there are leaks.

Ανιχνευει ρωγμες και διαρροες νερου στις κεφαλες των κυλινδρων, στις τσιμουχες και στα μπλοκ του κινητηρα. Εφσον υπαρχουν διαρροες ο ελεγκτης θα αλλαξει χρωμα.

Четко выявляет трещины и утечки воды на головках цилиндров, уплотнениях и блоках двигателя. При обнаружении утечек испытательный детектор сразу меняет цвет.

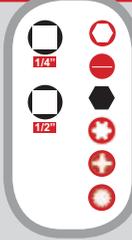
يحدد بالضبط الشقوق وتسريربات المياه على رؤوس الاسطوانات والاختام وكتل المحرك يحدد على الفور ان كان هناك اى تسريربات



NEW

Cod. 05.090.20

€



150pcs 1/2" - 3/8" - 1/4" DR.
socket wrench set

150τεμ 1/2" - 3/8" - 1/4"
Σετ Καρυδακια και μυτες

Комплект из 150 торцевых
ключей 1/2" - 3/8" - 1/4"
(диам.)

مجموعة مكونة من 150 قطعة 2-1
بوصة و 3-8 بوصة و 4-1 بوصة
مجموعة مقابس لربط المفاتيح



NEW

Cod. 05.090.17

€

46- piece Socket Set, 1/4"
Σετ 46 τεμαχια καρυδακια, 1/4"
Комплект из 46 головок на 1/4"

مجموعة مكونة من 46 قطعة مقابس أو صامولة 4-1 بوصة

Super lock sockets from 4 to 13mm
Comes with plain slot, cross slot, hexagon and
45 tooth reversible ratchet with quick release button
Made according to DIN standards
T-Star prese bit di diverse dimensioni
Matt chrome plated

Καρυδακια με σουπερ κλειδωμα από 4 εως 13χιλ
Παρεχεται με απλη υποδοχη, σταυρο, εξαγωνο
και 45 καρυδακια, καστανια με κουμπι ευκολης
απελευθερωσης
Κατασκευαζεται συμφωνα με τα προτυπα DIN
Υλικα: χρωμιο

Суперблокирующие головки от 4 до 13 мм
Поставляется с обычным пазом,
крестообразным пазом, шестигранным
и 45-зубным реверсивным храповиком с
быстроразъемной кнопкой
Изготовлен в соответствии со стандартами
DIN
Матовое хромированное покрытие

مقابس ممتازة لاحتكام القفل والتأمين من -
4 الى 13 ملليمتر
تحتوى على مقابس ذات فتحة عادية -
ومقابس ذات صليبية ومقابس ذات فتحة
مسدس
مع 45 سنة سقاطة باتجاهين مع زر اطلاق
سريع
مصممة طبقا لمعايير DIN-
مطلية بالكروم -

Cod. 05.090.16



108pcs 1/2" - 3/8" - 1/4" DR.
socket wrench set

108τεμ 1/2" - 3/8" - 1/4"
Σετ Καρδακία και μντες

Комплект из 108 торцевых ключей
1/2" - 3/8" - 1/4" (диам.)

مجموعة مكونة من عدد 108 مقبس أو صامولة
4-1 بوصة و 2-1 بوصة
6.3 (1/4) drive:



6.3 (1/4) drive:

Ratchet, short extension, long extension, universal joint, sliding T-handle

Super lock sockets in the following sizes:
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 and 14mm

Super lock deep sockets in following sizes:
6-7-8-9-10-11-12-13mm

T Star bit sockets: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30

4x cross bit sockets and 3x slot bit sockets

Hex bit sockets: 3-4-5-6mm

E-type sockets: E4-E5-E6-E7-E8

12.5 (1/2) drive:

Rauche, short extension, long extension, universal joint, sliding T-handle

Super lock sockets in the following sizes:
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

20-21-22-24-27-30-32mm

Super lock deep sockets in sizes: 14-15-17-19-22mm

1x bit holder

T Star bits: T40-T45-T50-T55-T60

6 x cross bits and 3 slotted bits

Hex bits: 7-8-9-10-12-14mm

E-type sockets: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24

Spark plug sockets: 16 and 21mm

Cod. 05.090.15



25-piece Combination Spanner Set, 6-32mm

All parts manufactured from chrom vanadium-steel;
Hardened, chrome plated

Σετ 25τεμ γερμανοπολυγωνα, 6-32χιλ

Όλα τα κομμάτια παρασκευάζονται από χρωμιο βαναδιο - ατσάλι
Χρωμιωμένα

Набор из 25 гаечных ключей, 6-32 мм

Все детали изготовлены из хромированной ванадиевой стали
Закаленные, хромированные

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32mm

مجموعة مكونة من 25 قطعة عبارة عن خليط
من مفاتيح الربط من 6 الى 32 مللي

جميع القطع مصنوعة من معدن الكروم الفاناديوم الصلب -
صلبة ومطلية بالكروم 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 مللي

Packed in a tetron wallet According to DIN 3113 A

Συσκευασμένα σε τετρον Κατασκευασμένα σύμφωνα με DIN 3113 A

Упаковано в тетроновый чехол Соответствует стандарту DIN 3113 A

معبأة في محفظة تيترون -
DIN 3113 A- مصممة طبقا للمعايير

NEW

Tool box with accessories 186 pcs

Εργαλειοθήκη με 186τεμ

Инструментальный ящик с принадлежностями – 186 шт.

صندوق عدد وأدوات بالكس سوارات مكون من 186 قطعة



Leve a cricchetto da 1/4" e da 1/2" 1/4"-1/2" Dr. ratchet handles	2 Pz/Pcs	Prolunga flessibile da 1/4" 1/4" Dr. 6" flex, extension	1 Pz/Pcs	Livella magnetica 250mm 10" magnetic level	1 Pz/Pcs
Chiavi a bussola per candele 1/2" 1/2" Dr. Spark plug sockets 16-21mm	2 Pz/Pcs	Chiavi esagonai a punta sferica Ball point long nose hex key 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	9 Pz/Pcs	Torcia in alluminio Aluminum flashlight	1 Pz/Pcs
Riduzione 1/2" (M) -3/8" (F) Adapter 1/2"(M) - 3/8"(F)	1 Pz/Pcs	Cercafasi / Electric tester	1 Pz/Pcs	Pinza fastonatrice 8" crimping pliers	1 Pz/Pcs
Porta insert! a cricchetto da 1/4" 1/4" Dr. ratchet bit handle	1 Pz/Pcs	Cacciaviti di precisione Precision screwdrivers	6 Pz/Pcs	Capicorda / Terminals	25 Pz/Pcs
Bussole esagonai con attacco da 1/4" 1/4" Dr. exagonal sockets 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13mm	12 Pz/Pcs	Pinze / Pliers	3 Pz/Pcs	Cutter / Utility knife	1 Pz/Pcs
Porta bussole da 1/4" 1/4" Dr. spinner handle	1 Pz/Pcs	Chiave a rullino adjustable wrench	1 Pz/Pcs	Pinza grip 175mm 7" locking pliers	1 Pz/Pcs
Bussole esagonai con attacco da 1/2" 1/2" Dr. exagonal sockets 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-27-30mm	17 Pz/Pcs	Pinza idraulica 8" water pump pliers	1 Pz/Pcs	Nastro isolante / PVC tape	1 Pz/Pcs
Leve a "T" da 1/4" e da 1/2" 1/4-1/2" sliding bars	2 Pz/Pcs	Chiavi combinate Combination spanner 6-8-10-11-12-13-14-15-17-19mm	10Pz/Pcs	Calamita telescopica Pickup tools with magnet	1 Pz/Pcs
Prolunghe di 50-100mm da 1/4" 1/4"Dr. socket-bars2"-4"	2 Pz/Pcs	Martello tedesco da 300g 300g German hammer	1 Pz/Pcs	Calibro a corsoio 150mm 6" vernier caliper	1 Pz/Pcs
Snodi a cardano da 1/4" e 1/2" 1/4"-1/2" Dr. universal joints	2 Pz/Pcs	Flessometro da 5m 5m precision tape	1 Pz/Pcs	Cacciaviti per elettricista Electrician screwdrivers	3 Pz/Pcs
		Mini archetto con lama Mini hacksaw	1 Pz/Pcs	Cacciaviti / Screwdrivers	11 Pz/Pcs
				Porta inserti magnetico Magnetic bit holder	1 Pz/Pcs
				Inserti 1/4"/ 1/4" bits	25 Pz/Pcs

TOOL BOX WITH ACCESSORIES 114

Εργαλειοθήκη με 114τεμ

Инструментальный ящик с принадлежностями – 114 шт.

صندوق عدد وأدوات بالاكسسوارات مكون من 114 قطعة



- | | | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------------------------|---|--|
| 1 | pick-up tool | 1 | ratchet screwdriver | 2 | ½" dr. spark plug sockets
16mm and 21mm |
| 1 | long nose pliers 8" | 1 | elec. Tester | 2 | universal joint |
| 1 | diagonal pliers 7" | 1 | adjustable wrench | 1 | three way adaptor |
| 1 | slip joint pliers | 10 | combination wrenches
6÷19mm | 9 | hex key 1,5÷10mm |
| 1 | water pump pliers | 1 | ¼" dr. sliding T-Bar | 1 | ¼" dr. ratchet handle |
| 14 | screwdrivers | 12 | ¼" dr. sockets 4÷13mm | 1 | ½" dr. ratchet handle |
| 6 | precision screwdrivers | 17 | ½" dr. sockets 10÷30mm | 3 | blow case |
| 1 | Y bit | 4 | extension bar | 1 | aluminium box |
| 1 | bit holder | 1 | flexible extension bar | | |
| 24 | bits in a plastic holder | | | | |



Screwdriver kit, 12pcs, end-to-end hex blade with outer hexagon for extra torque using a spanner or socket

Σετ κατσαβιδίων, 12τεμ, Με ανω ακρο εξαγωνο για υποβοήθηση με καστανια ή κλειδι

Комплект отверток, 12 шт., сквозное шестигранное лезвие с наружным шестиграником для дополнительного крутящего момента с использованием гаечного ключа или головки

مجموعة مفاتيح مكونة من 12 قطعة مع شفرة سداسية من الطرفين مع مسدس يستخدم ل عزم الدوران الإضافي باستخدام مفاتيح الربط أو المقابس



1/2" 14 pcs oil-change and distribution pulley socket set

1/2" 14τεμ Σετ καρδακια για αλλαγη λαδιων και και τροχαλιων εκκεντροφόρου

Комплект из 14 головок шкива для замены и распределения масла 1/2"

مجموعة مكونة من 14 قطعة 1-2 بوصة تستخدم لتغذية الزيت

● 8mm HEX:	BMW (BA), FORD (GB), GM (BA, GB)
● 9mm HEX:	GENERAL MOTORS (BA)
● 9.5mm (3/8") HEX:	BLMC (MORRIS) (BA), LANCIA BETA (DIFF)
● 10mm HEX:	FORD (GB)
● 12mm HEX:	FIAT LANCIA (GB, SU), MERCEDES-BENZ (GB, SU)
● 14mm HEX:	LANCIA (GB, SU), MERCEDES-BENZ (BA, GB)
● 17mm HEX:	LANCIA AUDI (GB), AUSTIN (GB), BMW (GB), VW (GB)
■ 8mm (5/16") Square:	CITROEN (GB, SU), PEUGEOT (BA, GSU), RENAULT (SU), TALBOT (GB, SU), VOLVO (SU)
■ 9.5mm (3/8") Square:	HONDA (GB, SU), MAZDA (BA, SU), PEUGEOT (GB, SU), SAAB (GB), VOLVO (BA, SU)
■ 11mm Square:	FORD (BA, GB)
■ 12mm Square:	TOYOTA
■ 13mm Square:	NISSAN (BA, GB), SUBARU (BA)
○ 10mm:	BMW, FORD, RENAULT, TOYOTA
▲ 3,8":	RENAULT

Size:
2x100mm,
2,5x100mm
3x100mm,
3,5x100mm
4x150mm,
4,5x150mm
5x150mm,
6x150mm
7x150mm,
8x200mm
10x200mm



11pcs T Type hex keys, end with ball Chrom vanadium Heat treatment Black finish

11τεμ Τ τύπου Τ εξαγωνο κλειδια, χρωμιο βαναδιο θερμικα επεξεργασμενο Μαυρο φινιρισμα

11 шестигранных ключей Т-типа с шариком на конце Хромированное ванадиевое покрытие Термообработка Отделка чернением

مجموعة T منتهية بشكل مسدس مكونة من عدد 11 مفاتيح على شكل معدن الكروم الفاناديوم - المدعالة الجارية - نهاية سوداء -

T10x100mm
T15x100mm
T20x100mm
T25x150mm
T27x150mm
T30x150mm
T40x150mm
T45x200mm
T50x200mm



9pcs t type torx keys torx head with hole

Blue colour grip handle for a comfortable hold Chrome vanadium steel Black finish

9τεμ τύπου T κλειδια, κεφαλι με τρυπα

Μπλε χειρολαβη για ανετο κρατημα Χρωμιο βαναδιο ατσαλι μαυρο φινιρισμα

9 звездообразных ключей Т-типа со звездообразной головкой с отверстием

Синяя рукоятка для удобного захвата Хромированная ванадиевая сталь Отделка чернением

مجموعة مكونة من عدد 9 مفاتيح تى نوع TORX رأسها مثقوبه المقبض باللون الأزرق جريح الاس استخدام - تم اضافة الكروم الفاناديوم الصلب الاسودز - مجموعات أساسية لكل الورش الميكانيكية - مقابس مطلية بالكروم الفاناديوم فى حالة تركيب مواد بلاستيكية -

BASIC SETS FOR EVERY MECHANICAL WORKSHOP

SOCKETS IN TREATED AND CHROMIUM-PLATED VANADIUM CHROMIUM IN A CASE OF COMPOSITE PLATIC MATERIALS

ΒΑΣΙΚΑ ΣΕΤ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Καστανιές με κατεργασμένο και επιχρωμιωμένο βαναδιό. Επιχρωμιωμένα σε μια θηκη από συνθετικά υλικά

БАЗОВЫЙ НАБОР ДЛЯ КАЖДОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ

ГОЛОВКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ ОБРАБОТАННОГО И ХРОМИРОВАННОГО ВАНАДИЯ В КЕЙСЕ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

SETS BASILAIRES POUR TOUS LES GARAGES MECHANIQUES

BOUSSOLES EN ACCIER AU CHROME-VANADIUM TRAITÉ ET CHROME FOURNIES EN COFFRET EN PLASTIQUE

Cod. 05.089.00

€



Set of 30 pcs exagonal male coupling wrenches
 Σετ των 30τεμ εξαγωνια αρσενικα καρδακια
 Комплект из 30 шестигранных гаечных ключей с наружной резьбой
 مجموعة مفاتيح ربط ذكور للتوصيل مكونة من 30 قطعة

It contains: L 55 mm 5-6-7-8-10-12-14-17-19
 L 100 mm 5-6-7-8-10-11-12-13
 L 140 mm 5-6-8-10-12-14
 L 200 mm 5-6-7-8-10-12
 1/2"

Cod. 05.090.00

€



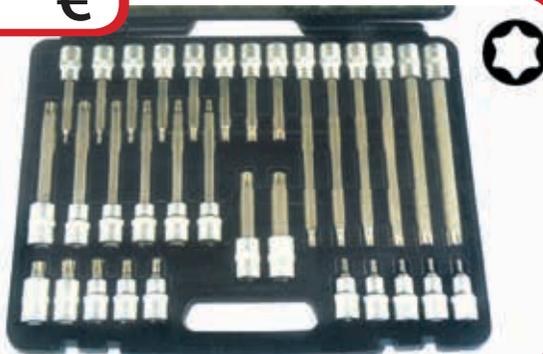
Set sockets with ZNX insert (26 pieces)
 Σετ καρδακια με υποδοχη ZNX (26τεμ)
 Комплект головок со вставкой ZNX (26 штук)
 مجموعة مقاباس مع روابط ZNX مكونة من 26 قطعة

It contains: L 55 mm 5-6-7-8-9-10-12-14-16
 L 100 mm 5-6-8-9-10-12-14
 L 140 mm 5-6-8-9-10-12-14
 L 200 mm 8-10-12-14
 1/2"

Cod. 05.090.01

€

1/2"



Set sockets with TX (32 pieces)
 Σετ καρδακια με TX(32τεμ)
 Комплект головок с TX (32 штуки)
 مجموعة مقاباس مع روابط TX مكونة من 32 قطعة

It contains : L 55 mm T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
 L 100 mm T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
 L 140 mm T40-45-50-55-60-70
 L 200 mm T40-45-50-55-60-70

Cod. 05.090.02

€



1/2"



Set sockets with RIBE (32 pieces)
 Σετ καρδακια με RIBE (32τεμ)
 Комплект головок с RIBE (32 штуки)
 مجموعة مقاباس مع روابط RIBE مكونة من 32 قطعة

It contains : L 55 mm 5-6-7-8-9-10-12-13-14
 L 100 mm 5-6-7-8-9-10-12-13-14
 L 140 mm 8-9-10-12-13-14

Cod. 05.090.05

€

Set of 15 sockets for the dismantling
 Σετ με 15 καρδακια για αποσυναρμολογηση
 Комплект из 15 головок для демонтажа
 مجموعة من 15 قطعة للتفكيك

10-11-12-13-14-15-17-19-21-24-27mm



038K6M/3000

Cod. 04.053.00



A	6721-A	Compression tester – general purpose M14& M18 plug ports
B	6721-01	M14 & M 18 thread chaser
C	6721-02	M10 & M12 thread chaser
D	6721-03	M10 Extension
E	6721-04	M12 extension
F	6721-05	M14 extension
G	6721-06	M14 extension
H	6721-07	M18 extension
I	6721-081	Service kit

Compression tester for petrol engines with manometer 0-20bar. The kit includes: M10x1,0 coupling (motorcycles), M12x1,25 coupling (motorcycles), M14x1,25 coupling (2 pieces), M18x1,5 coupling, male for threads M10/M12, male for threads M14/M18.

Ελεγκτής πιέσης για βενζινοκινητήρες με μανομετρο 0-20bar
Το kit περιλαμβάνει:
Συνδεσμος M10x1,0 (μοτοσυκλετες)
Συνδεσμος M12x1,25 (μοτοσυκλετες)
Συνδεσμος M14x1,25 (2 τεμαχια)
Συνδεσμος M18x1,5
Αρσενικο σπειρωμα M10/M12
Αρσενικο σπειρωμα M14/M18

Компрессометр для бензиновых двигателей с манометром 0-20 бар
В комплект входит:
Муфта M10x1,0 (мотоциклы),
Муфта M12x1,25 (мотоциклы),
Муфта M14x1,25 (2 штуки),
Муфта M18x1,5,
наружная резьба M10/M12,
наружная резьба M14/M18.

جهاز اختبار الضغط لمحركات الديزل مع مقاييس الضغط من 0 - 20 بار
يحتوي على:
وصلات 10*1 مللي تستخدم للدراجات النارية
وصلات 12*25.1 مللي تستخدم للدراجات النارية
وصلات 14*25.1 مللي تستخدم للدراجات (النارية) قطعتين
وصلات 18*5.1 مللي
وصلات 12-10 مللي
وصلات 18-14 مللي



038K9M/3000

Cod. 04.053.05



NEW

Compression Tester for Diesel (also Common Rail)

Ελεγκτής πιέσης για ντιζελοκινητήρες (και για Common Rail)

Компрессометр для дизельных двигателей (также с системой общей топливной магистрали)

فاحص ضغط الديزل (متوافق جهاز مع المواسير المتداخلة)

Applications / Εφαρμογές / Область применения /

Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, ISU24, Landrover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, SAAB, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall, Volvo
Injectors: M20, M22, M24 e Ford Stanadyne TDI Injectors

Commercial Vehicles
Agricultural Machinery
Trucks
Marine Engines
Voitures

αυτοκινητα,
επαγγελματικα οχηματα,
γεωργικα μηχανηματα,
φορτηγα,
κινητηρες σκαφων.

Автомобили, коммерческие транспортные средства, сельскохозяйственные машины, грузовые автомобили, судовые двигатели

التطبيقات : متوافق مع السيارات - المركبات التجارية - الآلات الزراعية - الشاحنات - المحركات البحرية

038K7M/3000

Cod. 04.053.01



Compression tester diesel engines (cars and deliveries vans) with gauge 0-70 (psi)

Ελεγκτής συμπίεσης για πετρελαιοκινητήρες (αυτοκινητα Και βανακια) με ευρος 0-70psi

Компрессометр для дизельных двигателей (автомобили и фургоны для доставки) с манометром 0-70 фунтов/кв.дюйм

جهاز فاحص ضغط محركات الديزل يستخدم مع السيارات - شاحنات التسليم بدرجة قياس تبدأ من 0-70 رطل

038K7M/3000

Cod. 04.053.06



NEW

Upgrade for kit
Αναβαθμιση για kit
Модернизация
комплекта

تحديث للجهاز السابق

04.053.01



Cod. 05.074.04



PAINT THICKNESS METER WITH SERIAL OUTLET USB

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΑΧΟΥ ΜΠΟΓΙΑΣ ΜΕ ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΘΥΡΑ USB
ТОЛЩИНОМЕР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОКРАСОЧНОГО СЛОЯ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ USB-ВЫХОДОМ

جهاز رسم بياني سميكي مع مخرج يو اس بي

- It can be used on metal and not metal surfaces
- Integrated probe (measurement field 0-1250 micron)
- High accuracy ($\pm 1 \div 3\%$)
- Dimensions 126X65X27, weight 81 gr

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μεταλλικές και μη μεταλλικές επιφάνειες

- Ενσωματωμένος αισθητήρας (πεδίο μέτρησης 0-1250 micron)
- Υψηλή ακρίβεια ($\pm 1 \div 3\%$)
- Διαστάσεις 126x65x27, Βαρος 81 γραμ.

Μοжет применяться на металлических и неметаллических поверхностях

- Встроенный зонд (диапазон измерений 0-1250 микрон)
- Высокая точность ($\pm 1 \div 3\%$)
- Габаритные размеры 126X65X27, вес 81 г

- 2 calibration kits included (metal-not metal)
- Case for transport
- Optional: serial cable USB and installation software

- Περιλαμβάνονται δυο κιτ βαθμονόμησης (μεταλλο και μη μεταλλο)
- Θηκη μεταφοράς
- Προαιρετικά: σειριακό καλώδιο USB και λογισμικό εγκατάστασης.

- в комплект входит 2 калибровочных набора (металл-неметалл)

- Кейс для транспортировки
- Дополнительно: последовательный USB-кабель и программное обеспечение для установки



- يمكن استخدامه للمعادن وليس للأسطح المعدنية
- يقدم تقرير كامل (المدى القياسي 0-1250 ميكرون - عالية الدقة -
- الأبعاد 126*65*27 ووزنه 81 جرام -
- (يتحوى على قطعتيين للمعايرة) للمعادن وغير المعادن -
- حقيبيبة تنقل -
- مرفقات اختيارية : كابل يو لس بى - مثبتت برامج -

Cod. 05.075.00



DRYING BLOWER GUN FOR WATER PAINTS

ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ

ОБДУВΟЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ СУШКИ ВОДНЫХ КРАСОК

مسدس تجفيف فبض غط الهواء للرسومات المائية



- In compliance with ROHS norms for new water paints
- Weight: 460gr
- Variable air flow
- Work pressure: 2-4 bar
- Air consumption: 350lt/min
- Sound level: 72dB

- Σύμφωνα με τους κανονισμούς ROHS για τα νέα υδροχρώματα
- Βαρος: 460γραμ.
- Μεταβλητή ροή αέρα
- Πίεση: 2-4 bar
- Ροή αέρα: 350Lt/λεπτο
- Επίπεδο θορύβου: 72dB

- В соответствии с Правилами ограничения содержания вредных веществ (ROHS) для новых водных красок
- Вес: 460 г
- Переменный воздушный поток
- Рабочее давление: 2-4 бар
- Расход воздуха: 350 л/мин
- Уровень шума: 72 дБ

- يعمل على النفائات للرسومات المائية الجديدة
- الوزن: 460 جرام
- تجديد أو تغيير تدفق الهواء
- ض غط العمل : 2-4 بار -
- معدل استهلاك الهواء : 350 لتر -
- للددقية
- مستوى الصوت : 72 دى بى

Cod. 05.075.01



STAND FOR DRYING BLOWER GUN

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ

СТОЙКА ДЛЯ СУШКИ ОБДУВΟЧНОГО ПИСТОЛΕΤΑ

ستاند لمسدس التجفيف فبض غط الهواء



Cod. 05.075.02



Stand + 2 drying blower

Συστημα Στηριξης + 2 Πιστολακια στεγνωματος

Стойка + 2 обдувочных пистолета

ستاند مزدوج لمسدس التجفيف فبض غط الهواء

Cod. 05.090.25



NEW

12 pcs. air bag removal tool set

KIT INCLUDES

Σετ 12τεμ αφαιρεσης αεροσακου

TO KIT ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

Комплект из 12 инструментов для снятия подушки безопасности

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:

مجموعة مكونة من 12 قطعة لازالة الوسادة الهوائية
المجموعة تحتوي على:

5 1/4" DR. X 87 MM (L) BIT SOCKET:

2 TORX: T25 (FOR BMW), T30 (FOR AUDI, OPEL, RENAULT, VW)

1 HEX: 5MM (FOR AUDI)

7 AIRBAG REMOVAL TOOL:

1-#1: airbag removal tool is used to remove driver airbag from steering wheel on 1999-2004 NEW BODYSTYLE VW PASSAT, JETTA, GOLF & BEETLE

2 - #2: for VW PASSAT B5, POLO, LUPO, AUDI A4, A6, SKODA SUPERB

2 - #3: for VW GOLF 4, NEW BEETLE, SEAT, SKODA FABIA, OKTAVIA AB BJ.99

1 - #4: for VW GOLF 4 (BJ. 1998-2004), VW PASSAT AB BJ.1997, BORA AB BJ.1999

1 - #5: for VW - MODELLE U.A: PASSAT AB BJ.2000

Cod. 05.091.02



Air Car Body Saw

Πριονι αερος για φανοβαφεις

Пневматическая пила для кузова автомобиля

منشار هوائي لاجسام السيارات

Cod. 05.092.00



UNIVERSAL DISMOUNTING SET

6 high-resistant plastic devices that enable you to remove all the dismountable accessories from the vehicle without scratching the parts and the paint.

ΣΕΤ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

6 υψηλης αντοχης πλαστικα εργαλεια τα οποια επιτρεπουν την αφαιρεση ολων των αποσπωμενων εξαρτηματων απο το οχημα χωρις γρατσουνιες στα μερη και στη μπογια.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕМОНТАЖНЫЙ НАБОР

6 высокопрочных пластмассовых инструментов, позволяющих снять все демонтируемые принадлежности с транспортного средства, не царапая детали и окрасочный слой.

عدة تفكيكي يونيفرسال
6 اجهزة مقاومة عالية بل اس تيكيه تتمكنك من ازالة جميع
الاجزاء/الاكسسوارات القابلة للخلع من السيارة دون خدش
المكونات و الطلاء.

BASE

Cod. 05.091.00

€

PNEUMATIC KIT TO REMOVE WINDOWS

The kit Plus includes 12 blades

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΙΤ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

To kit Plus περιλαμβάνει επιπλέον 12 λεπίδες

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ОКОН

В комплект Плюс входит 12 лезвий

طاقم عدة رئويّة)تعمل بالضغط
الهوائي(لنزع النوافذ
تشمل العدة الإضافية PLUS 12 ريشة/نصل

PLUS/ΠΛЮС

Cod. 05.091.01

€



Cod. 05.091.10

€



SUPER SCRAPERS

ΣΟΥΠΕΡ ΕΥΣΤΡΕΣ

СУПЕР СКРЕБКИ

مكاشط سوبر

To remove labels/stickers, in hard plastic and steel blades
Για αφαίρεση ετικετών ή αυτοκόλλητων, σε σκληρό πλαστικό και ατσάλινη λεπίδα
Для удаления этикеток/наклеек, с твердым пластмассовым и стальным лезвием
لإزالة الملصقات بأنواعها، مكنونة من نصل مصنوع من الدبل اس تي ك
الحقوى والفولاذ

Cod. 01.000.22

€



**ELECTRONIC THERMOHYGROMETER
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΘΕΡΜΟ-ΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР**

This is essential when water products are used, since this instrument automatically calculates the dew point and enables a perfect adhesion of the paint to the surface.

Αυτό είναι απαραίτητο όταν χρησιμοποιούνται προϊόντα νερού, από τη στιγμή που το εργαλείο υπολογίζει αυτομάτα το σημείο δροσου και επιτρέπει μια τέλεια προσφύση της βαφής στην επιφάνεια
Прибор необходим при использовании продуктов на водной основе, поскольку позволяет автоматически рассчитать точку росы и обеспечить идеальное сцепление краски с поверхностью.

مقياس التهرمية الإلكتروني
يعتبر هذا المقياس ضروريا في حالة استخدام المنتجات المائية، حيث يقوم هذا
المقياس تلقائيا بحساب نقطة الندى ويتيح التصاق مثالي للطلاء على
السطح



Cod. 05.090.23

€



STEPPED HOLE ENLARGER 3 Pcs

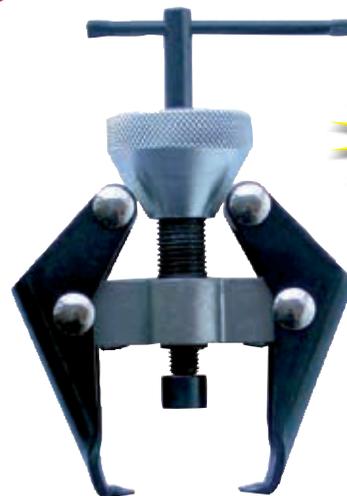
ΜΕΓΕΘΥΝΤΗΣ ΤΡΥΠΑΣ 3Τεμ

СТУПЕНЧАТЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ ОТВЕРСТИЙ, 3 шт.

مثقاب توسيع مُدرج 3 قطع

Cod. 05.090.22

€



**Two Leg Puller for
Battery Terminals
and Widescreen Wipe
Arms**

Εξολκείας με δυο ποδια
για τους ακροδεκτες
της μπαταριας και
τους βραχιονες των
βαλοκαθαριστηρων

Двулапый толкатель для зажимов аккумулятора и стеклоочистители для ветрового стекла

كُتْلابة سحب ثنائيّة لأطراف البطارية والبطانة الداخليّة
مساحة

Art. 079/02
Cod. 05.008.01

€

Magnetic part dish
Μαγνητικός δίσκος
Магнитный диск



(240x140 mm)

Cod. 05.013.03

€

CWORKSHOP WING COVER

It protects the car wing from scratches and accidental damage. Cloth and neoprene. Dimensions: 110x40cm Pack of 20pcs

ΝΑΚΛΑΔΚΑ ΔΙΑ ΚΡΥΛΑ ΔΙΑ ΙΣΠΟΛΥΟΒΑΝΙΑ Β ΜΑΣΤΕΡΣΚΟΙΑ
Защищает крыло автомобиля от царапин и случайных повреждений. Ткань и неопрен. Размеры: 110x40 см Комплект из 20 шт.

ΝΑΚΛΑΔΚΑ ΔΙΑ ΚΡΥΛΑ ΔΙΑ ΙΣΠΟΛΥΟΒΑΝΙΑ Β ΜΑΣΤΕΡΣΚΟΙΑ

Защищает крыло автомобиля от царапин и случайных повреждений. Ткань и неопрен. Размеры: 110x40 см Комплект из 20 шт.



Art. 059
Cod. 04.042.00
27,00 €



IMPULSE SUPPRESSOR
ΚΑΤΑΣΤΟΛΕΑΣ ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΜΟΥ
ΓΑΣΙΤΕΛЬ ИСКР

(12 Volts) It protects electronic injection and ignition from voltage peaks during welding operations in workshops. It has to be installed between the + and - of the battery.

(12 Volts) Προστατεύει τον ηλεκτρονικό ψεκασμό και την αναφλεξη από την υπερταση κατά τη διάρκεια συγκολλησης στα συνεργεία. Πρέπει να εγκατασταθεί μεταξύ του θετικού και αρνητικού πολού της μπαταρίας.

(12 Вольт) Защищает электронный впрыск и зажигание от пиковых напряжений во время проведения в мастерской сварочных работ. Должен устанавливаться между зажимами + и - аккумулятора.

Art. 059/01
Cod. 04.042.01

€

Available 24V - Διαθεσιμο 24V
Μожно заказать прибор на 24 В

Cod. 05.084.04

€



NEW

ENGINE LIFTING CRANE
ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
КРАН ДЯ ПОДЪЕМА ДВИГАТЕЛЯ

كوريك رفع المحرك

NEW

Cod. 05.090.21

€



3-piece protective impact sockets Set, 1/2" with plastic cover, 17-19-21 mm

3τεμ сет карυδακια για μπουλονια 1/2" με πλαστικο καλυμμα, 17-19-21χιλ

Комплект из 3 защитных головок из твердого сплава металла, 1/2" с пластмассовой крышкой, 17-19-21 мм

3 قطع واقية
مجموعة مقابس صدمية ،
1/2" بوصة مزود بغطاء بلاستيكي ،
17-19-21 ملم

Cod. 05.090.24

€



NEW



2-magnets holder for air impact wrench and sockets

2-Μαγνητικά κρατηματα για αεροκλειδα και καστανιες

2-магнитный держатель для пневматического ключа ударного действия и головок
حامل مزود بمغناطيس ثنائي لمفتاح صدمة الهواء والمقابس

Cod. 05.064.00

€



Kit for mounting and dismantling windscreens

The kit includes: 2 couples of swivelling vacuum cups, 2 couples of wire gripping handles, wire feeder tool, 1 ratchet, steel square wire.

Kit για την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση παρμπρίζ

To kit περιλαμβάνει: 2 ζευγάρια βεντούζες κενού, 2 λαβές πιασίματος, 1 εργαλείο εισαγωγής συρματος, 1 μαντα με καστανία, 1 συρμα.

Комплект для монтажа и демонтажа ветрового стекла

В комплект входит: 2 пары поворотных вакуумных присосок, 2 пары проволочных захватных рукояток, инструмент для подачи проволоки, 1 храповик, стальная проволока прямоугольного сечения.

عدة لتتركيب وتفكيك زجاج السيارة وتشمل هذه المجموعة: عدد 2 طاسة تفريغ دوارة ، عدد 2 مقبض لرفع الأسلاك، أداة تلقى م سلكية، عدد 1 سقاطة، سلك فولاذ مربع

Cod. 05.087.10

€



Saw-horse for windows

Βαση Στηριξης τζαμιων
Пильные козлы для окон

طاولة تثبيتي؟ منشارة؟ للونوافذ



Cod. 05.087.02

€

Extendible multi-purpose sawhorse

Καβαλετο πτυσσομενο πολλαπλων χρησεων
Раздвижные многоцелевые пильные козлы
طاولة تثبيتي قابلة للتمديد متعددة الأغراض

Working surface covered with non slip rubber

Adjustable height (up to 132cm)

Capacity 100kg

2 wheels with brake

Ideal as a support for workshops, car body repairers' and assembling laboratories

When closed it takes 0,2m²

Επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με αντιολισθητικό καουτσούκ

Ρυθμιζόμενο υψος(μεχρι 132εκ.)

Μεγιστο βαρος 100kg

2 ροδες με φρενα

Ιδαικη για συνεργεια και για χωρους εργασιων συναρμολογησης

Όταν είναι κλειστη καταλαμβάνει μόλις 0,2τ.μ.

Рабочая поверхность, покрытая нескользящей резиной

Регулируемая высота (до 132 см)

Вместимость 100 кг

2 колеса с тормозом

Идеально подходит в качестве опоры для мастерских, станций кузовного ремонта и сборочных лабораторий

В закрытом состоянии занимает 0,2 м²

Με سطح العمل مغطى بمطاط غير منزلق ارتفاع قابل للتعديل (حتى 132سم)

السعة: 100 كجم

عدد 2 عجلة مزودة بفرامل

مثالية كدعم ورش الميكانيكي وفنيي إصلاح جسم السيارة ومختبرات/معمل التجميع

في حالة إقفالها متصل إلى 2,0 متر مربع



RECHARGEABLE PORTABLE LED LAMP 3 LED + 1 HIGH-POWER LED
ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΦΑΚΟΣ LED, 3 + 1 ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ LED

ΠΕΡΕΖΑΡΥΖΑΕΜΑΙΑ ΠΟΡΤΑΤΙΒΝΙΑ ΣΒΕΤΟΔΙΟΔΝΙΑ ΛΑΜΠΑ, 3 ΣΒΕΤΟΔΙΟΔΑ + 1 ΣΒΕΤΟΔΙΟΔ ΠΟΒΥΣΗΝΝΟΙ ΥΡΚΟΤΗ

م ص باح م ح م و ل ق ا ب ل ل ش ح ن + 1 LED ب ط ا ر ي ة ع ا ل ي ة ا ل ط ا ق ا ة



Recharging system with induction technology (no contact between the lamp and the charger)

3 high-power Led (+ 1 torch-like) Picture A

Strong (III protection class) picture B

WATER-PROOF (Insulation class IP 68) picture C

Visual signal emitted with residual battery power of 30 minutes

Automatic turn-off in case of extremely low battery voltage

Foldaway hook

Electronic control of the charge (the lamp can be always plugged into the charger)

Average recharge time 4/5 hours.

Average endurance ¾ hours

Packaging dimensions 325x120x100 mm

Weight 0,9kg

Επαναφορτιζόμενο σύστημα με τεχνολογία επαγωγής (καμία επαφή μεταξύ φακού και φορτιστή)

3 υψηλής απόδοσης Led (+1 τύπου φακός) Εικόνα Α

Αντοχή (κατηγορία προστασίας 3)

Εικόνα Β Αδιάβροχος (κατηγορία μόνωσης IP68) Εικόνα C

Εκπεμπεται οπτικό σήμα για υπολειπομένη ισχύ της μπαταρίας κάτω των 30λεπτών

Αυτόματη διακοπή της λειτουργίας του σε περίπτωση χαμηλής τάσης της μπαταρίας

Αναδιπλούμενο πιαστράκι

Ηλεκτρονικός έλεγχος της φόρτισης (ο φακός μπορεί να είναι συνέχεια συνδεδεμένος με το φορτιστή)

Μέσος χρόνος φόρτισης 4/5 ώρες

Μεση διάρκεια λειτουργίας ¾ ώρες

Διαστάσεις κουτιού 325x120x100χιλ

Βαρος 0,9kg

Перезаряжаемая система с индукционной технологией (без контакта между лампой и зарядным устройством)

3 светодиода повышенной яркости (+1 факельный) Рисунок А

Прочный (класс защиты III) Рисунок В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ (класс изоляции IP 68) Рисунок C

Видимый сигнал, появляющийся от остаточного питания аккумулятора на 30 минут

Автоматическое отключение в случае чрезмерно низкого напряжения на аккумуляторе

Складной крюк

Электронное управление зарядом (к зарядному устройству всегда можно подключить лампу)

Среднее время подзарядки 4/5 часов

Средняя выдержка ¾ часа

Размеры упаковки 325x120x100 мм

Вес 0,9 кг

نظام شحن مزود بتقنية إشعال (بدون تلامس بين المصباح والشاحن) 3 كشاف عالي الطاقة (+ 1 كشاف إضاءة) صورة A

قوي التشغيل (حمية من الدرجة الثالثة) الصورة B مقاوم للمياه (الصورة C) إزالة IP 68 انبعاث إشارة ضوئية قبل نفاذ طاقة البطارية بـ 30 دقيقة

إغلاق تلقائي في حالة انخفاض هائل في جهد البطارية مزود بمقبض للطي تحكم إلكتروني في الشحن يمكن توصيل المصباح بشكل دائم في الشاحن) متوسط مدة إعادة الشحن 5/4 ساعات.

Cod. 05.073.13

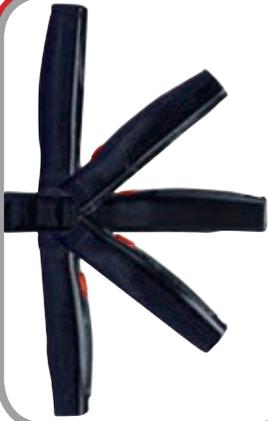


**Orientable magnetic lamp
with lithium batteries**

**Φωτιστικό με μπαταρίες λιθίου και
μαγνητική βάση**

**Поворотная магнитная лампа с
литиевыми аккумуляторными
батареями**

**Lampe magnétique orientable
avec batteries au lithium**



- ✓ 21 + 5 led with high efficiency
- ✓ 4h autonomy
- ✓ Double hook
- ✓ Lithium-Ion battery and charger included
- ✓ Rotating magnetic base (180°)



- ✓ 21+5 led υψηλής αποδοσης
- ✓ 4ωρες αυτονομία
- ✓ Διπλο αγκιστρο
- ✓ Περιλαμβάνονται: Μπαταρία λιθίου και φορτιστής
- ✓ Περιστρεφόμενη μαγνητική βάση (180°)



- ✓ 21+5 светодиодов высокой производительности
- ✓ 4 часа работы в автономном режиме
- ✓ Двойной крюк
- ✓ Ионно-литиевая аккумуляторная батарея и зарядное устройство входят в комплект
- ✓ Вращающаяся магнитная база (180°)

- ✓ 21 leds + 5 à haute efficacité
- ✓ Autonomie 4h
- ✓ Double griffe
- ✓ Batteries au lithium et chargeur de batterie inclus
- ✓ Base magnétique tournante (180°)



Cod. 05.073.09

220V- 50Hz



**NEON LAMP FOR WORKSHOP
ΛΑΜΠΑ NEON ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ
НЕОНОВАЯ ЛАМПА ДЛЯ
МАСТЕРСКОЙ
LAMPE NEON POUR GARAGE**

- Greater power (15 W) with replaceable neon lighting
- ✓ hergonomic and oil-proof rubber handle
- ✓ 5 mt of cable with plug
- ✓ Insulation IP45

- Μεγάλη ισχύς (15W με δυνατότητα αντικατάστασης της λαμπας)
- ✓ Εργονομική και αντιολισθητική χειρολαβή
- ✓ 5μετρα καλωδιο με βυσμα
- ✓ Μονωση IP45

- Повышенная мощность (15 Вт) и наличие заменяемой неоновой лампы
- ✓ Эргономичная и маслостойкая резиновая рукоятка
- ✓ 5-метровый кабель со штепселем
- ✓ Изоляция IP45

- Majeure puissance (15 W) avec néon remplaçable
- ✓ poignée en caoutchouc ergonomique et anti-huile
- ✓ 5 mt de cable avec fiche
- ✓ Isolation IP45

VIDEOSCOPIO *Evolution*



Cod. 03.029.14



Ø 5,5mm L=1000

Cod. 03.029.33



Ø 4mm L=1000



VIDEOSCOPE

New performances

- Semirigid probe, oil-proof and abrasion resisting
- 4 leds with powered light
- Faster video recording and picture taking
- Menu in 6 languages (Italiano, English, Deutsch, Français, Español, Portugues)
- Better quality of the colours and resolution

ΒΙΝΤΕΟΣΚΟΠΙΟ

Νέα χαρακτηριστικά

- Ημικαμπτό αισθητήρα, ανθεκτικό σε λαδία και τριβές
- 4 leds με εντονότερο φωτισμό
- Γρηγορότερη καταγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών
- Μενού σε 6 γλώσσες (Ιταλικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά)
- Καλύτερη ποιότητα χρωμάτων και ανάλυσης

ВИДЕОСКОП

Новые характеристики

- Полужесткий зонд, маслостойкий и износостойкий
- 4 светодиода со снабжаемой энергией лампой
- Ускоренная видеозапись и съемка
- Меню на 6 языках (итальянский, английский, немецкий, французский, испанский и португальский языки)
- Повышенное качество цветопередачи и разрешение

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Diameter: Ø 5,5mm
- ✓ Dynamic Resolution 320x240 pixel
- ✓ 4 high-efficiency LED
- ✓ 3.5" screen in oil-proof and abrasion resisting tempered glass resistant
- ✓ Flexible hose length= 1000/2000/3000mm
- ✓ It stores pictures and video, which can be also downloaded to the pc or TV screen through USB port.
- ✓ SD memory card up to 2GB
- ✓ 90°/70°/110°Mirrors
- ✓ It stores jpeg pictures
- ✓ 4 keys to scroll the menu
- ✓ Rechargeable (lithium) battery pack
- ✓ Applications: gasoline and diesel engines of cars and industrial vehicles, boats, aviation, a/c systems, plates, industrial machineries.
- ✓ Dimensions: 200x117x37;
- ✓ Weight: 0,7 Kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Διαμέτρος: Ø 4χιλ
- ✓ Δυναμική ανάλυση 320x240 pixel
- ✓ 3.5" οθόνη με προστασία από τα λαδία και τη τριβή
- Κατεργασμένο ανθεκτικό γυαλί
- Αποθηκεύει φωτογραφίες και βίντεο, τα οποία μπορούν να προβληθούν στον Η/Υ και στη τηλεόραση μέσω θύρας USB.
- ✓ Δέχεται SD κάρτες μέχρι 2GB
- ✓ 90°/70°/110° Καθρέφτες
- ✓ 4 πλήκτρα μετακίνησης στο μενού
- ✓ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου
- ✓ Εφαρμογές: σε κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου για αυτοκίνητα και επαγγελματικά, βαρκες, αεροπορικά α/σ συστήματα και βιομηχανικά μηχανήματα.
- ✓ Διαστάσεις: 200x117x37
- ✓ Βάρος: 0,7 Kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ

- ✓ Διαμέτρος: Ø 4 мм
- ✓ Δυναμическое разрешение 320x240 пикселей
- ✓ Экран 3,5" в маслостойком и износостойком исполнении из закаленного стекла
- ✓ Позволяет сохранять фотографии и видеоролики, которые также можно загрузить на ПК или экран телевизора через порт USB.
- ✓ Карта памяти SD до 2 Гб
- ✓ Зеркала 90°/70°/110°
- ✓ 4 кнопки для прокрутки меню
- ✓ Блок перезаряжаемых (литиевых) батарей
- ✓ Область применения: бензиновые и дизельные двигатели автомобилей и промышленных транспортных средств, судов, авиационные системы кондиционирования воздуха, платы, промышленные станки.
- ✓ Размеры: 200x117x37;
- ✓ Вес: 0,7 кг

VIDÉOSCOPE

Nouvelles performances:

- ❑ Sonde semi-rigide, résistante à huile et abrasions
- ❑ 4 led avec illumination de majeure intensité
- ❑ Majeure vitesse d'enregistrement de vidéos et photos
- ❑ Memory card de majeure capacité (jusqu'à 25.000 photos ou vidéos)
- ❑ Menu en 6 langues (Italiano, English, Deutsch, Français, Español, Portugues)
- ❑ Meilleure qualité des couleurs et de résolution

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Diamètre: Ø 5,5mm
- ✓ Résolution dynamique 320x240 pixel
- ✓ 4 LED à haute efficacité
- ✓ Ecran de 3.5" en verre tempéré résistant aux huiles et aux abrasions
- ✓ Longueur du câble flexible= 1000/2000/3000mm
- ✓ Mémorisation de photos et images qu'on peut transférer sur PC ou sur vidéo TV avec porte USB.
- ✓ Mémoire SD jusqu'à 2GB
- ✓ Miroir à 90°/70°/110°
- ✓ Mémorisation des images en format jpeg
- ✓ 4 touches pour avancer le menu
- ✓ Paquet batteries (au lithium) rechargeables
- ✓ Applications: moteurs essence et diesel de voitures et camions, moteurs marins, aviation, et systems A/C, machines industrielles en général.
- ✓ Dimensions: 207x117x37;
- ✓ Poids: 0,7kg



- 1 USB port
- 2 Light adjustment
- 3 3,5" TFT LCD screen
- 4 Menu keys
- 5 Snap shot
- 6 Video recording key
- 7 OFF
- 8 SD card slot
- 9 AV port
- 10 AC jack
- 11 Transport case

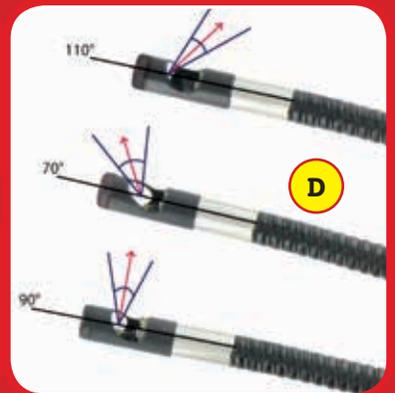
Standard equipment / Βασικός εξοπλισμός:

Αυδιο-βιντεο καβελ (2 μ) /

- A** AV cable (2mt)
Καλωδιο A/V (2μετρα)
Αυδιο-βιντεο καβελ (2 μ)
Câble AV (2mt)
- B** USB cable (USB 1.1/2.0)
USB Καλωδιο (1.1/2.0)
USB-καβελ (USB 1.1/2.0)
Câble USB (USB 1.1/2.0)

- C** Battery charger
φορτιστης μπαταριας
Зарядное устройство для
батарей
Charte de la batterie

- D** Mirror 70° 90° 110°
Καθρεφτης 70° 90° 110°
Зеркало 70° 90° 110°
Spéculum 70° 90° 110°
- E** SD card (1GB)
καρτα μνημης SD (1GB)
карта SD (1 ГБ)
Carte SD (1GB)



NEW



DOUBLE CAMERA AND 5.8 mm PROBE VIDEOSCOPE

ΔΙΠΛΗ ΚΑΜΕΡΑ ΚΑΙ 5,8ΧΙΛ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΙΝΤΕΟΣΚΟΠΙΟ

ВИДЕОСКОП С ДВОЙНОЙ КАМЕРОЙ И ЗОНДОМ 5,8 mm

**كاميرا مزدوجة ومسبار فحص 8,5 ملم
مزدود بمنظار كاميرا فيديوسكوب**



- ✓ 3,5" TFT display
- ✓ Camera selector at 0° and at 90° on the probe
- ✓ Resolution 640x480 pixel
- ✓ Function: snapshot (jpeg), video, rotation, zoom
- ✓ Multilingual software
- ✓ Lithium AC batteries
- ✓ Video cable included
- ✓ 4 GB SD card included

- ✓ 3,5" Οθονη TFT
- ✓ Επιλογή κάμερας στις 0° και στις 90° στον ευκαμπτο αισθητήρα
- ✓ Αναλυση 640x480 pixel
- ✓ Λειτουργίες: Στιγμιότυπο(jpeg), βίντεο, περιστροφή, ζουμ.
- ✓ Πολυγλωσσο λογισμικό
- ✓ Μπαταρίες λιθίου
- ✓ Περιλαμβάνεται το καλωδίο βίντεο και
- ✓ 4GB κάρτα μνήμης SD

- ✓ Дисплей с активной матрицей 3,5"
- ✓ Селектор камеры при 0° и 90° на зонде
- ✓ Разрешение 640x480 пикселей
- ✓ Функция: моментальный снимок (в формате jpeg), видео, вращение, увеличение
- ✓ Программное обеспечение на нескольких языках
- ✓ Литиевые батареи переменного тока
- ✓ Видеокабель входит в комплект
- ✓ Карта SD на 4 Гб входит в комплект

شاشة TFT مقاس 5,3 بوصة
محدد كاميرا عند درجتين صفر و 90 ° على المسبار
مستوى نقاء الصورة 640 480 x بكسل
الاستخدام : لقطات ثابتة (JPEG ، فيديو، دايرو، ومكبرة
برمجيات متعددة اللغات بطاريات ليثيوم AC تحتوي على كابل فيديو تحتوي على كارت 4 جي جاي 4 GB SD

ACCESSORIES ON REQUEST - Προαιρετικά αξεσουάρ: -ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ:

اكسسوارات عند الطلب:

Cod. 03.029.30

€



Probe 1 mt Ø 5.5 MM
For videoscopes 03.029.14

Ευκαμπτος αισθητήρας 1μετρο Ø 5.5χιλ Για βιντεοσκοπία 03.029.14

Зонд 1 м Ø 5,5 мм Для видеоскопов 03.029.14

مسبار طراز 5,5 ملم mt Ø 5.5 MM 1 لمنظار الكاميرا (فيديو) videoscopes 03.029.14

Cod. 03.029.40

€



Double-camera probe Ø 5.8 MM
For videoscopes 03.029.14

Διπλης κάμερας ευκαμπτος αισθητήρας Ø 5.8χιλ για βιντεοσκοπία 03.029.14

Зонд с двойной камерой Ø 5,8 мм Для видеоскопов 03.029.14

مسبار مزدود بكاميرا Ø 5.8 MM مزدوجة 8,5 ملم (فيديو) videoscopes 03.029.14

Cod. 03.029.37

€



Bewegliche Sonde 1 mt Ø 5.5 MM
Für Videoskope 03.029.14

Ευκαμπτος αισθητήρας 1μετρο Ø 5.5 χιλ με αρθρωτη κεφαλή για βιντεοσκοπία 03.029.14

Зонд с многоповоротной головкой 1 м Ø 5,5 мм Для видеоскопов 03.029.14

مسبار رأسي مفصل طراز 5,5 ملم mt Ø 5.5 MM لمنظار الكاميرا (فيديو) videoscopes 03.029.14

Cod. 03.029.41

€



Probe 20 mt Ø 28 MM with magnifying glass and cable collector Suitable for plumbers and heater technical inspections For videoscopes 03.029.14

Ευκαμπτος αισθητήρας 20μετρα Ø 28 χιλ με μεγεθυντικό φακό και συλλέκτη καλωδίων. Κατάλληλο για υδραυλικούς και τεχνικούς ελεγχούς σε συστήματα θέρμανσης Για βιντεοσκοπία 03.029.14

Зонд 20 м Ø 28 мм с увеличительным стеклом и кабельным соединителем Предназначен для водопроводчиков и проведения технических осмотров нагревателей Для видеоскопов 03.029.14

مسبار طراز 20 mt Ø 28 MM مزدود ب عدسة مكبرة وكابل جمع مناسب للأعمال السباكة والفحص الفني للسخانات لمنظار الكاميرا (فيديو) videoscopes 03.029.14

NEW



DIGITAL SOUND LEVEL METER SD Card real time data logger
с ΨΗΦΙΑΚΟ ΗΧΟΜΕΤΡΟ Καταγραφή δεδομένων σε карта μνήμης SD
Устройство регистрации данных в реальном времени с картой SD

عداد رقمي لمستوى الصوت
بطاقة SD لتسجيل بيانات الزمن الفعلي



TECHNICAL FEATURES

Frequency and time weighting Class 1
 weighting networks comply with standards IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010
 0.5" standard microphone head
 Memory function to store the Max. & Min. value
 Hold and Peak Hold functions
 Innovation and easy operation, computer is not need to setup extra software, after execute data logger, just take away the SD card from the meter and plug in the SD card into the computer, it can download all the measured values with the time information (year/month/ date/hour/minute/second) to the Excel directly, then user can make the further data or graphic analysis by themselves

Measurement range: 30 - 130 dB
 Resolution: 0.1 dB
 Function: dB (A & C frequency weighting Time weighting (Fast, Slow), Peak hold, Data hold, Record (Max., Min.)
 Calibration VR: Build in external calibration VR, easy to calibrate on 94 dB level by screw driver.
 Calibrated via external SOUND CALIBRATOR (optional)

Weight: 489 g/1,08 LB
 Dimension: 245 x 68 x 45 mm
 Accessories Included: instruction manual, hard carrying case, CA-06
 Optional accessories: Sound wind shield ball sound calibrator (94 dB) SD Card (2GB) USB cable, USB-01 Data acquisition software, SW-U801-WIN.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μετρητής συχνότητας ηχου Class 1

Μετρήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010

0.5" κεφαλή μικροφώνου

Η λειτουργία της μνήμης επιτρέπει την αποθήκευση της μέγιστης και ελαχίστης τιμής

Η καινοτομία και η ευκολή λειτουργία του, δεν απαιτεί την εγκατάσταση ειδικού λογισμικού στον Η/Υ, από τη στιγμή που θα πραγματοποιηθούν οι μετρήσεις, μπορείτε να βγάλετε τη карта μνήμης και να τη βάλετε στον Η/Υ, έτσι μπορείτε να φορτώσετε όλες τις μετρήσεις μαζί με τις πληροφορίες της ημ/ νιας(χρόνια/μήνας/ημερα/ώρα/λεπτο/δευτερολεπτο) απευθείας σε EXCEL, οπότε ο χρήστης μπορεί να βγάλει τα γραφηματα και τα συμπερασματα που χρειάζεται.

- Ευρος μετρήσης: 30-130dB
- Αναλυση: 0,1dB
- Λειτουργία: dB (A & C συχνότητες) Διαστήματα χρονου (γρηγορα, αργα) Peak hold, Data hold, καταγραφή (μεγ, ελαχ)
- Καλιμπραρισμα VR: ενσωματωμενο εξωτερικο καλιμπραρισμα VR, ευκολο στο καλιμπραρισμα στα 94dB με κατασαφιδι. Καλιμπραρισμα με εξωτερικο ηχο. Καλιμπραριστής (προαιρετικός)
- Βαρος: 489γραμ / 1,08LB
- Διαστασεις: 245x68x45χιλ
- Περιλαμβανονται τα αξεσουαρ: οδηγίες χρήστη, Σκληρή θήκη μεταφοράς, CA-06
- Προαιρετικά αξεσουαρ: Σφουγγαράκι προστατευτικό για τον αερο Καλιμπραριστής ηχου (94 dB) Карта μνήμης SD (2GB) Καλωδιο συνδεσης USB, USB-01 Λογισμικό συλλογής δεδομένων, SW-U801-WIN.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота и временное взвешивание Класса 1

схемы с весовой обработкой сигналов соответствуют стандартам IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010

Стандартная головка микрофона 0,5"

Функция памяти для сохранения максимального и минимального значений

Функции удержания и удержания пикового значения

Инновационная конструкция и легкость в эксплуатации. Для настройки дополнительного программного обеспечения компьютер не требуется, после работы с устройством регистрации данных просто выньте карту SD из устройства и вставьте ее в компьютер; с нее можно загрузить все измеренные значения с информацией о времени (год/месяц/день/час/минута/секунда) непосредственно в программу Excel, после чего пользователь сможет самостоятельно провести анализ данных или графики.

- Диапазон измерений: 30 - 130 дБ
- Разрешение: 0,1 дБ
- Функция: дБ (взвешивание частоты A & C, временное взвешивание (быстро, медленно), удержание пикового значения, удержание данных, запись (макс., мин.)
- Калибровка VR: Встроенная внешняя калибровка VR; легкая калибровка на уровне 94 дБ с помощью отвертки. Откалибровано с помощью внешнего КАЛИБРАТОРА ШУМА (дополнительна опция)
- Вес: 489 г/1,08 фунтов
- Размеры: 245 x 68 x 45 мм
- Входящие в комплект принадлежности: руководство по эксплуатации, твердый кейс для переноски, CA-06
- Дополнительные принадлежности: Звукопоглощающий шарик для ветрового стекла Калибратор шума (94 дБ) Карта SD (2 Гб) USB-кабель, USB-01 программное обеспечение для сбора данных, SW-U801-WIN.

المميزات الفنية

قياس وتعديل التردد والقياس -الفئة 1
 شبكات تعديل القراءة تتوافق مع المعايير IEC61672
 ، ISO- 9001 ، CE، IEC1010
 ميكروفون رأسى سرعة 0.5 بوصة
 وظيفة الذاكرة تخزين القيمة الأعلى والأدنى
 وظيفتي إيقاف وضبط الذروة القصوى
 هبكتفر وسهل التشغيل، لا توجد حاجة للكالمبيوتر
 لتجيز برامج إضافية، بعد تشغيل مسجل البيانات،
 انزع بطاقة SD من العداد وركب بطاقة SD في
 الكالمبيوتر، حيث يمكن تحميل جميع القيم المقاسة مع
 البيانات الزمنية
 (سنة / شهر / تاريخ / ساعة / دقيقة / ثانية) إلى الجدول
 الإلكتروني بنظام الفسّل مباشرة، ثم يمكن للمستخدم
 إضافة المزيد من البيانات أو تحليل الرسم البياني
 بتفسه

نطاق القياس : 30 - ديسيبل 130 dB
 درجة نقاء الصوت : 1.0 ديسيبل dB
 وظيفة : (ديسيبل) A & C إعادة ضبط التردد والوقت (سريرع ، بطئ) ،
 إيقاف التشغيل عند الذروة، إيقاف البيانات، التسجيل
 (حد أقصى ، حد الأدنى) : مبنى على المعايرة الخارجية
 وسهولة المعايرة على مستوى 94 ديسيبل عن طريق
 ناقل الحركة الحلزوني VR مع ايرة
 (المعايرة عن طريق معايرة الصوت خارجي) اختياري
 الوزن : 489 جرام
 الأبعاد : 245*68*45
 الأكسسوارات المرجفة : دليل الاستخدام - حقيبة للجهاز
 : الأكسسوارات الاختياري
 لفة صوتية للزجاج الأمامي
 معاير للصوت او متدرج للصوت 94 ديسيبل
 كارت ذاكرة 2 جيجا بايت
 كابل يو اس بى
 برنامج للحصول على البيانات



SL 4001
Cod. 04.018.00
€

Sound level meter class 2 (IEC651)
Ηχομετρο class 2(IEC651)
Шумомер класса 2 (IEC651)
(IEC651)2 جهاز قياس مستوى صوت فئة 2

SL 4012
Cod. 04.018.05
€

Sound level meter class 2 with RS232
Ηχομετρο class 2 με συνδεση RS232
Шумомер класса 2 с RS232
RS232 2 جهاز قياس مستوى الصوت فئة 2

SL 4022
Cod. 04.018.03
€

Phonomètre class 1
Ηχομετρο class 1
Шумомер класса 1
1 جهاز قياس مستوى الصوت فئة 1

Cod. 04.018.06
€

UPCB-2 cable for the sound level meter SL 4012, incl. Software
UPCB-2 καλωδιο για το ηχομετρο meter SL 4012,
συμπεριλαμβάνεται το λογισμικο

Кабель UPCB-2 для шумомера SL 4012,
включая программное обеспечение

جهاز مستوى SL4012 شامل البرنامج
كابل UPCB-2 الصوت

TECHNICAL FEATURES:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

المواصفات الفنية:

- Large LCD display, easy to read;
- Frequency weighting networks in conformity with the norm IEC 651 class 2 (04.018.00) or class 1 (04.018.03);
- A&C weighting networks in conformity with international standards;
- Time weighting (FAST and SLOW) dynamic characteristic models;
- AC/DC outputs for system expansion;
- VR Calibration, performable externally;
- MAX HOLD function for memorization of the maximum value;
- ABS-plastic protection case.
- Serial outlet RS232 (04.018.02 only)

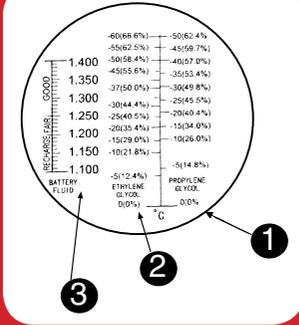
- Μεγαλη LCD οθονη, ευκολη στην αναγνωση
- Μετρησεις συμφωνα με προτυπα IEC 651 class 2 (04.018.00) ή class 1 (04.018.03)
- A & C μετρησεις συμφωνα με τα διεθνη στανταρ
- Χρονος μετρησεων (γρηγορος & αργος)
- Εξοδοι AC/DC για επεκταση του συστηματος
- VR калиμπраρισμα, εξωτερικη συμπεριφορα
- Επιλογη MAX HOLD για καταγραφη στη μνημη της μεγιστης τιμης
- Προστατευτικη θηκη από ABS.
- Σειριακη θυρα RS 232 (04.018.02 mono)

- Большой ЖК-дисплей, легко читаемый;
- Сети с весовой обработкой частот в соответствии со стандартом IEC 651 класса 2 (04.018.00) или класса 1 (04.018.03);
- сети с весовой обработкой сигналов в соответствии с международными стандартами;
- Временное взвешивание (БЫСТРО и МЕДЛЕННО), модели с динамическими характеристиками;
- Выходы переменного/постоянного тока для расширения системы;
- Калибровка VR, осуществляемая извне;
- Функция УДЕРЖАНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ для запоминания максимального значения;
- Резьбовый пластмассовый защитный кейс
- Последовательный выход RS232 (только в 04.018.02)

- شاشة ال سي دي كعجييرة سهل القراءة منها - (الفئة 1) 03.018.04 (الفئة 2) 00.018.04) IEC 651 - تردد شبكات - الوزن والتخرج بما يتفق مع شبكات التردد تعمل بما يتفق مع - المعايير الدولية - موديلات مميزة ديناميكية لتوازن الوقت - (سرعي - بطئ) معايرة - VR أداء خارجي - أعلى درجة انتظار لحفظ الحد الأقصى - من القيم
- حقيبة بلاستيكية واقية - ABS - مخرج RS232 - (04.018.02 only)

“TRINO”

Cod. 04.051.00



MULTIFUNCTION REFRACTOMETER

ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЕФРАКТОМЕТР

جهاز قياس درجة الانكسار متعدد الوظائف

A professional instrument to test:

- Density of acid batteries
- Freezing point of windscreen liquid
- Freezing point of refrigerant liquid of motor

1

Freezing point of windscreen liquid

Σημείο πήξης του υγρού του παρμπρίζ
Точка замерзания жидкости бачка омывателя ветрового стекла

- تحديد التجمد لسائل الزجاج الامامى للسيارة

2

Antifreezing liquid

Αντιψυκτικό υγρό

Антифриз

- مكافحة تجمد السائل -

3

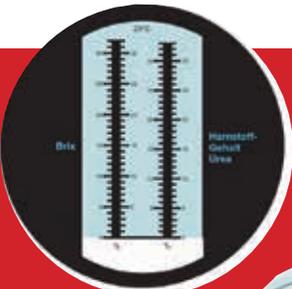
Battery acid

Οξύ μπαταρίας

Аккумуляторная кислота

- بطارية حمضية -

Cod. 04.051.01



REFRACTOMETER FOR UREA

ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ ΓΙΑ UREA

РЕФРАКТОМЕР ДЛЯ МОЧЕВИНЫ

جهاز محدد الانكسار لليوريا

It enables to assess the urea concentration in the tanks of the trucks equipped with an anti-pollution device (AD BLUE).
2 scales 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Automatic compensation of the temperature

Δίνει τη δυνατότητα να αξιολογηθεί η συγκέντρωση urea στις δεξαμενες φορτηγων που είναι εξοπλισμενα με αντιρρυπαντικο συστημα (AD BLUE).
2 σκαλες 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Αυτοματη αντισταθμιση της θερμοκρασιας

Позволяет оценить концентрацию мочевины в баках грузовых автомобилей, оснащенных устройством для очистки (AD BLUE).
2 шкалы 0-32%
Градуйровка по шкале Брикса 0,2%
0-33% мочевины 0,2%
Автоматическая температурная компенсация

يستطيع تقدير درجة تركيز اليوريا فى خزانات الشاحنات المجهزة بجهاز مكافحة التلوث
% مقيا سين من 0-32
% مستوى التدرج 2.0
% يوريا 2.0 0-33
التعويض الاوتوماتيكي لدرجة الحرارة

NEW

Cod. 04.013.05



Digital infrared thermometer with laser pointer -32°/+380°

Ψηφιακό θερμομετρο υπερευθρων με δεικτη laser -32°/+380°

Цифровой инфракрасный термометр с лазерной стрелкой -32°/+380°

الترمومتر الرقمى للاشعة تحت الحمراء مع مؤشر ليزر -32° - 380+

Art. PT201
Cod. 04.052.00



Pern thermometer -50°/+150°C
Θερμομετρο στυλο -50°/+150°
Термометр Pern -50°/+150°
ترمو متر بي ن -50° - 150+

Cod. 04.020.00



PORTABLE ANEMOMETER
with temperature sensor.
Suitable for revision lines

**ΦΟΡΗΤΟ
ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ**

Με αισθητήρα θερμοκρασίας.
Κατάλληλο για αναθεώρηση γραμμών

ПОРТАТИВНЫЙ АНЕМОМЕТР
с датчиком температуры.
Предназначен для линий инспекции

جهاز قياسي شدة الريح والنقل
مع جهاز استشعار درجة الحرارة
مناسب لحدود التفتيش

Cod. 04.052.05



**Digital differential thermometer
(for refrigeration and air conditioning)**

Ψηφιακό διαφορικό θερμομετρο
(για τη ψυξη και το κλιματισμο)

**Цифровой дифференциальный термометр
(для охлаждения и кондиционирования воздуха)**

ميزان الحرارة الرقمي للتباني
لأجهزة التبريد وتكييف الهواء



Cod. 04.052.02



Cod. 04.052.03



Technical features

1. Shock-resistant
2. Compatible with K-type thermocouple probe
3. Range: -50°/+1350 °C
4. With case, battery, instruction manual and 2 wire-type probes included

On request probe for:
air 04.052.02
contact 04.052.03

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Αντικραδασμική προστασία
2. Συμβατό με τυπου K αγωγο θερμοστοιχείου
3. Ευρος: -50°/+1350 °C
4. Συμπεριλαμβάνονται: θηκη, μπαταρία, οδηγίες χρήστη και 2 καλωδια.

Κατόπιν παραγγελίας:
air 04.052.02
contact 04.052.03

Технические характеристики

1. Ударостойкий
2. Совместимый с зондом термопары K-типа
3. Диапазон: -50°/+1350 °C
4. Снабжен кейсом, батареей, руководством по эксплуатации и 2-проводными зондами

По запросу предоставляется зонд для:
воздуха 04.052.02
контактный 04.052.03

المواصفات الفنية:

مقاوم للصدمات -
متوافق مع نوع المنظار الحراري K-
المدى -50°/+1350 °C -
مرفق مع حقيبة - بطارية - دليل -
التعليمات - 2 كابل مجسات مطلوبة
: للتحقق من
- air 04.052.02
- contact 04.052.03

LOW PROFILE SERVICE JACK PROFESSIONAL SERIES

Cod. 05.084.01

€

NEW

capacity: 2,5 tons
height: 85 mm
height: 455 mm
piattello in gomma
rubber pad
dimensions:
640x342x174mm
weight: 34,8 kg

Грузоподъемность: 2,5 тонны
МИН. высота: 85 мм
МАКС. высота: 455 мм
нейлоновые колеса/резиновая
прокладка
Размеры: 640x342x174 мм
Вес: 34,8 кг

Μεγιστο Βαρος: 2,5τονους
Ελαχιστο υψος: 85χιλ
Μεγιστο υψος: 455χιλ
Ναιλον τροχου/ λαστιχενιο
υποθεμα
Διαστασεις: 640x342x174χιλ
Βαρος: 34,8κιλα

السعة : 5.2 طن
أدنى ارتفاع : 85 ملليمتر
أقصى ارتفاع : 455
ملليمتر
اطارات من النايلون - وسادة
مطاطية
الأبعاد : 640*342*174
الوزن : 8.34 كجم



Ruote in Nylon
Nylon wheels

Cod. 05.087.06

€

NEW



HYDRAULIC VEHICLE POSITIONING JACK ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΓΡΥΛΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ

جهاز لتحديد التمركز للسيارات الهيدروليكية

Capacity: 600 kg
Max/min width: 600 kg
Weight: 19 kg

Грузоподъемность: 600 кг
Макс./мин. ширина: 600 кг
Вес: 19 кг

Μεγιστο βαρος: 600κιλα
Μεγιστο/ελαχιστο πλατος: 600kg
Βαρος: 19κιλα

قدرة الالاستيغاب : 600 كجم
أقصى نطاق : 600 كجم
الوزن : 19 كجم

Cod. 05.084.03

€

NEW

capacity: 2 tons
height: 76 mm
height: 510 mm
dimensions: 1006x365x136mm
weight: 42 kg

Μεγιστο βαρος: 2τονους
Ελαχιστο υψος: 76χιλ
Μεγιστο υψος: 510χιλ
Διπλο πιστονι
(Ναιλον τροχου/ λαστιχενιο υποθεμα)
Διαστασεις: 1006x365x136χιλ
Βαρος: 42κιλα

Грузоподъемность: 2 тонны
МИН. высота: 76 мм
Макс. высота: 510 мм
двойной поршень
(нейлоновые колеса/резиновая прокладка)
Размеры: 1006x365x136 мм
Вес: 42 кг

قدرة الالاستيغاب : 2 طن
أدنى ارتفاع : 95 ملليمتر
أقصى ارتفاع : 455 ملليمتر
مكبس مزدوج
اطارات نايلون - وسادة مطاطية
الأبعاد : 136*365*1006
الوزن : 42 كجم



double front wheel (standard)-Nylon
Rubber pad for the saddle



Nylon wheels
Practical tray for carry

NEW

Cod. 05.084.02

€



Nylon wheels



capacity: 3 tons
height: 95 mm
height: 455 mm
double piston
(nylon wheels/ rubber pad)
dimensions: 780x366x160mm
weight: 46 kg

Μεγιστο βαρος: 3τονου
Ελαχιστο υψος: 95χιλ
Μεγιστο υψος: 455χιλ
Διπλο πιστονι
(Ναιλον τροχου/
λαστιχενιο υποθεμα)
Διαστασεις:
780x366x160χιλ
Βαρος: 46κιλα

Грузоподъемность: 3 тонны
МИН. высота: 95 мм
Макс. высота: 455 мм
двойной поршень
(нейлоновые колеса/
резиновая прокладка)
Размеры: 780x366x160 мм
Вес: 46 кг

قدرة الالاستيغاب : 3 طن
أدنى ارتفاع : 76 ملليمتر
أقصى ارتفاع : 510
ملليمتر
مكبس مزدوج
اطارات نايلون - وسادة
مطاطية
الأبعاد : 160*366*780
الوزن : 46 كجم

2014 TOOL TROLLEY COLLECTION

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ 2014

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ИНСТРУМЕНТОВ,
КОМПЛЕКЦИЯ 2014 ГГ.

مجموعة أدوات عربات التrolley الناقله لعام 2014

Cod. 05.088.06

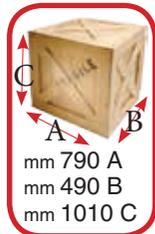


7-drawer trolley with "PROFI" tool pack (163 pcs.) included

Εργαλειοθηκη 7 συρταριων με το πακετο εργαλειων "PROFI" (163 τεμαχια)

Тележка с 7 ящиками и входящим в комплект набором инструментов «PROFI» (профессиональным) (163 шт.)

عربة تrolley 7 ادراج مع حزمة ادوات ممیزة شامله 163 قطعه



"PROFI" tool pack (163 pcs.)



Cod. 05.088.42

€



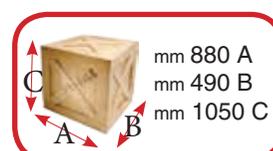
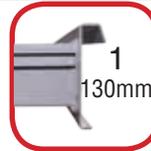
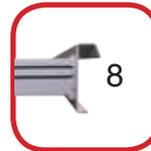
8-drawer trolley with "PROFI" tool pack (163 pcs.) included
 Εργαλειοθήκη 8 συρταριών με το πακέτο εργαλείων "PROFI" (163 τεμαχία)
 Тележка с 8 ящичками и входящим в комплект набором инструментов «PROFI» (профессиональным) (163 шт.)
 عرببة ترولى 8 ادراج مع حزمة ادوات مميّزة شاملة 163 قطعة



Cod. 05.088.05

€

Empty trolley
 Σκετη εργαλειοθήκη
 Пустая тележка
 عرببة ترولى فارغة



Cod. 05.088.49

€



8-drawer trolley with "BASIC" tool pack (124 pcs.) included

Εργαλειοθήκη 8 συρταριών με το πακέτο εργαλείων "BASIC" (124 τεμαχία)

Тележка с 8 ящичками и входящим в комплект набором инструментов «BASIC» (124 шт.)

عرببة ترولى 8 ادراج مع حزمة ادوات اساسية شاملة 124 قطعة

Cod. 05.090.26

€



Kit of 14 pipe wrenches

Σετ από 14 σωληνοκάβουρες

Комплект из 14 трубкообразных ключей

مجموعة مكونة من 14 مفتاح من نوع "انابي"

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 mm

Cod. 05.088.44

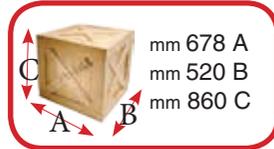


7-drawers tool trolley (empty)

Εργαλειοθήκη 7 συρταριών (αδεια)

Тележка для транспортировки инструментов с 7 ящиками (пустая)

عربة ترولى 7 ادراج



mm 678 A
mm 520 B
mm 860 C



mm 678 A
mm 460 B
mm 1030 C

Cod. 05.088.53



"BASIC" tool pack (124 pcs.)

7-drawer trolley with "BASIC" tool pack (124 pcs.) included

Εργαλειοθήκη 7 συρταριών με το πακέτο εργαλείων "BASIC" (124 τεμάχια)

Тележка с 7 ящиками и входящим в комплект набором инструментов «BASIC» (124 шт.)

عربة ترولى 7 ادراج مع حزمة ادوات أساسية شاملة 124 قطعة



Cod. 05.088.40

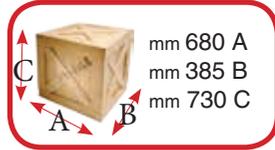


5-drawers tool trolley (empty)

Εργαλειοθήκη 5 συρταριών (αδεια)

Тележка для транспортировки инструментов с 5 ящиками (пустая)

(عربة ترولى مزودة بعدد 5 ادراج) خالفة



mm 680 A
mm 385 B
mm 730 C



mm 615 A
mm 330 B
mm 762 C





		Profi	Basic			Profi	Basic			Profi	Basic
	56-pc 1/4" Dr.Sockets & Accessories Set bussole a cricchetto 1/4" 56pz	●	●		6-pc Flare Wrenches 6 to 24mm Set chiavi per tubi freno 6-24mm, 6 pz	●	—		5-pc 8" Files Set 5 lime 8"	●	—
	19-pc 1/2" Dr.Sockets & Accessories Set bussole a cricchetto 1/2" 19pz	●	●		Set Hexagonal keys short/long Set Torx keys short/long set di chiavi esagonali corte e lunghe Set di chiavi torx corte e lunghe	●	●		3-pc Pliers Set 3 pinze tronchesi	●	●
	16-pc 1/2" Dr. Deep Sockets Set bussole a lunghe 1/2" 16pz	●	—		7-pc Torx Screwdrivers Set 7 cacciaviti, tipo Torx	●	—		2-pc 10" Pliers 2 pinze coccodrillo fermalamiera	●	●
	17-pc Combination Spanner 6-22mm Chiavi combinate da 6-22mm, 17 pz	●	●		8-pc Slotted and Philips Screwdrivers Set 8 cacciaviti taglio a croce, 8 pz	●	●		4-pc 6" Circlip Pliers Set 4 pinze per seeger	●	—
	8-pc Spanner 6-22mm Chiavi poligonali a doppia curva da 8/22 mm, 8 pz	●	●		7-pc Slotted and Philips Impact Screwdrivers Set 7 cacciaviti taglio/croce ad impatto, 7 pz	●	—		2-pc Mechanical Hammer & Mallet Martello e mazzuolo	●	—



Cod. 05.088.30

€

PORTABLE TOOL

ΦΟΡΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

ПОРТАТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

شانون حمل أدوات



6



3

h 50,5mm

179x287x50,5



2

h 50,5mm

581,5x287x50,5



1

h 75,5mm

581,5x287x75,5



Kg

18,9



mm 715 A
mm 375 B
mm 420 C
22,2Kg



mm 660 A
mm 322 B
mm 369 C

HEAVY DUTY CREEPERS

ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ

СВЕРХПРОЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ РАБОТЫ ЛЕЖА ПОД АВТОМОБИЛЕМ

عربة بأرجل عجل للحمولة الشقية

Cod. 05.083.00

€



- adjustable pneumatic headrest for maximum head and shoulder comfort
- features 1" steel tube frame for extras trength in heavy duty applications
- 1" thick padding on bed; 2" thick padding on headrest
- 6 pivoting wheels (anti-oil corrosion)

Size: 1020x430x180mm

Ρυθμιζόμενο προσκεφαλό για μεγίστη άνεση

-Χαρακτηριστικά 1" ατσάλινο σωληνώτο πλαίσιο για εξτρα αντοχή σε εφαρμογές βαρέως τύπου

- 1" χοντρή επένδυση στο κορμό 2" χοντρή επένδυση στο προσκεφαλό

- 6 ροδάκια από καουτσούκ (αντιδιαβρωτικά)

Μεγεθος: 1020x430x180χιλ

Регулируемый пневматический подголовник для максимального комфорта головы и плечей

- снабжены рамой из стальных труб 1" для дополнительной прочности при работе в тяжелых условиях

- подкладка на ложе толщиной 1"; подкладка на подголовнике толщиной 2"

- 6 поворотных колес (маслосащищенные, коррозионно-устойчивые)

Размеры: 1020x430x180 мм

عربة بأرجل عجل للحمولة الشقية

- مسند للراس مضغوط بالهواء قابل للتعديل لاعطاء أعلى درجة من الراحة للراس والكشف

- من مميزاتة أن الاطار عبارة عن أنابيب مصنوعة من الصلب لاضفاء الصلابة وقوة الاحتمال عند الحمولة الشقية

- الجزء المسطح عبارة عن وسادة مبطنة وأيضا بالنسبة لمسند الرأس العلى

(يحتوى على 6 عجلات دوارة للتمرير) مضادة لتآكل من النفط

- المقاس: 1020*430*180ملم

Cod. 05.083.01

€



High-density polyethylene
High resistance
Red
Max. weight load 150 kg
Reinforced rubber wheels
Size (cm): 102x12xh48

Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας
Υψηλής αντοχής
Κοκκίνη
Μεγιστο φορτίο 150κιλά
Ενισχυμένες ρόδες από καουτσούκ
Μεγεθος(εκ.): 102x12x48υψος

Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας
Υψηλή αντοχή
Κόκκινο χρώμα
Μαξ. βεσωη άγκρζκα 150 κγκ
Υπρσχυμένα ρεζινοβία κολεσα
Ραζμερία (ςμ): 102x12xh48

عربة بأرجل عجل للحمولة الشقية

- تحتوى على بولى ايثيلين عالى الكثافة

- درجة عالية من التحمل والمقاومة

- لون أحمر

- أعلى حمولة 150 كجم

- معززة بعجلات مطاطية

- المقاس: 102*12*48سم

Cod. 05.085.01

€

COUPLE OF 3T JACK STANDS
ΖΕΥΓΑΡΙ ΓΡΥΛΟΙ 3ΤΟΝΩΝ
ΠΑΡΑ ΟΠΟΡ ΔΙΑ ΔΟΜΚΡΑΤΑ ΗΑ 3Τ
زوجين من استاندات رافعة 3T



Max/min height:
428/298mm
Weight: 7,5 kg
Packaging box:1

Cod. 05.085.00

€

COUPLE OF 6T JACK STANDS
ΖΕΥΓΑΡΙ ΓΡΥΛΟΙ 6ΤΟΝΩΝ
ΠΑΡΑ ΟΠΟΡ ΔΙΑ ΔΟΜΚΡΑΤΑ ΗΑ 6Τ
زوجين من استاندات رافعة 6T

Max/min height:
610/400mm
Weight: 14,6 kg
Packaging box: 1



Cod. 05.090.10

€

Multiplier-couple for the disassembly of the truck and van bolts
Πολλαπλασιαστής ροπής για την αφαίρεση των μπουλονιών από φορτηγά και βαν.

Мультиклевци – пара для снятия болтов грузового автомобиля и фургона

قطع تين متعددتين الوظائف لفك صواميل عجل السيارات والشاحنات



- ❑ Maximum torque 3200 Nm
- ❑ Gear ratio: 1:56
- ❑ Including 7 sockets chrome vanadium from 24 to 38 mm (05.090.10)

- ❑ Μέγιστη ροπή 3200 Nm
- ❑ Σχέση μετάδοσης: 1:56
- ❑ Περιλαμβάνει 7 καρδακια χρωμιού από 24 έως 38χιλ (05.090.10)

- ❑ Максимальный крутящий момент 3200 Н*м
- ❑ Передаточное число: 1:56
- ❑ Включает 7 хромированных ванадиевых головок от 24 до 38 мм (05.090.10)

- ❑ نسبة التروس 56-1 الحقیبة شاملة عدد 7 صواميل أو مقابس من الكروم الفاناديوم مقاسات من 24 - 38 ملليمتر أقصى حد لعزم الدوران 3200 نيوتن متر



Cod. 05.090.13

€



Cod. 05.086.00



EASY STEP

Ladders for industrial maintenance and general technical assistance

Σκαλες για βιομηχανική συντήρηση και για γενική τεχνική υποστήριξη.

(ЛЕГКИЙ ШАГ) Лестницы для промышленного технического обслуживания и общей технической помощи

سهولة الخطوات

سهولت استخدام الصيانة الصنعية وللمساعدة التقنية العامة



Compact (95cm minimum height)
You open and close it in 1 minute
Maximum height 3,80 mt
New model with "finger-saving" device

Μαζεμενη (95εκ. ελαχιστο υψος)
Ανοιγει και κλεινει σε ένα λεπτο
Μεγιστο υψος 3,80μετρα
Νέο μοντελο με υποδοχη για τα δακτυλα

Компактные (минимальная высота 95 см)
Открывается и закрывается за 1 минуту
Максимальная высота 3,80 м
Новая модель с устройством защиты пальцев от защемления

- درجه الدمج (الحد الأدنى للارتفاع هو 95 سم -
سهولة الفتح والغلاق) خلال دقيقة واحدة -
أقصى ارتفاع : 80.3 متر -
موديل جديد مع جهاز اراحة وانقاذ أصابع اليد -

ATTREZZATURE A NORMA
EN131
IN COMPLIANCE WITH

Cod. 05.086.05



Easy Step Home

For private and professional use

Για ιδιωτική και επαγγελματική χρήση
(легкий шаг для домашнего применения)

Для частного и профессионального использования

سهولى الخطوات الرئىسيه -
للإستخدام الخاص والمهني



Maximum height: 2,60mt
minimum height: 83cm
Capacity: 150kg
Weight: 6kg

Максимальная высота: 2,60 м
Минимальная высота: 83 см
Грузоподъемность: 150 кг
Вес: 6 кг

Μεγιστο υψος: 2,60 μετρα
Ελαχιστο υψος: 83 εκ.
Αντοχη: 150κιλα
Βαρος: 6κιλα

أقصى ارتفاع : 60.2 متر -
أدنى ارتفاع : 83 سنتيمتر -
قدرة التحميل : 150 كجم -
الوزن : 6 كجم -

ATTREZZATURE A NORMA
EN131
IN COMPLIANCE WITH

Cod. 05.086.04



Multi-position ladder
Multi-position ladder
Многопозиционная лестница

سلم متعدد المواضع

Maximum height: 3.1 mt
Minimum height: 1.03 mt
Nr. of steps: 4x3
Standing base: 470 mm
Capacity: 150 kg
Weight: 12 kg

Максимальная высота: 3,1 м
Минимальная высота: 1,03 м
Количество ступеней: 4x3
Опорная база: 470 мм
Грузоподъемность: 150 кг
Вес: 12 кг

Μεγιστο υψος: 3,1μετρα
Ελαχιστο υψος: 1,03μετρα
Νουμερα σκαλιων: 4X3
Βαση: 470χιλ
Αντοχη: 150κιλα
Βαρος: 12κιλα

أقصى ارتفاع : 1.3 متر -
أدنى ارتفاع : 03.1 متر -
عدد الخطوات 3*4 -
طول اسنادال القاعدة : 470 -
ملليمتر
قدرة التحميل : 150 كجم -
الوزن : 12 كجم -



ATTREZZATURE A NORMA
EN131
IN COMPLIANCE WITH

TRANSPORT TROLLEY
ΚΑΡΟΤΣΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА

حامل متحرك ناقل

Cod. 05.088.20

€



Cod. 05.088.19

€

Cod. 05.088.21

€



Cod. 05.088.02

€



Description	Code	Material	Capacity	Dimensions	Weight	Wheels
Trolley with 2 shelves +2 drawers Καροτσι με δυο συρταρια και δυο ραφια Тележка с 2 полками + 2 ящиками عربة متحركة ذات رفين وبها عدد 2 درج	05.088.19	Aluminum/ABS	200 kg	850x480x950mm	18,5kg	Ø100mm + 2 brakes
Heavy trolley with 3 shelves Βαρεις τυπου καροτσι με 3 ραφια Тяжелая тележка с 3 полками عربة متحركة لاجولة ثقيلة ذات 3 ارفف	05.088.20	Aluminum/ABS	250 kg	750x460x980mm	10,9kg	Ø150mm + 2 brakes
Light trolley with 3 shelves Ελαφρυ καροτσι με 3 ραφια Легкая тележка с 3 полками عربة متحركة لاجولة ثقيلة ذات 3 ارفف	05.088.21	Aluminum/ABS	100 kg	575x460x900mm	6,8kg	Ø80mm + 2 brakes
Heavy trolley with 3 shelves Βαρεις τυπου καροτσι με 3 ραφια Тяжелая тележка с 3 полками عربة متحركة مضوية ذات 3 ارفف	05.088.02	Steel	100 kg	765x365x815mm	20kg	Ø100mm + 2 brakes

Cod. 05.088.26

€



225/R 70/16

TRANSPORT TROLLEY
ΚΑΡΟΤΣΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА

Cod. 05.088.03

€



Cod. 05.088.17

€



Cod. 05.088.25

€



Cod. 05.088.18

€



Description	Code	Material	Capacity	Dimensions	Weight	Wheels
Multi-purpose trolley 70 kg Πολλαπλών χρήσεων καροτσι μεταφοράς 70κιλών Многоцелевая тележка на 70 кг عربة متنقلة متعددة الاستخدامات لسهولة تنقل الی 70 كجم	05.088.03	Steel	70 kg	725x430x60mm	11kg	Ø150mm
Multi-purpose trolley 180 kg Πολλαπλών χρήσεων καροτσι μεταφοράς 80κιλών Многоцелевая тележка на 180 кг عربة نقل متنقلة لسهولة التنقل الی 180 كجم	05.088.17	Aluminum	180 kg	605x615x1270mm	11,5kg	Ø200mm
Multi-purpose transformable trolley Πολλαπλών χρήσεων πτυσσομενο καροτσι μεταφοράς Многоцелевая трансформируемая тележка عربة متنقلة متعددة الاستخدامات لسهولة تنقل الی 180 كجم	05.088.18	Aluminum	350 kg	1120x530x1045mm	17,5kg	Ø250mm
Movable platform Πλατφορμα μεταφοράς Подвижная платформа عربة نقل متنقلة	05.088.25	Steel	100 kg	730x475x835mm	8,1kg	Ø100mm
Heavy movable platform Πλατφορμα μεταφοράς βαρεων ειδων Тяжелая подвижная платформа عربة نقل متنقلة قابلة للتحويل لعدة استخدامات	05.088.26	Steel	270 kg	880x620x1000mm	25kg	Ø200mm