

Banchetto JUNIOR

Cod.02.012.00
380V Version
Cod.02.012.01
220V Version
(inverter)



Banco prova
 alternatori e motorini
 d'avviamento 12-24V

Test stand
 for alternators
 and starters 12-24 V

Essai bancs
 alternateurs et
 démarreurs 12-24V

Teststand für
 Alaternatoren
 und Starter 12-24V

Banco prueba
 alternadores y motores
 de arranque 12-24V



BANCOPROVA



Di piccole dimensioni, in versione da banco, permette un rapido controllo di alternatori e motorini a 12V e 24V.

Indicato per officine meccaniche-elettrauto e distributori di ricambi elettrici.

Variatione continua giri motore (mod. con Inverter) Kit eccitazione alternatori elettronici DI SERIE SU MODELLO "INVERTER".

Prove effettuabili:

Prova alternatori a 12 e 24 V con reostato di carico e spia segnacarga. **Prova motorini di avviamento:** prova a vuoto.



Small test stand, bench version, for alternator and starter check (12V e 24V).

Best ratio cost performance suitable for mechanical-electrical workshops and spare parts retailers.

Speed variation (only version with inverter).

Equipped with set excitation new electronic alternators ON "INVERTER" VERSION.

Test that can be carried out:

Alternator test 12 - 24 V with charging rheostat and warning light. **Starter test:** test without load



De petites dimensions, en version de banc, permet un contrôle rapide d'alternateurs et de démarreurs de 12V et 24V.

Indiqué pour les garages de mécanique- électrique d'autos et pour les distributeurs de pièces de rechange électriques.

Variation de vitesse des tours de démarreurs (mod. avec Inverter)

Equippé d'un Kit excitation alternateurs électroniques DE SERIE SUR MODELE "INVERTER"

Essais exécutables:

Essai alternateur de 12 et 24 V avec rhéostat et voyant de charge.

Essai démarreurs: essai sans charge.



Kompaktes Testgerät in Prüfstandversion zur raschen Kontrolle von Alternatoren und Startern (12V und 24V).

Geeignet für Auto- und Elektrowerkstätten sowie für Fachhändler von elektrischen Ersatzteilen.

Kontinuierliche Drehzahländerung (Mod. mit Inverter).

Kit elektronische Alternatorerregung SERIENMÄSSIG BEI MODELL "INVERTER"

Folgende Tests sind möglich:

Alternator-Test 12 und 24 V mit Rheostat und Warnleuchte.

Starter-Test: Test ungeladen.



De tamaño pequeño, versión banco, permite efectuar un control rápido de alternadores y motores de arranque 12-24V.

Adecuado para las oficinas mecánicas, los talleres de autoelectricidad y los distribuidores de repuestos eléctricos.

Variación continua vueltas motor (mod. con Inverter) Kit excitación alternadores electrónicos INCLUIDA EN EL MODELO "INVERTER"

Pruebas realizables:

Prueba alternadores 12-24 V con reóstato de carga y luz indicadora de carga. **Prueba motores de arranque:** prueba en vacío.



Banchetto PLUS

01



> Alimentazione 400V trifase (220V monofase versione Inverter) > Motore 3Hp (2 velocità) > Prova alternatori 12-24V per vetture, veicoli commerciali fino a 3.5 ton con reostato di carico > Prova motorini di avviamento (a vuoto) freno meccanico a richiesta > Prova piastre diodi > Prova regolatori 12/24V > Strumentazione analogica/digitale a richiesta



> Power supply 400V three-phase (220V single-phase Inverter version) > 3Hp motor (2 speeds) > 12-24V alternator test for cars and commercial vehicles up to 3.5 tons with charging rheostat > Starter test (without load) mechanical brake on request. > Diode plate test > 12-24V regulator test > Analogue/digital instruments on request



> Alimentation 400V triphasé (220V monophasé version Inverter) > Moteur 3Hp (2 vitesses) > Essais alternateurs 12-24V pour voitures, véhicules commerciaux jusqu'à 3.5 tonnes avec rhéostat de charge. > Essai démarreurs (sans charge) frein mécanique sur demande. > Essai plaques diodes > Essais régulateurs 12-24V > Instruments analogiques/digitaux sur demande.



> Versorgung 400V dreiphasig (220V einphasig bei Inverter-Version) > Motor 3Hp (2 Geschwindigkeiten) > Alternator-Test 12-24V für PKW, Nutzfahrzeuge bis zu 3.5 t mit Laderheostat > Starter-Test (ungeladen), mechanische Bremse auf Anfrage > Diodenplatten-Test > Regler-Test 12-24V > Analoges/digitales Zubehör auf Anfrage



> Alimentación 400V trifásico (220V monofásico versión Inverter) > Motor de 3Hp (2 velocidades) > Prueba alternadores 12-24V para coches, vehículos comerciales hasta 3.5 toneladas con reóstato de carga > Prueba motores de arranque (en vacío) freno mecánico bajo pedido > Prueba placa diodos > Prueba reguladores 12-24V > Equipo analógico/digital bajo pedido

Cod.02.004.01
Test stand
alternators
and starters
12-24 V

Banco prova
 alternatori e motorini
 d'avviamento 12-24V

Test stand
 for alternators
 and starters 12-24 V

Essai bancs
 alternateurs et
 démarreurs 12-24V

Teststand für
 Alaternoren
 und Starter 12-24V

Banco prueba
 alternadores y motores
 de arranque 12-24V



Accessori a richiesta 1 2 3 4

1. Strumentazione digitale
2. Freno meccanico per prova motorini d'avviamento
3. Variatore giri motore con inverter
4. Prova indotti (220V monofase)

Accessories on request

1. Digital instruments
2. Mechanical brake for starter test
3. Rpm speed variator with Inverter
4. Armature test (220V single-phase)

Accessoires sur demande

1. Instrument digital
2. Frein mécanique pour essai de démarreurs
3. Variateur à Inverter tr/mn (tours/minutes)
4. Essai barreau d'induit (220V monophasé)

Zubehör auf anfrage

1. Digitales Zubehör
2. Mechanische Bremse für Starter-Test
3. Drehzahlinverter
4. Armaturen-Test (220V einphasig)

Accesorios bajo pedidos

1. Equipo digital
2. Freno mecánico para prueba motores de arranque
3. Inverter para vueltas motor
4. Prueba inducidos (220V monofásico)

02



03



04



Cod.02.004.05
Test bench
up to 7,5 tons

SPIN

banco prova apparati
 elettrici per auto / camion
 fino a 7.5te macchine
 per l'agricoltura

Electric equipment
 test bench for cars/trucks
 up to 7.5 tons and
 agricultural machines

Banc d'essai
 électrique voitures/camions
 jusqu'à 7.5 tons
 machines agricoles

Prüfstand
 Elektroausstattungen
 für PKW/LKW
 bis zu 7.5 t und
 Landmaschinen

Banco de prueba
 de dispositivos eléctricos
 para coches/camiones
 hasta 7.5 toneladas y
 máquinas agrícolas



Test bench for alternators, stators, rotors, diode plates, regulators and starters (no-load test and load test with mechanical brake) for cars and commercial vehicles up to 7,5 tons. with digital equipment; three-phase engine and inverter. This test bed was designed for car and commercial/industrial vehicle dealers, auto-electronic workshops and vocational schools.

Tests that can be carried out:

> Test for alternators at 12/24 V up to 2000W with built-in or external regulator > Tests for electric users (windshield wipers, intermitences, etc.) > Test for plates with 6 and 9 diodes > Test for diodes (polarity, efficiency) > Test for regulators at 12/24 V > Test for starters (no load test and load test with brake max 7 Hp) > Test condensers > Test for insulation 220V (stators, engines, inductive fields)

Banc d'essai alternateurs, stators, rotors, plaques diodes, régulateurs et démarreurs (essai sans charge et avec frein) pour voitures et camions jusqu'à 7,5 tons, avec instrumentations digitales et moteurs triphasés et variateurs de tours à Inverter.

Il est destiné principalement aux concessionnaires de voitures, fourgons et camions et aux garages auto électriques et instituts professionnels.

Essais executables: > Essai alternateurs à 12 et 24V jusqu'à 2000 W avec régulateur incorporé ou externe. > Essai utilisateurs électriques (essuie-glaces, intermitences, etc..) > Essai plaques à 6 et 9 diodes complètes > Essai diodes (polarité, efficacité) > Essai régulateur électriques à 12 et 24V > Essai démarreurs (test sans charge et avec frein max. 7Hp) □ Essai condensateur

Prüfstand für Alternatoren, Statoren, Diodenplatten, Regler und Starter (Test ungeladen und mit Bremse) für PKW's und Nutzfahrzeuge bis zu 7,5 t mit digitalem Zubehör; Dreiphasenmotor und Inverter-Drehzahlregler. Hauptsächliche Einsatzbereiche: Fachhandel für PKW/LKW und Nutzfahrzeuge, Auto- und Elektrowerkstätten sowie Berufsschulen.

Folgende tests können durchgeführt werden:

> Alternator -Test 12 und 24V bis zu 2000W mit integriertem oder externem Regler. > Verschiedene Tests von elektrischen Bedienerfunktionen (Scheibenwischer, Schrittschaltwerk, usw.) > Test von kompletten 6- oder 9 Diodenplatten > Test von einzelnen Dioden (Polarität, Leistungsstärke) > Test von elektronischen Reglern 12 und 24V > Test von Starter (Test ungeladen und mit Bremse max. 7 Hp) > Test von Kondensatoren > Test von Isolierungen 220V (Ständer, Rotoren, induktive Felder)

Bancopropa alternatori, statori, rotori, piastre diodi, regolatori e motorini di avviamento (prova a vuoto e con freno) per vetture e veicoli commerciali fino a 7,5 ton. con strumentazione digitale; motore trifase e variatore di giri inverter. È destinato principalmente a concessionari auto, veicoli commerciali e industriali, officine auto elettroniche e istituti tecnici.

Prove effettuabili: > Prova alternatori a 12 e 24V fino 2000W con regolatore incorporato o esterno. > Prove varie utilizzatori elettrici (tergicristalli, intermittenze, etc.) > Prova piastre a 6 e 9 diodi complete > Prova diodi singoli (polarità, efficienza) > Prova regolatori elettronici a 12 e 24V > Prova motorini avviamento (prova a vuoto e con freno max. 7 Hp) > Prova condensatori > Prova isolamento 220V (statori, rotori, campi induttori)

Banco de prueba para alternadores, arrancadores, inducidos, placa diodos, reguladores electrónicos, motores de arranque (sin carga y con freno) para coches y furgonetas hasta 7,5 ton. **Equipo:** digital. Motor con alimentación trifásica (Inverter). El banco está destinado a concesionarios de coches, vehículos comerciales e industriales, talleres autoelectrónicos y escuelas técnicas.

Prueba ejecutables: > Pruebas alternadores a 12 y 24 V hasta 2000 W con regulador incorporado o externo. > Pruebas dispositivos eléctricos (limpiaparabrisas, intermitencias, etc.) > Prueba placas de 6 Y 9 diodos completas > Prueba diodos individuales (polaridad, eficiencia) > Prueba reguladores electrónicos de 12 y 24 V > Prueba motores de arranque (prueba sin carga y con freno max 7 Hp) > Prueba condensadores > Prueba aislamiento 220 V (estatores, rotores, campos inductores)



01



02



04



03



05



06



07

08



- 1. Piana fissaggio alternatori
- 2. Variatore di giri ad inverter
- 3. Strumentazione digitale multifunzione
- 5. Piana e freno motorini
- 6. Prova regolatori elettronici 12-24v
- 7. Prova piastre diodi
- 8. Misura isolamento a.t. di 1 indotto
- 9. Test su alternatori elettronici con uscita dfm a centralina gestione motore

- 1. Backing plate for alternator fixing
- 2. Inverter (r.p.m. variator)
- 3. Multifunction digital equipment
- 4. Backing plate and brake for starters
- 5. 12-24v electronic regulator test
- 6. Diode plate test
- 7. High voltage insulation measurement of 1 armature
- 8. Test of electronic alternators with dfm output to engine management GPU plate

- 1. Support de fixation alternateurs
- 2. Variateur de tours a inverter
- 3. Instruments digitaux multi-fonction
- 4. Support de fixation demarreur, demarrage avec frein mecanique
- 5. Essai regulateurs electroniques 12-24v
- 6. Essai plaques diodes
- 7. Essai isolation en haute tension
- 8. Essai regulateurs electroniques

- 1. Befestigungsplattform für Alternatoren
- 2. Inverter (Drehzahlregler)
- 3. Digitales Zubehör mit Mehrfachfunktion
- 4. Befestigungsplattform und Bremse für Starter
- 5. Test von elektronischen Regler 12-24V
- 6. Test Diodenplatten
- 7. Vermessung von der Hochspannungsisolierung
- 8. Test von den elektronischen Alternatoren mit dfm Ausgang zur Motorsteuerung

- 1. Plano para fijar los alternadores
- 2. Inverter (variación r.p.m.)
- 3. Equipo multifunción digital
- 4. Plano y freno para arrancadores
- 5. Prueba de reguladores electrónicos de 12-24v
- 6. Prueba placa de diodos
- 7. Medición aislamiento alta tensión de un inducido
- 8. Prueba de alternadores electrónicos con salida dfm a la unidad de control del motor

Cod.02.005.09
Test bench
up to 3500W



BANCO PROVA APPARATI
 ELETTRICI PER CAMION
 OLTRE 7.5 TE, BUS,
 MACCHINE MOVIMENTO
 TERRA, NAUTICA

ELECTRIC EQUIPMENT
 TEST BENCH FOR TRUCKS
 OVER 7.5 TONS, BUSES,
 EARTH-MOVING
 MACHINES, BOAT

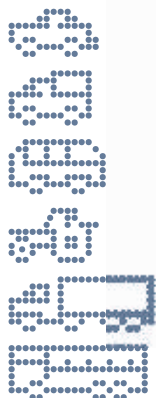
BANC D'ESSAI
 ÉLECTRIQUE POUR
 CAMIONS PLUS QUE 7.5
 TONS, BUS, MACHINES
 MOUVEMENT TERRE,
 NAUTIQUE

PRÜFSTAND
 ELEKTROAUSSTATTUNGEN
 FÜR LKWS
 ÜBER 7.5 T, BUSSE,
 ERDBEWEGUNGSMASCHINEN,
 SCHIFFE

BANCO DE PRUEBA DE
 DISPOSITIVOS ELECTRICOS
 PARA CAMIONES DE MAS
 DE 7.5 TONELADAS, BUSES,
 MAQUINAS MOVIMIENTO
 TIERRA Y NAUTICA.



BANCOPROVA



Prove effettuabili:

- > Alternatori 12-24V fino 3500W con piana rinforzata, prisma a "V", catena di bloccaggio, reostato a 3 passi (850W 14V)
- > Alternatori elettronici
- > Regolatori elettronici 12-24V
- > Prova diodi e piastre diodi
- > Prova isolamento (campi induttori)
- > Motorini di avviamento con freno idraulico fino 11KW (3 corone dentate)
- > Prova indotti
- > Prove varie apparati elettrici
- > Strumentazione digitale
- > Variazione continua dei giri (200 ÷ 4500 rpm all'asse della puleggia condotta)

Tests that can be carried out:

- > 12-24V alternators up to 3500W with reinforced platform, "V" prism, locking chain, 3-step rheostat (850W 14V)
- > Electronic alternators
- > 12-24V Electronic regulators test
- > Diode and diode plate test
- > Insulation test (inductive fields)
- > Test of starter with hydraulic brake up to 11KW (3 dented wheels)
- > Armature test
- > Electric equipment tests
- > Digital instruments
- > Continuous rpm variation (200 ÷ 4500 rpm at the driven pulley axis)

Essais executables:

- > Alternateurs 12-24V jusqu'à 3500W avec plaine consolidée, prisme à "V", chaîne de blocage, rhéostat à 3 passages (850W/14V)
- > Alternateurs électroniques
- > Régulateurs électroniques 12-24V
- > Essais diodes et plaques diodes
- > Essai isolation (champs d'inductions)
- > Démarreurs avec frein hydraulique jusqu'à 11KW (3 couronnes dentées)
- > Essai induits
- > Essais divers d'appareils électriques
- > Instruments digital
- > Variation continue des tours (200 ÷ 4500 tr/mn sur l'axe de la poulie conduite)



01



02



03



04



- 1) Piana rinforzata
- 2) Cassetto portattrezzi e cavi
- 3) Gruppo Inverter
- 4) Freno idraulico prova motorini



- 1) Reinforced platform
- 2) Drawer for accessories and cables
- 3) Inverter group
- 4) Hydraulic brake for starter test



- 1) Plat renforcèt
- 2) Tiroir pour accessoires et cables
- 3) Groupe Inverter
- 4) Frein hydraulique pour essai de démarreurs



- 1) Verstärkte Arbeitsfläche
- 2) Werkzeug- und Kabelschublade
- 3) Invertergruppe
- 4) Hydraulische Bremse für die Starterprüfung



- 1) Plano reforzado
- 2) Cajón para accesorios y tubos
- 3) Grupo Inverter
- 4) Freno hidráulico para prueba motores de arranque



Folgende tests können durchgeführt werden:

- > 12-24V Alternatoren bis zu 3500W mit der verstärkten Plattform, "V" Prisma, Sperrkette, 3-Schritt-Rheostat (850W 14V)
- > Elektronische Alternatoren
- > Elektronische Regler 12-24V
- > Dioden und Diodenplatten
- > Isolierungstest (induktive Felder)
- > Starter mit der hydraulischen Bremse bis zu 11KW (3 Zahnräder)
- > Armaturentest
- > elektrische Ausstattung
- > Digitales Zubehör
- > Kontinuierliche Drehzahländerung (200 ÷ 4500 rpm auf der Achse der Antriebsriemenscheibe)



Prueba ejecutables:

- > Alternadores 12-24V hasta 3500W con plataforma reforzada, prisma de forma de "V", cadena de bloqueo, reóstato de 3-fases (850W 14V)
- > Alternadores electrónicos
- > Reguladores electrónicos 12-24V
- > Prueba diodos y placa diodos
- > Prueba aislamiento (campos inductores)
- > Motores de arranque con freno hidráulico hasta 11KW (3 coronas dentadas)
- > Prueba inducidos
- > Pruebas dispositivos eléctricos
- > Equipo digital
- > Variación continua de las vueltas (200 ÷ 4500 rpm en el eje de la pulea conducida)



TESTBENCH

Modelli - Models - Models Modelle - Modelos					
Caratteristiche tecniche Technical Features Caracteristiques techniques Technische Daten Características técnicas	Banchetto Junior 400V	Banchetto Junior Inverter	Banchetto Plus	Banchetto Profi Inverter	Bancoprova D Truck
Basamento inferiore - Lower basement Soubassement inférieur - Untergestell - Bancada inferior	-	-	✓	✓	✓
Alimentazione Power Supply - Alimentation Versorgung - Alimentación	400V three-phase	220V one-phase	400V three-phase	400V three-phase	400V three-phase
Motore Motor - Moteur - Motor - Motor	2 Hp	3 Hp	3Hp	5,5 Hp	10 Hp
Variazione continua (Inverter) Continuous Speed variation (Inverter) Variation continue (Inverter) Kontinuierl. Geschwindigkeitsänderung (Inverter) - Variación continua (Inverter)	One-speed motor	✓	Two-speed motor	✓	✓
Reostato di carica - Charging rheostat Rhéostat de charge Lade Rheostat - Reóstato de carga	200W (14V)	200W (14V)	490W (14V)	600W (14V)	850W (14V)
Strumentazione analogica Analogue Instruments - Equipements analogiques Analoge Instrumentierung - Equipo analógico	✓	✓	✓	-	-
Strumentazione digitale Digital Instruments - Equipement digital Digitale Instrumentierung - Equipo digital	-	-	yes on request	✓	✓
Prove effettuabili - Executable tests - Prove effettuabili - Ausführbare Tests - Pruebas realizables					
Alternatori - Alternators - Alternateurs Alternatoren - Alternadores 12-24V	✓	✓	✓	✓	✓
Potenza massima alternatore (W) Max. alternator power (W) - Puissance maximale alternateur (W) Max. Leistung Alternator (W) - Potencia máxima alternador (W)	1000	1200	1400	2000	3500
Prova alternatori elettronici Electronic alternator test - Essai alternateurs électroniques Test elektronische Alternatoren - Prueba alternadores electrónicos	-	✓	✓	✓	✓
Prova indotti Armature test Essai barreaux d'induction Armaturen Test - Prueba inducidos (1) with optional Art. 011	(1)	(1)	(1)	(1)	✓
Prova apparati elettrici 12-24V 12-24V Electric equipment test - Essais appareils électriques 12-24V Test elektrische Ausstattung 12-24V Prueba dispositivos eléctricos 12-24V	✓	✓	✓	✓	✓
Prova motori di avviamento 12-24V (a vuoto) 12-24V Starter test (no load) Essai démarreurs 12-24V (sans charge) 12-24V Starter Test (ungeladen) Prueba motores de arranque 12-24V (en vacío)	✓	✓	✓	✓	yes
Prova motori di avviamento con freno Test of starters with brake - Essai démarreurs avec frein Startertest mit Bremsen - Prueba motores de arranque con freno	-	-	yes on request* *(3)	✓	✓
Prova regolatori elettronici 12-24V 12-24V Electronic regulator test Essai régulateurs électroniques 12-24V Test elektronische Regler 12-24V Prueba reguladores electrónicos 12-24V	-	-	✓	✓	✓
Prova piastra diodi - Diode plate test - Essai plaques diodes Diodenplatten Test - Prueba placa diodos	-	-	✓	✓	✓
Prova isolamento campi e condensatori Field and condenser Insulation test Essai isolation champ et condensateur Test Feldisolierung und Kondensator Prueba aislamiento campos y condensador	-	-	✓	✓	✓
Cassetto per accessori e strumenti Drawer for accessories and tools Caisse pour accessoires et instruments Staufach für Zubehör und Instrumente Cajón para accesorios y herramientas	-	-	-	-	✓
Lampada da lavoro - Working lamp - Lampe de travail Arbeitslampe - Lámpara de trabajo	-	-	-	-	yes
Dimensioni (cm) - Dimensions (cm) - Dimensions (cm) Dimensionen (cm) - Dimensiones (cm)	75x75x80	75x75x80	101x46x146	101x46x146	152x78x162
Peso (kg) - Weight (kg) - Poids (kg) Gewicht (kg) - Peso (kg)	50	55	120	160	450

