



2022 CATALOG

TURBO ARMEC

1970

BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



ABOUT US

CONSORZIO ARMEC is based in Italy and specializes in the manufacturing of flow test benches and balancing machines, turbo equipment, turbochargers remanufacturing and sale of Original Turbochargers New and Reman and Spare Parts.

Since its foundation, in 1970, ARMEC is made up by a team of highly skilled Craftsmen, who are specialized in precision mechanical remanufacturing.

In 1983 the first turbo was remanufactured by ARMEC, and after almost 50 years of practical experience the TURBO ARMEC test benches were developed and engineered to help Turbo Remanufacturers and Turbo Manufacturer to realize turbochargers with the same specifications of brand new original turbos.

As of the November of 2018 Consorzio Armec boasts over 50 SERVICE CENTERS in Europe all equipped with TURBO ARMEC TEST BENCHES.

OUR SERVICES

Balancing Machines - Turbocharger balancing machines, for rotors and CHRA, for Turbo Manufacturers and Turbo Remanufacturers

Flowing Machines - Turbor Flowing machines, Static and Dynamic

Turbocharger Equipments - Testers and Programmers for Electronic Turbo Actuators, Tools for Turbo Remanufacturing

Turbochargers - Original Turbochargers, New and Remanufactured, with 3 Warranties

Support Services - Remote and in-house diagnosis for Turbocharger troubleshooting and prevention of future malfunction. Constant and Resolute after sale support. Free software and hardware updates for our machines.

TURBO ARMEC Experts and Technicians TEAM are at your service!

Il CONSORZIO ARMEC ha sede in Italia ed è specializzato nella costruzione di banchi di flussaggio e bilanciatrici, attrezzature per turbo, nella ricostruzione di turbocompressori e nella vendita di Ricambi e Turbocompressori Originali Nuovi e Ricostruiti.

La ARMEC, fondata nel 1970, è composta da un team di Artigiani altamente qualificati, specializzati nella ricostruzione meccanica di precisione.

Nel 1983 ARMEC ha ricostruito il primo Turbocompressore, e i Banchi Prova TURBO ARMEC sono stati sviluppati e ingegnerizzati con oltre 50 anni di Esperienza pratica, per aiutare i Ricostruttori e Costruttori di turbocompressori a realizzare un turbo con le stesse specifiche dettate dalla casa madre.

Al Novembre 2018, il CONSORZIO ARMEC vanta più di 50 CENTRI di ASSISTENZA in Europa, tutti equipaggiati con i BANCHI PROVA TURBO ARMEC.

I NOSTRI SERVIZI

Bilanciatrici - Bilanciatrici per Turbocompressori, per Rotori e per Core Assy, per Protettori e Ricostruttori di turbocompressori

Banchi di Flussaggio - Banchi di Flussaggio Statici e Dinamici per Turbocompressori

Attrezzature per Turbo - Tester e Programmatori per Attuatori Elettronici, Strumenti per la Ricostruzione del Turbo

Turbocompressori - Turbocompressori Nuovi e Ricostruiti, con 3 Garanzie

Assistenza - Diagnosi Remota o sul posto per l'analisi, la risoluzione dei problemi del Turbocompressore e prevenzione dei malfunzionamenti futuri. Supporto post vendita costante e risoluto. Aggiornamenti Gratuiti Software e Hardware per i nostri Banchi.

Il team di Esperti e Tecnici TURBO ARMEC è al tuo servizio!



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES

TOOLS

| | |
|---|----------|
| C1K | 6 |
| Centesimal Dial Gauge Kit Kit Comparatore Centesimale | |
| K8C | 7 |
| VNT Key Set for KKK Turbo Variable Nozzle Ring Kit di 8 chiavi per Geometrie Variabili Turbo KKK | |
| SB K8 | 8 |
| Patented TURBO ARMEC Holder Supporto Brevettato TURBO ARMEC | |

TESTERS

| | |
|--|-----------|
| VM4 | 10 |
| Manual Tester for Turbo Pneumatic Actuators Tester Manuale per Attuatori Turbo Pneumatici | |
| VM6 | 11 |
| Automatic Tester for Turbo Pneumatic Actuators Tester Automatico per Attuatori Turbo Pneumatici | |
| RS1 | 12 |
| Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 180 mm Tester per il raddrizzamento millesimale di Alberi Turbo fino a 180 mm | |
| RS2 | 13 |
| Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 270 mm Tester per il raddrizzamento millesimale di Alberi Turbo fino a 270 mm | |
| OST | 14 |
| Oil Seal Tester Tester Tenuta Olio | |
| WST | 17 |
| Water Seal Tester Tester Tenuta Acqua | |
| ET | 20 |
| Electronic Tester for Turbo Electronic Actuators Tester Elettronico per Attuatori Elettronici Turbo | |
| EP | 23 |
| Electronic Programmer for Turbo Electronic Actuators Programmatore Elettronico per Attuatori Elettronici Turbo | |
| ETP | 26 |
| Electronic Tester and Programmer for Turbo Electronic Actuators Tester e Programmatore Elettronico per Attuatori Elettronici Turbo | |



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES

I N D E X

EQUIPMENT / ATTREZZATURE

| | |
|---|-----------|
| BL1 | 34 |
| Workbench Banco da Lavoro | |
| S1 | 35 |
| Automatic SandBlaster Sabbiatrice Automatica | |

TEST BENCHES / BANCHI PROVA

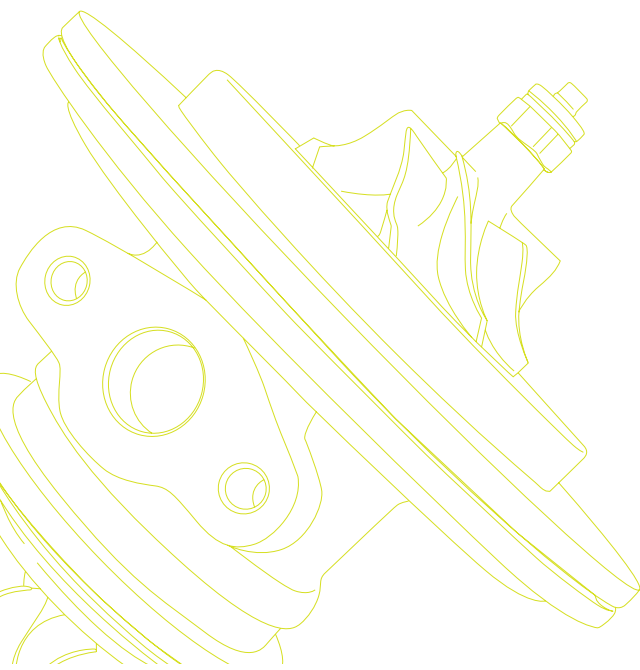
| | |
|---|-----------|
| FLOW S | 38 |
| Turbo Static Flow Bench Banco di Flussaggio Statico | |
| FLOW D | 40 |
| Turbo Dynamic Flow Bench Banco di Flussaggio Dinamico | |
| STAGE 2 | 42 |
| Dual Stage Turbo Flow Bench Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio | |
| STAGE 2 DUO | 45 |
| Dual Stage Turbo Flow Bench Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio | |
| DUO FLOW | 47 |
| Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Bilanciatrice per Turbo e Core Assy, Banco di Flussaggio Dinamico | |
| TRIO FLOW | 49 |
| Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Banco di Flussaggio Dinamico e Bilanciatrice per Rotori, Turbo e per Core Assy | |
| B1 R | 51 |
| Turbo Rotor Balancing Machine Bilanciatrice per Rotori Turbo | |
| B1 TC | 54 |
| Turbo and Core Assy Balancing Machine Bilanciatrice per Turbo e per Core Assy | |
| DUO B | 56 |
| Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine Bilanciatrice per Rotori Turbo, per Turbo e per Core Assy | |

PRODUCTS / PRODOTTI

| | |
|---|-----------|
| TURBO, CORE ASSY AND SPARE PARTS | 59 |
|---|-----------|



TOOLS STRUMENTI



TURBO ARMEC

1970

C1K

Centesimal Dial Gauge Kit
Kit Comparatore Centesimale



Base Plate, Magnetic Support and Case Included
Piastra Base, Supporto Magnetico e Valigetta Inclusi

K8C

VNT Key Set for KKK Turbo Variable Nozzle Ring
Kit di 8 chiavi per Geometrie Variabili Turbo KKK



T Key and Case Included
Chiave a T e Valigetta Inclusi

SB K3

TURBO ARMEC HOLDER,
 A Adapter, T Adapter
 SUPPORTO TURBO ARMEC,
 Adattatore A, Adattatore T

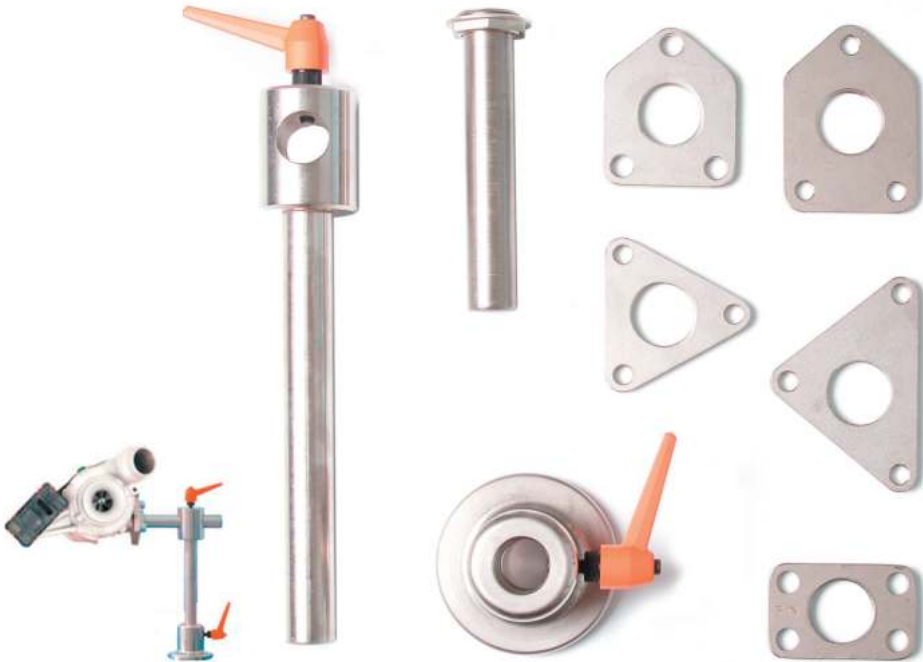
SB K8

TURBO ARMEC HOLDER, 5 Flanges,
 A Adapter, T Adapter
 SUPPORTO TURBO ARMEC, 5 Flange,
 Adattatore A, Adattatore T

T ADAPTER

A ADAPTER

FLANGES

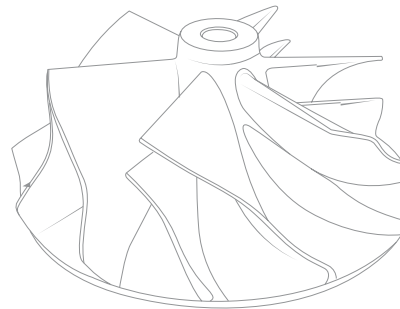
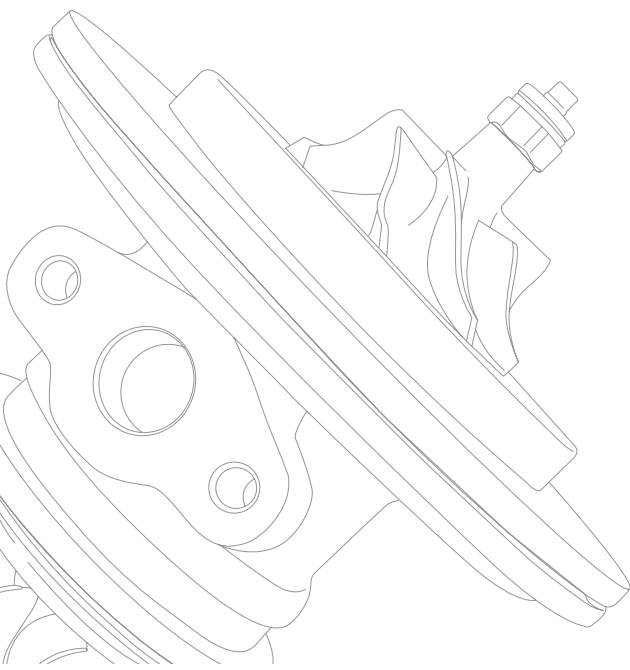


TURBO ARMEC HOLDER

Patented TURBO ARMEC HOLDER, Case Included
 SUPPORTO TURBO ARMEC Brevettato , Valigetta Inclusa



TESTERS



TURBO ARMEC



1970

VM4

Manual Tester for Turbo Pneumatic Actuators
Tester Manuale per Attuatori Turbo Pneumatici



Vacuometer (-1 / 0 bar), Manometer (0 / 2.5 bar) and Case Included
Vacuometro (-1 / 0 bar), Manometro (0 / 2.5 bar) e Valigetta Inclusi

VM6

Automatic Tester for Turbo Pneumatic Actuators
 Tester Automatico per Attuatori Turbo Pneumatici

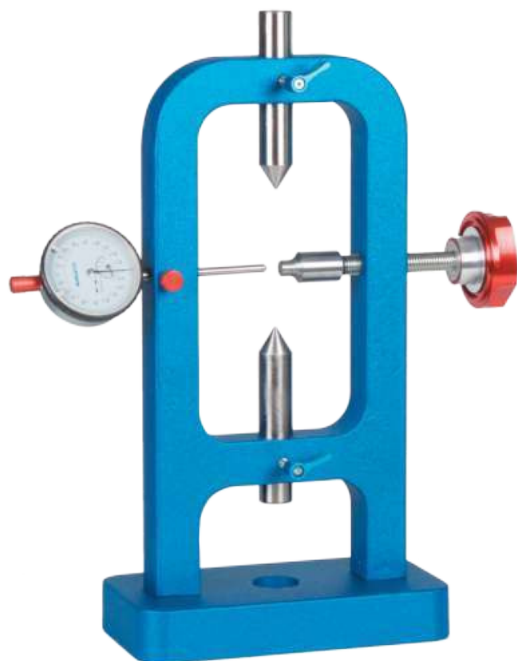


Vacuum (-1 / 0 bar), Manometer (0 / 2.5 bar), Air Hoses and Case Included
 Vacuometro (-1 / 0 bar), Manometro (0 / 2.5 bar), Tubi Aria e Valigetta Inclusi

RS1

Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 180 mm

Tester per il raddrizzamento millesimale di Alberi Turbo fino a 180 mm



Turbo Shafts up to 180 mm

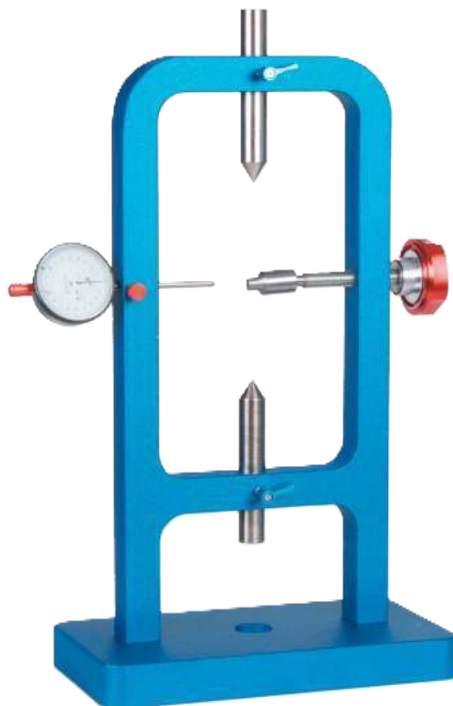


Millesimal Analogic Dial Gauge Included
Comparatore Millesimale Analogico Incluso

RS2

Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 270 mm
Tester per il raddrizzamento millesimale di Alberi Turbo fino a 270 mm

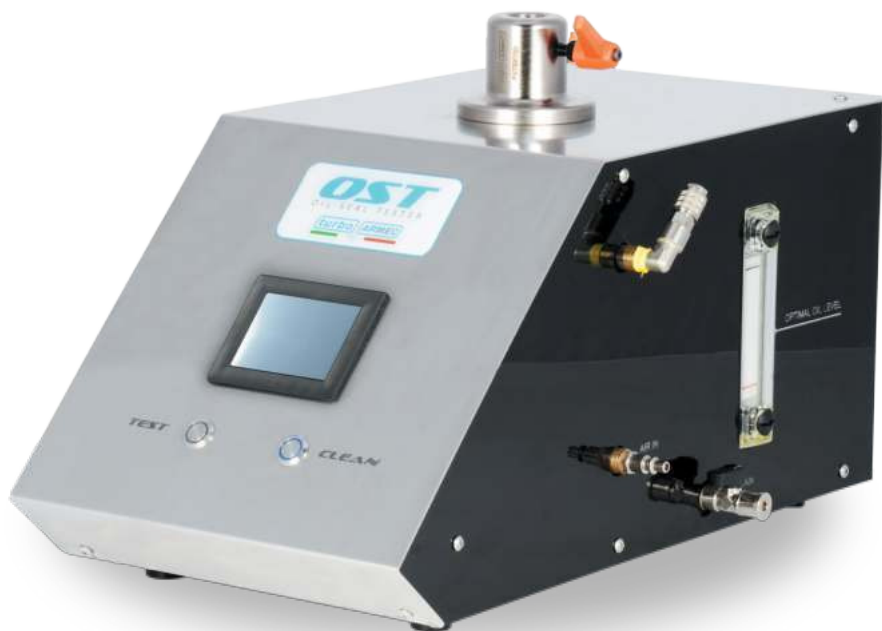
Turbo Shafts up to 270 mm



Millesimal Analogic Dial Gauge Included
Comparatore Millesimale Analogico Incluso

OST

Oil Seal Tester
Tester Tenuta Olio



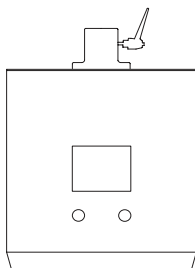
17 Oil Out Adapters and 10 Quick Couplings Fittings Included
17 Adattatori Olio Out e 10 Raccordi ad Innesto Rapido Inclusi



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
 ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
 with 3 WARRANTIES



OST



| MODEL NAME | OST | NOME MODELLO | OST |
|-------------------------|---|---------------------------------|---|
| ELECTRONICS | | ELETTRONICA | |
| Rated Voltage | 230 V ± 10 % | Tensione Nominale | 230 V ± 10 % |
| Rated Current | 1 A | Corrente Nominale | 1 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz | Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 200 W | Potenza Massima | 200 W |
| PHYSICAL | | MACCHINA | |
| Dimension W x D x H | 230 x 510 x 265 mm | Dimensioni L x P x H | 230 x 510 x 265 mm |
| Pump Motor | 180 W | Potenza Massima | 180 W |
| Max Power | | Motore Pompa | |
| Weight | 30 Kg | Peso | 30 Kg |
| Drive | by compressed air 0-5 bar Male Quick Connector | Alimentazione | per aria compressa 0-5 bar Connettore Rapido Maschio |
| Ambient Temperature | 5 / 45 °C | Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | | Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |

WST

Water Seal Tester
Tester Tenuta Acqua



16 Fastening Supports and 25 Flanges and Quick Couplings Fittings Included
16 Supporti per Fissaggio e 25 Raccordi e Flange ad Innesto Rapido Inclusi

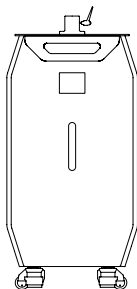




BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



WST



| MODEL NAME | WST |
|-------------------------|--------------------------------|
| ELECTRONICS | |
| Rated Voltage | 230 V ± 10 % |
| Rated Current | 1 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 150 W |
| PHYSICAL | |
| Dimension W x D x H | 450 x 450 x 935 mm |
| Pump Motor | 96 W |
| Max Power | |
| Weight | 50 Kg |
| Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |

| NOME MODELLO | WST |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 230 V ± 10 % |
| Corrente Nominale | 1 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 150 W |
| MACCHINA | |
| Dimensioni L x P x H | 450 x 450 x 935 mm |
| Potenza Massima | 96 W |
| Motore Pompa | |
| Peso | 50 Kg |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |

Electronic Tester for Turbo Electronic Actuators
Tester Elettronico per Attuatori Elettronici Turbo

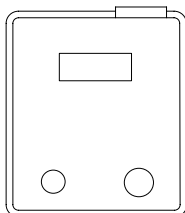


Free Software Updates, 18 Cables and Case Included
Aggiornamenti Software Gratuiti, 18 Cavi e Valigetta Inclusi



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES





| MODEL NAME | ET |
|------------------------------------|--------------------------------|
| GENERALS | |
| Dimension W x D x H | 180 x 130 x 50 mm |
| Mass | 495 g |
| ELECTRONICS | |
| Rated Voltage | 15 V CC |
| Rated Current | 4 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 65 W |
| Temperature Limits | 5 / 45 °C |
| Work Environment °C (min / max) | |

| NOME MODELLO | ET |
|------------------------------------|-------------------------------|
| GENERALI | |
| Dimensioni L x P x H | 180 x 130 x 50 mm |
| Peso | 495 g |
| ELETRONICA | |
| Tensione Nominale | 15 V CC |
| Corrente Nominale | 4 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 65 W |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |

EP

Electronic Programmer for Turbo Electronic Actuators
Programmatore Elettronico per Attuatori Elettronici Turbo



Free Software Updates, 2 Cables and Case Included
Aggiornamenti Software Gratuiti, 2 Cavi e Valigetta Inclusi



EP Cables

Appearance

Color

1. SIEMENS (VW/Audi)

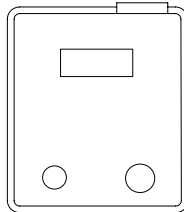


blue/yellow
blu/giallo

2. HELLA



red/blue
rosso/blu



| MODEL NAME | EP |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| GENERALS | |
| Dimension W x D x H | 180 x 130 x 50 mm |
| Mass | 495 g |
| ELECTRONICS | |
| Rated Voltage | 15 V CC |
| Rated Current | 4 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 65 W |
| Temperature Limits | 5 / 45 °C |
| Work Environment ° C (min / max) | |

| NOME MODELLO | EP |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| GENERALI | |
| Dimensioni L x P x H | 180 x 130 x 50 mm |
| Peso | 495 g |
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 15 V CC |
| Corrente Nominale | 4 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 65 W |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro ° C (min/max) | |

ETP

Electronic Tester and Programmer for Turbo Electronic Actuators
Tester e Programmatore Elettronico per Attuatori Elettronici Turbo



18 Cables and Case Included
18 Cavi e Valigetta Inclusi



ET Cables

Appearance

Color

1. SIEMENS
 (VW/Audi)



Blue / Yellow
 Blu / Giallo

2. HELLA



Red / Yellow
 Rosso / Giallo

3. MITSUBISHI
 (BMW)



Red
 Rosso

4. SIEMENS
 (Mercedes-Benz – BMW)



Yellow
 Giallo

5. SONCEBOZ



Brown
 Marrone

6. OPEL, ALFA ROMEO, FIAT



Brown / Blue
 Marrone / Blu

7. VW/AUDI



Blue
 Blu

ET Cables

Appearance

Color

8. CITROEN, PEUGEOT



Yellow / Brown
 Giallo / Marrone

9. FORD



Green / Brown
 Verde / Marrone

10. HELLA



Red / Blue
 Rosso / Blu

11. MAHLE



Yellow / Green
 Giallo / Verde

12. HELLA



Green
 Verde

13. MITSUBISHI
 (Ford/PSA)



Blue / Green
 Blu / Verde

14. DENSO



Red / Black
 Rosso / Nero

ET Cables

Appearance

Color

15. TOYOTA



Blue / Black
 Blu / Nero

16. HITACHI



Yellow / Black
 Giallo / Nero

17. GARRETT



Green / Black
 Verde / Nero

18. MITSUBISHI



Brown / Black
 Marrone / Nero

19. OPEL (1.6)



Blue / Brown / Red
 Blu / Marrone / Rosso

20. CITROEN – DS – PEUGEOT
 FORD – OPEL (1.6 HDI)



Green / Brown/
 Red / Yellow
 Verde / Marrone /
 Rosso / Giallo

21. PEUGEOT
 (2.0 HDI)



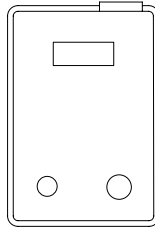
Green / Brown /
 Red / Yellow
 Verde / Marrone /
 Rosso / Giallo



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



ETP



| MODEL NAME | ETP |
|---------------------------------|--------------------------------|
| GENERALS | |
| Dimension W x D x H | 225 x 136 x 36,7 mm |
| Mass | 785 g |
| ELECTRONICS | |
| Rated Voltage | 15 V CC |
| Rated Current | 4 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 65 W |
| Temperature Limits | 5 / 45 °C |
| Work Environment °C (min / max) | |

| NOME MODELLO | ETP |
|---------------------------------|-------------------------------|
| GENERALI | |
| Dimensioni L x P x H | 225 x 136 x 36,7 mm |
| Peso | 785 g |
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 15 V CC |
| Corrente Nominale | 4 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 65 W |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |

FOCUS ON: TURBO ACTUATORS

Pneumatic Actuators Attuatori Pneumatici



VM4 (pag. 10)
VM6 (pag. 11)

Electro-Pneumatic Actuators Attuatori Elettro-Pneumatici



Electro-Pneumatic Actuators
Attuatori Elettro-Pneumatici

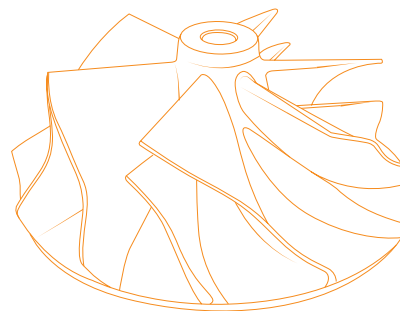
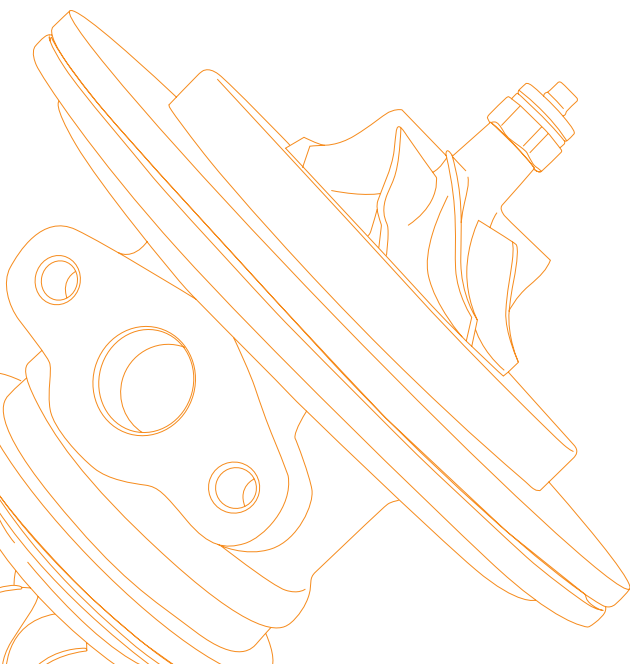


ET Electronic Tester (pag. 17)
EP Electronic Programmer (pag. 20)
ETP Electronic Tester and Programmer (pag. 23)





EQUIPMENT ATTREZZATURE



TURBO ARMEC

1970



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



B1L

Workbench
Banco da Lavoro



2 Patented TURBO ARMEC HOLDER SB K3,
Drawers and 125mm forged steel Vise Included
2 SUPPORTI TURBO ARMEC Brevettati SB K3,
Cassetti e Morsa di acciaio da 125 mm Inclusa

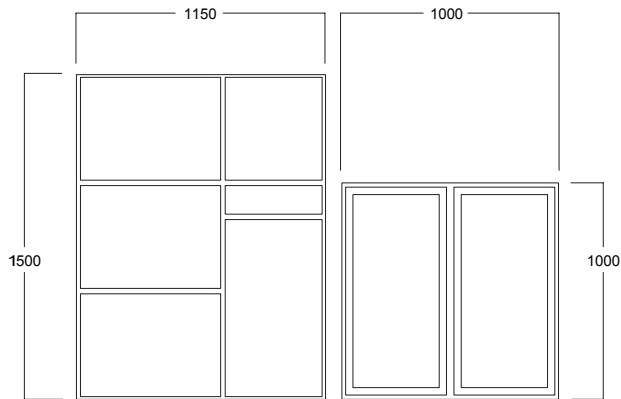
S1

Automatic SandBlaster
Sabbiatrice Automatica



Automatic SandBlaster with Filtering
and suction system of processing residues
Sabbiatrice Automatica con Sistema di filtraggio
e di aspirazione dei residui di lavorazione

S1 - AUTOMATIC SANDBLASTER



MODEL NAME S1

CENTRAL BODY

| | |
|----------------------|----------------------|
| Dimension W x D x H | 1500 x 1150 x 700 mm |
| Mass | 500 Kg |
| Power | 380 V 50Hz - 3 Phase |
| Engine | AC 2.2 kW - 2850 rpm |
| Gearmotor | AC 120 W - 30 rpm |
| Other | Led Light 10W |
| Steel balls (0.6 mm) | 25 Kg |
| Steel balls (0.2 mm) | 25 Kg |

FILTER UNIT

| | |
|---------------------|------------------------|
| Dimension W x D x H | 1000 x 1000 x 600 mm |
| Vacuum cleaner | AC 220V - 50 Hz - 1 kW |
| Mass | 120 Kg |

NOME MODELLO S1

CORPO CENTRALE

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Dimensioni L x P x H | 1500 x 1150 x 700 mm |
| Peso | 500 Kg |
| Potenza | 380 V 50Hz - 3 Fasi |
| Motore | AC 2.2 kW - 2850 rpm |
| Motoriduttore | AC 120 W - 30 rpm |
| Altro | Luce Led 10W |
| Sfere d'acciaio (0.6 mm) | 25 Kg |
| Sfere d'acciaio (0.2 mm) | 25 Kg |

UNITA' FILTRO

| | |
|----------------------|------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 1000 x 1000 x 600 mm |
| Aspirapolvere | AC 220V - 50 Hz - 1 kW |
| Peso | 120 Kg |



TEST BENCHES BANCHI PROVA



TURBO ARMEC

1970

FLOW S

Turbo Static Flow Bench
Banco di Flussaggio Statico



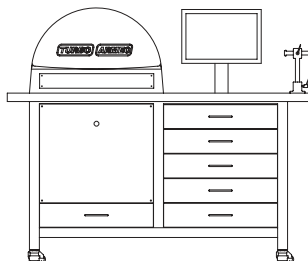
Over 500 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 500 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



FLOW^S

STATIC FLOW BENCH



MODEL NAME FLOW S

ELECTRICAL

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Rated Voltage | 230 V ± 10% |
| Rated Current | 4,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1400 W |

PHYSICAL

| | |
|--------------------------|---|
| Dimension W x D x H | 1825 x 750 x 1560 mm |
| Mass | 305 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

[Test Benches Ready for Industry 4.0](#)

NOME MODELLO FLOW S

ELETTRONICA

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tensione Nominale | 230 V ± 10% |
| Corrente Nominale | 4,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1400 W |

MACCHINA

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 1825 x 750 x 1560 mm |
| Peso | 305 Kg |
| Alimentazione per | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Aria Compressa | |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

[Banchi Prova Predisposti per l'Industria 4.0](#)

FLOW D

Turbo Dynamic Flow Bench
Banco di Flussaggio Dinamico



Over 500 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 500 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



FLOW[®]

DYNAMIC FLOW BENCH



| | |
|--------------------------|---|
| MODEL NAME | FLOW D |
| ELECTRICAL | |
| Rated Voltage | 230 V ± 10% |
| Rated Current | 4,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1400 W |
| PHYSICAL | |
| Dimension W x D x H | 1825 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor | 0,382 kW |
| Max Power | |
| Mass | 305 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

[Test Benches Ready for Industry 4.0](#)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| NOME MODELLO | FLOW D |
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 230 V ± 10% |
| Corrente Nominale | 4,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1400 W |
| MACCHINA | |
| Dimensioni L x P x H | 1825 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima | 0,382 kW |
| Motore Pompa | |
| Peso | 305 Kg |
| Alimentazione per | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Aria Compressa | |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

[Banchi Prova Predisposti per l'Industria 4.0](#)

STAGE 2

Dual Stage Turbo Flow Bench
Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio



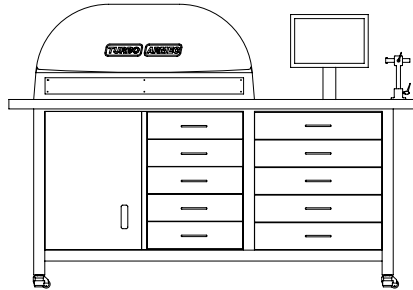
Over 500 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 500 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



STAGE 2



MODEL NAME STAGE 2

ELECTRICAL

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Rated Voltage | 230 V ± 10% |
| Rated Current | 4,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1400 W |

PHYSICAL

| | |
|--------------------------|---|
| Dimension W x D x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor | 0,382 kW |
| Max Power | |
| Mass | 475 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

[Test Benches Ready for Industry 4.0](#)

NOME MODELLO STAGE 2

ELETTRONICA

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tensione Nominale | 230 V ± 10% |
| Corrente Nominale | 4,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1400 W |

MACCHINA

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima | 0,382 kW |
| Motore Pompa | |
| Peso | 475 Kg |
| Alimentazione per | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Aria Compressa | |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

[Banchi Prova Predisposti per l'Industria 4.0](#)

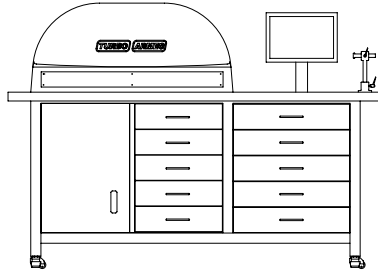
STAGE 2 DUO

Dual Stage Turbo Flow Bench
Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio



Over 500 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 500 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

STAGE 2 DUO



MODEL NAME STAGE 2 DUO

ELECTRICAL

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Rated Voltage | 230 V ± 10% |
| Rated Current | 5,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1700 W |

PHYSICAL

| | |
|--------------------------|---|
| Dimension W x D x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor Max Power | 0,382 kW |
| Mass | 425 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

| | |
|--------------------------|----------|
| Maximum Core Assy Weight | 18 Kg |
| Turbine Wheel | 150 mm |
| Maximum Diameter | |
| Compressor Wheel | 159 mm |
| Maximum Diameter | |
| Smallest Achievable | 0,03 gmm |
| Residual Unbalance | |

[Test Benches Ready for Industry 4.0](#)

NOME MODELLO STAGE 2 DUO

ELETTRONICA

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tensione Nominale | 230 V ± 10% |
| Corrente Nominale | 5,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1700 W |

MACCHINA

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima Motore Pompa | 0,382 kW |
| Peso | 425 Kg |
| Alimentazione per Aria Compressa | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

| | |
|------------------------|----------|
| Peso Massimo Core Assy | 18 Kg |
| Diametro Massimo | 150 mm |
| Ruota Turbina | |
| Diametro Massimo | 159 mm |
| Ruota Compressore | |
| Minimo Squilibrio | 0,03 gmm |
| Residuo | |

[Banchi Prova Predisposti per l'Industria 4.0](#)

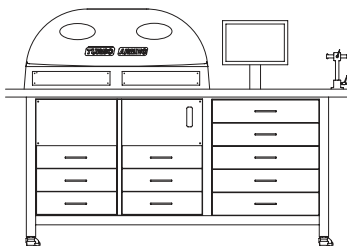
DUO FLOW

Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench
Bilanciatrice per Turbo e Core Assy, Banco di Flussaggio Dinamico



Over 500 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 500 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

DUO FLOW



MODEL NAME DUO FLOW

ELECTRICAL

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Rated Voltage | 230 V \pm 10% |
| Rated Current | 5,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1700 W |

PHYSICAL

| | |
|--------------------------|---|
| Dimension W x D x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor Max Power | 0,382 kW |
| Mass | 425 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

| | |
|--------------------------|----------|
| Maximum Core Assy Weight | 18 Kg |
| Turbine Wheel | 150 mm |
| Maximum Diameter | |
| Compressor Wheel | 159 mm |
| Maximum Diameter | |
| Smallest Achievable | 0,03 gmm |
| Residual Unbalance | |

[Test Benches Ready for Industry 4.0](#)

NOME MODELLO DUO FLOW

ELETTRONICA

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tensione Nominale | 230 V \pm 10% |
| Corrente Nominale | 5,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1700 W |

MACCHINA

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima Motore Pompa | 0,382 kW |
| Peso | 425 Kg |
| Alimentazione per Aria Compressa | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

| | |
|------------------------|----------|
| Peso Massimo Core Assy | 18 Kg |
| Diametro Massimo | 150 mm |
| Ruota Turbina | |
| Diametro Massimo | 159 mm |
| Ruota Compressore | |
| Minimo Squilibrio | 0,03 gmm |
| Residuo | |

[Banchi Prova Predisposti per l'Industria 4.0](#)

TRIO FLOW

Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench
Banco di Flussaggio Dinamico e Bilanciatrice per Rotori, Turbo e per Core



Over 500 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 500 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

TRIO FLOW

| MODEL NAME | TRIO FLOW |
|-------------------|-----------------------------|
| ELECTRICAL | |
| Rated Voltage | 230 V \pm 10% |
| Rated Current | 5,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1700 W |

| PHYSICAL | |
|--------------------------|---|
| Dimension W x D x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor Max Power | 0,382 kW |
| Mass | 475 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Maximum Core Assy Weight | 18 Kg |
| Turbine Wheel | 150 mm |
| Maximum Diameter | |
| Compressor Wheel | 159 mm |
| Maximum Diameter | |
| Smallest Achievable | 0,03 gmm |
| Residual Unbalance | |
| Rotor Weight | 60 - 1500 gr |
| Rotor Length | 20 - 250 mm |
| Max Diam. Turbine Rotor | 5 - 14 mm |
| Turbine Shaft Diameter | 5 - 14 mm |
| Measurement speed | 1500 - 4500 rpm |
| Measurement Accuracy | |
| Imbalance Level | +/- 2% |
| Imbalance Angle | +/- 2.5° |
| Accuracy Class and Tolerances | Conform ISO 1940 Q 2.5 15-30 mgmm |

[Test Benches Ready for Industry 4.0](#)

| NOME MODELLO | TRIO FLOW |
|--------------------|----------------------------|
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 230 V \pm 10% |
| Corrente Nominale | 5,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1700 W |

| MACCHINA | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima Motore Pompa | 0,382 kW |
| Peso | 475 Kg |
| Alimentazione per Aria Compressa | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Peso Massimo Core Assy | 18 Kg |
| Diametro Massimo | 150 mm |
| Ruota Turbina | |
| Diametro Massimo | 159 mm |
| Ruota Compressore | |
| Minimo Squilibrio | 0,03 gmm |
| Residuo | |
| Massa del Rotore | 60 - 1500 gr |
| Lunghezza del Rotore | 20 - 250 mm |
| Diametro Massimo Ruota Turbina | 5 - 14 mm |
| Diametro Albero Turbina | 5 - 14 mm |
| Velocità di Misurazione | 1500 - 4500 rpm |
| Precisione di Misurazione | |
| Livello di Sbilancio | +/- 2% |
| Angolo di Sbilancio | +/- 2.5° |
| Classe di Precisione e Tolleranze | Conforme ISO 1940 Q 2.5 15-30 mgmm |

[Banchi Prova Predisposti per l'Industria 4.0](#)

B1 R

Turbo Rotor Balancing Machine
Bilanciatrice per Rotori Turbo



Precision Balancing for
Turbine Shaft, Compressor Wheel and Rotor

Bilanciatrice di precisione per
Albero Turbina, Ruota Compressore e Rotori

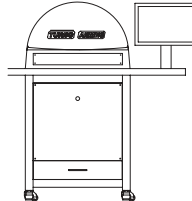




BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



B1R



| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| MODEL NAME | B1 R |
| ELECTRICAL | |
| Rated Voltage | 230 V \pm 10% |
| Rated Current | 1 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 310 W |
| PHYSICAL | |
| Dimension W x D x H | 1370 x 750 x 1560 mm |
| Mass | 210 Kg |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |
| Rotor Weight | 60 - 1500 gr |
| Rotor length | 20 - 250 mm |
| Max diam. of the turbine wheel | 5 - 14 mm |
| Turbine Shaft Diameter | 5 - 14 mm |
| Measurement speed | 1500 - 4500 rpm |
| Measurement Accuracy | |
| Imbalance Level | +/- 2% |
| Unbalance angle | +/- 2.5° |
| Accuracy Class and Tolerances | Conforms ISO 1940 Q 2.5 15-30 mgmm |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| NOME MODELLO | B1 R |
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 230 V \pm 10% |
| Corrente Nominale | 1 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 310 W |
| MACCHINA | |
| Dimensioni L x P x H | 1370 x 750 x 1560 mm |
| Peso | 210 Kg |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |
| Massa del Rotore | 60 - 1500 gr |
| Lunghezza del Rotore | 20 - 250 mm |
| Diametro Massimo Ruota Turbina | 5 - 14 mm |
| Diametro Albero Turbina | 5 - 14 mm |
| Velocità di Misurazione | 1500 - 4500 rpm |
| Precisione di Misurazione | |
| Livello di Sbilancio | +/- 2% |
| Angolo di Sbilancio | +/- 2.5° |
| Classe di Precisione e Tolleranze | Conforme ISO 1940 Q 2.5 15-30 mgmm |

B1 TC

Turbo and Core Assy Balancing Machine
Bilanciatrice per Turbo e per Core Assy



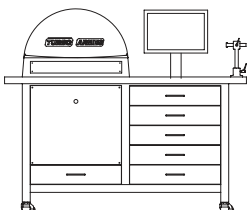
With Oil Seal Test
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Con Prova di Tenuta Olio
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



B1 TC



MODEL NAME B1 TC

ELECTRICAL

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Rated Voltage | 230 V ± 10% |
| Rated Current | 4,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1400 W |

PHYSICAL

| | |
|--------------------------|---|
| Dimension W x D x H | 1825 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor Max Power | 0,382 kW |
| Mass | 323 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |

| | |
|--------------------------|----------|
| Maximum Core Assy Weight | 18 Kg |
| Turbine Wheel | 150 mm |
| Maximum Diameter | |
| Compressor Wheel | 159 mm |
| Maximum Diameter | |
| Smallest Achievable | 0,03 gmm |
| Residual Unbalance | |

NOME MODELLO B1 TC

ELETTRONICA

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tensione Nominale | 230 V ± 10% |
| Corrente Nominale | 4,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1400 W |

MACCHINA

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Dimensioni L x P x H | 1825 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima Motore Pompa | 0,382 kW |
| Peso | 323 Kg |
| Alimentazione per | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Aria Compressa | |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |

| | |
|------------------------|----------|
| Peso Massimo Core Assy | 18 Kg |
| Diametro Massimo | 150 mm |
| Ruota Turbina | |
| Diametro Massimo | 159 mm |
| Ruota Compressore | |
| Minimo Squilibrio | 0,03 gmm |
| Residuo | |

DUO B

Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine
Bilanciatrice per Rotori Turbo, per Turbo e per Core Assy



With Oil Seal Test
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Con Prova di Tenuta Olio
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi



BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



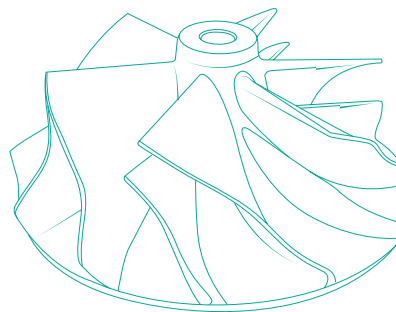
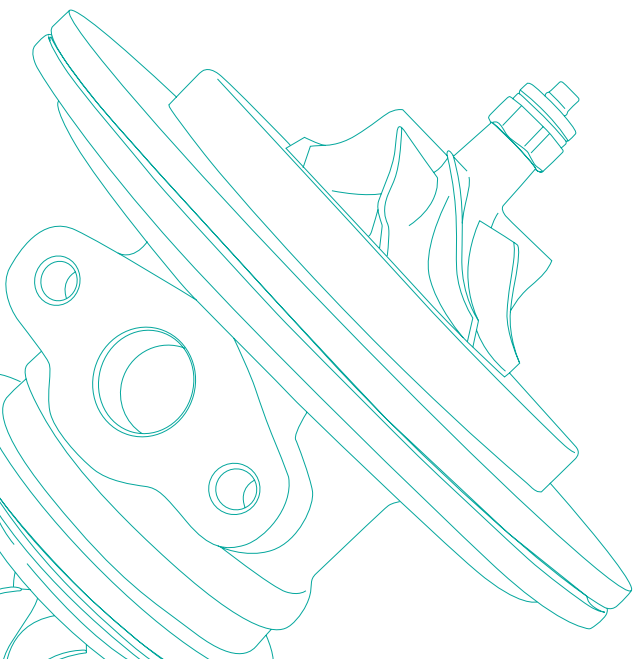
DUO B

| | |
|-------------------------------|---|
| MODEL NAME | DUO B |
| ELECTRICAL | |
| Rated Voltage | 230 V \pm 10% |
| Rated Current | 4,5 A |
| Phase | 1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Maximum Power | 1400 W |
| PHYSICAL | |
| Dimension W x D x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Pump Motor Max Power | 0,382 kW |
| Mass | 425 Kg |
| Drive | by compressed air 8-10 bar / Connection 1" |
| Work Ambient Temperature | 5 / 45 °C |
| Limits Deg °C (min/max) | |
| Noise Level dB | less than 69 dB |
| Rotor Weight | 60 - 1500 gr |
| Rotor Length | 20 - 250 mm |
| Max Diam. Turbine Rotor | 5 - 14 mm |
| Turbine Shaft Diameter | 5 - 14 mm |
| Measurement speed | 1500 - 4500 rpm |
| Measurement Accuracy | |
| Imbalance Level | +/- 2% |
| Imbalance Angle | +/- 2.5° |
| Accuracy Class and Tolerances | Conform ISO 1940 Q 2.5 15-30 mgmm |
| Maximum Core Assy Weight | 18 Kg |
| Turbine Wheel | 150 mm |
| Maximum Diameter | |
| Compressor Wheel | 159 mm |
| Maximum Diameter | |
| Smallest Achievable | 0,03 gmm |
| Residual Unbalance | |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| NOME MODELLO | DUO B |
| ELETTRONICA | |
| Tensione Nominale | 230 V \pm 10% |
| Corrente Nominale | 4,5 A |
| Fase | 1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz |
| Potenza Massima | 1400 W |
| MACCHINA | |
| Dimensioni L x P x H | 2225 x 750 x 1560 mm |
| Potenza Massima Motore Pompa | 0,382 kW |
| Peso | 425 Kg |
| Alimentazione per | 8-10 bar / Connessione 1" |
| Aria Compressa | |
| Limiti di Temperatura | 5 / 45 °C |
| Ambiente di Lavoro °C (min/max) | |
| Livello di Rumore dB | meno di 69 dB |
| Massa del Rotore | 60 - 1500 gr |
| Lunghezza del Rotore | 20 - 250 mm |
| Diametro Massimo Ruota Turbina | 5 - 14 mm |
| Diametro Albero Turbina | 5 - 14 mm |
| Velocità di Misurazione | 1500 - 4500 rpm |
| Precisione di Misurazione | |
| Livello di Sbilancio | +/- 2% |
| Angolo di Sbilancio | +/- 2.5° |
| Classe di Precisione e Tolleranze | Conforme ISO 1940 Q 2.5 15-30 mgmm |
| Peso Massimo Core Assy | 18 Kg |
| Diametro Massimo | 150 mm |
| Ruota Turbina | |
| Diametro Massimo | 159 mm |
| Ruota Compressore | |
| Minimo Squilibrio | 0,03 gmm |
| Residuo | |



PRODUCTS PRODOTTI



TURBO ARMEC

1970

BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES



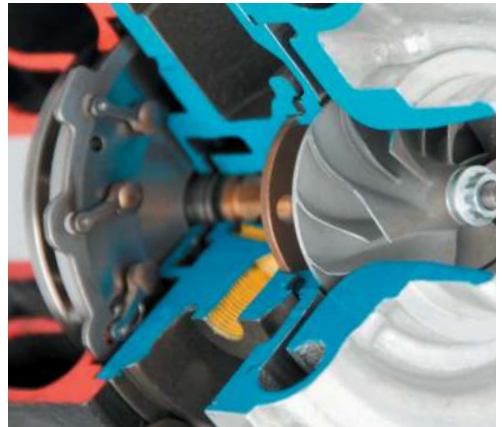
TURBO



CORE ASSY



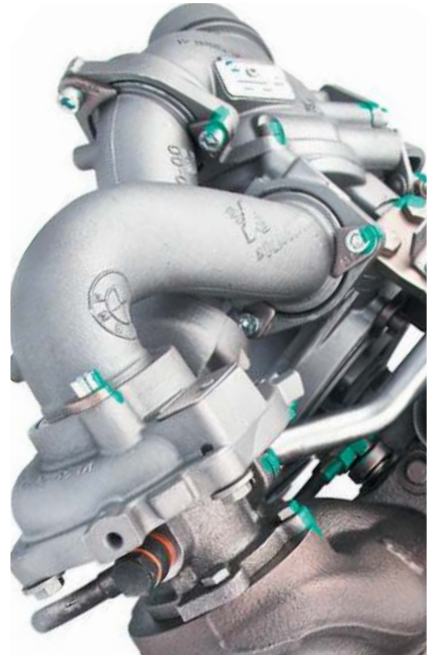
SPARE PARTS





BALANCING and FLOW BENCHES for RENT
ORIGINAL TURBO NEW and REMAN
with 3 WARRANTIES

- +1 905-518-1599 (CA)
- +1 505-908-4440 (US)
- armdieselsolutions.com
- info@armdieselsolutions.com



TRAINING COURSES

**Come sostituire il Turbo e come
sostituire il Cuore del Turbo
o Core Assy**

Località: ARMEC HEADQUARTER
Lingua: ITALIANO

L'Attuatore Elettronico del Turbo

Località: ARMEC HEADQUARTER
Lingua: ITALIANO



During the TURBO ARMEC courses, we explain the Right Technique to Replace the Turbo and to Reman Turbochargers in a Correct, Safe and Professional way, Using TURBO ARMEC Equipment and Test Benches.

Durante i Corsi TURBO ARMEC si spiega la Buona Tecnica per effettuare la Sostituzione del Turbo e la ricostruzione del Turbo in modo Corretto, Sicuro e Professionale, con l'utilizzo di Attrezzature e Banchi Prova TURBO ARMEC.