



2024 CATALOG

TURBO ARMEC

1970



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 - Turbo 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 Protuttori 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

I N D E X

TOOLS

C1K	8
Centesimal Dial Gauge Kit Kit Comparatore Centesimale	
K8C	9
VNT Key Set for KKK Turbo Variable Nozzle Ring Kit di 8 chiavi per Geometrie Variabili Turbo KKK	
SB K3 - SB K8	10
Patented TURBO ARMEC Holder Supporto Brevettato TURBO ARMEC	

TESTERS

VM4	12
Manual Tester for Turbo Pneumatic Actuators Tester Manuale per Attuatori Turbo Pneumatici	
VM6	13
Automatic Tester for Turbo Pneumatic Actuators Tester Automatico per Attuatori Turbo Pneumatici	
RS1	14
Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 180 mm Tester per il raddrizzamento millesimale di Alberi Turbo fino a 180 mm	
RS2	15
Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 270 mm Tester per il raddrizzamento millesimale di Alberi Turbo fino a 270 mm	
OST	16
Oil Seal Tester for Cars Tester Tenuta Olio per Autovetture	
OST TRUCK	18
Oil Seal Tester for Cars and Industrial Vehicles Tester Tenuta Olio per Autovetture e Veicoli Industriali	
WST	20
Water Seal Tester for Cars and Industrial Vehicles Tester Tenuta Acqua per Autovetture e Veicoli Industriali	



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

INDEX

FUSION **22**

Water and Oil Seal Tester for Cars and Industrial Vehicles
Tester Tenuta Acqua e Olio per Autovetture e Veicoli Industriali

ET **24**

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

EP **26**

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

ETP **28**

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

VNT CONNECT **30**

Tester and Programmer for 12 V and 24 V Turbo Electronic Actuators
Tester e Programmatore per Attuatori Elettronici Turbo 12 V e 24 V

EQUIPMENT / ATTREZZATURE

TOOL CHEST **33**

Workshop Tool Chest
Cassettiera Portautensili da Officina

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



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

I N D E X

FLOW D	40
<hr/>	
Turbo Dynamic Flow Bench Banco di Flussaggio Dinamico	
STAGE 2	42
<hr/>	
Dual Stage Turbo Flow Bench Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio	
STAGE 2 DUO	44
<hr/>	
Dual Stage Turbo Flow Bench Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio	
STAGE 2 X NEW NOVITÀ	46
<hr/>	
Dual Stage Turbo Flow Bench Banco di Flussaggio per Turbo Bi Stadio	
DUO FLOW	48
<hr/>	
Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Bilanciatrice per Turbo e Core Assy, Banco di Flussaggio Dinamico	
TRIO FLOW	50
<hr/>	
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	52
<hr/>	
Turbo Rotor Balancing Machine Bilanciatrice per Rotori Turbo	
B1 TC	54
<hr/>	
Turbo and Core Assy Balancing Machine Bilanciatrice per Turbo e per Core Assy	
DUO B	56
<hr/>	
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, TURBO ACTUATORS	59
--	-----------

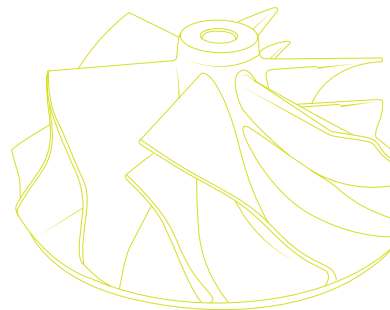
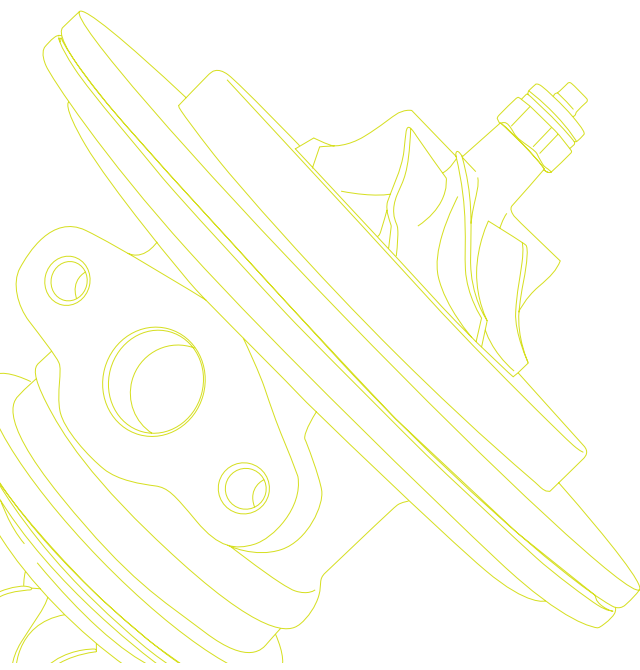


NOTES

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows.



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



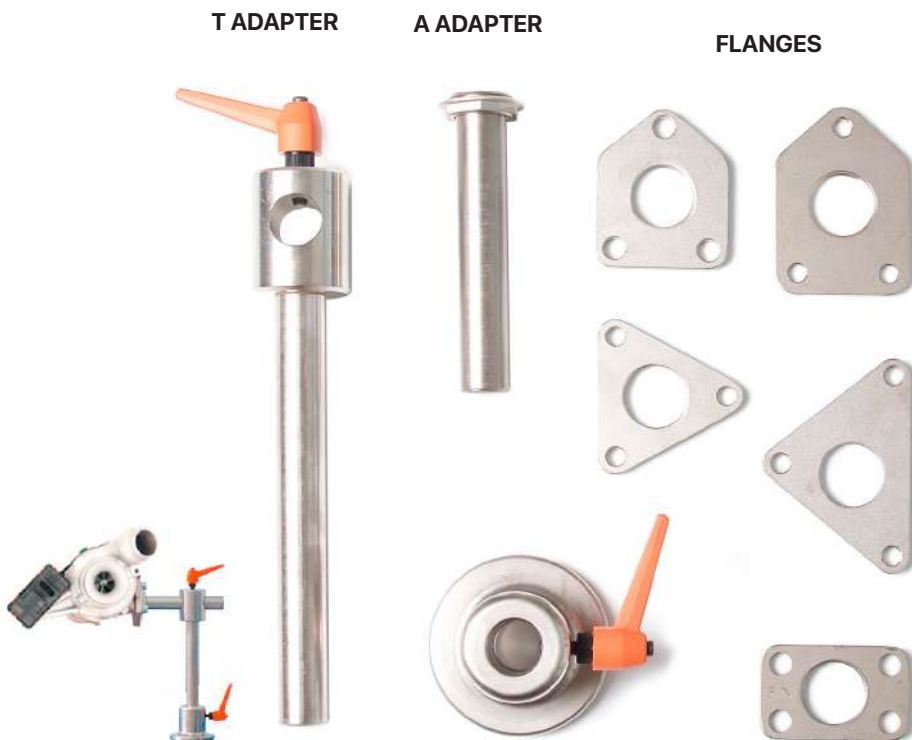
T Key and Case Included
Chiave a T e Valigetta Inclusi

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

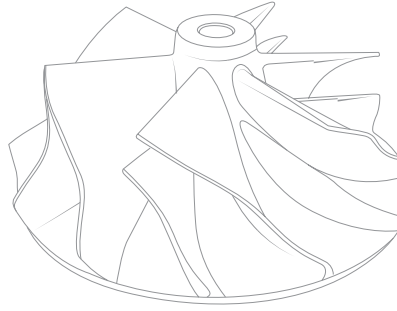
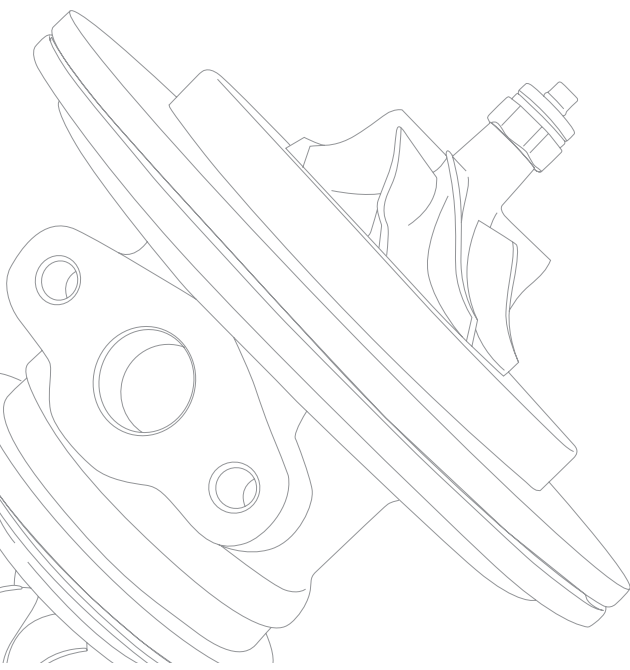


TURBO ARMEC HOLDER

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



TESTERS



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



Vacuumeter (-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

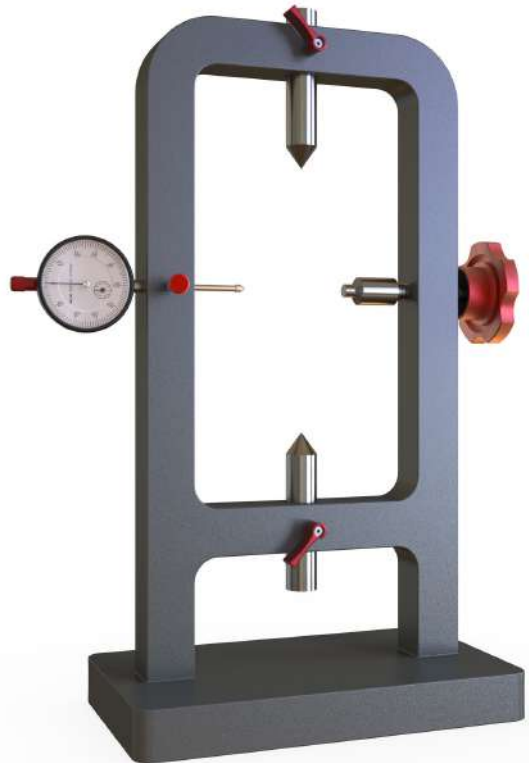


Millesimal Analogic Dial Gauge Included
Comparatore Millesimale Analogico Incluso

RS2

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

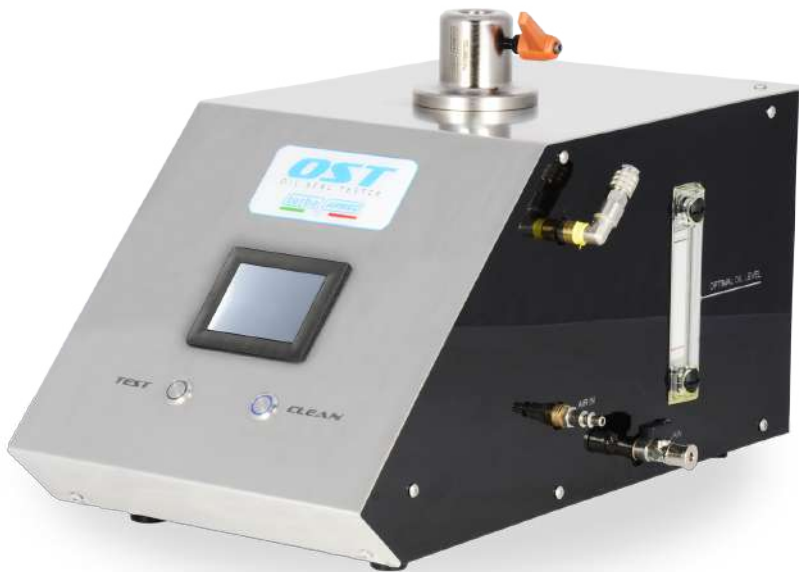
Turbo Shafts up to 270 mm



Millesimal Analogic Dial Gauge Included
Comparatore Millesimale Analogico Incluso

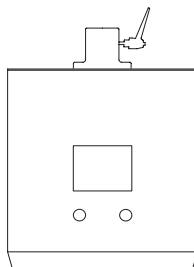
OST

Oil Seal Tester for Cars
Tester Tenuta Olio per Autovetture



29 Oil Out Adapters and 12 Quick Couplings Fittings Included
29 Adattatori Olio Out e 12 Raccordi ad Innesto Rapido Inclusi

OST



MODEL NAME	OST for Cars	NOME MODELLO	OST per Autovetture
ELECTRONICS		ELETTRONICA	
Rated Voltage	230 V \pm 10 %	Tensione Nominale	230 V \pm 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)	

OST TRUCK

Oil Seal Tester for Cars and Industrial Vehicles
Tester Tenuta Olio per Autovetture e Veicoli Industriali



29 Oil Out Adapters and 12 Quick Couplings Fittings Included
29 Adattatori Olio Out e 12 Raccordi ad Innesto Rapido Inclusi

OST



MODEL NAME OST for Cars and Industrial Vehicles

NOME MODELLO OST for Cars and Industrial Vehicles

ELECTRONICS

ELETTRONICA

Rated Voltage 230 V ± 10 %
Rated Current 1 A
Phase 1 Phase + N + PE
50 / 60 Hz

Tensione Nominale 230 V ± 10 %
Corrente Nominale 1 A
Fase 1 Fase + N + PE
50 / 60 Hz

PHYSICAL

MACCHINA

Dimension W x D x H 450 x 450 x 935 mm
Pump Motor 0,382 kW
Max Power
Weight 70 Kg
Drive by compressed air 0-5 bar
Male Quick Connector
Ambient Temperature 5 / 45 °C
Limits Deg °C (min/max)

Dimensioni L x P x H 450 x 450 x 935 mm
Potenza Massima 0,382 kW
Motore Pompa
Peso 70 Kg
Alimentazione per aria compressa 0-5 bar
Connettore Rapido Maschio
Limiti di Temperatura 5 / 45 °C
Ambiente di Lavoro °C (min/max)

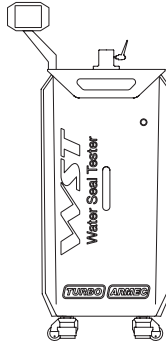
WST

Water Seal Tester for Cars and Industrial Vehicles
Tester Tenuta Acqua per Autovetture e Veicoli Industriali



18 Fastening Supports and 12 Quick Couplings Fittings Included
18 Supporti per Fissaggio e 12 Raccordi ad Innesto Rapido Inclusi

WST



MODEL NAME WST

NOME MODELLO WST

ELECTRONICS

Rated Voltage	230 V ± 10 %
Rated Current	1 A
Phase	1 Phase + N + PE
	50 / 60 Hz
Maximum Power	150 W

ELETTRONICA

Tensione Nominale	230 V ± 10 %
Corrente Nominale	1 A
Fase	1 Fase + N + PE
	50 / 60 Hz
Potenza Massima	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)	

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)	

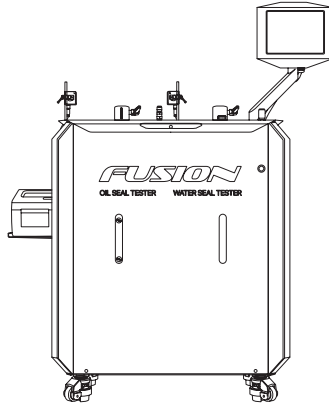
FUSION

Water Seal Tester for Cars and Industrial Vehicles
Tester Tenuta Acqua per Autovetture e Veicoli Industriali



18 Fastening Supports and 12 Quick Couplings Fittings Included
18 Supporti per Fissaggio e 12 Raccordi ad Innesto Rapido Inclusi

FUSION



MODEL NAME	FUSION
ELECTRONICS	
Rated Voltage	230 V \pm 10 %
Rated Current	1 A
Phase	1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz
Maximum Power	1400 W

PHYSICAL	
Dimension W x D x H	750 x 450 x 935 mm
Water Pump Motor	96 W
Oil Pump Motor	0,382 kW
Weight	100 Kg
Ambient Temperature	5 / 45 °C
Limits Deg °C (min/max)	

NOME MODELLO	FUSION
ELETTRONICA	
Tensione Nominale	230 V \pm 10 %
Corrente Nominale	1 A
Fase	1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz
Potenza Massima	1400 W

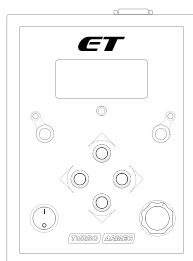
MACCHINA	
Dimensioni L x P x H	750 x 450 x 935 mm
Motore Pompa Acqua	96 W
Motore Pompa	0,382 kW
Peso	100 Kg
Limiti di Temperatura	5 / 45 °C
Ambiente di Lavoro °C (min/max)	

ET

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



MODEL NAME ET

NOME MODELLO ET

GENERALS

Dimension W x D x H 180 x 130 x 50 mm
Mass 495 g

GENERALI

Dimensioni L x P x H 180 x 130 x 50 mm
Peso 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)

ELETTRONICA

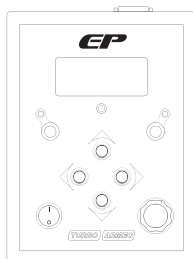
Tensione Nominale 15 V CC
Corrente Nominale 4 A
Fase 1 Fase + N + PE
50 / 60 Hz
Potenza Massima 65 W
Limiti di Temperatura 5 / 45 °C
Ambiente di Lavoro °C
(min/max)

EP

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



Free Software Updates, 3 Cables and Case Included
Aggiornamenti Software Gratuiti, 3 Cavi e Valigetta Inclusi



MODEL NAME EP

NOME MODELLO EP

GENERALS

Dimension W x D x H 180 x 130 x 50 mm

Mass 495 g

GENERALI

Dimensioni L x P x H 180 x 130 x 50 mm

Peso 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)

ELETTRONICA

Tensione Nominale 15 V CC

Corrente Nominale 4 A

Fase 1 Fase + N + PE
50 / 60 Hz

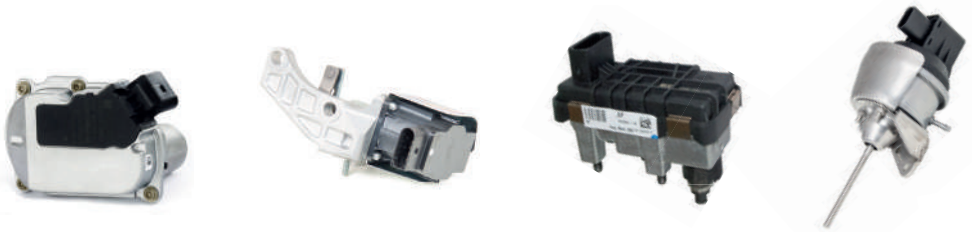
Potenza Massima 65 W

Limiti di Temperatura 5 / 45 °C

Ambiente di Lavoro °C
(min/max)

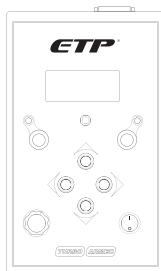
ETP

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

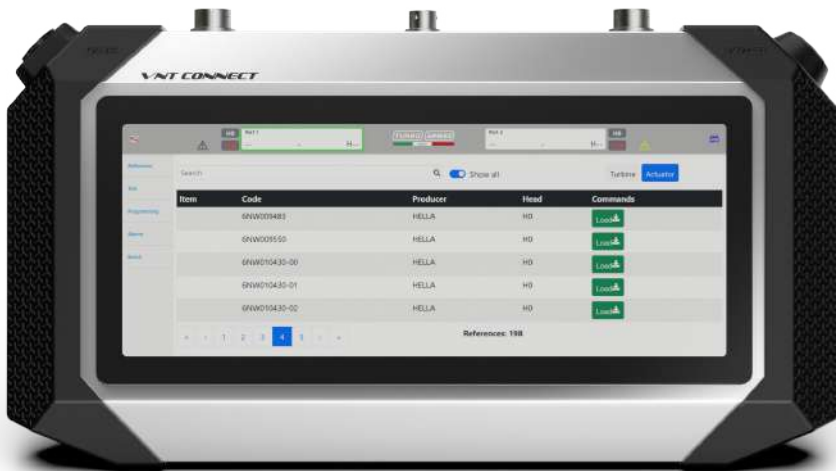
ETP



MODEL NAME	ETP	NOME MODELLO	ETP
GENERALS		GENERALI	
Dimension W x D x H	225 x 136 x 36,7 mm	Dimensioni L x P x H	225 x 136 x 36,7 mm
Mass	785 g	Peso	785 g
ELECTRONICS		ELETTRONICA	
Rated Voltage	15 V CC	Tensione Nominale	15 V CC
Rated Current	4 A	Corrente Nominale	4 A
Phase	1 Phase + N + PE	Fase	1 Fase + N + PE
	50 / 60 Hz		50 / 60 Hz
Maximum Power	65 W	Potenza Massima	65 W
Temperature Limits	5 / 45 °C	Limiti di Temperatura	5 / 45 °C
Work Environment ° C (min / max)		Ambiente di Lavoro °C (min/max)	

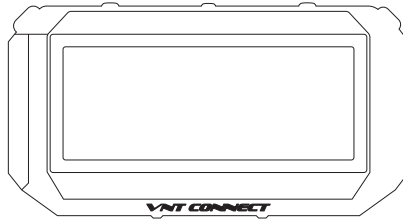
VNT CONNECT

Tester and Programmer for 12 V and 24 V Turbo Electronic Actuators
 Tester e Programmatore per Attuatori Elettronici Turbo 12 V e 24 V



18 Cables and Case Included
 18 Cavi e Valigetta Inclusi

VNT CONNECT



MODEL NAME VNT Connect

NOME MODELLO VNT Connect

GENERALS

Dimension W x D x H	418 x 230 x 60 mm
Mass	2,8 Kg
Display	12" Widescreen

GENERALI

Dimensioni L x P x H	418 x 230 x 60 mm
Peso	2,8 Kg
Display	12" Widescreen

CONNECTIONS

DC Power	1
OUT/IN Ports	2
Ethernet RJ45	1

CONNESSIONI

Alimentazione DC	1
Porte OUT/IN	2
Ethernet RJ45	1

COMPATIBLE TECHNOLOGIES

PWM	12 V
CAN BUS	12 V - 24 V
LIN	12 V

TECNOLOGIE COMPATIBILI

PWM	12 V
CAN BUS	12 V - 24 V
LIN	12 V

ELECTRONICS

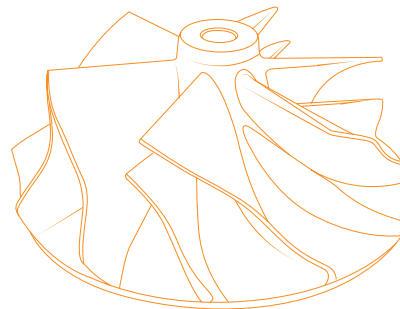
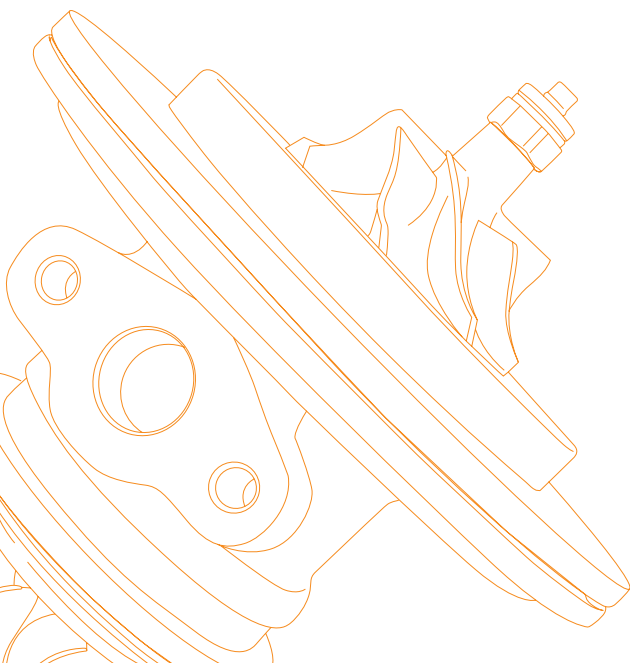
Rated Voltage	24 V CC
Rated Current	5 A
Phase	1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz
Maximum Power	120 W

ELETTRONICA

Tensione Nominale	24 V CC
Corrente Nominale	5 A
Fase	1 Fase + N + PE 50 / 60 Hz
Potenza Massima	120 W



EQUIPMENT ATTREZZATURE



TURBO ARMEC

1970

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



TOOL CHEST

Workshop Tool Chest
Cassettiera da Officina



Customizable Colors and Number of Drawers
Colori e Numero di Cassetti Personalizzabile

B1L

Workbench
Banco da Lavoro



Customizable Colors and Number of Drawers
Colori e Numero di Cassetti Personalizzabile

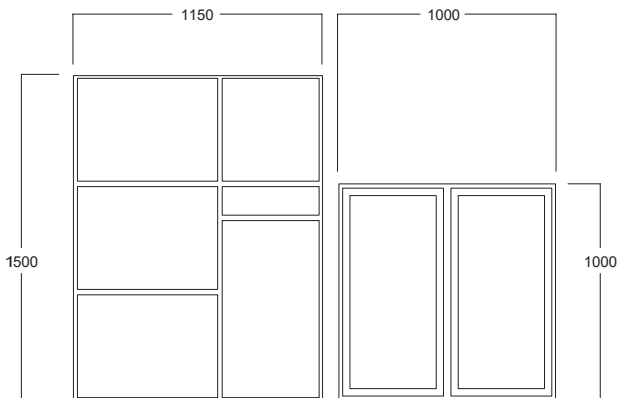
S1

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 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

FLOW S

STATIC FLOW BENCH



MODEL NAME	FLOW S
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	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 \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	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](#)



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

FLOW D

Turbo Dynamic Flow Bench
Banco di Flussaggio Dinamico



Over 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 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^D

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 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 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



Stage²

DYNAMIC FLOW BENCH



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
ELETRONICA	
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 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 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



Stage2DUO DYNAMIC MACHINE



MODEL NAME	STAGE 2 DUO
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	STAGE 2 DUO
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	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	

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

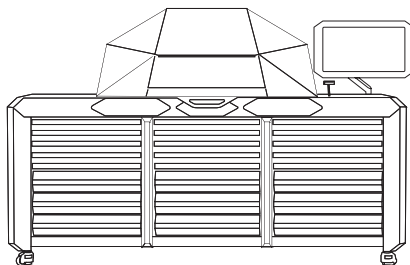
STAGE 2 X

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



Over 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

Stage2X



MODEL NAME	STAGE 2 X
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	2300 x 905 x 1504 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 X
ELETRONICA	
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	2300 x 905 x 1504 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
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

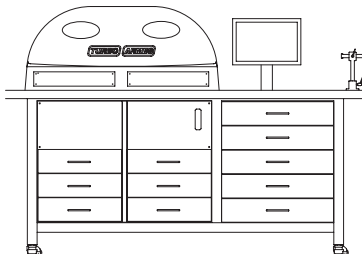
Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench
Bilanciatrice per Turbo e Core Assy, Banco di Flussaggio Dinamico



Over 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

DUO FLOW

DYNAMIC MACHINE



MODEL NAME DUO FLOW

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 DUO FLOW

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	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	

[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 Assy



Over 850 turbo codes and free software updates
Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Più di 850 referenze e aggiornamenti software gratuiti
Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

TRIO FLOW

DYNAMIC MACHINE

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
ELETRONICA	
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	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	
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

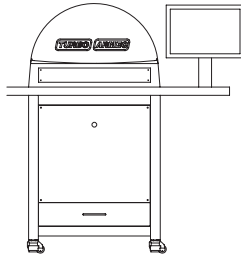
Turbo Rotor Balancing Machine
Bilanciatrice per Rotori Turbo



Precision Balancing for
Turbine Shaft, Compressor Wheel and Rotor

Bilanciatrice di precisione per
Albero Turbina, Ruota Compressore e Rotori

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
ELETRONICA	
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

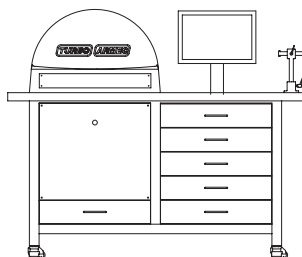
B1 TC

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



With Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Con Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

B1 TC



MODEL NAME	B1 TC
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	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 \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	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 Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included
Con Adattatori, Flange e SUPPORTO TURBO ARMEC Inclusi

DUO^B

DYNAMIC MACHINE

MODEL NAME	DUO B
ELECTRICAL	
Rated Voltage	230 V ± 10%
Rated Current	4,5 A
Phase	1 Phase + N + PE 50 / 60 Hz
Maximum Power	1400 W

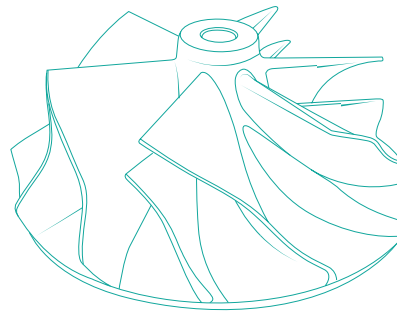
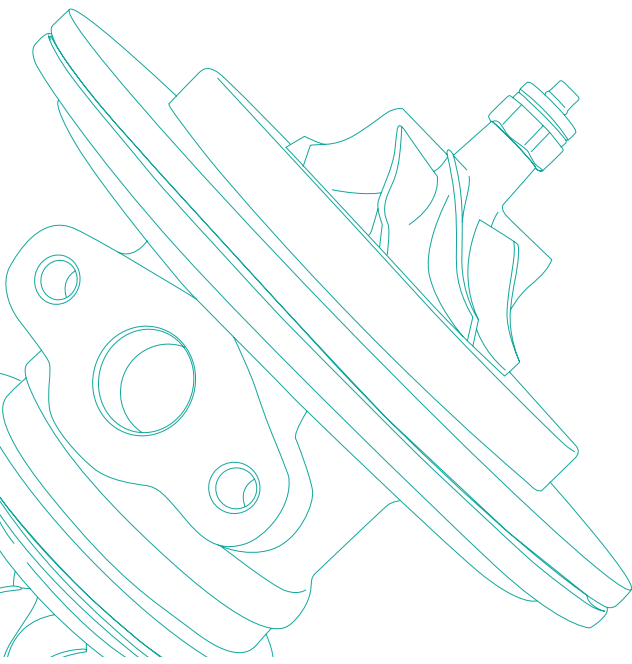
PHYSICAL	
Dimension W x D x H	2225 x 750 x 1560 mm
Pump Motor Max Power	0,382 kW
Mass	425 Kg
Drive	by compressed air 8-10 bar / Connection 1"
Work Ambient Temperature	5 / 45 °C
Limits Deg °C (min/max)	
Noise Level dB	less than 69 dB
Rotor Weight	60 - 1500 gr
Rotor Length	20 - 250 mm
Max Diam. Turbine 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 ± 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 AND SPARE PARTS



TURBO ACTUATORS

Pneumatic Actuators Attuatori Pneumatici



VM4 (pag. 12)

VM6 (pag. 13)

Electro-Pneumatic Actuators Attuatori Eletto-Pneumatici



Electronic Actuators Attuatori Elettronici



ET Electronic Tester (pag. 24)

EP Electronic Programmer (pag. 26)

ETP Electronic Tester and Programmer (pag. 28)

VNT Connect Electronic Tester and Programmer (pag. 30)



TRAINING COURSES

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

How to replace the Turbo and how to replace the Heart of the Turbo or Core Assy

Località: ARMEC HEADQUARTER
Lingua: ITALIANO

Location: ARMEC HEADQUARTER
Language: Italian

L' Attuatore Elettronico del Turbo

The Electronic Turbo Actuator

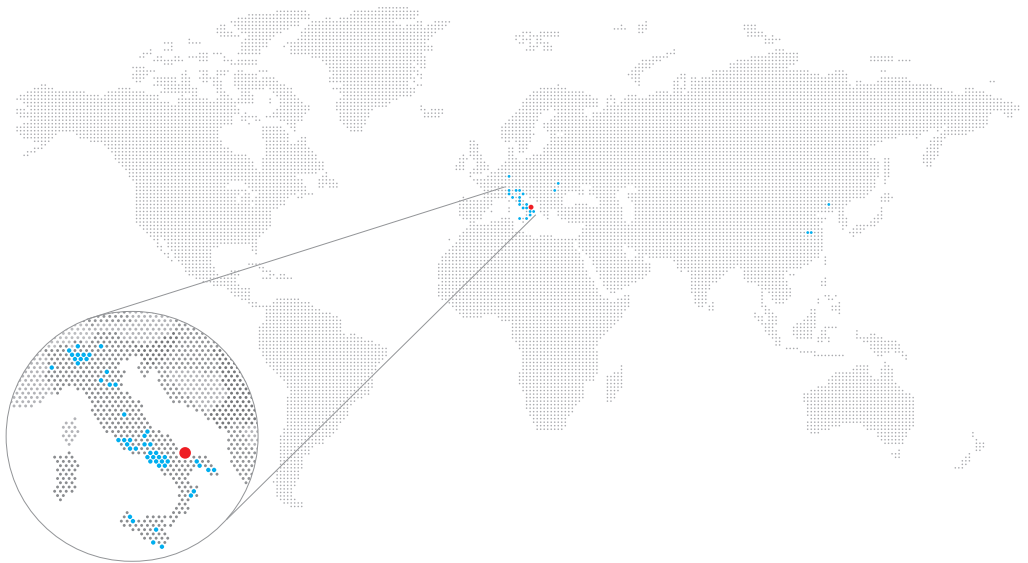
Località: ARMEC HEADQUARTER
Lingua: ITALIANO

Location: ARMEC HEADQUARTER
Language: Italian



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.



● CONSORZIO ARMEC HEADQUARTER
GPS 41° 8' 35" NORTH - 16° 29' 9" EAST



CONSORZIO ARMEC Via Ruvo, km 1,9 70033 Corato - ITALY
Tel +39 080 872 44 17 Web turbo.it Mail support@turbo.it

