





#### **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 the 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!

Le CONSORZIO ARMEC basé en Italie est spécialisé dans la fabrication de bancs d'essais de flux, de machines d'équilibrage, d'équipements pour Turbo, du reconditionnement des turbocompresseurs, de la vente de turbocompresseurs originaux et reconditionnés et des pièces détachées de rechange.

Depuis sa fondation en 1970, ARMEC est composé d'une équipe d'artisans hautement qualifiés, spécialisés dans le reconditionnement de la mécanique de précision.

En 1983, ARMEC a reconditionné le premier turbocompresseur. Après près de 50 années d'expériences pratique, les bancs d'essais TURBO ARMEC ont été développés et conçus pour aider les fabricants de Turbos et les reconstructeurs à fabriquer les turbocompresseurs avec les mêmes spécifications que le turbo neuf original.

Au mois de novembre 2018, Le CONSORZIO ARMEC comptait plus de 50 CENTRES DE SERVICES en Europe, tous équipés de bancs d'essais TURBO ARMEC.

#### NOS SERVICES

Equilibreuses - Equilibreuses de Turbo, pour rotor et Corps central (CHRA), pour fabricants et reconstructeurs de Turbos

Bancs de Flux - Bancs de flux de débit d'air Statiques et Dynamiques pour Turbocompresseurs

Equipements Turbos - Testeurs et Programmateurs pour Actuateurs électroniques Outillage pour la reconstruction des Turbos

**Turbochargers** - Turbocompresseurs Neufs Originaux et Reconditionnés, avec 3 Garanties

Assistance technique - Diagnostic dans notre usine et à distance pour le dépannage du turbocompresseur et la prévention de dysfonctionnements futurs. Support après vente permanent et résolu. Mises à jour logiciels et matériels Gratuites pour nos machines.

L'équipe d'experts et Techniciens de TURBO ARMEC est à votre service!









#### TOOLS / OUTILLAGE

C1K	4
Centesimal Dial Gauge Kit	
Kit Comparateur au centième	
K 8 C	5
VNT Key Set for KKK Turbo Variable Nozzle Ring Kit de 8 clés pour géometrie variable Turbo KKK	
SB K8	6
Patented TURBO ARMEC Holder Support Breveté TURBO ARMEC	

## TESTERS / TESTEURS

V M 4	8
Manual Tester for Turbo Pneumatic Actuators	
Testeur Manuel pour Turbo avec Actuateur Pneumatique	
V M 6	9
Automatic Tester for Turbo Pneumatic Actuators	
Testeur Automatique pour Turbo avec Actuateur Pneumatique	
R\$1	10
Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 180 mm	10
Testeur au Millième pour le redressement de l'arbre du Turbo jusqu'à 180 mm	
RS2	11
Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 270 mm	
Testeur au Millième pour le redressement de l'arbre du Turbos jusqu'à 270 mm	
OST	12
Oil Seal Tester	
Testeur d'étanchéité d'huile	
ET	1.0
Electronic Tester for Turbo Electronic Actuators	13
Testeur électrique pour Turbo avec Actuateur électronique	
EP	14
Electronic Programmer for Turbo Electronic Actuators	
Programmateur électrique pour Turbo avec Actuateur électronique	
ETP	15
Electronic Tester and Programmer for Turbo Electronic Actuators	
Testeur et Programmateur électrique pour Turbo avec Actuateur électronique	





EQUIPMENT / EQUIPEMENTS	
<b>BL 1</b> Workbench Etabli de Travail	18
S 1 Automatic SandBlaster Sableuse Automatique	19
TEST BENCHES / BANCS D'ESSAIS	
FLOW S Turbo Static Flow Bench Banc de Flux Statique	22
FLOW D Turbo Dynamic Flow Bench Banc de Flux Dynamique	23
STAGE2  Dual Stage Turbo Flow Bench  Banc de Flux pour Turbo à Double étage	25
DUO FLOW  Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Equilibreuse pour Turbo et Corps central (CHRA), Banc de Flux Dynamique	27
<b>TRIO FLOW</b> Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Banc de Flux Dynamique, Equilibreuse pour Rotor, Turbo et Corps central (CHRA)	29
B1 R Turbo Rotor Balancing Machine Equilibreuse de Rotor Turbo	31
B1 TC Turbo and Core Assy Balancing Machine Equilibreuse pour Turbo et Corps central (CHRA)	32
Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine Equilibreuse pour Rotor turbo, pour Turbos et Corps central (CHRA)	33
PRODUCTS / PRODUITS	
TURBO, CORE ASSY AND SPARE PARTS Turbo, Corps Central (CHRA) et Pieces Detachees	35





#### C<sub>1</sub>K

Centesimal Dial Gauge Kit Kit Comparateur au centième



Base Plate, Magnetic Support and Case Included Embase, Support Magnétique et valise inclus



### K8C

VNT Key Set for KKK Turbo Variable Nozzle Ring Kit de 8 clés pour géometrie variable Turbo KKK

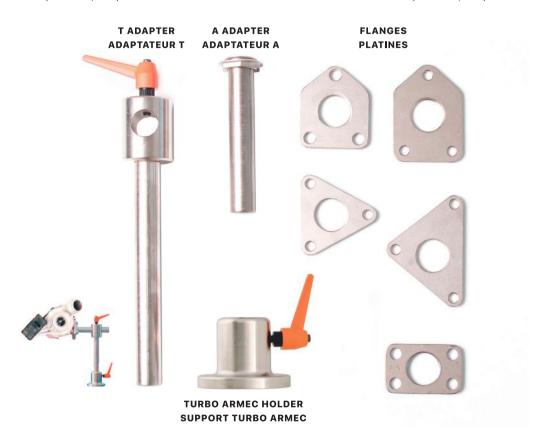


T Key and Case Included Clé en T et Valise incluses



SB K3 SB K8

TURBO ARMEC HOLDER, A Adapter, T Adapter SUPPORT TURBO ARMEC, Adaptateur A, Adaptateur T TURBO ARMEC HOLDER, 5 Flanges, A Adapter, T Adapter SUPPORT TURBO ARMEC, 5 Platines, Adaptateur A, Adapter T



Patented TURBO ARMEC HOLDER, Case Included Support TURBO ARMEC Breveté, Valise incluse





### VM4

Manual Tester for Turbo Pneumatic Actuators Testeur Manuel pour Turbo avec Actuateur Pneumatique



Vacuometer (-1 / 0 bar), Manometer (0 / 2.5 bar) and Case Included Dépression (-1 / 0 bar), Pression (0 / 2.5 bar), Valise incluse



### VM6

Automatic Tester for Turbo Pneumatic Actuators Testeur Automatique pour Turbo avec Actuateur Pneumatique



Air Hoses and Case Included Durites d'air et Valise incluses



#### **RS1**

Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 180 mm Testeur au Millième pour le redressement de l'arbre du Turbo jusqu'à 180 mm

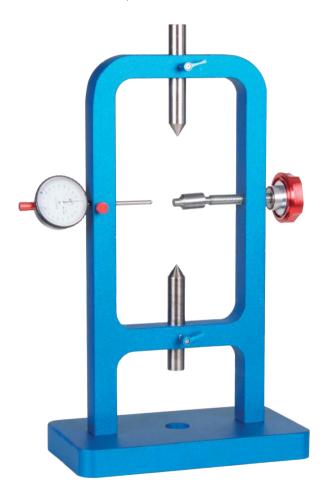


Millesimal Analogic Dial Gauge Included Comparateur Analogique au Millième Inclus



#### RS2

Tester for millesimal Straightening of Turbo Shafts up to 270 mm Testeur au Millième pour le redressement de l'arbre du Turbo jusqu'à 270 mm



Millesimal Analogic Dial Gauge Included Comparateur Analogique au Millième Inclus



### OST

Oil Seal Tester Testeur d'étanchéité d'huile



17 Oil Out Adapters and 10 Quick Couplings Fittings Included 17 Adaptateurs de sortie d'huile et 10 Raccords Rapides d'entrée inclus





Electronic Tester for Turbo Electronic Actuators Testeur électrique pour Turbo avec Actuateur électronique



Free Software Updates, 19 Cables and Case Included Mise à jour Logiciel gratuite, 19 Câbles et Valise inclus



#### **EP**

Electronic Programmer for Turbo Electronic Actuators
Programmateur électrique pour Turbo avec Actuateur électronique



Free Software Updates, 2 Cables and Case Included Mise à jour Logiciel Gratuite, 2 Câbles et Valise inclus



#### ETP

Electronic Tester and Programmer for Turbo Electronic Actuators Testeur et Programmateur électrique pour Turbo avec Actuateur électronique





19 Cables and Case Included 19 Câbles et Valise inclus



#### **FOCUS ON: TURBO ACTUATORS**

# Pneumatic Actuators Actuateurs Pneumatiques



VM4 (pag. 8) VM6 (pag. 9)

# **Electro-Pneumatic Actuators**Actuateurs Electro-Pneumatiques



VM4 (pag. 8) VM6 (pag. 9) ET Tester (pag. 13) ETP Tester and Programmer (pag. 15)

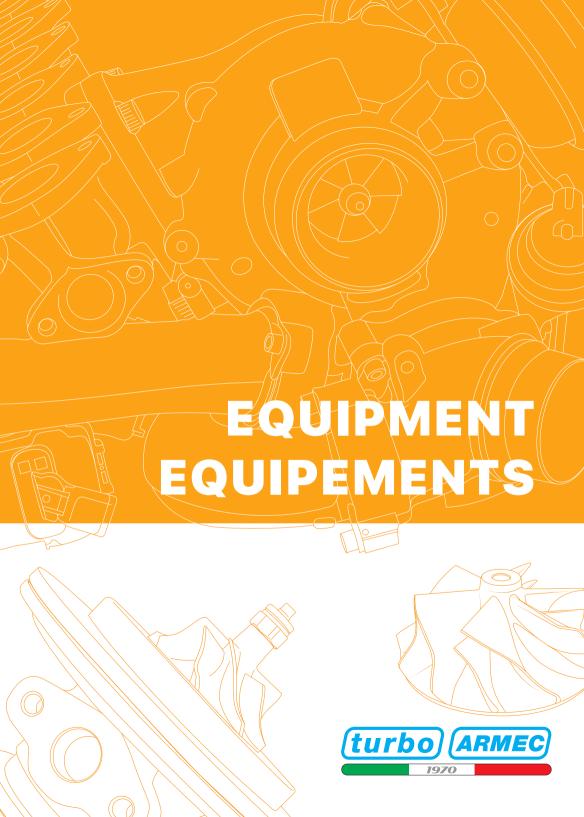
# **Turbo Electronic Actuators**Actuateurs Electroniques Turbo



ET Electronic Tester (pag. 13) EP Electronic Programmer (pag. 14)

ETP Electronic Tester and Programmer (pag. 15)







#### B<sub>1</sub>L

Workbench Etabli de Travail



2 Patented TURBO ARMEC HOLDER SB K3, 10 Drawers and 125mm forged steel Vise Included 2 SUPPORTS TURBO ARMEC Brevetés SB K3, 10 Tiroirs et un étau de 125 mm en acier Forgé Inclus



#### **S1**

Automatic SandBlaster Sableuse Automatique

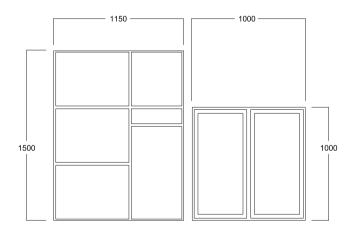


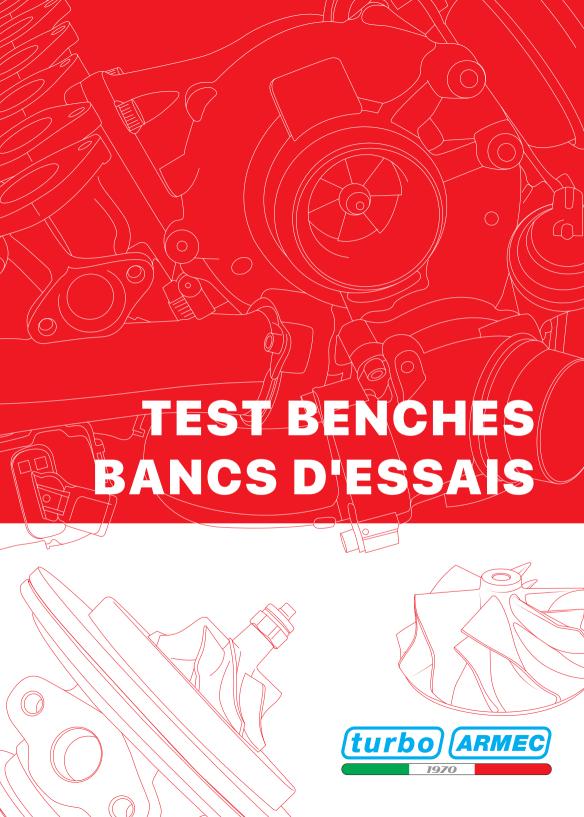
Automatic SandBlaster with Filtering and suction system of processing residues Sableuse Automatique avec système de filtration et d'aspiration des résidus de traitement



### **S1 - AUTOMATIC SANDBLASTER**

MODEL NAME	S1	NOM MODELE	S1
CORPO CENTRALE		UNITE CENTRALE	
Dimension W x D x H	1500 x 1150 x 700 mm	Dimensions LxIxH	1500 x 1150 x 700 mm
Mass	500 Kg	Poids	500 Kg
	380 V - 3 Fasi		380 V - 3 Fasi
Power	50 Hz	Puissance	50 Hz
Engine	AC 2.2 kW - 2850 rpm	Moteur	AC 2.2 kW - 2850 rpm
Gearmotor	AC 120 W - 30 rpm	Motoréducteurs	AC 120 W - 30 rpm
Other	Lights - 10 W	Autre	Lumières - 10 W
Steel balls (0.6 mm)	_25 Kg	Abrasif de sablage (0.6 mm)	25 Kg
Steel balls (0.2 mm)	25 Kg	Abrasif de sablage (0.2 mm)	25 Kg
UNITA' FILTRO		UNITE DE FILTRATION	
Dimension W x D x H	1000 x 1000 x 600 mm	Dimensioni LxPxH	1000 x 1000 x 600 mm
Vacuum cleaner	AC 220 V - 50 Hz - 1 kW	Aspirapolvere	AC 220 V - 50 Hz - 1 kW
Mass	120 Kg	Peso	120 Kg







#### **FLOW S**

Turbo Static Flow Bench Banc de Flux Statique

# FLOW CALIBRATION "ON THE FLY" QUICK MAGNETIC COUPLINGS MAXIMUM NOISE REDUCTION



Over 500 turbo codes and free software updates Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Plus de 500 Réfèrences et Mise à jour Logiciel Gratuite Adapteurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus



#### **FLOW D**

FLOW CALIBRATION "ON THE FLY"
LIVE ROTOR SPEED
QUICK MAGNETIC COUPLINGS
MAXIMUM NOISE REDUCTION

Turbo Dynamic Flow Bench Banc de Flux Dynamique



Over 500 turbo codes and free software updates Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Plus de 500 Réfèrences et Mise à jour Logiciel Gratuite Adapteurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus







MODEL NAME	B1 FS
ELECTRICAL	
Rated Voltage	230 V ± 10 %
Rated Current	4,5 A
	1 Phase + N + PE
Phase	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	
Limits Deg °C (min/max)	5 / 45 °C
Noise Level dB	less than 69 dB
Colors: Blue RAL 5015, Yellow	RAL 1005, Grey RAL 7042

10 %
+ N + PE
łz
50 x 1560 mm
/
ressed air
/ Connection 1"
С
69 dB
(

MODELE NOM	B1 FS
ELECTRICITE	
Tension Nominale	230 V ± 10 %
Courant Nominale	4,5 A
	1 Phase + N + TERRE
Nombre de Phase, Fréquence	50 / 60 Hz
Puissance Maximum	1400 W
CHASSIS Dimensions LxIxH Poids	1825 x 750 x 1560 mm 305 Kg
Alimentation	Par Air Compressé 8 -10 Bar /connection 1 "
Limites de températures Ambiantes de travail Deg°C Niveau Sonore dB	5 / 45 °C Moins de 69 dB

Couleurs: Bleu RAL 5015, Jaune RAL 1005, Gris RAL 7042

MODELE NOM	B1 FD
ELECTRICITE	
Tension Nominale	230 V ± 10 %
Courant Nominale	4,5 A
	1 Phase + N + TERRE
Nombre de Phase, Fréquence	50 / 60 Hz
Puissance Maximum	1400 W
CHASSIS	
Dimensions LxIxH	1825 x 750 x 1560 mm
Puissance Maximum	
Moteur Pompe	0,382 kW
Poids	305 Kg
Alimentation	Par Air Compressé 8 -10 Bar /connection 1 "
Limites de températures	
Ambiantes de travail Deg°C	5 / 45 °C
Niveau Sonore dB	Moins de 69 dB
Coulours : Plou BAL 5015 Journ	- DAL 1005 Orio DAL 7040

Couleurs : Bleu RAL 5015 , Jaune RAL 1005, Gris RAL 7042



### **STAGE 2**

FLOW CALIBRATION "ON THE FLY"

QUICK MAGNETIC COUPLINGS

DUAL STAGE TURBO FLOW CALIBRATION

CONTROL UP TO 4 ACTUATORS SIMULTANEOUSLY



Over 500 turbo codes and free software updates Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Plus de 500 Réfèrences et Mise à jour Logiciel Gratuite Adapteurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus

25



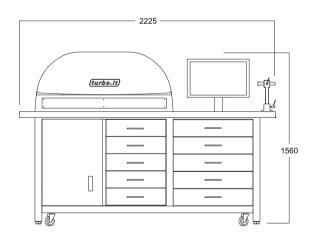


MODEL NAME	STAGE 2
ELECTRICAL	
Rated Voltage	230 V ± 10 %
Rated Current	4,5 A
	1 Phase + N + PE
Phase	50 / 60 Hz
Maximum Power	1400 W
PHYSICAL	
Dimension W x D x H	2225 x 750 x 1560 mm
Pump Motor	
Max Power	0,382 kW
Mass	475 Kg
	by compressed air
Drive	8-10 bar / Connection 1"
Work Ambient Temperature	
Limits Deg °C (min/max)	5 / 45 °C
Noise Level dB	less than 69 dB

Colors: Blue RAL 5015, Yellow RAL 1005, Grey RAL 7042

MODELE NOM	STAGE 2
ELECTRICITE	
Tension Nominale	230 V ± 10 %
Courant Nominale	4,5 A
	1 Phase + N + TERRE
Nombre de Phase, Fréquence	50 / 60 Hz
Puissance Maximum	1400 W
CHASSIS Dimensions LxIxH	2225 x 750 x 1560 mm
Puissance Maximum Moteur Pompe	0,382 kW
Poids	475 Kg
Alimentation	Par Air Compressé 8 -10 Bar /connection 1 "
Limites de températures Ambiantes de travail Deg°C	5/45 °C
Niveau Sonore dB	Moins de 69 dB

Couleurs: Bleu RAL 5015, Jaune RAL 1005, Gris RAL 7042





#### **DUO FLOW**

CHRA PRECISION BALANCING FLOW CALIBRATION "ON THE FLY" LIVE ROTOR SPEED QUICK MAGNETIC COUPLINGS MAXIMUM NOISE REDUCTION Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Equilibreuse de Turbo et Corps central (CHRA) et Banc de Flux Dynamique



Over 500 turbo codes and free software updates Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Plus de 500 Réfèrences et Mise à jour Logiciel Gratuite Adapteurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus

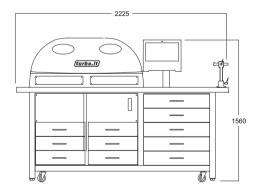




MODEL NAME	B1 TC FD
ELECTRICAL	
Rated Voltage	230 V ± 10 %
Rated Current	5,5 A
	1 Phase + N + PE
Phase	50 / 60 Hz
Maximum Power	1700 W
PHYSICAL	
Dimension W x D x H	2225 x 750 x 1560 mm
Pump Motor	
Max Power	0,382 kW
Mass	425 Kg
	by compressed air
Drive	8-10 bar / Connection 1"
Work Ambient Temperature	
Limits Deg °C (min/max)	5 / 45 °C
Noise Level dB	less than 69 dB
Maximum Core Assy Weight	18 Kg
Turbine wheel	
Maximum Diameter	150 mm
Compressor wheel	
Maximum Diameter	159 mm
Smallest achievable	
residual unbalnce	0,03 gmm

MODELE NOM	B1 TC FD								
ELECTRICITE									
Tension Nominale	230 V ± 10 %								
Courant Nominale	5,5 A								
	1 Fase + N + TERRE								
Nombre de Phase, Fréquence	50 / 60 Hz								
Potenza Massima	1700 W								
CHASSIS									
Dimensions LxIxH	2225 x 750 x 1560 mm								
Puissance Maximum									
Moteur Pompe	0,382 kW								
Poids	425 Kg								
	Par Air Compressé								
Alimentation	8 -10 Bar /connection 1 "								
Limites de températures									
Ambiantes de travail Deg°C	5 / 45 °C								
Niveau Sonore dB	Moins de 69 dB								
	Moins de 69 dB								
Peso massimo									
del Core Assy	18 Kg								
Diamètre Maximum de la									
Roue de Turbine	150 mm								
Diamètre Maximum									
de la Roue Compresseur	159 mm								
Déséquilibre Résiduel Minimum	0,03 gmm								

Couleurs: Bleu RAL 5015, Jaune RAL 1005, Gris RAL 7042





#### **TRIO FLOW**

ROTOR AND CHRAPRECISION BALANCING FLOW CALIBRATION "ON THE FLY" LIVE ROTOR SPEED QUICK MAGNETIC COUPLINGS MAXIMUM NOISE REDUCTION Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine and Dynamic Flow Bench Banc de Flux Dynamique et Equilibreuse pour Rotor, Turbo et Corps central (CHRA)



Over 500 turbo codes and free software updates Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Plus de 500 Réfèrences et Mise à jour Logiciel Gratuite Adapteurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus



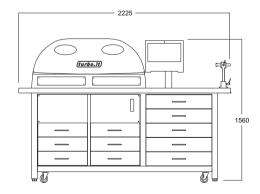


MODEL NAME	B1 RTC FD	MOI
ELECTRICAL		ELE
Rated Voltage	230 V ± 10 %	Tensi
Rated Current	5,5 A	Cour
	1 Phase + N + PE	
Phase	50 / 60 Hz	Nomb
Maximum Power	1700 W	Puiss
PHYSICAL		CHA
Dimension W x D x H	2225 x 750 x 1560 mm	Dime
Pump Motor		Puiss
Max Power	0,382 kW	Mote
Mass	475 Kg	Poids
	by compressed air	
Drive	8-10 bar / Connection 1"	Alime
Ambient Temperature		
Limits Deg °C (min/max)	5/45 °C	Limite
Noise Level dB	less than 69 dB	Ambi
		Nivea
Maximum Core Assy Weight	18 Kg	Poids
Turbine wheel		du Co
Maximum Diameter	150 mm	Diam
Compressor wheel		Roue
Maximum Diameter	159 mm	Diam
Smallest achievable		de la
residual unbalnce	0,03 gmm	Déséd

Colors: Blue RAL 5015, Yellow RAL 1005, Grey RAL 7042

MODELE NOM	B1 RTC FD							
ELECTRICITE								
Tension Nominale	230 V ± 10 %							
Courant Nominale	5,5 A							
	1 Fase + N + TERRE							
Nombre de Phase, Fréquence	50 / 60 Hz							
Puissance Maximale	1700 W							
CHASSIS								
Dimensions LxIxH	2225 x 750 x 1560 mm							
Puissance Maximum								
Moteur Pompe	0,382 kW							
Poids	475 Kg							
	Par Air Compressé							
Alimentation	8 -10 Bar /connection 1 "							
Limites de températures								
Ambiantes de temperatures  Ambiantes de travail Deg°C	5 / 45 °C							
Niveau Sonore dB	Moins de 69 dB							
Poids Maximal	Wilding ag og ag							
du Corps Central	18 Kg							
Diamètre Maximum de la	10 10g							
Roue de Turbine	150 mm							
Diamètre Maximum	100 111111							
de la Roue Compresseur	159 mm							
Déséquilibre Résiduel Minimum	0,03 gmm							
	<u>,                                    </u>							

Couleurs: Bleu RAL 5015, Jaune RAL 1005, Gris RAL 7042





#### **B1** R

Turbo Rotor Balancing Machine Equilibreuse Pour Rotor de Turbo



Precision Balancing for Turbine Shaft, Compressor Wheel and Rotor Equilibreuse de Précision Pour Axe de Turbine, Roue de Compresseur et Rotor



#### B<sub>1</sub>TC

Turbo and Core Assy Balancing Machine Equilibreuse de Turbo et Corps central (CHRA)



With Oil Seal Test Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Avec Testeur d'étanchéité Adaptateurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus



#### **DUOB**

Rotor, Turbo and Core Assy Balancing Machine Equilibreuse pour Rotor turbo, pour Turbo et Corps central (CHRA)



With Oil Seal Test Adapters, Flanges and TURBO ARMEC HOLDER Included Avec Testeur d'étanchéité Adaptateurs, Platines et Support TURBO ARMEC Inclus





### **TURBO**











## **CORE ASSY - CORPS CENTRAL (CHRA)**











### **SPARE PARTS - PIECES D'ETACHEES**





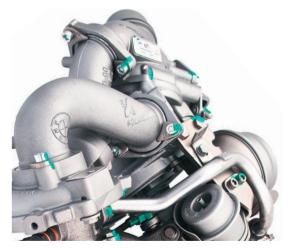














#### **TRAINING COURSES - FORMATIONS**

How to Reman the Turbo and Replace the heart of the Turbo or Core Assy

Location: ARMEC HEADQUARTER

Language: ENGLISH

#### **Turbo Electronic Actuators**

Location: ARMEC HEADQUARTER

Language: ENGLISH





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.

Durant la formation ARMEC, nous vous expliquerons les bonnes techniques pour le remplacement et le reconditionnement du Turbocompresseur de manière Correcte, Sécurisée et Professionnelle Tout en utilisantLes Equipements et Bancs d'essais TURBO ARMEC.





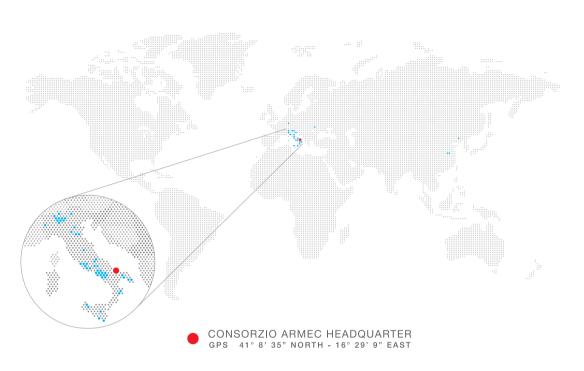
## **NOTES**





																					10	T	E	5
•																								
				٠	٠				٠	٠														
٠					٠	٠				٠	٠		٠						٠	٠				٠
٠				٠	٠				٠					٠	٠								٠	٠
٠		٠		٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠			٠	٠	٠		٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠	•		•	٠	٠		٠	٠	٠
٠	•		•		٠		•			٠			٠	٠					٠		•		•	•
•				•	•	•		•	•	•	•		•	•	•			•	•	•			•	•
					٠					٠	٠													
					٠	٠				٠	٠			٠					٠					

### OVER 50 WORKSHOPS WORLDWIDE USING OUR EQUIPMENT PLUS DE 50 ATELIERS PARTOUT DANS LE MONDE UTILISENT NOS ÉQUIPEMENTS





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