



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

[1] **INTERNAL PRODUCTION CONTROL:
RECEIPT OF TECHNICAL FILE**

CONTROLLO INTERNO DELLA PRODUZIONE: RICEVUTA DEL FASCICOLO TECNICO

[2] **Receipt of documents regarding equipment for use in Potentially Explosive Atmosphere (2014/34/EU-ATEX)**
Deposito di documenti relativi ad apparecchi destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (2014/34/UE-ATEX)

[3] **Receipt number:** AR18ATEX084
Deposito numero:

[4] **Technical file identification:** Listed in annexed statement of conformity
Identificazione fascicolo tecnico:

Equipment identification: Vertical agitator series: GREEN, BLUE, SILVER, GOLDEN
Identificazione apparecchio: Agitatori verticali serie: GREEN, BLUE, SILVER, GOLDEN

Ex II 2G c IIB T4
Ex II 2D c IIIB T135°C

[5] **Manufacturer:** PRO-DO-MIX srl
Costruttore:

[6] **Address:** Via I Strada n. 5
Indirizzo: 35026 Conselve (PD) - ITALY

[7] **Albarubens, Notified Body No. 2632 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU-ATEX, confirm the receipt and the filing of documents regarding equipment intended for use in potentially explosive atmosphere, as required by article 13.1.b.ii and Annex II of the same Directive.**

Albarubens, Organismo Notificato n. 2632 in conformità all'articolo 17 della Direttiva 2014/34/UE-ATEX, conferma il ricevimento ed il deposito dei documenti relativi agli apparecchi destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva, come richiesto dall'articolo 13.1.b.ii e dall'Allegato II della stessa Direttiva.

[8] **This confirmation concerns only the receipt and the filing of documents by the Notified Body. Further requirements of 2014/34/EU-Directive as, for example, the application of internal control of production according to Annex VIII of the Directive and/or the content of the filed documents, are under the responsibility of the Manufacturer and not covered by the present receipt.**

Questa conferma è relativa solo al ricevimento ed al deposito di documenti da parte dell'Organismo Notificato. Ulteriori requisiti della Direttiva 2014/34/UE-ATEX, quali per esempio l'applicazione del controllo di fabbricazione interno in accordo all'allegato VIII della Direttiva e/o il contenuto dei documenti depositati, sono nelle responsabilità del Fabbricante e non sono coperti dalla presente conferma.

[9] **Receipt date:** 06 Jul 2018
Data di ricevimento:

[10] **Expiry date:** 06 Jul 2028
Data di scadenza:

Note: this document is valid only for equipments of Group I-M2 and Group II-category 2/3, excluding electrical equipments and internal combustion engines.
Nota: questo documento è valido solo per apparecchi del Gruppo I-M2 e Gruppo II-categoria 2/3, con esclusione degli apparecchi elettrici e dei motori a combustione interna.

Saronno (Italy), 10 Jul 2018

ALBARUBENS srl

The legal representative / Il legale rappresentante
ing. Giuseppe Terzaghi

Digital sign / Firma digitale



PRD N° 257 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Verify the authenticity of this receipt on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: 8EQ113)



[1] **VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE** 2

ATTESTATO VOLONTARIO DI ESAME DEL TIPO

[2] **ASSEMBLY Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity+Annex VIII**
ASSIEME Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity+Annex VIII

[3] **VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE, ANNEXED TO RECEIPT OF TECHNICAL FILE n.:** **AR18ATEX084**
ATTESTATO VOLONTARIO DI ESAME DEL TIPO, ALLEGATO ALLA RICEVUTA DEL FASCICOLO TECNICO n.:

[4] **ASSEMBLY:** Vertical agitator series: GREEN, BLUE, SILVER, GOLDEN
ASSIEME: Agitatori verticali serie: GREEN, BLUE, SILVER, GOLDEN

[5] **MANUFACTURER:** PRO-DO-MIX srl
CONSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** Via I Strada n. 5
INDIRIZZO: 35026 Conselve (PD) - ITALY

[7] **This ASSEMBLY and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**
Questo ASSIEME e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl, Notified Body No. 2632, in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this ASSEMBLY has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.**

The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 3225

Albarubens srl, Organismo Notificato n. 2632, in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 26 Febbraio 2014, certifica che questo ASSIEME è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 3225

[9] **Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:**
La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme tecniche:

EN 1127-1:2011 - EN 13463-1:2009 - EN 13463-5:2011

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.
tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ASSEMBLY is subject to the Specific Conditions of Use specified in the next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo ASSIEME è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.

[11] **This VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ASSEMBLY. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo ATTESTATO VOLONTARIO DI ESAME DEL TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo ASSIEME. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ASSEMBLY shall include the following:**

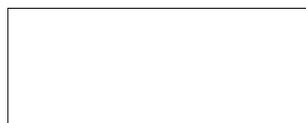
Questo ASSIEME deve riportare i seguenti contrassegni:

Ex II 2G c IIB T4
Ex II 2D c IIIB T135°C
Tamb=-20 +40 °C

Saronno (Italy), 10 Jul 2018



Digital signature



ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi



Verify the authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: 8EQ113) 4



your value certified



1

albarubens

[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE, ANNEXED TO RECEIPT OF TECHNICAL FILE n.:

AR18ATEX084

ATTESTATO VOLONTARIO DI ESAME DEL TIPO, ALLEGATO ALLA RICEVUTA DEL FASCICOLO TECNICO n.:

[15] DESCRIPTION:

Vertical agitators composed by one or more impeller, an electric motor and possibly a reducer, both in possession of appropriate ATEX marking.

6

DESCRIZIONE:

Agitatori verticali costituiti da una o più giranti, un motore elettrico ed eventualmente un riduttore, entrambi in possesso di adeguata marcatura ATEX.

CHARACTERISTICS:

Installed power= from 0.09 kW to 45 kW

CARATTERISTICHE:

Potenza installata= da 0.09 kW a 45 kW

WARNING LABEL:

"To clean up with wet or antistatic cloth only"

AVVERTENZE DI TARGA:

"Do not open IP 6X/5X boxes when energized"

PICTURE:

IMMAGINE:

G	P	L	15	16	1	S	300	OPTIONS	O	L	X	B	V	Y																																																															
SHAFT LENGTH - from drive unit flange to bottom part of impeller (cm) WETTED PARTS MOC A Carbon Steel Q SS 304L S SS 316L P PP lining R ABS/PE lining L EBONITE / rubber lining H HALAR / ECTFE lining V PVC lining Z Duplex X Any other MOC / lining option								All non codified options PAINTING OPTION Standard = RAL 6017 green 40-70µm total DFT (Dry Film Thickness) V Special paint according to our internal procedure (C5-M, C5-I)																																																																					
CODE FOR INTERNAL USE ONLY IMPELLER DIAMETER External diameter, i.e. dia. 850 mm = 08 dm (turbine and impeller) diameter 128 mm = 13 cm (propeller)								MECHANICAL OPTION G SS 304 rigid coupling B Square base plate D DN or ASA standard flange K Disassemblable impeller F Food grade wetted parts (Ra <0,8) Z PTFE bottom steady bearing to be welded 2 Number of impellers																																																																					
INSTALLED POWER <table border="1"> <tr><td>00</td><td>For a motor of</td><td>0,09 or 0,12kW</td></tr> <tr><td>01</td><td>For a motor of</td><td>0,2 kW</td></tr> <tr><td>02</td><td>For a motor of</td><td>0,3 kW</td></tr> <tr><td>03</td><td>For a motor of</td><td>0,4 kW</td></tr> <tr><td>05</td><td>For a motor of</td><td>0,6 kW</td></tr> <tr><td>07</td><td>For a motor of</td><td>0,8 kW</td></tr> <tr><td>11</td><td>For a motor of</td><td>1,1 kW</td></tr> <tr><td>15</td><td>For a motor of</td><td>1,5 kW</td></tr> <tr><td>22</td><td>For a motor of</td><td>2,2 kW</td></tr> <tr><td>30</td><td>For a motor of</td><td>3 kW</td></tr> <tr><td>40</td><td>For a motor of</td><td>4 kW</td></tr> <tr><td>55</td><td>For a motor of</td><td>5,5 kW</td></tr> <tr><td>75</td><td>For a motor of</td><td>7,5 kW</td></tr> <tr><td>92</td><td>For a motor of</td><td>9,2 kW</td></tr> <tr><td>A1</td><td>For a motor of</td><td>11 kW</td></tr> <tr><td>A5</td><td>For a motor of</td><td>15 kW</td></tr> <tr><td>A8</td><td>For a motor of</td><td>18,5 kW</td></tr> <tr><td>B2</td><td>For a motor of</td><td>22 kW</td></tr> <tr><td>C0</td><td>For a motor of</td><td>30 kW</td></tr> <tr><td>C7</td><td>For a motor of</td><td>37 kW</td></tr> <tr><td>D6</td><td>For a motor of</td><td>45 kW</td></tr> </table>								00	For a motor of	0,09 or 0,12kW	01	For a motor of	0,2 kW	02	For a motor of	0,3 kW	03	For a motor of	0,4 kW	05	For a motor of	0,6 kW	07	For a motor of	0,8 kW	11	For a motor of	1,1 kW	15	For a motor of	1,5 kW	22	For a motor of	2,2 kW	30	For a motor of	3 kW	40	For a motor of	4 kW	55	For a motor of	5,5 kW	75	For a motor of	7,5 kW	92	For a motor of	9,2 kW	A1	For a motor of	11 kW	A5	For a motor of	15 kW	A8	For a motor of	18,5 kW	B2	For a motor of	22 kW	C0	For a motor of	30 kW	C7	For a motor of	37 kW	D6	For a motor of	45 kW	LUBRICATION OPTION Standard = synthetic oil VG220 X Special oil (food grade or mineral) according to customer specs.						
00	For a motor of	0,09 or 0,12kW																																																																											
01	For a motor of	0,2 kW																																																																											
02	For a motor of	0,3 kW																																																																											
03	For a motor of	0,4 kW																																																																											
05	For a motor of	0,6 kW																																																																											
07	For a motor of	0,8 kW																																																																											
11	For a motor of	1,1 kW																																																																											
15	For a motor of	1,5 kW																																																																											
22	For a motor of	2,2 kW																																																																											
30	For a motor of	3 kW																																																																											
40	For a motor of	4 kW																																																																											
55	For a motor of	5,5 kW																																																																											
75	For a motor of	7,5 kW																																																																											
92	For a motor of	9,2 kW																																																																											
A1	For a motor of	11 kW																																																																											
A5	For a motor of	15 kW																																																																											
A8	For a motor of	18,5 kW																																																																											
B2	For a motor of	22 kW																																																																											
C0	For a motor of	30 kW																																																																											
C7	For a motor of	37 kW																																																																											
D6	For a motor of	45 kW																																																																											
IMPELLER TYPE A ANCHOR IMPELLER B 3PM-0242 HIGH-EFFICIENCY MASTER IMPELLER C 3PM-1084 HIGH-EFFICIENCY EXCELLENT IMPELLER F TURBO PROPELLER H MARINE PROPELLER L 3PM-0030 HIGH-EFFICIENCY EVOLUTION IMPELLER P 4BT45° 4 PITCHED BLADES TURBINE S 2BT45° 2 PITCHED BLADES TURBINE R 2PM-0650 HIGH-EFFICIENCY PREMIUM IMPELLER T 3PM-0134 HIGH-EFFICIENCY HURRICANE IMPELLER X COWLES PROPELLER								DRIVE UNIT OPTION Standard version = compact motor, MOC aluminum, IP55 L Without motor (motor supplied by customer) C IEC motor A IEC motor, MOC cast iron I VFD electronic variable speed motor H Manual speed variator M Single phase motor P Rain-cap R Heating resistance S PTC thermistors J IP55																																																																					
DRIVE UNIT D Direct drive L Direct drive with lantern house bearing support V Worm gearbox C Coaxial gearbox P Parallel axis / bevel gearbox H Horizontal axis gearbox E Planetary gearbox with lantern bearing								SEALING OPTION E PP sealing flange with V-ring O Lip seal - radial shaft seal T Stuffing box N Single mechanical seal Q Double mechanical seal																																																																					
AGITATOR RANGE A GreenLine agitator B BlueLine agitator S Silver Line agitator Ceramio Mining Concrete G Golden Line agitator Special Application X ATEX Line agitator up to zone II 2G e II B T4 (Tamb = -20°C +40°C) / II 2D e II B T135°C																																																																													



[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 3225**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 3225

[17] **Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.**

L'efficacia e l'affidabilità di questi apparecchi sono garantite seguendo le istruzioni del manuale d'uso. Non sono ammesse modifiche non autorizzate rispetto al fascicolo tecnico agli atti.

SPECIFIC CONDITIONS FOR SAFE USE: NOTHING SPECIAL / Niente di speciale

CONDIZIONI SPECIALI PER L'UTILIZZO SICURO:

[18] **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - Compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) has been evaluated against the standards listed in point 9, with the additional following considerations:**

REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE - La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSR) è stata valutata rispetto alle norme elencate al punto 9, alle quali si aggiungono le seguenti considerazioni:

EN 13463 family in transition period

[19] **The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate. These documents are confidential and they are available only to the authorities. Copy of all documents is stored in Albarubens archive.**

I documenti descrittivi elencati di seguito costituiscono la documentazione tecnica del prodotto oggetto di questo certificato. Questi documenti sono confidenziali e sono a disposizione delle sole autorità competenti. Copia degli stessi è conservata presso l'archivio di Albarubens.

2B_DICHIARAZIONI_CONFORMITA.pdf

Manuale-PRODO.pdf

20180524_170041.jpg

3B_PROVE_GND.docx

PDM Painting thickness declaration.pdf

3A_PROVE_TEMP_ROBUS.docx

Assieme XCP.30062.S.330-2.pdf

Targhetta_90x45_definitiva.pdf

5_ANALISI_RISCHI_PROD MIX (2).xlsx

Assieme XCP.40091.S.450.pdf

certificato En 10204 3.1 B D20 304.pdf

dichiarazione ATEX tutti 3 motori.PDF

Assieme XCP.22068.S.262.pdf

DOC riduttori.pdf

[20] **INSPECTOR IN CHARGE OF THE ASSESSMENT:** Ing. Giuseppe Terzaghi

ISPETTORE INCARICATO DELLE VERIFICHE:

FINAL REVIEWER/CERTIFICATE DECISOR:

Dott.ssa Nicoletta De Luca

REVISORE FINALE/DELIBERANTE CERTIFICAZIONE:

End of document, signature on the cover

EXPLANATIONS: SPIEGAZIONI:

- 1 Albarubens issued this certificate as a competent organization in the specific matter.
Albarubens ha emesso questo certificato in quanto organizzazione competente nella specifica materia.
- 2 This is a voluntary certificate, issued in addition to the mandatory receipt of the technical file to which it refers.
Questo è un certificato volontario, emesso in aggiunta alla ricevuta di deposito del fascicolo tecnico a cui si riferisce.
- 3 The verification activity at the basis of this certificate was carried out in compliance to ISO/IEC 17065, but it is not accredited.
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in conformità alla ISO/IEC 17065, ma non è coperta da accreditamento.
- 4 The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website.
L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- 5 The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety.
L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- 6 Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate.
I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.