

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych
Jednostka Certyfikująca

ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/69

SYSTEM 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

Nazwa wyrobu: Górnicy agregat pompowo - pianowy

Typ (odmiany): GAPP

Nazwa i adres dostawcy wprowadzającego wyrób do obrotu: SCHAUM - CHEMIE MIKOŁÓW Spółka z o.o.
ul. Podleska 72
43 – 190 Mikołów

Nazwa i adres producenta wyrobu: SCHAUM - CHEMIE MIKOŁÓW Spółka z o.o.
ul. Podleska 72
43 – 190 Mikołów

Identyfikacja wyrobu: zgodnie z załącznikiem do certyfikatu, zawierającym parametry techniczne i specyfikację dokumentacji

Potwierdzenie zgodności z:

- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku I Dyrektywy Unii Europejskiej nr 98/37/WE z 22 czerwca 1998 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa Dz. U. Nr 259, poz. 2170)
- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku II Dyrektywy Unii Europejskiej nr 94/9/WE z dnia 23 marca 1994 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dz. U. Nr 263, poz. 2203)
- Normami: PN-EN ISO 12100-2:2005; PN-EN 13463-1:2003

Gliwice, dnia 30.03.2009 r.



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

.....
mgr inż. Józef Kaczmarczyk

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca

Załącznik do certyfikatu zgodności Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/69

(str. 1/2)

(A1) PRZEZNACZENIE WYROBU

Górnicy agregat pompowo - pianowy typu GAPP jest przeznaczony do wytwarzania i podawania dwuskładnikowych pian na bazie żywic mocznikowo - formaldehydowych produkcji Schaum - Chemie Mikołów Sp. z o.o. pod nazwą ISOSCHAUM® oraz IZOPIAN®, przy pomocy sprężonego powietrza. Stosowanie górnicy agregatu pompowo - pianowego do wytwarzania pian w oparciu o inne komponenty jest możliwe po uzyskaniu zgody producenta. Agregat zalicza się do urządzeń grupy I kategorii M 2 wg normy PN-EN 13463-1:2003.

(A2) CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zespół pompowy:

| | |
|--|-------------------------------------|
| Ciśnienie robocze sprężonego powietrza | 0,3 do 1,2 MPa |
| Zapotrzebowanie sprężonego powietrza | 1,9 dm ³ (podwójny skok) |
| Wysokość tłoczenia | 50 m słupa wody (0,5 MPa) |
| Wydajność tłoczenia komponentów | 9 dm ³ /min |
| Podawanie piany na odległość | do 100 m, 300 m, 1500 m |
| Masa | ~ 45 kg (ze stelażem)* |

**) dla wersji dwusilnikowej na jednym stelażu*

Aparatura spieniająca:

| | | | |
|---|------------------------|-----|------------------------|
| Typ | SA-250 | lub | SA-500 |
| Wydajność | 2,5 dm ³ /s | | 5,0 dm ³ /s |
| Proporcja ilościowa tłoczonych komponentów pian | od 4:3 do 1:1 | | |
| Masa | 7,0 kg | | 11,0 kg |

(A3) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY

a) dokumenty opisowe

- Instrukcja obsługi górnicy agregatu pompowo - pianowego GAPP. Numer dokumentacji: SChM - 119/09. Mikołów, luty 2009 r. (stron 15).
- Dokumentacja techniczno - ruchowa górnicy agregatu pompowo - pianowego GAPP. Nr dokumentacji: SChM - 120/09. Mikołów, luty 2009 r. (stron 27, w tym 9 rysunków).
- Ocena i analiza ryzyka. Górnicy agregat pompowo - pianowy GAPP. Nr dok. SChM - 121/09-OAR. Mikołów, luty 2009 r. (stron 15).
- Sprawozdanie z badań nr 26/1/BT/2009. Pomiary hałasu emitowanego przez górnicy agregat pompowo - pianowy GAPP. Laboratorium Badań Stosowanych. Instytut Techniki Górniczej KOMAG. Gliwice, luty 2009 r.



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

mgr inż. Jacek Kuczmarczyk

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ
KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych
Jednostka Certyfikująca

Załącznik

do certyfikatu zgodności Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/69

(str. 2/2)

b) rysunki konstrukcyjne

- nr SChM-014/02.00
- nr SChM-014/02.01
- nr SChM-014/02.02
- nr SChM-014/02.03

(A4) OZNACZENIE CERTYFIKOWANEGO WYROBU

Oznaczenie wyrobu wynikające z Dyrektywy 94/9/WE-ATEX powinno zawierać symbole



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Józef Kaczmarczyk