



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1;
Tel.: +48 (0) 32 258-16-31÷9; Fax: +48 (0) 32 259-65-33
www.gigcert.com, www.gig.eu; e-mail: gig@gig.eu

**MATERIAŁY WYBUCHOWE
DO UŻYTKU CYWILNEGO**
Jednostka Notyfikowana nr 1453



AC 038

ICS 71.100.30

C E R T Y F I K A T

Świadectwo badania typu WE 1453.EXP.15.0215

- Nazwa materiału wybuchowego: **TREMEX 30**
Typ (odmiany) materiału wybuchowego: **HEAVY ANFO, skalny**
- Nazwa i adres producenta:
SOCIETE SUISSE DES EXPLOSIFS SA (SSE Group)
Postfach 636, Fabrikstrasse 48
3900 Brig (Szwajcaria)
Pozostałe spółki uprawnione do posługiwania się certyfikatem (należące do SSE Group):

SSE Deutschland GmbH Saarbrücker Strasse 116 66424 Homburg (Niemcy)	Norab AB Box 63 713 22 Nora (Szwecja)
SSE Explo Česká Republika s.r.o. Tuchořice č.e. 15 439 69 Tuchořice (Republika Czeska)	SSE Polska Sp. z o. o. Rogów Sobócki; ul. Wrocławska 58 55-050 Sobótka (Polska)
SSE Explo Romania s.r.l. 2A Straja Street 400401 Cluj-Napoca; Cluj (Rumunia)	SSE Norway AS, Havnegata 47 7503 Stjørdal (Norwegia)
- Podstawowe parametry w/w materiału wybuchowego wyszczególniono w załączniku.
- Główny Instytut Górnictwa (GIG) – Jednostka Notyfikowana pod nr 1453 zgodnie z Artykułem 6.2 Dyrektywy 93/15/WE z dnia 5 kwietnia 1993 r. dotyczącej wprowadzania do obrotu oraz kontroli materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz na podstawie Ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz.U. Nr 117 z dnia 25.07.2002, poz. 1007 z późniejszymi zmianami), stwierdza, że:
Wyżej wymieniony materiał wybuchowy (wzorzec) spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa (Essential Safety Requirements) zdefiniowane i zawarte w Rozdziale 4 cytowanej Ustawy oraz w załączniku I Dyrektywy 93/15/WE.
- Zgodnie z Artykułem 6 ust.1 Dyrektywy 93/15/WE oraz Art. 46.1 ww. Ustawy dla świadectwa badania typu WE (moduł B) należy - poprzez moduł D - zapewnić zgodność produkowanych wyrobów według załącznika II pkt. 3.3 (Art. 53 ÷ 56 Ustawy).
- Wyniki badań zawarto w sprawozdaniu KD-3.1/39/15 (L.dz. KD-3.1/1024/15/39/dr JS/ MP) z dnia 29.05.2015 r.

Niniejszy certyfikat jest ważny bezterminowo w państwach Unii Europejskiej.

Uwaga:

Prawo do wykorzystywania certyfikatu dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór.

Data wydania: **29.05.2015**

**Specjalista do spraw certyfikacji
materiałów wybuchowych**

**SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI
MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH**

dr inż. Jacek Sobala



**Kierownik Zespołu Certyfikacji Wyrobów
GIG KD „Barbara”**

**KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wyrobów
KD „BARBARA” Mikołów**

dr hab. inż. Krzysztof Cybulski, prof. GIG

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem.

Strona: 1 / 2

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA, ZESPÓŁ CERTYFIKACJI WYROBÓW – Kopalnia Doświadczalna „BARBARA”
43-190 Mikołów, ul. Podleska 72; tel +48 (32) 32 46 540 (lub 542); fax: +48 (32) 20 28 745; e-mail: j.sobala@gig.eu



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1;

Tel.: +48 (0) 32 258-16-31÷9; Fax: +48 (0) 32 259-65-33

www.gigcert.com, www.gig.eu; e-mail: gig@gig.eu

MATERIAŁY WYBUCHOWE

DO UŻYTKU CYWILNEGO

Jednostka Notyfikowana nr 1453



AC 038

ICS 71.100.30

Załącznik do Certyfikatu nr 1453.EXP.15.0215

Nazwa materiału wybuchowego:

- TREMEX 30

Typ materiału wybuchowego:

- HEAVY ANFO, skalny

Materiał wybuchowy typu HEAVY ANFO o nazwie handlowej TREMEX 30 przeznaczony jest do stosowania w odkrywkowych zakładach górniczych jako materiał wybuchowy skalny wytwarzany za Mobilnej Jednostki Produkcyjnej Materiału Wybuchowego typu PUMFE (HEAVY ANFO).

Forma fizyczna:

- luzem,

Gęstość:

- od 0,9 do 1,15 g/cm³,

Cechy zewnętrzne:

- struktura materiału:

- granulowana zmieszana z emulsją,

- barwa materiału:

- biała lub różowa,

Własności strzelnicze:

- średnica krytyczna:

- 36 mm,

- prędkość detonacji:

- 2300 m/s (w średnicy krytycznej),

- wrażliwość na inicjowanie:

- detonuje od zapalnika zawierającego min. 0,6 g PETN z pobudzaczem równoważnym min. 40 g PETN; lub z nabojem materiału wybuchowego typu: dynamit o masie min. 500 g lub emulsyjnego min. 1 000 g,

Stabilność termiczna:

- 48 h w temperaturze +75°C,

Warunki ładowania:

- może być ładowany do otworów suchych o średnicy co najmniej 36 mm,

- okres przebywania materiału wybuchowego w otworze strzałowym nie może przekroczyć 48 h,

Zakres stosowania:

- temperatura:

- od -25°C do +50°C,

Uwaga: temperatura matrycy nie może być niższa od 0°C,

Magazynowanie:

- okres przydatności:

- nie dopuszcza się magazynowania materiału wybuchowego,

- matryca emulsji przed uczuleniem może być przechowywana przez okres 6 miesięcy od daty produkcji,

- powyżej 0 °C,

- temperatura:

Niszczenie:

- odpadowy materiał wybuchowy należy przekazać do unieszkodliwienia przedsiębiorstwu posiadającemu stosowne zezwolenie,

Szczególne warunki stosowania:

- nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu.



Niniejszy załącznik może być powielany jedynie w całości wraz z certyfikatem.

Strona: 2 / 2

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA, ZESPÓŁ CERTYFIKACJI WYROBÓW – Kopalnia Doświadczalna "BARBARA"
43-190 Mikołów, ul. Podleska 72; tel +48 (32) 32 46 540 (lub 542); fax: +48 (32) 20 28 745; e-mail: i.sobala@gig.eu