



VVUÚ, a. s.,
Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
Certifikační orgán na výrobky č. 3076
Akreditovaný ČIA podle normy ČSN EN 45011



CERTIFIKÁT

č. 3076 – 240/Z/2001

vydaný v rozsahu akreditace certifikačního orgánu

Dodavatel: **FERRIT s.r.o.**
Harcovská 1476
739 11 Frýdlant nad Ostravicí
(obchodní jméno, název, adresa)

Identifikační číslo: 48400751

na výrobek: **Drtiče univerzální řady DUF, typ DUF 1, DUF 2**
(název, typ, jmenovité hodnoty a pod.)

u kterého byla provedena certifikace podle kritérií Certifikačního orgánu na výrobky ve VVUÚ, a. s., a podle návodu pro certifikaci, které zpracoval certifikační orgán.

Certifikát byl vydán v rozsahu, který odpovídá akreditaci certifikačního orgánu.

Výše uvedený akreditovaný certifikační orgán tímto certifikátem potvrzuje, že u vzorků předmětného výrobku zjistil shodu jeho vlastností:

- se základními požadavky podle přílohy č. 1 nařízení vlády č. 170/1997 Sb., v platném znění;
- s ČSN EN 292-2 + A1, ČSN EN 418, ČSN EN 953, ČSN EN 981, ČSN 33 2030, ČSN 83 2063;
- s vyhláškou ČBÚ č. 22/1989 Sb., v platném znění;
- s technickou dokumentací a návodem k používání.

Certifikovaný výrobek lze používat v prostředí s nebezpečím výbuchu do SNM 2 podle ČSN 34 1410 čl. 122 a - c.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Zpráva o hodnocení č. 3076-014352/2001, ze dne 21. 12. 2001, vydaná Certifikačním orgánem na výrobky ve VVUÚ, a. s., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava – Radvanice.


Výrobky, na které se vztahuje tento certifikát, podléhají dohledu a kontrole certifikačního orgánu v intervalu 1 krát za rok a držitel certifikátu je povinen dodržovat zásady pro používání certifikátu (licence), ke kterým se zavázal při převzetí certifikátu.

Tento certifikát se vydává za účelem prohlášení dodavatele o shodě výrobku s výše uvedenými technickými předpisy.

Platnost certifikátu je omezena do 31. 12. 2006.

21. 12. 2001, Ostrava – Radvanice
Datum a místo vydání certifikátu




Ing. Miloš Vavřín
zástupce vedoucího certifikačního orgánu



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



Certifikát o přezkoušení typu

- (1)
(2) Zařízení určené pro použití v prostředí
s nebezpečím výbuchu podle
Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0040X

- (4) Zařízení: **Drtič univerzální typ DUF1 resp. DUF2**
(5) Výrobce: **FERRIT s.r.o.**
(6) Adresa: **Harcovská 1476, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí, ČR**
(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.
(8) Fyzikálně technický zkušební ústav potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci neelektrického zařízení kategorie 2, určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II směrnice evropského Společenství č. 94/9/EC.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

02/0040 z ledna 2002

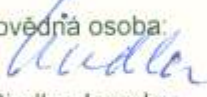
(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

prEN 1127-2:1998

- (10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.
(11) Tento certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/ES.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.
(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **I M2**

Tento certifikát o přezkoušení typu platí do: **31.01.2007**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2002
Počet stran: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



**Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0040X**

(15) Popis zařízení: Drtič univerzální typ DUF1 resp. DUF2 je určen pro drcení uhlí a kamene do pevnosti 130 MPa. Je převážně ocelové svařované a šroubované konstrukce, která je tvořena vstupním, středním a výstupním žlabem, vstupní, střední a výstupní skříní, víkem střední skříně, bubnem drtiče s nožovými kotouči a drticími dlaty, setrvačником se spojkou, krytem pohonu a skrápěním. Pohon nevýbušným elektromotorem a automatika není předmětem tohoto certifikátu.

(16) Zpráva č. : 02/0040 z ledna 2002

3 strany + příloha

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Pohon drtiče musí být realizován vždy příslušným schváleným nevýbušným elektromotorem skupiny I, kategorie M2, odpovídajícího výkonu, přičemž maximální otáčky na setrvačniku nesmí překročit hodnotu 469 min^{-1} u typu DUF 1 a 520 min^{-1} u typu DUF 2.


17.2 Použitý klínový řemen musí být elektrostaticky vodivý a musí splňovat požadavky ISO 1813.

17.3 Použitá automatika musí být schválena pro skupinu I kategorii M2 a zabezpečit vypnutí poháněcího elektromotoru při poklesu otáček bubnu o 6,5%.

17.4 Spojovací pryžové hadice musí mít příslušné schválení pro dané prostředí.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:--

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.01.2002
Počet stran: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0040X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

Výkres č.	DUF2.00.001, DUF2.00.002, DUF2.00.003	z 5.2001
	DUF1.00.001, DUF1.00.004, DUF1.00.006, DUF1.00.007	z 5.2001
	D36-12-004	z 5.2001
	D42-12-001	z 5.2001
	D36-10-129	z 5.2001
	D36-15-001, D42-15-001, D42-15-003	z 5.2001

NPDUF/2001bod 1,3,9,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,25,26,27,28,29,30,31 a RR.