



**ZAJIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PROTI VZNIKU
MECHANICKÝCH ZÁŽEHOVÝCH JISKER**

ČSN 83 2063

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Equipment protection against mechanically originated ignition sparks

Tato norma platí pro vývoj, výrobu a zkoušení veškerého zařízení (nástrojů, strojů, nářadí apod.), určeného k použití v prostředích s nebezpečím výbuchu metanu, jiných hořlavých plynů a par, nebo hořlavých prachů - viz čl. 12. Norma platí také pro zkoušení nebo posuzování zařízení z dovozu.

Tato norma se nevztahuje na vnitřní části zařízení, zajištěné proti vzniku mechanických zážehových jisker vhodným konstrukčním umístěním.

Norma neplatí pro stacionární zařízení v chemické výrobě. Neřeší zajištění zařízení proti vzniku mechanických zážehových jisker v prostorech s nebezpečím výbuchu výbušin.

Zařízení schválená před počátkem účinnosti této normy lze vyrábět do 31. 12. 1990 a používat do 31. 12. 1996.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Mechanická jiskra - mechanicky oddělená rozžhavená část materiálu, která vzniká při dynamickém styku pevných těles (např. při smyku, úderu, nárazu, broušení apod.)
2. Mechanická zážehová jiskra - mechanická jiskra o tepelné energii postačující k zážehu hořlavé látky nebo její směsi (plynů, par a prachů) se vzduchem nebo s jiným oxidizantem

3. Ochranná vrstva - povrchová ochrana zařízení proti vzniku mechanických zážehových jisker

4. Zažehující materiály - materiály (zejména hliník a jeho slitiny), které nevyhovují zkoušce odolnosti proti vzniku zážehových jisker

ČSN 83 0090
z 10.3.1978

Účinnost od:
01.06.1989

32610

-- Vynechaný text --