



Industrial fuel furnaces. Terms and definitions

Fourneau industriel à combustible. Termes et définitions

Brennstoff-Industrieöfen. Termine und Definitionen

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	2
2 Základní termíny používané v oboru průmyslových palivových pecí	3
3 Průmyslové palivové pece pro ohřev a tepelné zpracování kovů	5
3.1 Z hlediska energetického	5
3.2 Z hlediska způsobu zavážení pece	6
3.3 Z hlediska způsobu provozu pece	6
3.4 Z hlediska konstrukčního	6
3.5 Z hlediska technologického	8
4 Základní parametry určující průmyslové palivové pece pro ohřev a tepelné zpracování kovů	9
5 Paliva a spalování	11
6 Proudění plynů a sdílení tepla	13
7 Technologie ohřevu a tepelného zpracování	15
8 Tepelná práce průmyslových palivových pecí	19
Abecední rejstřík termínů v českém jazyce	20
Abecední rejstřík termínů v anglickém jazyce	22
Abecední rejstřík termínů v německém jazyce	24
Abecední rejstřík termínů v slovenském jazyce	26

Předmluva**Citované normy**

ČSN 06 1000 Lokální spotřebiče pevných, kapalných a plyných paliv. Termíny a definice

ČSN 07 5800 Hořáky na plyná a kapalná paliva. Názvosloví

ČSN 42 0004 Tepelné zpracování ocelí. Názvosloví

Další souvisící normy

ČSN 01 0170 Názvosloví z oboru automatizace a regulační techniky

ČSN 01 1300 Zákonné měřicí jednotky

ČSN 01 1301 Veličiny, jednotky a rovnice. Společná ustanovení

ČSN 01 1302 Veličiny a jednotky v mechanice tuhých a poddajných těles

ČSN 01 1303 Veličiny a jednotky v mechanice tekutin a termomechanice

ČSN 01 1320 Veličiny, značky a jednotky v hydraulice

ČSN 01 1323 Veličiny a jednotky sdílení tepla a přenosu látek

ČSN 06 3003 Průmyslové plynové pece. Základní ustanovení

ČSN 06 3006 Třídění průmyslových palivových pecí pro ohřev a tepelné zpracování kovů

ČSN 07 5801 Hořáky na plyná paliva. Technické požadavky

ČSN 07 5853 Hořáky na kapalná paliva. Technické požadavky

ČSN 25 7710 Měření průtoku tekutin základními škrticími orgány

ČSN 33 5001 Elektrotechnické předpisy. Průmyslová odporová elektrotepelná zařízení. Elektrické odporové průmyslové pece

ČSN 38 5502 Plyná paliva. Základní rozdělení

ČSN 65 7991 Ropné výrobky. Topné oleje. Technické požadavky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 24 201 Industrieöfen, Wärmeöfen und Wärmebehandlungsöfen, Begriffe (Průmyslové pece, ohřívací pece a pece pro tepelné zpracování, termíny a definice)

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠKODA KLATOVY, s. r. o., Klatovy, IČO 453 523 72, Josef Jůza, František Paveza; EKO-THERM Ostrava, IČO 135 995 85, Doc. Ing. Karel Obroučka, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 77 Průmyslové palivové pece

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Tříška

1 Předmět normy

Tato norma definuje termíny používané v oboru průmyslových palivových pecí. V kapitolách 2, 5, 6 a 8 je základní terminologickou normou pro průmyslové palivové pece;

kapitoly 3, 4 a 7 jsou zaměřeny na pece pro ohřev a tepelné zpracování kovů.

POZNÁMKY

1 Pro informaci jsou uvedeny i odpovídající nenormalizované termíny v jazyce anglickém, německém a slovenském.

2 Termíny a jejich definice, které jsou převzaty ze samostatných terminologických norem jiného oboru, mají v závorce za příslušnou definicí uvedenu odvolávku na tuto normu.

-- Vynechaný text --