



Strojirenský zkušební ústav, s. p., Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic  
Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s. U., Tschechische Republik

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST PRÜFZEUGNIS

Číslo  
Number  
Nummer

**O-39-00337-11**

Výrobce - *Manufacturer - Hersteller*

ŽDB GROUP a.s.  
Bezručova 300, 735 93 Bohumín  
Česká republika - *Czech Republic - Tschechische Republik*

Výrobek - *Product - Erzeugnis*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler - Warmwasserkessel*

Typové označení

Hercules U26

*Type designation*

Typenbezeichnung

Metoda zkoušek - *Test method*

EN 303-5

- *Prüfungsmethode*

Způsob topení - *Heating method*

manuální - *manual - manuell*

- *Heizungsmethode*

Palivo - *Fuel - Brennstoff*

dřevo - *wood - Holz*

## Výsledky - *Results - Resultate* :

Jmenovitý výkon - *Rated output - Nennleistung*

Počet článků - *Number of sections*

- *Zahl der Elemente*

		5	6	7	8	9	10	
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	900	842	281	391	649	703	Max 5000 mg/m <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	73	63	2	46	65	74	Max 150 mg/m <sup>3</sup>
Prach - <i>Dust - Staub</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	26	24	26	28	31	29	Max 150 mg/m <sup>3</sup>
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	654	612	204	284	472	511	
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	53	46	1	33	47	54	
Prach - <i>Dust - Staub</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	19	18	19	20	23	21	

Účinnost - *Efficiency - Wirkungsgrad*

I. doba hoření - *I. Burn time - I. Brennzeit*

% 86,1 89,6 89,4 87,3 87,0 87,5

II. doba hoření - *II. Burn time - II. Brennzeit*

% 86,6 88,8 89,1 87,7 87,1 87,9

Podklad pro vydání certifikátu

- *Basis for Certificate issue*

- *Grundlage für die Zertifikatserteilung*

Protokol č. - *Report No. - Protokoll Nr.*

30-11050/T



Strojírenský zkušební ústav, s. p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.

*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the tests with above stated results.*

*Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s. U., bescheinigt mit dieser Bescheinigung, dass sie bei der Probe die Prüfungen mit folgenden Ergebnissen durchgeführt hat.*

Brno 2011-06-29



**Ing. Jiří Dvořák**

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
*Head of Heat and Ecological Equipment Test Station*  
*Leiter der Prüfstelle für Wärme- und Umwelтанlagen*

**Ing. Aleš Onderek**

ředitel pro zkušebnictví  
*Director for Testing*  
*Direktor für Prüfungswesen*