



Strojírenský 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-39-00340-11**

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 U24

*Type designation*

Typenbezeichnung

Metoda zkoušek - *Test method*

EN 303-5

- *Prüfungsmethode*

Způsob topení - *Heating method*

manuální - *manual - manuell*

- *Heizungsmethode*

Palivo - *Fuel - Brennstoff*

černé uhlí - *black coal - Steinkohle*

## Výsledky - *Results - Resultate* :

Jmenovitý výkon - *Rated output - Nennleistung*

Počet článků - *Number of sections*

- *Zahl der Elemente*

3      6      10

CO (10% O<sub>2</sub>)      mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>      1823      914      1599      Max 5000/2500 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>

OGC (10% O<sub>2</sub>)      mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>      114      74      89      Max 150 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>

Prach - *Dust - Staub* (10% O<sub>2</sub>)      mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>      69      54      39      Max 125 mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>

CO (13% O<sub>2</sub>)      mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>      1310      671      1162

OGC (13% O<sub>2</sub>)      mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>      98      65      77

Prach - *Dust - Staub* (13% O<sub>2</sub>)      mg/m<sub>n</sub><sup>3</sup>      50      39      28

Účinnost - *Efficiency - Wirkungsgrad*

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

%      66,3      79,3      79,2

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

%      66,3      75,7      79,3

Podklad pro vydání certifikátu

- *Basis for Certificate issue*

- *Grundlage für die Zertifikatserteilung*

Protokol č. - *Report No. - Protokoll Nr.*  
30-5229/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*