

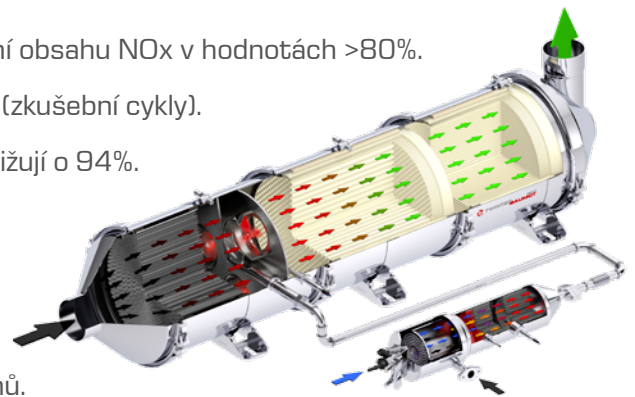
SYSTÉM BNOX - VÝFUKOVÉ PLYNY ČISTŠÍ NEŽ EURO VI

VYSOCE EFEKTIVNÍ, KOMBINOVANÝ SYSTÉM PRO SNÍŽENÍ OBSAHU ČÁSTIC A OXIDŮ DUSÍKU

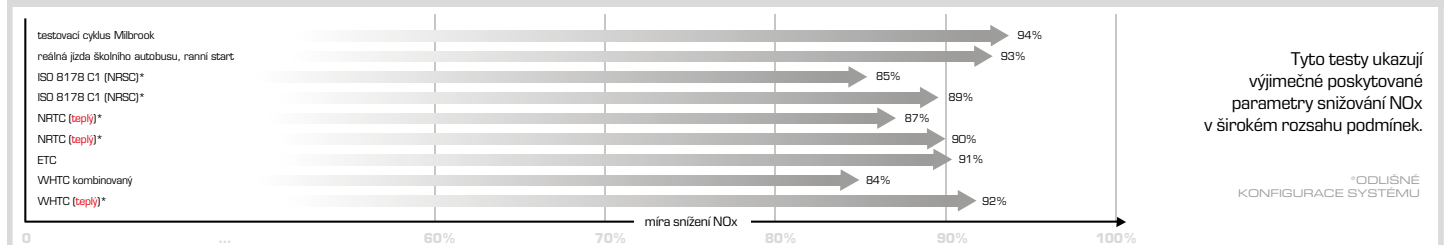


ÚČINNÝ | CERTIFIKOVANÝ | SPOLEHLIVÝ

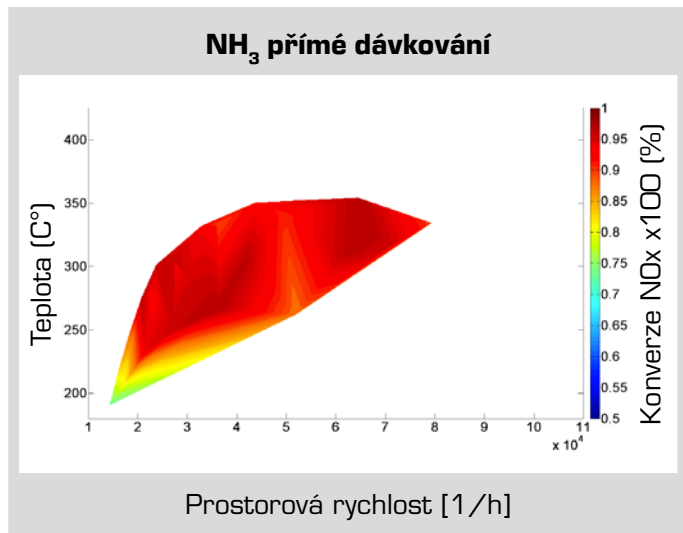
- Vysoce efektivní systém SCR (selektivní katalytická redukce), s optimalizací běhu za studena.
- Mísící trasa ve výfukových plynech < 250 mm.
- Tento systém funguje již od teploty výfukových plynů 150°C.
- I při nízkých teplotách výfukových plynů se dosahují míry snížení obsahu NOx v hodnotách >80%.
- Je možné dosáhnout míry snížení obsahu NOx v hodnotě 99% (zkušební cykly).
- Emise v reálném provozu (Real Driving Emissions = RDE) se snižují o 94%.
- Emise částic se snižují o více než 95%.
- Díky kompaktnímu konstrukčnímu uspořádání jsou
- menší požadavky na zastavěný prostor.
- Žádná krystalizace při nízkých teplotách v toku výfukových plynů.
- Optimální rovnoměrné rozdělení plynného NH₃ na základě činnosti mísicího modulu.
- Certifikováno podle Millbrook, TÜV/EPA je v ověřování.



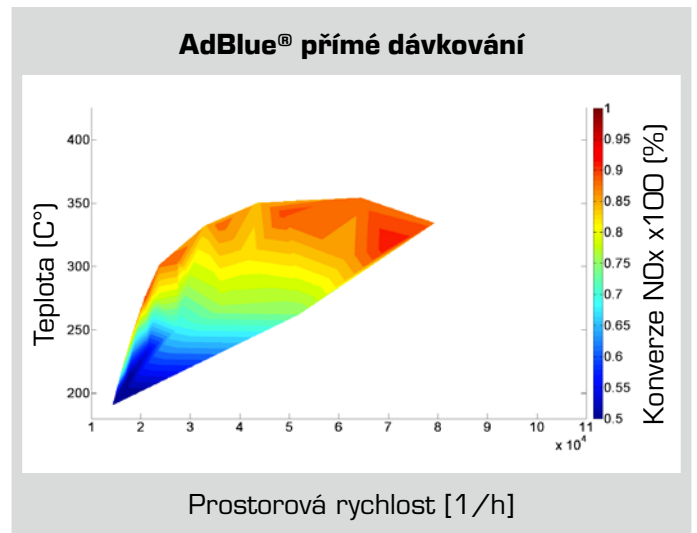
Poskytované parametry v míře snížení NOx, dosahované na testovacích cyklech s motory TDI o objemu od 6 L do 11 L



SYSTEM BNOX – EFEKTIVNÍ I ZA EXTRÉMNÍCH PODMÍNEK



Obrázek 1



Obrázek 2

Tyto obrázky ukazují přímé srovnání poskytovaných parametrů ve snižování obsahu NOx u systému BNOX s generátorem (obrázek 1) a u standardního systému SCR (obrázek 2), za stejných podmínek, na stacionárním zkušebním stanovišti u Technické univerzity Mnichov. Zobrazené zde jsou hodnoty konverze NOx (barevná stupnice) v závislosti na teplotě výfukových plynů a na prostorové rychlosti. V celém teplotním rozsahu, ale zvláště při nízkých teplotách, zde systém BNOX dosahuje lepší výsledky, než standardní systém, a to zvláště s ohledem na snižování obsahu NOx.

Oblast nízkých teplot (200°C):

Systém BNOX: konverze NOx >75%

Oblast středních teplot (350°C):

Systém BNOX: konverze NOx >95%

Oblast nízkých teplot (200°C):

Standardní SCR: konverze NOx <50%

Oblast středních teplot (350°C):

Standardní SCR: konverze NOx < 85%

VÁŠ PARTNER PRO TRVALE UDRŽITELNÉ A INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE VÝFUKOVÝCH PLYNŮ

WWW.BAUMOT.CZ

NĚMECKO

TWINTEC TECHNOLOGIE GmbH

Eduard-Rhein-Strasse 21-23 | 53639 Königswinter
 P. +49 (0)2244/91 80 40
 F. +49 (0)2244/91 83 70
www.twintecbaumot.de | info@twintec.de

ITÁLIE

BAUMOT ITALIA S.R.L.

Via Del Tecchione, 24/B | 20098 San Giuliano Milanese (MI)
 P. +39 02 982 82873
 F. +39 02 980 46855
www.twintecbaumot.it | info@baumot.it

ŠVÝCARSKO

BAUMOT AG

Thurgauerstrasse 105 | 8152 Glattpark
 P. +41(0)44 . 954 80 70
 F. +41(0)44 . 954 34 36
www.twintecbaumot.ch | info@baumot.ch

USA

BAUMOT NORTH AMERICA, LLC

2000 Town Center | Suite 1900
 Southfield | MI 48075
 P. +1(248) 979 8037
www.twintecbaumot.com | info@baumot.us