



**ACCURACY**  
SETS THE STANDARDS

Еталони за анализ на разтворени газове (DGA)  
True North и Atlantis

**MS** MORGAN<sup>®</sup>  
SCHAFER  
A DOBLE COMPANY

**doble**<sup>®</sup>

# Точността не е без значение

Точните лаборатория данни са от решаващо значение за вземането на правилни решения.

Действащите сертифицирани еталони за масла са идеалният начин да се гарантира точността на резултатите от анализа на разтворените в масло газове (DGA). Morgan Schaffer създава единствените в света промишлени еталони за наличие на газ в маслото и за наличие на влага в маслото.

## Нашите еталони за маслото гарантират:



Достоверност: С цел проследимост всяка проба се доставя със сертификат за концентрация

Certificate of Concentration

**TRUE NORTH**  
DGA Oil Standard

**MS MORGAN SCHAEFFER**  
8300 Saint Patrick, suite 150,  
Lacolle, Quebec, Canada J8N 2H1  
Tel: +514.739.1967 Fax: +514.739.0434  
Web: www.morganschaffer.com

Syringe S/N:	Lot No.:	Expiry Date:	Prepared by:	QC Approved:
	RN178	2015-09-30	RN	

Component	Concentration* (ppm)	Component	Concentration* (ppm)
H <sub>2</sub> (Hydrogen)	97 ± 5%	CO <sub>2</sub> (Carbon Dioxide)	120 ± 5%
O <sub>2</sub> (Oxygen)	16400 ± 5%	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> (Ethylene)	100 ± 5%
N <sub>2</sub> (Nitrogen)	59200 ± 5%	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (Ethane)	99 ± 5%
CH <sub>4</sub> (Methane)	97 ± 5%	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (Acetylene)	99 ± 5%
CO (Carbon Monoxide)	98 ± 5%		

(\*) Milliliters of gas at 273K and 760 torr per cubic meter of oil.  
Concentrations are certified by the method of preparation and are verified by laboratory analysis using ASTM D3612 method as well as calibrations using NIST traceable weights. ± defined on a 95% confidence interval for true concentration.



Точност: Валидиране на точността на вашия цялостен аналитичен процес за гарантиране на надеждни резултати



Ефективност: Доверието в получените данни елиминира необходимостта от повторение на измерванията или анализите



Намаляване на разходите: Изготвянето на еталони за масло изисква висококвалифициран персонал. За повечето лаборатории това е твърде времеемко и скъпо

## Идентични кръгови изпитвания – CIGRE и IEC

Еталоните на Morgan Schaffer за газ в маслото са използвани за идентични кръгови изпитвания на CIGRE (Международен съвет за електрически мрежи ВН) и IEC (Международната електротехническа комисия) и са дали възможност на участващите лаборатории да подобрят своята точност при количествено измерване на трудни за откриване отклонения в калибрирането.

True North и Atlantis:

Единствените в света промишлени еталони за масло.

### **True North еталоните за газ в маслото**

гарантират правилното калибриране на екстракцията на газа и хроматографията

#### **Гарантиран срок на годност:**

True North: 30 дни от датата на напълване на спринцовката

True North Long Life: 60 дни от датата на напълване на спринцовката



### **Atlantis еталоните за влага в**

**маслото** позволяват валидирането на определеното съдържание на вода по метода за изпитване на Карл Фишер с цел осигуряване на проследимост, точност и прецизност

#### **Гарантиран срок на годност:**

30 дни от датата на напълване на спринцовката



### **Надеждна пратка**

- Приетите в отрасъла стъклени спринцовки предотвратяват както загубата на разтворени газове в атмосферата, така и замърсяването от атмосферни компоненти
- Индивидуалните картонени опаковки предотвратяват образуването на вредни газове вследствие на излагане на светлина
- Приетата от IATA външна опаковка гарантира безопасна, навременна доставка по въздух, по целия свят

### **Отстъпки за обем при дългосрочни договори**

Направете вашата годишна поръчка за седмични, двуседмични или месечни доставки на True North и/или Atlantis и се радвайте на значителни отстъпки!

За да научите повече, още днес се свържете с нас по телефона или на имейл.  
1.514.739.1967 | Безплатен тел. 1.855.861.1967 | [sales@morganschaffer.com](mailto:sales@morganschaffer.com)

## **True North и Atlantis:**

**Задаване на стандартите за осигуряване на качеството.**

# Точност във всичко, което правим

Поетият от Morgan Schaffer ангажимент не се ограничава само до нашето оборудване.

Ние също така гарантираме най-висок стандарт във всички наши дейности:

- Своевременна доставка
- Превъзходна техническа поддръжка
- Бърза реакция и обслужване на клиентите
- Ремонтни услуги
- Гарантирано качество

**За повече информация и график на доставките се свържете с нас още днес.**

## Morgan Schaffer Ltd.

8300 Saint Patrick Street  
Suite 150  
LaSalle, Quebec, Canada H8N 2H1  
Тел.: 1.514.739.1967  
Безплатен тел.: 1.855.861.1967  
Факс: 1.514.739.0434  
Имейл: sales@morganschaffer.com

## Акредитации

Morgan Schaffer е сертифицирана по ISO 9001:2008. Лаборатория Morgan Schaffer е сертифицирана по ISO/IEC 17025:2005 и акредитирана от Националния съвет за акредитация ANSI-ASQ за изследванията, изброени в обхвата на акредитацията. Morgan Schaffer е сертифицирана и по ISO Guide 34:2009 и кредитирана от Националния съвет за акредитация ANSI-ASQ за производството на справочни материали, изброени в обхвата на акредитацията.

© 2017 Morgan Schaffer Ltd. Всички права запазени. Логото на Morgan Schaffer е търговска марка на Morgan Schaffer Ltd.

**[www.morganschaffer.com](http://www.morganschaffer.com)**