



ACCURACY
SETS THE STANDARDS

**DGA ÖLSTANDARDS
TRUE NORTH UND ATLANTIS**

MS MORGAN[®]
SCHAFER
A DOBLE COMPANY

doble[®]

Thema Genauigkeit

Genauere Labordaten sind wichtig, um fundierte Entscheidungen zu treffen.

Zertifizierte Ölstandards sind der ideale Weg, um die Genauigkeit der DGA-Ergebnisse zu gewährleisten. Morgan Schaffer liefert weltweit die einzigen kommerziellen Gas-in-Öl- und Feuchtigkeit-in-Öl-Standards.

Unsere Öl-Standards gewährleisten:



Glaubwürdigkeit: Ein Zertifikat über die Konzentrationen wird jeder Probe zum Nachweis der Rückführbarkeit beigelegt

Certificate of Concentration

TRUE NORTH
DGA Oil Standard

MS MORGAN
SCHAFFER

8300 Saint Patrick, suite 150,
Lasalle, Quebec, Canada, H8N 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 ₂ (Hydrogen)	97 ± 5%	CO ₂ (Carbon Dioxide)	120 ± 5%
O ₂ (Oxygen)	16400 ± 5%	C ₂ H ₄ (Ethylene)	100 ± 5%
N ₂ (Nitrogen)	59200 ± 5%	C ₂ H ₆ (Ethane)	99 ± 5%
CH ₄ (Methane)	97 ± 5%	C ₂ H ₂ (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.



Genauigkeit: Validierung der Korrektheit Ihres gesamten Analyseverfahrens, um zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten



Effizienz: Vertrauen in Ihre Ergebnisse macht es unnötig, Messungen oder Analysen zu wiederholen



Kostenersparnis: Die Lieferung von Öl-Standards erfordert hochqualifizierte Mitarbeiter. Für die meisten Labore ist es zu zeitaufwendig und zu teuer, um diese selbst zu produzieren

CIGRE und IEC Round Robin Tests

Gas-in-Öl-Standards wurden für CIGRE und IEC-Ringversuche eingesetzt und erlaubten es den beteiligten Labors, ihre Genauigkeit zu verbessern, indem sie ansonsten schwer zu erkennende Kalibrierungsabweichungen feststellen.

**True North und Atlantis:
Die weltweit einzigen kommerziellen Öl-Standards.**

True North Gas-in-Öl-Standards

ermöglichen eine ordnungsgemäße Kalibrierung sowohl von Gaschromatografen als auch von Gasextraktionsverfahren

Garantierte Haltbarkeit:

True North: 30 Tage ab Abfülldatum

True North Long Life: 60 Tage ab Abfülldatum



Atlantis Feuchtigkeit-in-Öl-Standards

ermöglichen die kontinuierliche Validierung der Karl Fischer-Testverfahren, um Rückverfolgbarkeit, Präzision und Genauigkeit zu erhalten.

Garantierte Haltbarkeit:

30 Tage ab Abfülldatum



Sichere Lieferung

- Branchenakzeptierte Glasspritzen verhindern den Verlust von gelösten Gasen in die Atmosphäre sowie die Verunreinigung durch atmosphärische Bestandteile.
- Individuelle Kartonverpackungen verhindern das Entstehen von Fehlgerüchen aufgrund von Lichteinwirkung.
- IATA akzeptierte Umverpackung gewährleistet eine sichere, pünktliche weltweite Luftfrachtzustellung.

Mengenrabatte für Rahmenaufträge

Legen Sie Ihre wöchentliche, zweiwöchentliche oder monatliche Lieferung von True North und/oder Atlantis fest und profitieren Sie von erheblichen Rabatten!

Um mehr zu erfahren, rufen Sie uns noch heute an oder schicken Sie uns eine E-Mail.
1.514.739.1967 | Gebührenfreie Nummer 1.855.861.1967 | sales@morganschaffer.com

**True North und Atlantis:
Setzt die Standards bei der Qualitätssicherung.**

Genauigkeit bei allem was wir tun.

**Morgan Schaffers Engagement ist nicht auf unsere Geräte beschränkt.
Wir garantieren auch bei all unseren Arbeiten exzellente Qualität:**

- Pünktliche Lieferung
- Überraschende technische Unterstützung
- Reaktionsfähigkeit und Kundendienst
- Reparatur Service
- Qualitätssicherung in allen Bereichen

**Kontaktieren Sie uns noch heute für weitere
Informationen oder für eine Produktvorführung**

Morgan Schaffer Ltd.

8300 Saint Patrick Street
Suite 150
LaSalle, Quebec, Canada H8N 2H1
Tel: 1.514.739.1967
Gebührenfreie Nummer: 1.855.861.1967
Fax: 1.514.739.0434
E-mail: sales@morganschaffer.com

Zulassungen

Morgan Schaffer ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Morgan Schaffer Laboratory ist durch die US-amerikanische Akkreditierungsstelle ANSI-ASQ National Accreditation Board für die im Akkreditierungsumfang aufgeführten Untersuchungen nach ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Morgan Schaffer ist durch die US-amerikanische Akkreditierungsstelle ANSI-ASQ National Accreditation Board außerdem für die Anfertigung der im Akkreditierungsumfang aufgeführten Referenzmaterialien nach dem ISO-Leitfaden 34:2009 akkreditiert.

© 2017 Morgan Schaffer Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Das Morgan Schaffer-Logo ist eine Handelsmarke der Morgan Schaffer Ltd.

www.morganschaffer.com