

CONOSTAN METALLO-ORGANIC STANDARDS

ölgelöste Metallstandards



CONOSTAN Einzel-Element Standards

**Ag Al B Ba Be Bi Ca Cd Co Cr Cu Fe In K La Li
Mg Mn Mo Na Ni P Pb Sb Si Sn Sr Ti V W Y Zn**

1.000 ppm Standards	50 g Flasche	
5.000 ppm Standards	50 g Flasche	<i>Preise</i>
2.000 ppm Scandium (Sc)	50 g Flasche	<i>auf Anfrage</i>
100 ppm As, Hg, Se	100 g Flasche	

Organo-Metallic Oil Standards (ORGM)

Schwefelfreie ölgelöste organo-metallic Standards für XRF, ICP, DCP, AAS als Einzelement-Standards oder zur Herstellung von Multi-Element-Standards

**Al Ba Ca Cd Co Cr Cu Fe K Mg Mn Mo Na Ni P Pb
Sb Sc Se Si Sn Sr Ti Ti V Y Zn Zr**

Jeweils mit 0,1 Gew.% oder mit 0,5 Gew.% erhältlich.

50 ml Flasche

Preise auf Anfrage

CONOSTAN MULTI-ELEMENT STANDARDS S-12

Ag Al Cr Cu Fe Mg Na Ni Pb Si Sn Ti

200 g Flasche 100 g Flasche

900 ppm
500 ppm
300 ppm
100 ppm
50-30-10 ppm

Preise auf Anfrage

CONOSTAN MULTI-ELEMENT STANDARDS S-21

**Ag Al B Ba Ca Cd Cr Cu Fe Mg Mn Mo
Na Ni P Pb Si Sn Ti V Zn**

200 g Flasche 100 g Flasche

900 ppm
500 ppm
300 ppm
100 ppm
50-30-10 ppm

Preise auf Anfrage

CONOSTAN MULTI-ELEMENT STANDARDS S-21+ K

**Ag Al B Ba Ca Cd Cr Cu Fe K Mg Mn
Mo Na Ni P Pb Si Sn Ti V Zn**

200 g Flasche 100 g Flasche

500 ppm
300 ppm
100 ppm
50-30-10 ppm

Preise auf Anfrage

CONOSTAN AM SPECIAL STANDARDS

Multi-Element Standard enthält jeweils die Elemente **Ba, Ca, Mg, P, Zn**

	100 g Flasche	200 g Flasche
100 ppm		
500 ppm		
900 ppm		
2.500 ppm		
5.000 ppm		

Preise auf Anfrage

CONOSTAN Special Blend No. 1

4.000 ppm **Ca**, 4.000 ppm **Ba**, 2.000 ppm **Zn**, 2.000 ppm **P**, 2.000 ppm **Mg**

100 g Flasche	200 g Flasche
---------------	---------------

Preise auf Anfrage

CONOSTAN Special Blend No. 2

8.000 ppm **Ba**, 4.000 ppm **Ca**, 1.600 ppm **Zn**, 1.000 ppm **Mg**

100 g Flasche	200 g Flasche
---------------	---------------

Preise auf Anfrage

andere Special Blends auf Anfrage

CONOSTAN Schwefel in Mineral Öl

100 g Flasche

50 ppm
 100 ppm
 250 ppm
 500 ppm
 750 ppm
 1.000 ppm
 2.500 ppm
 5.000 ppm
 7.500 ppm
 10.000 ppm
 15.000 ppm
 20.000 ppm
 25.000 ppm
 30.000 ppm
 40.000 ppm
 50.000 ppm

*Preise
 auf
 Anfrage*

Schwefelgehalt nach
 Kundenwunsch

Preise auf Anfrage

Schwefel Blank Base

Preis auf Anfrage

CONOSTAN Schwefel in Diesel Öl #2

100 g Flasche

5 ppm
 10 ppm
 15 ppm

50 ppm
 100 ppm
 500 ppm
 1.000 ppm
 5.000 ppm
 10.000 ppm
 15.000 ppm
 20.000 ppm

*Preise
 auf
 Anfrage*

Schwefelgehalt nach
 Kundenwunsch

Preise auf Anfrage

1 - 15 ppm
 15 - 50.000 ppm

*Preise
 auf Anfrage*

Schwefel Blank Base

< 0,2 ppm

CONOSTAN Schwefel in Residual Oil

	50 ml Flasche	100 ml Flasche
2.500 ppm		
3.000 ppm		
5.000 ppm		
7.500 ppm		
10.000 ppm		
15.000 ppm		
20.000 ppm		
25.000 ppm		
30.000 ppm		
35.000 ppm		
40.000 ppm		
50.000 ppm		

Preise auf Anfrage

CONOSTAN Schwefel in Isooctan

	60 ml Flasche
50 ppm	
100 ppm	
250 ppm	
500 ppm	
750 ppm	
1.000 ppm	

Preise auf Anfrage

Schwefel Blank Base

CONOSTAN Standards mit sehr geringer Schwefel-Konzentration in Isooctan

Komplettsset mit 7 x 10 ml *Preis auf Anfrage*
bestehend aus:
0 - 0,5 - 1,0 - 2,5 - 5,0 - 7,5 - 10 ppm Schwefel

CONOSTAN Standards mit geringer Schwefel-Konzentration in Isooctan

Komplettsset mit 7 x 10 ml *Preis auf Anfrage*
bestehend aus:
0 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 ppm Schwefel

CONOSTAN Standards mit hoher Schwefel-Konzentration in Isooctan

Komplettsset mit 7 x 10 ml *Preis auf Anfrage*
bestehend aus:
0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 750 - 1.000 ppm Schwefel

CONOSTAN Multi-Element Standards für JOAP Certified Instruments

		200 g Flasche	
D-3	100 ppm		
D-12	5 ppm		
	10 ppm		<i>Preise</i>
	30 ppm		<i>auf</i>
	50 ppm		<i>Anfrage</i>
	100 ppm		
	300 ppm		
		100 g Flasche	
D-19	5 ppm		
	10 ppm		
	30 ppm		
	50 ppm		<i>Preise</i>
	100 ppm		<i>auf</i>
	300 ppm		<i>Anfrage</i>
	500 ppm		
	700 ppm		
	900 ppm		
D-19-0	Blank Oil		
D-19	Komplett-Set	16 x 100 g Flasche	<i>Preis auf Anfrage</i>
	bestehend aus:		
	D 19-0	4 x 100 g	
	D 19-5	1 x 100 g	
	D 19-10	1 x 100 g	
	D 19-30	1 x 100 g	
	D 19-50	1 x 100 g	
	D 19-500	1 x 100 g	
	D 19-700	1 x 100 g	
	D 19-900	1 x 100 g	
	D 19-100	3 x 100 g	
	D 19-300	2 x 100 g	

CONOSTAN 20 Base Oil (Viskosität 20 cst)

500 ml	<i>Preise</i>
3,7 ltr.	<i>auf Anfrage</i>

CONOSTAN 75 Base Oil (Viskosität 75 cst)

500 ml	<i>Preise</i>
3,7 ltr.	<i>auf Anfrage</i>

CONOSTAN 20 Element blank oil (Viskosität 20 cst)

100 g	<i>Preise</i>
400 g	<i>auf</i>
3,7 ltr.	<i>Anfrage</i>

CONOSTAN 75 Element blank oil (Viskosität 75 cst)

100 g	<i>Preise</i>
400 g	<i>auf</i>
3,7 ltr.	<i>Anfrage</i>

CONOSTAN STABILIZER

50 g	<i>Preis auf Anfrage</i>
------	--------------------------

Wenn Sie beabsichtigen, die Einzel-Element Standards Fe, Mo, V oder Multi-Element Standards, die diese Elemente enthalten, unter 10 ppm zu verdünnen, empfehlen wir, den CONOSTAN-Stabilizer mitzubestellen

LIQUID ORGANO-METALLIC STANDARDS (LOMS)

LOMS werden aus ultrareinen Reagenzien hergestellt die gegen NIST SRM's zertifiziert werden - sofern diese SRM's zur Verfügung stehen.

LOMS sind **absolut frei** von Phosphor und Schwefel.

Zu jedem LOMS liefern wir ein Analysenzertifikat mit Angabe der Spurenelemente.

50 ml Flasche *Preis auf Anfrage*

<u>Element</u>	<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Konz. (ppm)</u>	<u>Element</u>	<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Konz. (ppm)</u>
Aluminium	LOMS-Al3.0	30.000	Natrium	LOMS-Na2.5	25.000
Antimon	LOMS-Sb2.0	20.000	Nickel	LOMS-Ni5.0	50.000
Barium	LOMS-Ba12.5	12.500	Phosphorus	LOMS-P5.0	50.000
Blei	LOMS-Pb20.0	20.000	Praseodymium	LOMS-Pr3.0	30.000
Cadmium	LOMS-Cd10.0	10.000	Selen (enthält S)	LOMS-Se3.5	35.000
Cer	LOMS-Ce5.0	50.000	Silicium	LOMS-Si7.5	75.000
Chrom	LOMS-Cr3.50	35.000	Strontium	LOMS-Sr10.0	10.000
Cobalt	LOMS-Co7.5	75.000	Thallium	LOMS-Tl5.0	50.000
Eisen	LOMS-Fe4.0	40.000	Titan	LOMS-Ti5.0	50.000
Kalium	LOMS-K7.5	75.000	Vanadium	LOMS-V4.0	40.000
Kupfer	LOMS-Cu6.0	60.000	Yttrium	LOMS-Y2.5	25.000
Lithium	LOMS-Li1.5	15.000	Zink	LOMS-Zn6.0	60.000
Magnesium	LOMS-Mg3.00	30.000	Zinn	LOMS-Sn7.5	75.000
Mangan	LOMS-Mn7.5	75.000	Zirconium	LOMS-Zr5.0	50.000
Molybdän	LOMS-Mo5.0	50.000			

Matrix Öle für LOMS

SDFM	Synthetic Diesel Fuel Matrix Mixture of aromatic solvent and low viscosity mineral oil, Sulfur < 2 ppm	1 L Flasche <i>Preis auf Anfrage</i>
LVMO	Low Viscosity Mineral Oil Odorless and water white Flashpoint > 200° F Viscosity at 100° F - 2,68 cSt. Sulfur < 2 ppm	1 L Flasche <i>Preis auf Anfrage</i>
LBS	Lubricant Base Stock Hydrotreated 100 N Sulfur < 2 ppm	1 L Flasche <i>Preis auf Anfrage</i>

Stabilizer für LOMS

STAB SOLNA	Stabilizer A For chelating and solubilizing organo-metallic solids and solutions For single element and multi-element Standards	50 ml Flasche <i>Preis auf Anfrage</i>
STAB SOLNB	Stabilizer B Used in conjunction with STAB SOLNA	50 ml Flasche <i>Preis auf Anfrage</i>

Stand: 03.2009