



White Paper.

# Industriella gaser.

# Innehåll.

## Allmän information

- 3 Fysikaliska data
- 4 Flaskdata
- 4 Acetylen
- 5 NEMO® PLUS
- 5 Koldioxid
- 6 Gasol
- 7 Flaskventiler

## Rena gaser

- 8 Acetylen
- 9 Argon
- 10 Helium
- 11 Hydrogen
- 12 Koldioxid
- 13 Nitrogen
- 14 ODOROX®
- 15 Oxygen
- 16 Gasol

## TIG- och MIG-svetsning

- 17 MISON® skyddsgaser
- 18 Argon/helium-blandningar
- 19 Argon/hydrogen-blandningar

## MAG-svetsning

- 20 MISON® skyddsgaser
- 21 Argon/koldioxid/oxygen-blandningar

## Rotskydd

- 22 Formiergas

## Plasmaskärning

- 23 Argon/hydrogen-blandning

## Laserapplikationer

- 24 Lasergaser
- 26 Processgaser

## Luft

- 26 Teknisk luft

## Kontaktinformation

- 27 Kontaktinformation

# Fysikaliska data.

## Tryckenheter

psi	bar	kPa
1	0,07	7
2	0,14	14
5	0,34	34
10	0,69	69
20	1,38	138
30	2,07	207
50	3,45	345
100	6,89	689
300	20,68	2068
500	34,47	3447
1000	68,95	6895
2000	137,90	13790
4000	275,79	27579

bar	psi	kPa
0,1	1,45	10
0,5	7,25	50
1	14,50	100
2	29,00	200
5	72,52	500
10	145,03	1000
20	290,06	2000
50	725,15	5000
200	2900,06	20000
300	4350,90	30000
400	5801,20	40000

## ppm (= parts per million) - procent:

1 ppm	=	0,0001 %
10 ppm	=	0,001 %
100 ppm	=	0,01 %
1000 ppm	=	0,1 %
10000 ppm	=	1,0 %
100 000 ppm	=	10,0 %
1000000 ppm	=	100,0 %

Katalogen ger övergripande information om de flesta av våra gaser och gasblandningar. Du finner även uppgifter om de olika flasktyperna.

Vikt och motsvarande volym i flytande fas för 1 m<sup>3</sup> i gasfas.

1 m <sup>3</sup>	Vikt (kg)	Volym flytande (liter)
Acetylen	1,1	-
Argon	1,7	1,21
Helium	0,2	1,35
Hydrogen	0,1	1,20
Koldioxid	1,9	2,29**
Nitrogen	1,2	1,47
Oxygen	1,4	1,19
Propan	1,9	3,28

Motsvarande volym i gasfas och flytande fas per 1 kg.

1 kg	Volym i gasfas (m <sup>3</sup> )	Volym flytande (liter)
Acetylen	0,9	-
Argon	0,6	0,717
Helium	5,9	7,98
Hydrogen	11,7	14,10
Koldioxid	0,5	1,22
Nitrogen	0,8	1,24
Oxygen	0,7	0,876
Propan	0,5	1,72

Vikt och motsvarande volym i gasfas för 1 liter i flytande fas.

1 m <sup>3</sup>	Volym i gasfas (m <sup>3</sup> )	Vikt (kg)
Acetylen	-	-
Argon	0,8	1,4
Helium	0,7	0,1
Hydrogen	0,8	0,1
Koldioxid	0,4	0,8
Nitrogen	0,7	0,8
Oxygen	0,8	1,1
Propan	0,3	0,6

# Flaskdata.

De vanligaste gasflaskorna från Linde Gas är högtrycksflaskor i stål av typen OTC med ett fyllningstryck av 200 bar. Det förekommer även högtrycks-flaskor i aluminium (typ OTM). Lågtrycksflaskor i stål eller aluminium förekommer endast för kondenserade gaser som t.ex. gasol.

Acetylen fylls på stålflaskor som är fyllda med en porös massa. Denna flasktyp betecknas typ A.

Oxygen, argon, hydrogen, nitrogen, helium och blandningar av dessa. Flaskans volym anges i liter. En flaska med beteckningen O-20 visar att volymen motsvarar 20 liter vatten.

Gasens volym beror dock på fyllningstrycket. Det normala fyllningstrycket för dessa flaskor är 200 bar.

Flasksortimentet kan variera beroende på marknad.

Flasktyp	Gasinnehåll* (m <sup>3</sup> vid 200 bar)	Vikt, tom flaska inkl. ventil och kåpa (kg)	Höjd, inkl. ventil och kåpa (mm)	Ytterdiameter (mm)
OTC-5	1,0	8,8	555	140
OTM-5	1,0	7,0	600	152
OTC-20	4,0	36,5	1065	204
OTC-50	10,0	70,0	1775	230
<b>Flaskpaket</b>			<b>L x B x H (mm)</b>	
10 x OTC-50	100	717	1620 x 930 x 785	
12 x OTC-50	120	885	1020 x 780 x 1930	

\* Ungefärligt värde (varierar med temperatur och gastyp).

# Acetylen.

Flaskans volym anges i liter. En flaska med beteckningen A-5 visar att volymen motsvarar 5 liter vatten. Inne-hållet av gas anges dock som vikt i kg.

Flasktyp	Gasinnehåll* (kg)	Vikt, tom flaska inkl. ventil och kåpa (kg)	Höjd, inkl. ventil och kåpa (mm)	Ytterdiameter (mm)
A-5	0,7	9	495	145
A-20	2,9	37,5	975	205
A-21	3,8	37,5	975	203
A-40	6,0	70,0	1350	234
A-41	7,7	62,5	1350	232
<b>Flaskpaket</b>			<b>L x B x H (mm)</b>	
9 x A-40	55,8	725	810 x 810 x 1500	
10 x A-40/41	62/78	990	1380 x 800 x 1780	

# NEMO<sup>®</sup> PLUS Gasflaska med regulator.

NEMO<sup>®</sup> PLUS är en gasflaska med färdigmonterad regulator som är enklare att använda. Det är bara att koppla in sig och börja arbeta.

Flaskan kan, och får, flyttas utan att regulatorn först tas bort. Kåpan skyddar även regulatorn om flaskan skulle välta.

NEMO<sup>®</sup> PLUS finns i två storlekar för acetylen, ODOROX<sup>®</sup> luktsatt oxygen samt MISON<sup>®</sup> 18 och MISON<sup>®</sup> Ar skyddsgaser.

Flasktyp	Gasinnehåll	Vikt, tom flaska inkl. ventil och kåpa (kg)	Höjd, inkl. ventil och kåpa (mm)	Ytterdiameter (mm)
<b>Acetylen:</b>				
A-21	3,8 kg	40 kg	1050	210
A-41	7,7 kg	65 kg	1500	235
<b>ODOROX<sup>®</sup>, MISON<sup>®</sup>:</b>				
OTC-20	4,0 m <sup>3</sup>	35 kg	1100	230
OTC-50	10,0 m <sup>3</sup>	70 kg	1700	230

## Koldioxid.

Flaskans volym anges i liter. En flaska med beteckningen O-20 indikerar att volymen motsvarar 20 liter vatten. Innehållet av gas anges dock som vikt i kg.

Flasktyp	Gasinnehåll (kg)	Vikt, tom flaska inkl. ventil och kåpa (kg)	Höjd, inkl. ventil och kåpa (mm)	Ytterdiameter (mm)
OTC-13	10	20	740	204
OTC-20	15	36,5	1000	204
CK-27	20	45	1315	204
OTC-50	37,5	72	1775	230
<b>Flaskpaket</b>			<b>L x B x H (mm)</b>	
12 x CK-27	210	750	1025 x 786 x 1450	
12 x OTC-50	450	885	1020 x 780 x 1930	

# Gasol.

Beteckningen på gasolflaskor anger mängden gasol i kg. En flaska med beteckningen P6 anger alltså att denna flaska fyllts med 6 kg gasol.

Beteckningen PA anger att flaskan är gjord av aluminium.

Beteckningen PC anger att flaskan är gjord av komposit.

Flasktyp	Gasinnehåll (kg)	Vikt, tom flaska inkl. ventil och kåpa (kg)	Höjd, inkl. ventil och kåpa (mm)	Ytterdiameter (mm)
P6	6	11	450	300
PA6	6	5	500	210
P11	11	14,8	605	300
PA11	11	8	615	300
M16	16	25	720	320
P19	19	21	790	320
P45	45	38	1250	380
P190	190	300	1500	800
<b>Flaskpaket för uttag i gasfas</b>			<b>L x B x H (mm)</b>	
6 x P45	270	330	1250 x 840 x 1620	
<b>Flaskpaket för uttag i flytande fas</b>			<b>L x B x H (mm)</b>	
6 x P45	270	330	1250 x 840 x 1620	
2000	0,34	0,96	275	74
2006	1,20	2,80	223	159
2012	2,10	4,00	200	215
PC5	5	4,60	395/380	305
PC10	10	6,70	590/570	305
H11	11	14,0	560	300

# Flaskventiler.

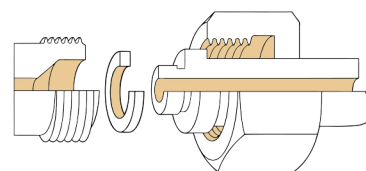
Flaskventilen används för att öppna och stänga flaskan. Den ska inte användas för att reglera gasflödet.

För att öka säkerheten och undvika sammankoppling med fel delar i ett distributionssystem, används olika utloppsgångor på flaskventilerna för olika gaser och gasblandningar.

I nästa kolumn finns de vanligaste utloppsgångorna listade.

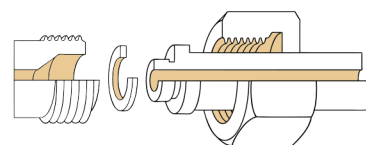
## DIN 10

W 24,32 x 1/14", högergängad, utvändig Argon, helium, nitrogen och blandningar av dessa (flaskor och flaskpaket)



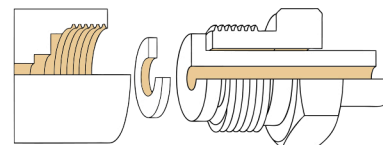
## DIN 6

W 21,80 x 1/14", högergängad, utvändig Oxygen, ODOROX®, koldioxid (flaskor och flaskpaket)



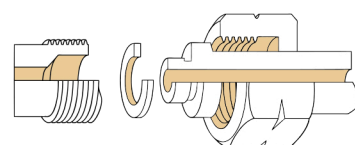
## Acetylen

R 3/4", högergängad, invändig Acetylen (flaskor och flaskpaket)



## DIN 1

W 21,80 x 1/14", vänstergängad, utvändig Hydrogen och hydrogenblandningar (flaskor och flaskpaket)



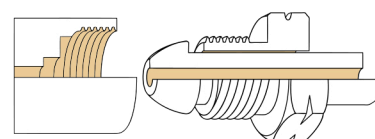
## CGA 510

0,88"-14, vänstergängad, invändig Gasol (flaskor)

För paket gäller:

Uttag i flytande fas: ACME 1 1/4", högergängad, utvändig.

Uttag i gasfas: ACME 1 1/4", högergängad, invändig.



# Acetylen C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> CAS: 74-86-2

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (kg)	Materialnummer
Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> > 99,5%	H <sub>2</sub> O < 400 ppm	1	0,1	108326
			5	0,8	100635
			21	3,9	100214
			41	7,8	100211
			Paket 10 x 40	62,0	108430
			NEMO® PLUS 21	3,9	116547
			NEMO® PLUS 41	7,8	116548

## Allmän information

Färgmärkning: Rödbrun (hela flaskan).

Fyllningstryck vid 15°C: 16 bar.

Utloppsgänga: R ¾", höger, invändig.

Materialrekommendation: Mässing <65% Cu, rostfritt stål.

Undvik kontakt med koppar, silver och kvicksilver.

Undvik rördiametrar > 15 mm.

## Egenskaper

Mycket brandfarlig. Färglös gas med karakteristisk lukt (vitlök).

Levereras löst i aceton. Spontant sönderfall

kan ske vid högre tryck än 2 bar. Lättare än luft.

## Användningsområde

Acetylen används som bränningsgas tillsammans med oxygen i ett stort antal applikationer, t.ex. gassvetsning, skärning, lödning, flamsprutning, flamrensning och olika värmningsapplikationer.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.1

ADR/RID Klass nr: 2,4F

ADR/RID Faronummer: 239



# Argon Ar CAS: 7440-37-1

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
Argon	Ar: ≥ 99,99%	H <sub>2</sub> O: ≤ 20 ppm	Alu. 5	1,1	1,78	105713
		O <sub>2</sub> : ≤ 20 ppm	5	1,1	1,78	100328
			20	4,4	7,14	100325
			50	10,9	17,86	100324
			Paket 12 x 50	131,0	214,3	100333
Argon 4.8 PREMIUM	Ar: ≥ 99,998%	H <sub>2</sub> O: ≤ 5 ppm	20	4,4	7,1	100326
		O <sub>2</sub> : ≤ 5 ppm	50	10,9	17,9	100327
			Paket 12 x 50	131,0	214,3	100334

## Allmän information

Färgmärkning: Mörkgrön skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändig. DIN 10.

Materialrekommendation: Inga begränsningar.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Icke-reaktiv. Inert. Tyngre än luft.

## Användningsområde

Argon används för TIG- och MIG-svetsning av alla material.

Eftersom det är en inert gas används den även som rotgasskydd och skydd mot oxidation i olika kemiska processer.

Argon 4.6 används som skyddsgas vid svetsning av mycket oxidationsbenägna material som titan, zirkonium och tantal.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,1A

ADR/RID Faronummer: 20

# Helium He CAS: 7440-59-7

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
Ballonghelium	He: ≥ 98 %	-	2,5	0,5	0,1	108514
			10	1,9	0,3	100606
			20	3,8	0,6	105000
			50	9,4	1,5	100605
			Paket 12 x 50	112,5	18,4	108517

## Allmän information

Färgmärkning: Brun skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändig. DIN 10.

Materialrekommendation: Inga begränsningar.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Icke-reaktiv. Inert. Lättare än luft.

## Användningsområde

Ballonghelium används förutom till ballonger även till läcksökning.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,1A

ADR/RID Faronummer: 20

# Hydrogen H<sub>2</sub> CAS: 133-74-0

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
Hydrogen Industriell	H <sub>2</sub> : ≥ 99,9%	H <sub>2</sub> O: ≤ 40 ppm	20	3,7	0,3	102843
			50	9,1	0,8	102854
			Paket 12 x 50	109,8	9,0	102855
			Flak 147 x 50	1345,5	110,9	108455

## Allmän information

Färgmärkning: Röd skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", vänster, utvändig. DIN 1.

Materialrekommendation: Stål anpassat för bruk med hydrogen, rostfritt stål och koppar. Hydrogen diffunderar genom många polymera material.

## Egenskaper

Brandfarlig. Färg- och luktlös gas. Hydrogen brinner med osynlig låga.

Lättare än luft.

## Användningsområde

Används som reducerande atmosfär i olika tillämpningar. Används blandad med argon för TIG- och plasmavetsning samt för plasma skärning.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.1

ADR/RID Klass nr: 2,1F

ADR/RID Faronummer: 23

# Koldioxid CO<sub>2</sub> CAS: 124-38-9

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (kg)	Materialnummer
Koldioxid	CO <sub>2</sub> > 99,7%	H <sub>2</sub> O < 100 ppm	5	3,5	100307
			13	10	100316
			20	15	100490
			50	37,5	101653
			Paket 12 x 27	240	108495
			Paket 12 x 50	450	104665
Koldioxid med dykrör	CO <sub>2</sub> : ≥ 99,7%	H <sub>2</sub> O < 100 ppm	5	3,5	108356
	CO <sub>2</sub> > 99,7%	H <sub>2</sub> O < 100 ppm	13	10	108492
			20	15	108491
			50	37	105463
			Paket 9 x 50	333	108494
			Paket 12 x 50	450	104621

## Allmän information

Färgmärkning: Grå skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 50 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", höger, utvändig. DIN 6.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Kondenserad och färglös gas. Tyngre än luft.

## Användningsområde

Används för brandsläckning och kylapplikationer. Används även som skyddsgas för MAG-svetsning av olegerat stål.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,2A

ADR/RID Faronummer: 20

# Nitrogen N2 CAS: 7727-37-9

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
Nitrogen Industriell	N <sub>2</sub> : ≥ 99,95%	H <sub>2</sub> O: ≤ 40 ppm	5	0,98	1,1	100253
			10	2,0	2,2	101559
			20	3,9	4,5	100258
			50	9,8	11,2	100256
			Paket 12 x 50	117,1	134,2	100260

För andra nitrogenkvaliteter, se Laserapplikationer.

## Allmän information

Färgmärkning: Svart (hela flaskan).

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändig. DIN 10.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Lättare än luft.

## Användningsområde

Används som skyddsatmosfär vid värmebehandling och lödning samt för laserskärning.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,1A

ADR/RID Faronummer: 20

# ODOROX<sup>®</sup> O<sub>2</sub> CAS: 7782-44-7

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
ODOROX <sup>®</sup>	O <sub>2</sub> > 99,5%	H <sub>2</sub> O < 50 ppm	5	1,1	1,4	106092
	DMS 12 ppm		20	4,3	5,6	102784
			50	10,8	14,1	102785
			Paket 12 x 50	129,2	169,2	102788
			NEMO <sup>®</sup> PLUS 20	4,3	5,6	116561
			NEMO <sup>®</sup> PLUS 50	10,8	14,1	116562

## Allmän information

Färgmärkning: Vit skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknat vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", höger, utvändig. DIN 6.

Materialrekommendation: Undvik plast och gummi.

Allt material måste vara fritt från fett.

## Egenskaper

Färglös gas med karakteristisk lukt. ODOROX<sup>®</sup> är brandunderhållande.

Den sänker antändningstemperaturen och ökar förbränningshastigheten.

Tyngre än luft.

## Användningsområde

Används i kombination med brännigas för olika brännigasapplikationer, t.ex. svetsning, skärning, lödning, flamriktning och flamrensning.

## Kuljetustiedot

Klass/Div: 2.2

Tilläggsrisk: 5.1

ADR/RID Klass nr: 2,10

ADR/RID Faronummer: 25

# Gasol C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> CAS: 74-98-6

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (kg)	Materialnummer
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ≥ 96%		P6	6	108546
			PA6	6	108547
			P11	11	108548
			PA11	11	108549
			M16	11	108556
			P19	33	108552
			P45	45	108554
			P190	190	108895
			Paket 6 x P45	270	105293
			Vätskepaket 6 x P45	270	108560

## Allmän information

Färgmärkning: Ljusgrå (hela flaskan).

Fyllningstryck vid 15°C: 7,4 bar.

Utloppsgänga: 0,8852"-14, vänster, invändig.

→ Vätskepaket: ACME 1 ¼", höger, utvändig

→ Paket: ACME 1 ¼", höger, invändig

Materialrekommendation: Undvik plast och gummi. Allt material måste vara fritt från fett.

## Egenskaper

Brandfarlig. Tyngre än luft.

## Användningsområde

Bränngas som används för olika värmningsapplikationer.

Används tillsammans med oxygen för olika bränngasapplikationer, t.ex. skärning och lödning. Även för metallurgiska applikationer.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.1

ADR/RID Klass nr: 2,2F

ADR/RID Faronummer: 23

# Oxygen O<sub>2</sub> CAS: 7782-44-7

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
Oxygen Industriell	O <sub>2</sub> : ≥ 99,5%	H <sub>2</sub> O: ≤ 100 ppm	5	1,1	1,4	100639
			20	4,3	5,6	100233
			50	10,8	14,1	100235
			Paket 12 x 50	129,2	169,2	100238

## Allmän information

Färgmärkning: Vit skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknat vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", höger, utvändig. DIN 6.

Materialrekommendation: Undvik plast och gummi.

Allt material måste vara fritt från fett.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Oxygen är brandunderhållande.

Den sänker antändningstemperaturen och ökar förbränningshastigheten.

Tyngre än luft.

## Användningsområde

Används i kombination med bränn gas för olika bränn gasapplikationer, t.ex. svetsning, skärning, lödning, flamriktning och flamrensning.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

Tilläggsrisk: 5.1

ADR/RID Klass nr: 2,10

ADR/RID Faronummer: 25



# MISON® skyddsgaser.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
MISON® Ar	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	Alu. 5	1,1	1,8	100674
	NO: 0,03%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	20	4,4	7,1	100673
			50	10,9	17,9	100672
			Paket 12 x 50	131,0	214,3	100675
			NEMO® 20	4,4	7,1	114460
			NEMO® 50	10,9	17,9	116572
MISON® He30	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	3,8	4,5	108512
	He: 30%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	50	9,5	11,3	104850
	NO: 0,03%		Paket 12 x 50	113,8	135,8	106076
MISON® H2	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	4,3	6,9	100699
	H <sub>2</sub> : 2%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	50	10,7	17,2	100702
	NO: 0,03%		Paket 12 x 50	128,6	206,2	108465
MISON® N2	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	3,9	4,5	100698
	He: 30%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	50	9,4	11,2	100700
	N <sub>2</sub> : 1,8%		Paket 12 x 50	113,3	134,2	100701
	NO: 0,03%					

## Allmän information

Färgmärkning: Grön skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknat vid 15°C och 0,98 bar.

Utlöppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändigt. DIN 10.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Tyngre än luft. Tillsatsen av NO ger lägre ozonhalt runt ljusbågen vilket resulterar i bättre arbetsmiljö.

## Användningsområde

MISON® Ar och MISON® He30 används som skyddsgas vid TIG-svetsning av olegerat och rostfritt stål samt aluminium. Dessa gaser används även för MIG-svetsning av aluminium. MISON® H2 används för TIG-svetsning av i första hand austenitiska rostfria stål. MISON® N2 används för TIG- och MIG svetsning av nitrogenlegerade rostfria stål, t.ex. duplex.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,1A

ADR/RID Faronummer: 20

# Argon/helium-blandningar.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
VARIGON® He50	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 20 ppm	50	9,8	8,8	100693
	He: 50%	O <sub>2</sub> ≤ 20 ppm	Paket 12 x 50	118,1	106,2	104910
VARIGON® He70	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 20 ppm				
	He: 70%	O <sub>2</sub> ≤ 20 ppm	50	9,6	5,8	100383
			Paket 12 x 50	115,0	69,6	100387

Andra skyddsgaser för MIG och TIG: MISON® skyddsgaser, argon/hydrogen-blandningar, argon

## Allmän information

Färgmärkning: Grön skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknat vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändig. DIN 10.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Inert. Lättare än luft.

## Användningsområde

VARIGON® He 50 och VARIGON® He 70 används som skyddsgas vid TIG- och MIG-svetsning av framför allt aluminium och koppar. Ökad heliumhalt ger ökad inträngning och högre svetshastighet.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,1A

ADR/RID Faronummer: 20

# Argon/hydrogen-blandningar.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
VARIGON® H5	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 20 ppm	50	10,8	16,8	100384
	H <sub>2</sub> : 5%	O <sub>2</sub> ≤ 20 ppm	Paket 12 x 50	129,1	201,2	111647
VARIGON® H7	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O < 20 ppm	50	10,7	16,3	101614
	H <sub>2</sub> : 7%	O <sub>2</sub> < 20 ppm	Paket 12 x 50	128,4	196,0	111543

Andra skyddsgaser för MIG: MISON® skyddsgaser, argon/helium-blandningar, argon

## Allmän information

Färgmärkning: Röd skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknat vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", vänster, utvändig. DIN 1.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Brandfarlig. Tyngre än luft.

## Användningsområde

VARIGON® H 5 och VARIGON® H 7 används som skyddsgas vid TIG- och plasmavetsning av i första hand austenitiska rostfria stål.

Ökad andel hydrogen ger djupare inträngning och högre svetshastighet.

Dessa gaser är inte lämpliga för MIG-svetsning.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.1

ADR/RID Klass nr: 2,1F

ADR/RID Faronummer: 23

# MISON<sup>®</sup> skyddsgaser.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
MISON <sup>®</sup> 2	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	4,2	7,1	100973
	CO <sub>2</sub> : 2%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	50	10,6	17,7	100974
	NO: 0,03%		Paket 12 x 50	126,8	212	100977
MISON <sup>®</sup> 2He	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	3,8	4,5	100696
	He: 30%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	50	9,4	11,3	100697
	CO <sub>2</sub> : 2%		Paket 12 x 50	113,4	135,7	104772
	NO: 0,03%					
MISON <sup>®</sup> 8	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	4,2	7	101638
	CO <sub>2</sub> : 8%	NO <sub>2</sub> : ≤ 10 ppm	50	10,6	17,4	100975
	NO: 0,03%		Paket 12 x 50	127,1	209,4	100976
MISON <sup>®</sup> 18	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	Alu. 5	1,0	1,7	100970
	CO <sub>2</sub> : 18%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	20	4,2	6,9	100968
	NO: 0,03%		50	10,4	17,3	100969
			Paket 12 x 50	125	208,1	100971
			NEMO <sup>®</sup> PLUS 20	4,2	6,9	116573
			NEMO <sup>®</sup> PLUS 50	10,4	17,3	116574
MISON <sup>®</sup> 25	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	20	4,2	7	108506
	CO <sub>2</sub> : 25%	NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	50	10,4	17,4	100730
	NO: 0,03%		Paket 12 x 50	124,7	209,2	100732

## Allmän information

Färgmärkning: Grön skuldra, svart flaska  
 Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.  
 Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.  
 Utloppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändig. DIN 10.  
 Materialrekommendation: Inga restriktioner

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Tyngre än luft.

## Användningsområde

CRONIGON<sup>®</sup> S2 och CRONIGON<sup>®</sup> He används som skyddsgaser vid.  
 MAG-svetsning av rostfritt stål. CORGON<sup>®</sup> 3, CORGON<sup>®</sup> 8, CORGON<sup>®</sup> 18  
 och CORGON<sup>®</sup> 25 används vid MAG-svetsning av olegerat och låglegerat  
 stål. CORGON<sup>®</sup> 18 och CORGON<sup>®</sup> 25 passar för svetsning med både solid  
 trådelektrod och rörelektrod.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2  
 ADR/RID Klass nr: 2,1A  
 ADR/RID Faronummer: 20

# Argon/koldioxid/oxygen-blandningar.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
CRONIGON® S2	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm				
	O <sub>2</sub> : 2%		50	10,9	17,8	101598
			Paket 12 x 50	131,0	213,6	108469
CRONIGON® He	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 20 ppm				
	He: 30%		50	9,5	11,3	101619
	NO: 0,03%		Paket 12 x 50	113,8	135,8	108472
CORGON® 3	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 20 ppm	50	11,1	18,1	101604
	O <sub>2</sub> : 5%		Paket 12 x 50	133,3	217,0	108467
	CO <sub>2</sub> : 5%					
CORGON® 8	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm	50	11,4	18,7	111433
	CO <sub>2</sub> : 8%		Paket 12 x 50	136,2	224,6	111434
CORGON® 18	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm	20	4,8	8,0	111643
	CO <sub>2</sub> : 18%		50	12	20,1	100377
			Paket 12 x 50	144,6	240,8	111644
CORGON® 25	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm	20	5,1	8,5	100373
	CO <sub>2</sub> : 25%		50	12,7	21,2	100372
			Paket 12 x 50	152	255,1	100375

Andra skyddsgaser för MAG-svetsning: MISON® skyddsgaser

## Allmän information

Färgmärkning: Grön skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknat vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 24,32 x 1/14", höger, utvändig. DIN 10.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Tyngre än luft.

## Användningsområde

CRONIGON® S2 och CRONIGON® He används som skyddsgaser vid.

MAG-svetsning av rostfritt stål. CORGON® 3, CORGON® 8, CORGON® 18

och CORGON® 25 används vid MAG-svetsning av olegerat och låglegerat

stål. CORGON® 18 och CORGON® 25 passar för svetsning med både solid

trådelektrod och rörelektrod.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2

ADR/RID Klass nr: 2,1A

ADR/RID Faronummer: 20

# Formiergas.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
FORMIER 10	N <sub>2</sub> : Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 10 ppm	Alu. 5	1,0	1,0	108332
	H <sub>2</sub> : 10%	O <sub>2</sub> ≤ 10 ppm	20	3,8	4,0	100704
			50	9,6	10,0	100385
			Paket 12 x 50	115,6	120,2	108437
			NEMO® PLUS 20	3,8	4,0	108668
			NEMO® PLUS 50	9,6	10,0	106203

Andra gaser för rotskydd: Argon, Argon 4.6, Lasernitrogen

## Allmän information

Färgmärkning: Röd skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", vänster, utvändig. DIN 1.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Brandfarlig. Lättare än luft.

## Användningsområde

FORMIER 10 används för rotskydd vid svetsning av framför allt rostfritt stål. Tillsatsen av hydrogen ger en reducerande atmosfär som resulterar i en renare svets och förkortar tiden för spolning före svetsning.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.1

ADR/RID Klass nr: 2,1F

ADR/RID Faronummer: 23

# Argon/hydrogen-blandning.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer
VARIGON® H35	Ar: Balans	H <sub>2</sub> O ≤ 20 ppm	50	10,0	10,9	103269
	H <sub>2</sub> : 35%	O <sub>2</sub> ≤ 20 ppm	Paket 10 x 50	120,0	131,0	108498

Andra gaser för plasmaskärning: Nitrogen och oxygen.

## Allmän information

Färgmärkning: Röd skuldra, svart flaska.

Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.

Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.

Utloppsgänga: W 21,80 x 1/14", vänster, utvändig. DIN 1.

Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas. Brandfarlig. Lättare än luft.

## Användningsområde

VARIGON H35 används för plasmaskärning av rostfritt stål.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.1

ADR/RID Klass nr: 2,1F

ADR/RID Faronummer: 23

# Lasergaser.

Varunamn Beståndsdel(ar)	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Materialnummer	Information
Laser Helium 4.6 He ≥ 99,996%	H <sub>2</sub> O ≤ 5 ppm	20	3,8	0,6	109780	Färgmärkning: Brun skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 10 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ≤ 1 ppm	50	9,4	1,5	104714	
		12 x 50	112,5	18,4	109783	
Laser Koldioxid 4.5 CO <sub>2</sub> : ≥ 99,995%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : ≤ 1 ppm	50	-	37,5	107832	Färgmärkning: Grå skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 50 bar Utloppsgänga: DIN 6 Class/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,2A ADR/RID Faronummer: 20
Laser Nitrogen 5.0 N <sub>2</sub> : ≥ 99,999%	H <sub>2</sub> O: ≤ 3 ppm	20	3,9	4,5	109787	Färgmärkning: Svart skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 10 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : ≤ 1 ppm	50	9,8	11,2	104713	
LASERMIX® 201 N <sub>2</sub> : 90% O <sub>2</sub> : 10%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm	50	9,8	11,4	109772	Färgmärkning: Grön skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 10 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
LASERMIX® 299 CO <sub>2</sub> : 99,6% H <sub>2</sub> : 0,4%	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50 med analys	1,9	3,5	116855	
LASERMIX® 302 He: 74,9% N <sub>2</sub> : 23,4% CO <sub>2</sub> : 1,7%	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50	9,3	3,9	107910	ADR/RID Faronummer: 20
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm	50 med analys	9,3	3,9	109773	
LASERMIX® 312 He: 65,46% N <sub>2</sub> : 31,4% CO <sub>2</sub> : 3,14%	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50 med analys	9,4	4,9	114116	
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm					
LASERMIX® 320 He: 82% N <sub>2</sub> : 13,5% CO <sub>2</sub> : 4,5%	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	20	3,8	1,4	109775	
		50	9,4	3,5	101212	
		50 med analys	9,4	3,5	109777	
LASERMIX® 321 N <sub>2</sub> : 55% He: 40% CO <sub>2</sub> : 5%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm	50	9,6	7,5	100658	
		50 med analys	9,6	7,5	105055	
LASERMIX® 322 He: 65,5% N <sub>2</sub> : 29% CO <sub>2</sub> : 5,5%		50	9,4	5,1	117012	
LASERMIX® 324 He: 81% N <sub>2</sub> : 15,6% CO <sub>2</sub> : 3,4%	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50	9,4	3,5	103151	
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm	50 med analys	9,4	3,5	109778	

Andra gaser för plasmaskärning: Nitrogen och oxygen.



Varunamn Beståndsdel(ar)	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Kg	Material-nummer	Information
LASERMIX® 331		50	9,5	5,6	113196	Färgmärkning: Grön skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 10 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
He: 60%		50 med analys	9,5	5,6	112485	
N <sub>2</sub> : 35%						
CO <sub>2</sub> : 5%						
LASERMIX® 332		50	9,4	5,5	114145	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
He: 61%						
N <sub>2</sub> : 34%						
CO <sub>2</sub> : 5%						
LASERMIX® 362		50	9,4	4,8	116853	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
He: 68%						
N <sub>2</sub> : 27%						
CO <sub>2</sub> : 5%						
LASERMIX® 462		50 med analys	9,4	4,8	116859	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
He: 68%						
N <sub>2</sub> : 27%						
CO <sub>2</sub> : 5%						
H <sub>2</sub> : 216 ppm						
LASERMIX® 477	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50	9,5	4,6	100654	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/RID Faronummer: 20
He: 72%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm					
N <sub>2</sub> : 16%	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm					
CO <sub>2</sub> : 8%						
CO: 4%						
LASERMIX® 483	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50	9,8	9,0	110455	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.3 ADR/RID Klass nr: 2,1T ADR/RID Faronummer: 26
He: 28%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm					
N <sub>2</sub> : 60%						
CO <sub>2</sub> : 8%						
CO: 4%						
LASERMIX® 581	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	50	9,4	4,4	100651	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.3 ADR/RID Klass nr: 2,1T ADR/RID Faronummer: 26
He: 74,25%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm	50 med analys	9,4	4,4	109786	
N <sub>2</sub> : 15%						
CO <sub>2</sub> : 7,5%						
CO: 3%						
H <sub>2</sub> : 0,25%						
LASERMIX® 690	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	10	1,8	1,2	107459	Färgmärkning: Gul skuldra, silvergrå flaska Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar Utloppsgänga: DIN 1 Klass/Div: 2.3 ADR/RID Klass nr: 2,1T ADR/RID Faronummer: 26
He: 65%	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm					
N <sub>2</sub> : 19%						
CO <sub>2</sub> : 4%						
CO: 6%						
O <sub>2</sub> : 3%						
Xe: 3%						

Andra gaser för plasmaskärning: Nitrogen och oxygen.

# Processgaser.

Varunamn Beståndsdel(ar)	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Materialnummer	Information
Laser Cutting	H <sub>2</sub> O: < 5 ppm	20	109788	Färgmärkning: Svart skuldra, svart flaska. Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar. Utloppsgänga: DIN 10 Klass/Div: 2.2 Klass/Div: 2.2 ADR/RID Klass nr: 2,1°A ADR/RID Faronummer: 20
Nitrogen 4.6	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> : < 1 ppm	50	106340	
N <sub>2</sub> : < 99,996%		10 x 50	106064	
		12 x 50	106350	
Laser Cutting	H <sub>2</sub> O: < 10 ppm	50	106063	Färgmärkning: Vit skuldra, svart flaska. Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar. Utloppsgänga: DIN 6 Klass/Div: 2.2 Tilläggsrisk: 5.1 ADR/RID Klass nr: 2,1°0 ADR/RID Faronummer: 25
Oxygen 3.5		12 x 50	100729	
O <sub>2</sub> : ≥ 99,95%				

# Teknisk luft.

Varunamn	Beståndsdelar	Föroreningar	Flaskstorlek (liter)	Innehåll (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
Teknisk luft	N <sub>2</sub> : Balans O <sub>2</sub> : 20,9%	H <sub>2</sub> O: ≤ 20 ppm	5	1,0	100266
			10	1,9	101698
			20	3,9	100269
			50	9,7	100267
			Paket 12 x 50	116,4	100280

## Allmän information

Färgmärkning: Grön skuldra, svart flaska.  
Fyllningstryck vid 15°C: 200 bar.  
Nominellt innehåll är beräknad vid 15°C och 0,98 bar.  
Utloppsgänga: Air 25E - G 5/8".  
Materialrekommendation: Inga restriktioner.

## Transportinformation

Klass/Div: 2.2  
ADR/RID Klass nr: 2,1A ADR/  
RID Faronummer: 20

## Egenskaper

Färg- och luktlös gas.

## Användningsområde

Används som tryckluft samt för torkning och rengöring.

# Kontaktinformation.

Linde Gas AB har ca 650 anställda. Huvudkontoret ligger i Solna, utanför Stockholm. Marknadsorganisationen är geografiskt indelad i fyra säljregioner. Det finns ca 250 försäljningsställen som sköter direktleveranser av industrigas till våra kunder i flaskor eller i flytande form. Produktion och distribution av gaser sker i och från vårdriftenheter.

Lindes gasol säljs också över hela landet hos mer än ca 1500 återförsäljare, främst hos OKQ8, Shell och Preem.

## Huvudkontor

### Lidingö

Postadress:	Box 30193104 25 Stockholm
Besöksadress:	Rättarvägen 3, 169 68 Solna
Telefon:	08-731 10 00
Fax:	08-767 63 44

## Regionkontor

### Malmö

Adress:	Box 845
Postadress:	201 80 Malmö
Besöksadress:	Derbyvägen 6A
Telefon:	040-28 38 00
Fax:	040-93 39 03

### Örebro

Adress:	Box 944
Postadress:	701 31 Örebro
Besöksadress:	Nastagatan 2
Telefon:	019- 27 61 00
Fax:	019-27 26 06

### Sandviken

Adress:	Box 1083
Postadress:	811 26 Sandviken
Besöksadress:	Agavägen
Telefon:	026-66 35 00
Fax:	026-27 23 89

### Sundsvall

Adress:	Box 706
Postadress:	851 21 Sundsvall
Besöksadress:	Axvägen 6A
Telefon:	060-15 07 30
Fax:	060-12 73 54

### Göteborg

Adress:	Box 8883
Postadress:	402 72 Göteborg
Besöksadress:	Grimboåsen 12
Telefon:	031-779 65 00
Fax:	031- 22 41 52

### Växjö

Adress:	Verkstadsgatan 5
Postadress:	352 46 Växjö
Telefon:	0470-76 53 00
Fax:	0470-243 04

## Försäljningsställen

En komplett lista över våra försäljningsställen hittar du på vår hemsida, [www.linde-gas.se](http://www.linde-gas.se).

# Ledande inom innovation.

Med innovativa koncept spelar Linde en banbrytande roll. Som ledande teknikföretag är det vår uppgift att kontinuerligt erbjuda förbättringar. Drivna av traditionellt entreprenörskap arbetar vi därför ständigt med att utveckla nya högkvalitativa produkter och innovativa processer.

Linde skapar mervärden som ger tydliga konkurrensfördelar och ökad vinst. Våra koncept skräddarsys för att uppfylla kundens krav. Vi erbjuder såväl standardiserade som kundanpassade lösningar. Detta gäller alla branscher och alla företag oavsett storlek.

**Linde – making our world more productive**