

Arcal™ Gas Selector

ARCAL™ REFERENCE LINE

- ARCAL™ Prime
- ARCAL™ Chrome
- ARCAL™ Speed
- ARCAL™ Force

ARCAL™ TECHNICAL LINE

- Oxygen Line Oxiderende gas med CO₂ og/eller O₂ til MAG-svejsning
- Helium Line Gas med helium til højere produktivitet
- Hydrogen Line Gas (reducerende) med hydrogen
- Alloy Line Gasser til specifikke legeringer

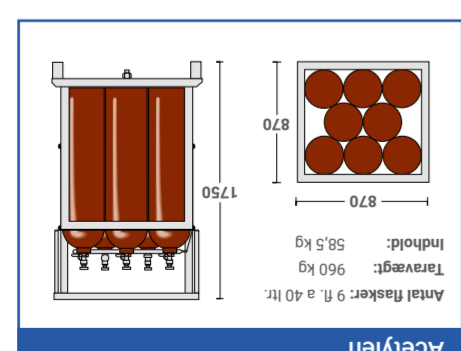
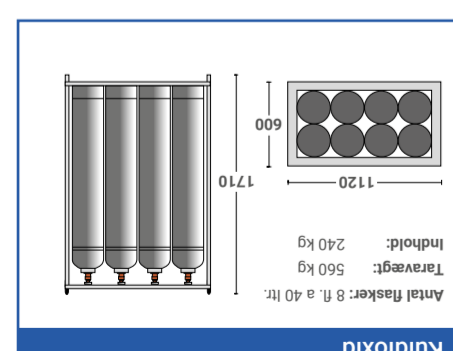
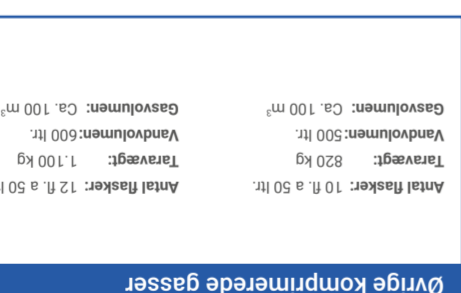
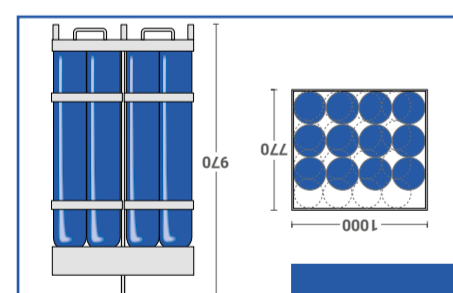
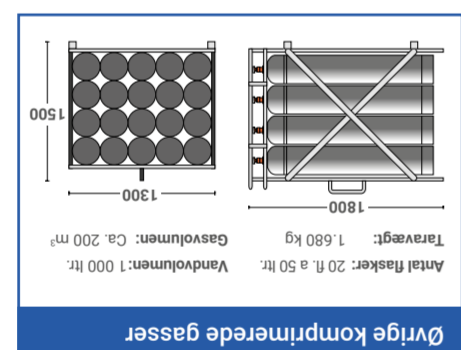
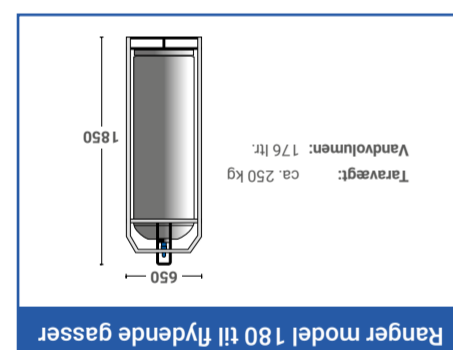
PROCES EN ISO 4063	ULEGERET OG LAVTLEGERET STÅL														Gasser og gasblandinger														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	% Ar	% He	% CO ₂	% O ₂	% H ₂	% N ₂									
MAG	Massiv tråd	135	ARCAL™ SPEED														M20-ArC-8						92		8				
			ARCAL™ FORCE														M21-ArC-18						82		18				
	Metallpulverfyldt	138	ARCAL™ 14														M14-ArCO-3/1						96		3		1		
			ARCAL™ 23														M23-ArCO-5/4						91		5		4		
Slaggende rettråd	136	ARCAL™ FORCE														M21-ArC-18						82		18					
		ARCAL™ FORCE														M21-ArC-18						82		18					
TIG	141	ARCAL™ PRIME														I1-Ar						100							

PROCES EN ISO 4063	AUSTENITIST RUSTFAST STÅL														Gasser og gasblandinger														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	% Ar	% He	% CO ₂	% O ₂	% H ₂	% N ₂									
MAG	Massiv tråd	135	ARCAL™ CHROME														M12-ArC-2						98		2			2	
			ARCAL™ 22														M13-ArO-2						98						
	Metallpulverfyldt	138	ARCAL™ 121														M12-ArHe-18/1						81	18	1				
			ARCAL™ FORCE														M21-ArC-18						82		18				
Slaggende rettråd	136	ARCAL™ FORCE														M21-ArC-18						82		18					
		ARCAL™ PRIME														I1-Ar						100							
TIG	141	ARCAL™ 10														R1-ArH-2.4						97.6					2.4		
		ARCAL™ 15														R1-ArH-5						95					5		
	Baggas		ARCAL™ PRIME														I1-Ar						100						
			ARCAL™ N5-5														N5-NH-5											5	95
ARCAL™ F10														N5-NH-10											10	90			

PROCES EN ISO 4063	ALUMINIUM														Gasser og gasblandinger														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	% Ar	% He	% CO ₂	% O ₂	% H ₂	% N ₂									
MIG	Massiv tråd	131	ARCAL™ PRIME														I1-Ar						100						
			ARCAL™ 32 / 33 / 35 / 37														I3-ArHe-20 til 70						80	10	30			20	70
TIG	141	ARCAL™ PRIME														I1-Ar						100							
		ARCAL™ 32 / 33 / 35 / 37														I3-ArHe-20 til 70						80	10	30			20	70	

BEMÆRK
Oplysningerne er omhyggeligt indsamlet efter vores bedste viden og kan ændres uden forudgående samtykke eller varsel. Anbefalingerne i dette værktøj skal kun ses som forslag, der kan føre til en forbedring af svejskvaliteten. Der kan ikke gives garantier herom.

*Se venligst EN ISO 14175 der specificerer krav til klassifikation af gasser og gasblandinger



Til dig, som har et stort gasforbrug, tilbyder vi leverancer i flaskebatterier. Dette giver fordele i forhold til håndtering af enkelte gasflasker. Til storforbrugere af argon, oxygen, nitrogen og kuldioksid tilbyder vi flydende leverancer til tank, som installeres direkte på forbrugsstedet. Alternativt finder du den leveringsform, som passer til typen af on-site-anlæg. Vi hjælper med at finde også mulighed for forskellige forbrugsvolumen, variationer i forbrug og antal af forbrugssteder.

Batteristørrelser

Hvad er fordelene som kunde?

- Bestil gas, når du har brug for det når det passer dig
- Se dine nuværende gaskontrakter
- Modtag alle dine regninger med det samme, og alt sammen på ét sted
- Få hjælp til at finde den rigtige gas Vælg den rigtige gas
- Find din nærmeste forhandler
- Kontakt os og bed om for at få et tilbud på gas

QR-kode-guide til vores hjemmeside
dk.airliquide.com

Telefon: 76-252525
E-mail: kundeservice.denmark@airliquide.com

Kontakt os
Air Liquide Danmark A/S
Stamholmen 157
2650 Hvidovre



dk.airliquide.com

Air Liquide er verdens førende leverandør af gasser, gasteknik og service til industrien og sundhedssektoren. Vi er repræsenteret i 60 lande, har mere end 66.500 medarbejdere og servicører over 4 millioner kunder og patienter.



Industrigasprogram

Fakta om gasser, flasker, flaskebatterier og farvemærkning

dk.airliquide.com



nm³: (m³ gas ved 981 mbar og 15°C)
litr: (litr væske ved kogepunktet - CO₂ dog ved 1 bar)

UAFHÆNGIG FLYDENE GAS		CO ₂ - vægtynde		Oxygen O ₂		Nitrogen N ₂		Kuldioxid CO ₂		Hydrogen H ₂		Helium He		Argon Ar	
Argon Ar	1 kg = 0,709 ltr = 0,610 nm ³ 1 ltr = 0,860 nm ³ = 1,410 kg 1 m ³ = 1,640 kg = 1,163 ltr	5 bar = 1,513 kg/ltr 10 bar = 1,155 kg/ltr 15 bar = 1,070 kg/ltr	1 kg = 0,897 ltr = 0,763 nm ³ 1 ltr = 0,850 nm ³ = 1,115 kg 1 m ³ = 1,311 kg = 1,176 ltr	1 kg = 1,239 ltr = 0,873 nm ³ 1 ltr = 0,705 nm ³ = 0,807 kg 1 m ³ = 1,145 kg = 1,419 ltr	1 kg = 0,911 ltr = 0,538 nm ³ 1 ltr = 0,590 nm ³ = 1,097 kg 1 m ³ = 1,860 kg = 1,695 ltr	1 kg = 14,22 ltr = 11,11 nm ³ 1 ltr = 0,787 nm ³ = 0,071 kg 1 m ³ = 0,090 kg = 1,271 ltr	1 kg = 8,012 ltr = 6,998 nm ³ 1 ltr = 0,761 nm ³ = 0,125 kg 1 m ³ = 0,164 kg = 1,314 ltr	1 kg = 0,709 ltr = 0,610 nm ³ 1 ltr = 0,860 nm ³ = 1,410 kg 1 m ³ = 1,640 kg = 1,163 ltr							

Omregningsfaktor for gasser

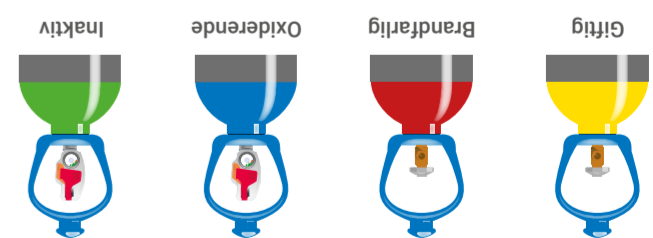
Trykflasker

FLASKETYPE	Indhold	Højde inkl hætte (mm)	Diameter (mm)	Vandvolumen (l)	Tara (kg)	Fyldetryk (bar)
ACETYLEN	0,8 kg	630	140	5	11	15
S5	1,6 kg	695	180	9,6	15	15
S10	3,3 kg	1050	200	20	45	16
M20	10 kg	1640	230	50	61	16
L50	10 kg	2300	230	50	61	16
S8	6 kg	700	160	8	9	50,5
S13	10 kg	930	180	13,4	17	50,5
M20	15 kg	1000	200	20	21	50,5
L40	30 kg	1730	200	40	52	50,5
S5	1,1 m ³	680	150	5	810	200
S10	2,0 m ³	1000	140	10	15	200
S11	2,4 m ³	780	182	11	15	200
M20	4,0 m ³	1080	200	20	31	200
L50	10 m ³	1730	230	50	65	200

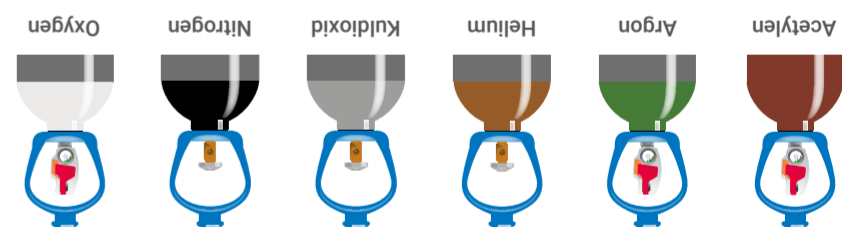
De angivne værdier kan variere nogle efter flaskefabrikat. Normalt fyldingstryk for komprimerede gasser er 200 bar.

Hvad betyder farverne på flasken?

I overensstemmelse med europæisk standard EN 1089-2 anvendes et farvemærkningssystem for trykflasker. Systemet er designet til at identificere flasken og på den måde sikre, at de indeholder den korre gas. Farverne på flasken skal være tydelige, selv når flasken er tom, og de skal være pålidelige og nemme at læse. Visse gasser er dog også farveløse.



SKULDERENS FARVEMÆRKNING EFTER EGENSKABER:



SKULDERENS FARVEMÆRKNING EFTER INDHOLD:



FØLGENDE FARVER GÆLDER GENERELT FOR DEN CYLINDRISKE DEL:

ARCAL™ Prime	ARCAL™ Chrome	ARCAL™ Speed	ARCAL™ Force
Aluminiun og Kobber	Rustfast stål	Lavt- og ulegerede stål	Lavt- og ulegerede stål
TIG / Plasma	MAG	MAG	MAG
Stort anvendelsesområde	Til alle kvaliteter	Høj produktivitet	Tykk materiale
Argon, renhed ± 99,998%	Ar + 2% CO ₂	Ar + 8% CO ₂	Ar + 18% CO ₂
Høj renhed God ydelse Stor fleksibilitet	Ren svejseom- Spjelblækkresultat Omkringseffektiv Lav Oxydation	Hurtig svejseaktivitet Rent slutresultat Mindre efterbehandling Optimeret til automatisering	God indtrængningsevne God svejsekontrol Mindre forberedelse
20 liter/ 50 liter	20 liter/ 50 liter	20 liter/ 50 liter	20 liter/ 50 liter
5 / 11 / 13 liter (300 bar) (Albee™ Weld Argon, renhed ± 99,998%)	11 liter (Albee™ Weld Argon, Ar + 2% CO ₂)	5 / 11 / 13 liter (300 bar) (Albee™ Weld Argon, Ar + 18% CO ₂)	5 / 11 / 13 liter (300 bar) (Albee™ Weld Argon, Ar + 18% CO ₂)
FLASKEHÆTTE • SMARTOP™ • EXELTOP™	FLASKEHÆTTE • SMARTOP™ • EXELTOP™	FLASKEHÆTTE • SMARTOP™ • EXELTOP™	FLASKEHÆTTE • SMARTOP™ • EXELTOP™
Størrelse/bytteflasker	Størrelse/bytteflasker	Størrelse/bytteflasker	Størrelse/bytteflasker
FLASKETYPPE	FLASKETYPPE	FLASKETYPPE	FLASKETYPPE
FLASKEMATERIALE	FLASKEMATERIALE	FLASKEMATERIALE	FLASKEMATERIALE
SVEJSEPROCES	SVEJSEPROCES	SVEJSEPROCES	SVEJSEPROCES
FORDELE	FORDELE	FORDELE	FORDELE
SPECIFIKATION	SPECIFIKATION	SPECIFIKATION	SPECIFIKATION
PRODUKT	PRODUKT	PRODUKT	PRODUKT