

ARCAL gamma

Beschermgas voor
het lassen



ALTOP

Gasfles met ingebouwde reduceerventiel

ALTOP, een uitvinding ontwikkeld door AIR LIQUIDE welke toelaat de gasfles in alle veiligheid te gebruiken en also tegemoet te komen aan veeleisende gebruikers.

ALTOP integreert zowel een afsluitkraan als een reduceerventiel in een beschermkap.

Gemakkelijk te hanteren :

de knop op de beschermkap zorgt er voor dat u de fles gemakkelijk kan rollen.

Integrale bescherming van het reduceerventiel :

dit door toedoen van de beschermkap vervaardigd uit versterkt polyamide

Snel sluiten :

de ON/OFF hendel laat toe de gastoevoer snel af te sluiten en toont duidelijk de 'open' of 'gesloten' stand van de kraan.

Permanente aanduiding :

de manometers laten toe de inhoud van de gasfles permanent te controleren alsook de ingestelde druk/debiet.

Snelkoppeling :

de snelkoppelingen maken het mogelijk om de slangen snel en zonder gereedschap aan te sluiten.



ALTOP in alle veiligheid en besparingen te realiseren :

■ Optimale veiligheid :

U komt niet meer in contact met hoge druk. Het gas is onmiddellijk beschikbaar aan het juiste debiet of gebruiksdruk.

■ Kwaliteitscontrole door AIR LIQUIDE :

bij iedere vulling controleert AIR LIQUIDE het reduceerventiel op zijn goede werking. Zo beschikt u steeds over materiaal in goede staat.

■ Besparing op het reduceerventiel :

het reduceerventiel wordt permanent beschermd. De gebruiker hoeft er geen meer aan te kopen of te laten herstellen.

■ Gasbesparing :

geen verlies meer van gas door een slecht gesloten kraan of een fles welke half vol teruggestuurd werd.

SMARTOP

Ingebouwde flowmoderator

SMARTOP is de allernieuwste innovatie ontwikkeld door AIR LIQUIDE om het gebruik van industrieel gas te vergemakkelijken.

Gemakkelijk te hanteren :

de knop op de beschermkap zorgt er voor dat u de fles gemakkelijk kan rollen.

Snel sluiten :

de ON/OFF hendel laat toe de gastoevoer snel af te sluiten en toont duidelijk de 'open' of 'gesloten' stand van de kraan.

Gemakkelijke aansluiting voor de ontspanner :

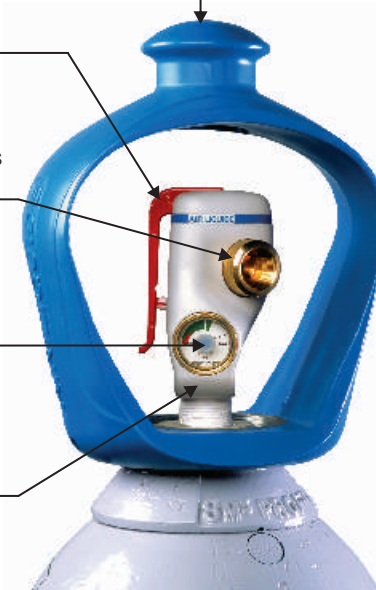
laat toe de standaard ontspanners aan te sluiten.

Permanente aanduiding :

manometer die op elk moment de resterende gashoeveelheid kan aanduiden.

Optimale veiligheid :

ingebouwde flowmoderator die bij snel openen van de kraan het debiet beperkt.



BESCHERMIGAS VOOR HET LASSEN



TYPE	L50 INDUS	L50 SMARTOP	L50 ALTOP	L30 ALTOP	M20 INDUS	S11 MINITOP	S11 ROLLERFLAM	S5 OXYFLAM
Materiaal	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Aluminium	Steel
Buitendiam. (mm)	230	230	230	220	205	170	170	140
Hoogte kap inbegr. (mm)	1630	1630	1630	1100	1050	790	750	650
Gewicht volle cylinder (kg)	78	78	79	72	38	21	15	10.5
Watercapaciteit (l)	50	50	50	30	20	11	11	5
Max. druk (bar)	200	200	200	300	200	300	200	200

Opmerking : De afmetingen zijn indicatief en kunnen verschillen naargelang de oorsprong van de cylinders,

ARCAL : Beschermgas voor een maximale productiviteit



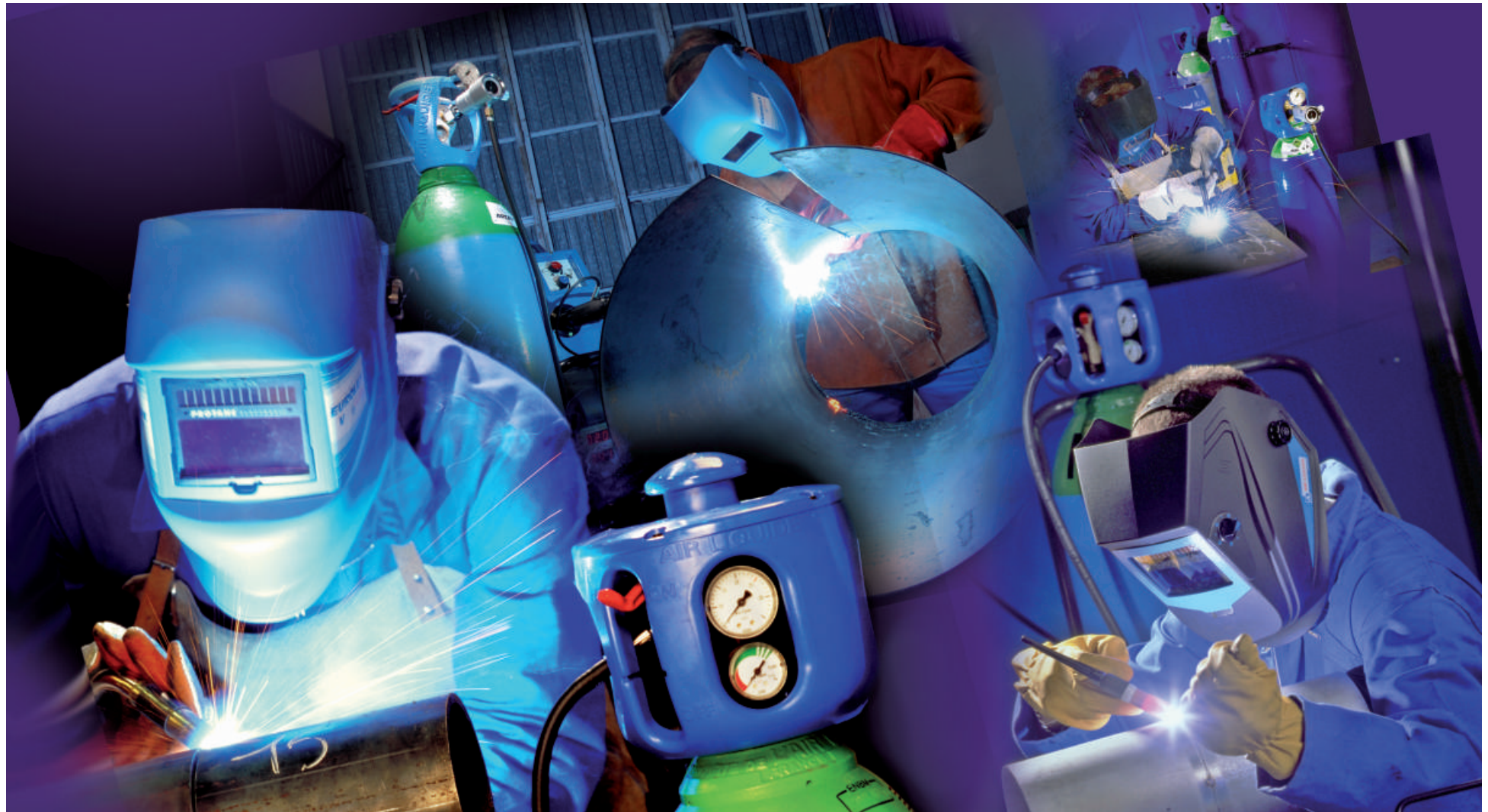
ARCAL 1 Ar 100%	TOEPASSING	TIG/MIG lassen : Alle metalen							
	VERPAKKING	L50 INDUS	L50 SMARTOP	L50 ALTOP	L30 ALTOP	M20 INDUS	S11 MINITOP	S11 ROLLERFLAM	S5 OXYFLAM
	HOEVEELHEID(m³)	10.7	10.7	10.7	9.2	4.3	3.4	2.3	1
	SAP REF.	I2010L50R2A001	I2010L50S2A001	I2010L50A2A001	I2010L30A3A001	I2010M20R2A001	—	I2010S11R2E001	I2015S05R2E001
ARCAL 10 Ar 97.5% Hz 2.5%	TOEPASSING	TIG lassen : Nikkel en nikkellegeringen							
	VERPAKKING	L50 INDUS		L50 ALTOP					
	HOEVEELHEID(m³)	10.5		10.5					
	SAP REF.	I2510L50R2A001		I2510L50A2A001					
ARCAL 11 Ar 75% Hz 5% He 20%	TOEPASSING	TIG lassen : Austenitisch roestvast staal							
	VERPAKKING	L50 INDUS							
	HOEVEELHEID(m³)	10.5							
	SAP REF.	I2520L50R2A001							
ARCAL 12 Ar 98% CO₂ 2%	TOEPASSING	MIG lassen : Roestvast staal							
	VERPAKKING	L50 INDUS		L50 ALTOP					
	HOEVEELHEID(m³)	10.7		10.7					
	SAP REF.	I2530L50R2001		I2530L50A2A001					
ARCAL 14 Ar 96% CO₂ 3% O₂ 1%	TOEPASSING	MAG lassen : Laaggelegeerd staal (gepulseerd)							
	VERPAKKING	L50 INDUS							
	HOEVEELHEID(m³)	10.7							
	SAP REF.	I2540L50R2A001							
ARCAL 15 Ar 95% Hz 5%	TOEPASSING	TIG lassen : Nikkel en nikkellegeringen							
	VERPAKKING	L50 INDUS							
	HOEVEELHEID(m³)	10.5							
	SAP REF.	I2550L50R2A001							
ARCAL 21 Ar 92% CO₂ 8%	TOEPASSING	MAG lassen : Laaggelegeerd staal (volle draad en gevulde draad)							
	VERPAKKING	L50 INDUS	L50 SMARTOP	L50 ALTOP	L30 ALTOP	M20 INDUS	S11 MINITOP	S11 ROLLERFLAM	S5 OXYFLAM
	HOEVEELHEID(m³)	11	11	11	9.6	4.4	3.7	2.4	1
	SAP REF.	I2560L50R2A001	I2560L50S2A001	I2560L50A2A001	I2560L30A3A001	I2560M20R2A001	—	I2560S11R2E001	I3150S05R2E001
ARCAL 31 Ar 95% He 5%	TOEPASSING	TIG lassen : Alle metalen / MIG lassen : Aluminium							
	VERPAKKING	L50 INDUS							
	HOEVEELHEID(m³)	10.7							
	SAP REF.	I2580L50R2A001							
ARCAL 32 Ar 80% He 20%	TOEPASSING	TIG/MIG lassen : Aluminium – grote inbranding							
	VERPAKKING	L50 INDUS							
	HOEVEELHEID(m³)	10							
	SAP REF.	I2590L50R2A001							

ARCAL : Beschermgas data aan de hoogste eisen voldoet



ARCAL 37 Ar 30% He 70% 	TOEPASSING	TIG/MIG lassen : Aluminium – grote diktes – automatisch						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10						
	SAP REF.	I2600L50R2A001						
ARCAL 39 Ar 88% He 10% Nz 2% 	TOEPASSING	TIG duplex – superduplex – austenitisch roestvast staal						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10						
	SAP REF.	I2610L50R2A001						
ARCAL 5 Ar 82% CO ₂ 18% ATAL 6 	TOEPASSING	MAG lassen : Laaggelegeerd staal (volle draad en gevulde draad)						
	VERPAKKING	L50 INDUS		L50 ALTOP		M20 INDUS		
	HOEVEELHEID(m³)	11.3		11.3		4.3		
	SAP REF.	I3150L50R2A001		I3150L50A2A001		I3150M20R2A001		
ARCAL 121 Ar 81% CO ₂ 1% He 18% 	TOEPASSING	MIG lassen : Roestvast staal – short arc/gepulseerd						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10.6						
	SAP REF.	I2630L50R2A001						
ARCAL 129 Ar 91.5% CO ₂ 1.8% He 5% Nz 1.7% 	TOEPASSING	MAG duplex, superduplex, austenitisch						
	VERPAKKING		L50 SMARTOP					
	HOEVEELHEID(m³)		10.5					
	SAP REF.		I2640L50S2A001					
FORMIRGAZ 90/10 H ₂ 10% N ₂ 90% 	TOEPASSING	Backing-gas bij roestvast staal						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10						
	SAP REF.	I4760L50R2A001						
FORMIRGAZ 95/5 H ₂ 5% N ₂ 95% 	TOEPASSING	Backing-gas bij roestvast staal						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10						
	SAP REF.	I4740L50R2A001						
INARC 41 Ar 88% CO ₂ 2% He 10% 	TOEPASSING	MIG lassen : Roestvast staal						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10						
	SAP REF.	I3205L50R2A001						
INARC 172 Ar 64% CO ₂ 3% H ₂ 1% He 32% 	TOEPASSING	MIG lassen : Austenitisch roestvast staal						
	VERPAKKING	L50 INDUS						
	HOEVEELHEID(m³)	10						
	SAP REF.	I3227L50R2A001						

ARCAL : draagt bij tot een verhoogde productiviteit en kwaliteit.



ARCAL : een oplossing voor elk van uw toepassingen.



LASGASSELECTOR

			ATL / ARCAL 5	ARCAL 21	ARCAL 14	ARCAL 1	ARCAL 31	ARCAL 32	ARCAL 37	ARCAL 39	ARCAL 12	ARCAL 22	ARCAL 121	ARCAL 129	ARCAL 10	ARCAL 15	ARCAL 11
			CO2														
MIG	Laaggelegeerd Staal	Massieve draad	Dunne plaat, 1 pas	○	■	■											
			Gemiddelde dikte, 2 à 3 passen	○	■												
			Grote dikte	○	■												
		Gevulde draad	Rutiel gevulde	○	■												
			Basisch gevulde	○	■												
			Metaal gevulde	○	○	■											
	Roestvast Staal	Austenitisch									○	■	■				
		Ferritisch									○	■	■				
		Duplex en Super-Duplex	Massieve draad											■			
			Gevulde draad		■												
		Nikkel legeringen											○				
		Martensitisch									○		■				
	Aluminium en legeringen	Dunne plaat < 2mm, 1 pas					○	■									
		Gemiddelde dikte					○	■									
		Grote dikte, automatisch lassen					○		■	■							
TIG	Laaggelegeerd Staal						○		■								
	Roestvast Staal	Austenitisch					○								■	■	■
		Ferritisch					○		■								
		Duplex en Super-Duplex					○			■							
		Nikkel legeringen					○		■							■	
		Martensitisch					○		■								
	Aluminium en legeringen	Dunne plaat < 3 mm					○	■									
		Gemiddelde dikte					○	■		■							
		Grote dikte, automatisch lassen					○		■	■							
PLASMA	Laaggelegeerd Staal		Plasma gas				○										
			Process gas				○		■								
	Roestvast Staal	Austenitisch	Plasma gas				○									○	■
			Process gas														
		Ferritisch	Plasma gas				○										
			Process gas						○	■							
		Duplex en Super-Duplex	Plasma gas				○				■						
			Process gas				○										
		Nikkel legeringen	Plasma gas				○									■	
			Process gas				○										
	Aluminium en legeringen	Plasma gas					○										
		Process gas							○	■							

○ Standaard

■ Verbeterde resultaten

L'AIR LIQUIDE BELGE s.a.-n.v.

Regio België Noord

Atealaan, 27
B-2270 HERENTHOUT
Tél.: 014.24.68.68
Fax : 014.24.68.57

Région Belgique Sud et Luxembourg

Avenue du Parc Industriel, 2
B-4041 MILMORT
Tél.: 04.278.78.78
Fax: 04.278.67.47

« DE KLEUREN VAN HET LEVEN »



...biedt u een jaar lang de gelegenheid om uitgebreid kennis te maken met het Air Liquide-gamma.

De Lente-catalogus omvat : "Arcal-gamma : Beschermgassen bij het lassen" (1/4).

Zomer-catalogus : "Acetyleen en Stikstof" (2/4).

Herfst-catalogus : "Helium en Aligal-gamma" (3/4).

Winter-catalogus : "Zuurstof-gamma" (4/4).



www.airliquide.be

Opgericht in 1902, wereldleider gespecialiseerd in industriële en medische gassen en de aanverwante diensten. Air Liquide is vertegenwoordigd in 75 landen en telt 43000 medewerkers. Dankzij steeds vernieuwende technologieën ontwikkelt Air Liquide oplossingen die bijdragen aan de productie van talloze producten die voorkomen in het dagelijkse leven.