

**Tabel 2 van NEN-EN-ISO 14175:  
Indeling beschermgassen voor booglassen en snijden**

Symbool		Componenten in volume procenten						Toe- passing	Opmer- king
Hoofd groep	Sub groep	Oxiderend		Inert		Reducerend	Laag reactief		
		CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Ar	He	H <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>		
I	1			100				MIG,TIG, plasma- lassen, backing- gas	Inert
	2				100				
	3			rest	0,5 ≤ He ≤ 95				
M1	1	0,5 ≤ CO <sub>2</sub> ≤ 5		rest (a)		0,5 ≤ H <sub>2</sub> ≤ 5		MAG	Licht oxi- derend ↑ ↓ Sterk oxi- derend
	2	0,5 ≤ CO <sub>2</sub> ≤ 5		rest (a)					
	3		0,5 ≤ O <sub>2</sub> ≤ 3	rest (a)					
	4	0,5 ≤ CO <sub>2</sub> ≤ 5	0,5 ≤ O <sub>2</sub> ≤ 3	rest (a)					
M2	0	5 < CO <sub>2</sub> ≤ 15		rest (a)					
	1	15 < CO <sub>2</sub> ≤ 25		rest (a)					
	2		3 < O <sub>2</sub> ≤ 10	rest (a)					
	3	0,5 ≤ CO <sub>2</sub> ≤ 5	3 < O <sub>2</sub> ≤ 10	rest (a)					
	4	5 < CO <sub>2</sub> ≤ 15	0,5 ≤ O <sub>2</sub> ≤ 3	rest (a)					
	5	5 < CO <sub>2</sub> ≤ 15	3 < O <sub>2</sub> ≤ 10	rest (a)					
	6	15 < CO <sub>2</sub> ≤ 25	0,5 ≤ O <sub>2</sub> ≤ 3	rest (a)					
M3	7	15 < CO <sub>2</sub> ≤ 25	3 < O <sub>2</sub> ≤ 10	rest (a)					
	1	25 < CO <sub>2</sub> ≤ 50		rest (a)					
	2		10 < O <sub>2</sub> ≤ 15	rest (a)					
	3	25 < CO <sub>2</sub> ≤ 50	2 < O <sub>2</sub> ≤ 10	rest (a)					
	4	5 < CO <sub>2</sub> ≤ 25	10 < O <sub>2</sub> ≤ 15	rest (a)					
C	5	25 < CO <sub>2</sub> ≤ 50	10 < O <sub>2</sub> ≤ 15	rest (a)					
	1	100							
R	2	rest	0,5 ≤ O <sub>2</sub> ≤ 30						
	1			rest (a)		0,5 ≤ H <sub>2</sub> ≤ 15		TIG, plasma lassen, backing gas	Redu- cerend
N	2			rest (a)		15 < H <sub>2</sub> ≤ 50			
	1						100		
N	2			rest (a)			0,5 ≤ N <sub>2</sub> ≤ 5		
	3			rest (a)			5 < N <sub>2</sub> ≤ 50		
	4			rest (a)		0,5 ≤ H <sub>2</sub> ≤ 10	0,5 ≤ N <sub>2</sub> ≤ 5		
	5					0,5 ≤ H <sub>2</sub> ≤ 50	rest		
	1		100						
O	1		100						
Z	Gas mengsels die componenten bevatten, die niet in deze lijst voorkomen, of mengsels die buiten de samenstelling bereiken van deze lijst vallen (b)								

a) Argon (Ar) mag gedeeltelijk of geheel vervangen worden door Helium (He).  
b) Twee gasmengsels met dezelfde Z-aanduiding mogen niet onderling uitgewisseld worden.