



# Suojakaasun valitseminen

Parhaiten soveltuvan suojakaasun valinnalla on selkeä merkitys hitsauksen laatuun ja taloudellisuuteen.

KAASU	Koostumus	SFS-EN ISO 14175 mukain. merkintä	Luokka
<b>Hiilidioksidi</b>	99,8 % CO <sub>2</sub>	EN ISO 14175-C1-C	C1
<b>Argon</b>	99,99 % Ar	EN ISO 14175-I1-Ar	I1
<b>Awomix</b>	8 % CO <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M20-ArC-8	M20
<b>SK-12</b>	12 % CO <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M20-ArC-12	M20
<b>SK-18</b>	18 % CO <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M21-ArC-18	M21
<b>SK-25</b>	25 % CO <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M21-ArC-25	M21
<b>SK-2</b>	2 % CO <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M12-ArC-2	M12
<b>SO-2</b>	2 % O <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M13-ArO-2	M13
<b>Awodrop</b>	0,01 % O <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-M13-ArO-0,01	M13
<b>Ar-He</b>	30 % He + Ar	EN ISO 14175-I3-ArHe-30	I3
<b>Awolight</b>	1 % O <sub>2</sub> + 30 % He + Ar	EN ISO 14175-M13-ArHeO-30/1	M13
<b>SH-3</b>	3 % H <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-R1-ArH-3	R1
<b>SH-5</b>	5 % H <sub>2</sub> + Ar	EN ISO 14175-R1-ArH-5	R1
<b>Helium N46</b>	99,996 % He	EN ISO 14175-I2-He	I2
<b>Formier</b>	99,996 % H <sub>2</sub> + N <sub>2</sub>	EN ISO 14175-N5-NH-12	N5
<b>Argon N50</b>	99,999 % Ar	EN ISO 14175-I1-Ar	I1

- Suositeltava suojakaasu
- Saattaa tuoda lisäarvoa

	Hiiidioksid	Argon	Awomix	SK-12	SK-18	SK-25	SK-2	SO-2	Awodrop	Ar-He	Awolight	SH-3	SH-5	Helium N46	Formier	Argon N50
<b>MIG/MAG</b>	Seostamattomat ja niukkaseosteiset teräkset	■	●	●	●	●										
	Runsasseosteiset, austeniittiset teräkset						●	●	■	■	●					
	Runsasseosteiset, ei-austeniittiset teräkset						■	●	●	■	■					
	Alumiini ja alumiiniseokset		●						●	●	■				■	
	Kupari ja kupariseokset								●	●					■	
	Titaani		●						■	●					●	
<b>TIG</b>	Seostamattomat ja niukkaseosteiset teräkset		●						●	■						
	Runsasseosteiset, austeniittiset teräkset		●						●	■		■	■			
	Runsasseosteiset, ei-austeniittiset teräkset		●						●	■		■	■			
	Alumiini ja alumiiniseokset		●						●	■					■	
	Kupari ja kupariseokset								●	●					■	
	Titaani								●	●					■	●
<b>Plasma</b>	Seostamattomat ja niukkaseosteiset teräkset		●													
	Runsasseosteiset, austeniittiset teräkset		●									●	●			
	Runsasseosteiset, ei-austeniittiset teräkset		●									●	■			
	Alumiini ja alumiiniseokset		●							●						
	Kupari ja kupariseokset		●							●		●	●			
	Titaani															●
<b>Juurensuojaus</b>	Seostamattomat ja niukkaseosteiset teräkset		●												●	
	Runsasseosteiset, austeniittiset teräkset											■	■		●	
	Runsasseosteiset, ei-austeniittiset teräkset		●													
	Alumiini ja alumiiniseokset		●													
	Kupari ja kupariseokset		●													
	Titaani															●