

K/PIE/19 lasrobot	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> ○ programmeren van de lasrobot zelf ○ lassen met de lasrobot ○ programmeren van de robot op de pc ○ eindwerkstuk ontwerpen, programmeren en aflassen op de lasrobot 			
K/PIE/19.1			
Deeltaak: het besturen van de lasrobot met daarbij in achtneming de veiligheid van de lasrobot en de personen in de ruimte.			
De kandidaat kan:			
1. de benamingen van de onderdelen en functies van de lasrobot noemen		x	x
2. beschrijven hoe de lasrobot in de X, Y en Z-as moet bewegen en wat daarbij wel en niet kan		x	x
3. de veiligheidsaspecten die bij het werken met een lasrobot om de hoek komen kijken noemen		x	x
K/PIE/19.2			
Deeltaak: het laten programmeren en lassen van de lasrobot, zodat er met het MIG/MAG proces een las gemaakt kan worden in diverse vormen, soorten en maten.			
De kandidaat kan:			
1. het lasproces starten op de lasrobot (G2/G3 besturing)		x	x
2. een rechte las maken		x	x
3. een hoeklas in meerdere lagen maken (recht en om een koker)		x	x
4. een hoeklas maken rond een ronde buis		x	x
5. zwaaiend aflassen van een buitenhoeklas		x	x
K/PIE/19.3			
Deeltaak: een 3D tekening maken van een laswerkstuk en deze offline programmeren.			
De kandidaat kan:			
1. een 3D tekening maken van een laswerkstuk		x	x
2. de lasrobot offline programmeren		x	x
3. een programma offline schrijven voor het getekende werkstuk		x	x
4. offline het werkstuk laten aflassen		x	x
K/PIE/19.4			
Deeltaak: ter beoordeling een 3D laswerkstuk ontwerpen, zagen en in elkaar hechten en aflassen op de lasrobot, on- en offline geprogrammeerd.			
De kandidaat kan:			
1. 3D tekenen op de PC		x	x
2. een lasrobot on- en offline programmeren		x	x
3. de geldende veiligheidseisen in acht houden		x	x
4. snel en netjes werken om tot een eindproduct te komen		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		x	x