

<b>K/MET/11 mobiele werktuigen</b>	<b>BB</b>	<b>KB</b>	<b>GL</b>
Taak: o mobiele werktuigen herkennen o een hydraulisch systeem controleren en aansluiten o machineonderhoud uitvoeren o pneumatische en elektrische systemen controleren en testen o hijsen en tillen met werktuigen en de risico's bij hijsen, tillen en dragen herkennen			
<b>K/MET/11.1</b>			
Deeltaak: mobiele werktuigen herkennen.			
De kandidaat kan:			
1. mobiele werktuigen, zoals bijvoorbeeld trekkers, bulldozers, graafmachines, hijskranen en heftrucks herkennen en beschrijven	x	x	x
<b>K/MET/11.2</b>			
Deeltaak: een hydraulisch systeem controleren en aansluiten.			
De kandidaat kan:			
1. een hydraulisch schema lezen en technische begrippen en symbolen gebruiken uit de hydrauliek, hydraulische ventielen, hulpapparatuur, cilinders, pompen en hydraulische motoren	x	x	x
2. een hydraulisch systeem controleren op werking en lekkage	x	x	x
3. kleine reparaties uitvoeren aan een hydraulisch systeem	x	x	x
4. een hydraulisch systeem ontluchten	x	x	x
5. aan de hand van een werktekening hydraulische componenten aansluiten		x	x
<b>K/MET/11.3</b>			
Deeltaak: machineonderhoud uitvoeren.			
De kandidaat kan:			
1. eenvoudige onderhoudsschema's en technische handleidingen van mobiele werktuigen lezen	x	x	x
2. verschillende olieniveaus controleren	x	x	x
3. machinefilters controleren en vernieuwen	x	x	x
4. hijs- of tildelen controleren en smeren	x	x	x
5. een aandrijf- en besturingssysteem controleren	x	x	x
6. banden controleren en op spanning brengen	x	x	x
7. eenvoudige machinereparaties uitvoeren		x	x
<b>K/MET/11.4</b>			
Deeltaak: pneumatische en elektrische systemen controleren en testen.			
De kandidaat kan:			
1. een pneumatisch schema lezen en technische begrippen en symbolen gebruiken uit de pneumatiek, pneumatische ventielen, hulpapparatuur, cilinders, pompen en pneumatische motoren	x	x	x
2. een pneumatisch systeem controleren op werking en lekkage	x	x	x
3. kleine reparaties uitvoeren aan een pneumatisch systeem	x	x	x
4. aan de hand van een werktekening pneumatische componenten aansluiten		x	x
5. een elektrisch schema lezen en technische begrippen en symbolen gebruiken uit de elektrotechniek		x	x

6. een elektrische bedrading controleren en testen		x	x
K/MET/11.5			
Deeltaak: hijsen en tillen met werktuigen en de risico's herkennen.			
De kandidaat kan:			
1. mobiele hijs- en tilwerktuigen omschrijven	x	x	x
2. eenvoudige mobiele hijs- en tilwerktuigen bedienen	x	x	x
3. de geldende wettelijke ARBO regels herkennen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x