higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

INSTANDHOUDINGSBESTUUR: BOERDERY N5

5 JUNIE 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
1.1.1 Waar
1.1.2 Onwaar
1.1.3 Waar
1.1.4 Waar
1.1.5 Onwaar
1.1.6 Onwaar
1.1.7 Waar
1.1.8 Onwaar
1.1.9 Waar
1.1.10 Waar

(10 × 1) (10)

1.2
A – Smoorplaat
B – Brandstofinlaat
C – Naald en sitplek/bedding
D – Vlotter
E – Versnelklep

(5 × 1) (5)

1.3
- Laat brandstof in vergasser in
- Voorkom dat brandstof vergasser binnegaan
- Reguleer hoeveelheid brandstof wat vergasser binnegaan

(Enige 2 × 1) (2)

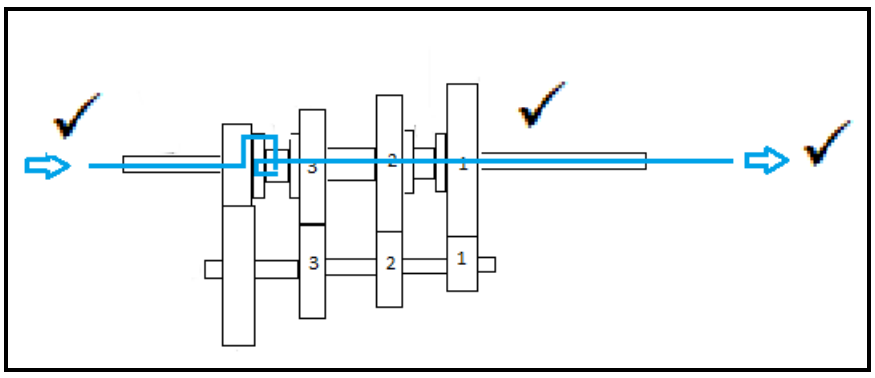
1.4
1.4.1 gedistilleerde water
1.4.2 60
1.4.3 digtheids

(3 × 1) (3)
[20]

VRAAG 2

2.1 Finale fase van kragoordrag✓ vanaf dryfas na agterasse en dan na wiele ✓ (2)

2.2



(3)

2.3 A – Boonste kontrolearm
B – Onderste kontrolearm
C – Koeëlgewrig

(3 × 1) (3)

2.4 2.4.1 D
2.4.2 A
2.4.3 B
2.4.4 E
2.4.5 C

(5 × 1) (5)

2.5 A – Halwe as
B – Kroonrat
C – Planeetratas
D – Syasrat
E – Eindaandrywingsomhulsel ('Final drive housing')
F – Planeetrat
G – Kleinrat

(7 × 1) (7)
[20]

VRAAG 3

3.1
- Neutrale vlam✓



✓✓

- Inkoolvlam✓



✓✓

- Geoksideerde vlam✓



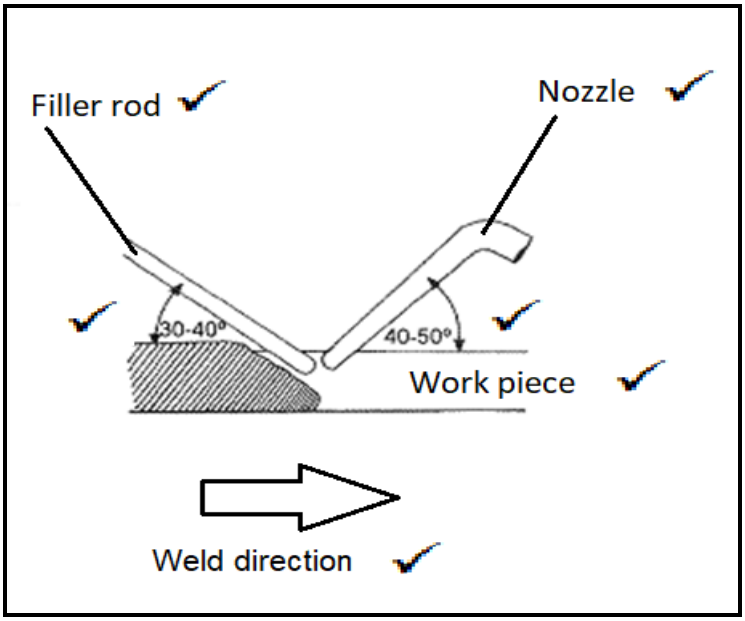
✓✓

(3 × 3) (9)

3.2 A – Pypdrukmeter
B – Silinderdrukmeter
C – Reëlklep
D – Pyptoebehoorsel
E – Silindertoebehoorsel

(5 × 1) (5)

3.3



(6)
[20]

VRAAG 4

4.1
- Motor is goed belyn, geïnstalleer
- Beskerm teen oorlading en lae strome
- Stewig aan die grond vasgemaak
- Moet nie in temperature van meer as 40ºC gebruik word nie
- Drastukke geghries volgens vervaardiger se spesifikasies omdat motorwikkelings deur te veel ghries beskadig word. Verseëlde drastukke benodig instandhouding. Ghriesnippel bo-op drastuk moet gereeld geghries word.
- Motorbedekking moet gereeld skoongemaak word om ventilasiegate skoon te hou. Haal motor uitmekaar en gebruik 'n lap en borsel, nie lugdruk nie, om skoon te maak. Saamgeperste lug sal die stof in die wikkelings indruk en veroorsaak dat die motor onklaar raak.
- Vonke op borsels beteken dis tyd om te vervang. (Enige 5 × 1) (5)

4.2 $3200 \times 0.4 = 1280W$✓
$9000 \times 0.05 = 450W$✓
$3000 \times 0.9 = 2700W$✓
$3000 \times 0.20 = 600W$✓
$3500 \times 0.3 = 1050W$✓
$Totale\ las = 1280 + 450 + 2700 + 600 + 1050 = 6080W$✓
$\frac{6080}{1000} = 6.08kW$✓

(7 × 1) (7)

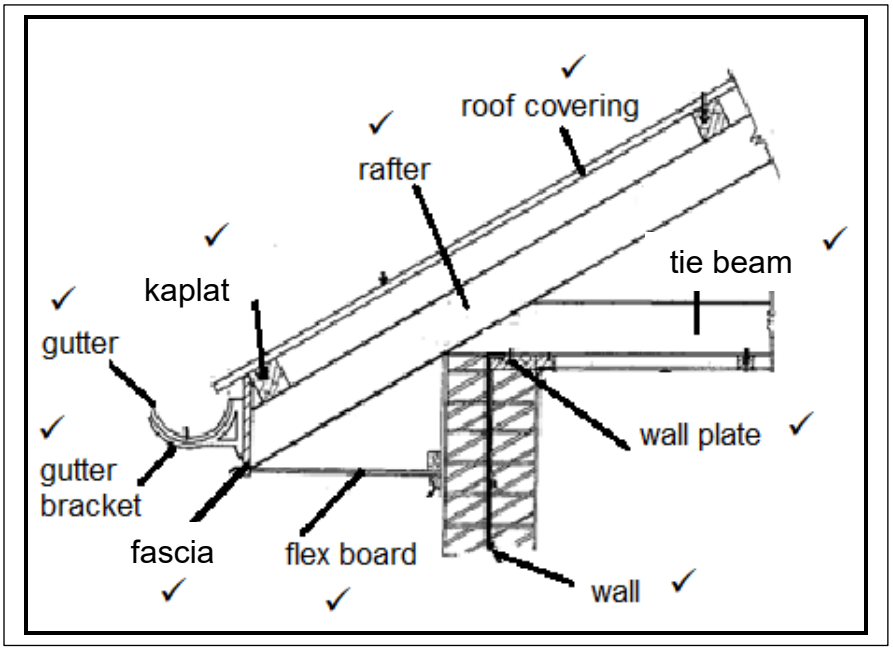
4.3 6,08 × 3,30 = R20 (1)

4.4 4.4.1 Waar
4.4.2 Onwaar

(2 × 1) (2)
[15]

VRAAG 5

5.1



(10)

5.2
- Vir ventileringsdoeleindes om humiditeit binne die dak te beheer
- Om die temperatuur binne die dak te reguleer (2)

Kopiereg voorbehou

5.3	5.3.1	B		
	5.3.2	A		
	5.3.3	D		
	5.3.4	C		
	5.3.5	F		
	5.3.6	E		
	5.3.7	H		
	5.3.8	G		
	5.3.9	J		
	5.3.10	I		
			(10 × 1)	(10)
5.4	5.4.1	Onwaar		
	5.4.2	Onwaar		
	5.4.3	Waar		
			(3 × 1)	(3)
				[25]
			TOTAAL:	**100**

Kopiereg voorbehou