

## Handgereedschappen en Machines 1

### Oefentest 1

Naam:	Datum:
-------	--------

1 Zijn de afbeeldingen hieronder handgereedschappen elektrisch aangedreven of niet? Let op: de verhoudingen komen niet overeen met de werkelijkheid.



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch



niet elektrisch

elektrisch

2 Wat is het? Vink het juiste hokje aan onder de afbeelding.



<input type="checkbox"/> aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> gewoon handgereedschap
<input type="checkbox"/> machine



<input type="checkbox"/> machine
<input type="checkbox"/> aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> gewoon handgereedschap



<input type="checkbox"/> gewoon handgereedschap
<input type="checkbox"/> machine
<input type="checkbox"/> aangedreven handgereedschap

3 Veilig gereedschap moet voldoen aan ...? Goed of fout. Zet een kruisje!



Hamers (3 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Gave steel		
Zware, stevige kop		
Gave kop		
Kop zit goed vast		
Niet te zwaar		



Zagen (4 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Schuine tanden		
Alle tanden vooruit		
Geslepen scherpe tanden		
Tanden niet al te scherp		
Niet te zwaar		
Kop is gemakkelijk verwisselbaar		
Kop zit goed vast		
De juiste zaag voor het juiste werk gebruiken		



Tangen (4 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Gave bek		
Grote bek		
Schone bek		
Schoon scharnier		
Zwaar scharnier		
Goed scharnier		
Verwisselbaar scharnier		
Scherp kunnen knippen		



Schroevendraaiers (4 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Handvat zit stevig vast		
Scherp blad		
Niet te scherp blad		
Blad op maat voor de gleuf		
Felle kleur		
Kleine werkstukken klemmen		



Vijlen (2 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Heft zit stevig vast		
Heft is gemakkelijk verwisselbaar		
Goed en stevig heft		
Gat inzitten om op te hangen		



Moersleutels (4 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Een kant steek en andere kant ring		
Gaaf en onbeschadigd		
Precies passend op de moer		
Precies passend op de schroef		
Juiste verlengstukken gebruiken		
Verlengstukken verboden		
Ring is beter dan steek		



Koud-beitels (4 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Gele plastic handbescherming		
Goede handbescherming		
Gemakkelijk verwisselbare handbescherming		
Handbescherming goed vast		
Stevige bramen op de kop		
Geen bramen op de kop		
Houtbeitels en koud-beitels zijn hetzelfde		



Messen (4 kruisjes plaatsen):	Fout	Goed
Scherp genoeg		
Niet te scherp		
Zo ver mogelijk uitschuiven		
Niet te ver uitschuiven		
Afbreken met handschoenen aan		
Afbreken met een tang		
Altijd van lichaam afsnijden		
Altijd naar lichaam toe snijden		

## Handgereedschappen en Machines 2

## Oefentest 2

Naam:	Datum:
-------	--------

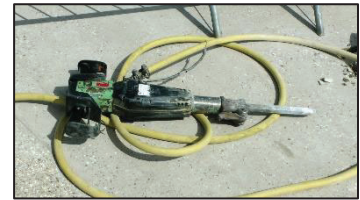
- ❶ Wat voor handgereedschappen zijn de afbeelding hieronder?  
Let op: de verhoudingen komen niet overeen met de werkelijkheid.



<input type="checkbox"/> elektrisch aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> benzine-aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> luchtdruk aangedreven handgereedschap



<input type="checkbox"/> luchtdruk aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> elektrisch aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> benzine-aangedreven handgereedschap



<input type="checkbox"/> benzine-aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> luchtdruk aangedreven handgereedschap
<input type="checkbox"/> elektrisch aangedreven handgereedschap

- ❷ ❸ Handgereedschappen! Vink aan als het erbij hoort!



## Elektrisch handgereedschap:

Pas op voor elektrische schokken en stroomstoten!	<input type="checkbox"/>
Is alleen voor stoere en oudere leerlingen!	<input type="checkbox"/>
Vonken! Brand! Explosie!	<input type="checkbox"/>
Brandwonden!	<input type="checkbox"/>
Snoer minimaal 2,5 meter lang zijn!	<input type="checkbox"/>
Geraard zijn!	<input type="checkbox"/>
Niet gearerd zijn!	<input type="checkbox"/>



## Benzine aangedreven handgereedschap:

Duur! Stinkt!	<input type="checkbox"/>
Lekkages! Brand! Explosie!	<input type="checkbox"/>
Rondslingerende objecten!	<input type="checkbox"/>
Altijd met zijn tweeën werken!	<input type="checkbox"/>
Snijwonden door de happende tanden!	<input type="checkbox"/>
Opleiding hebben gevolgd!	<input type="checkbox"/>
Benzine bijvullen bij warme motor!	<input type="checkbox"/>
Benzine bijvullen bij koude motor!	<input type="checkbox"/>
Geen PBM's nodig!	<input type="checkbox"/>

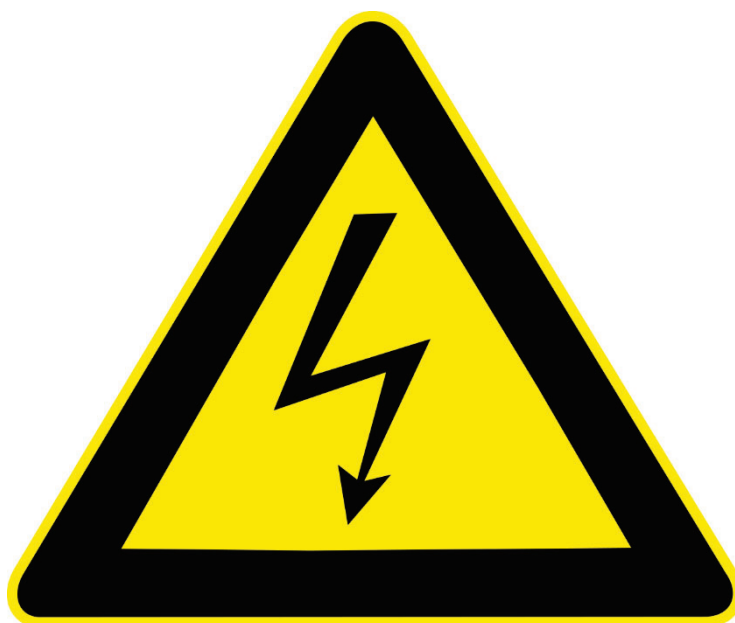

**Luchtdruk aangedreven handgereedschap:**

Stroomstoten en elektrische schokken!	<input type="checkbox"/>
Trillingen en schokken!	<input type="checkbox"/>
Minder bloeddorstrooming!	<input type="checkbox"/>
Brandwonden!	<input type="checkbox"/>
Gewrichtsklachten!	<input type="checkbox"/>
Zo nu en dan tussendoor een pauze nemen!	<input type="checkbox"/>
Benzine bijvullen bij warme motor!	<input type="checkbox"/>
Benzine bijvullen bij koude motor!	<input type="checkbox"/>
Klaar? Luchttoevoer stoppen!	<input type="checkbox"/>

- ③ Wie moet werken met elektrisch handgereedschappen in vochtige omgevingen moet extra goed uitkijken! Vink aan als het erbij hoort! Waar of niet waar. Zet een kruisje.



Werken met elektrisch handgereedschap in een vochtige omgeving ...	Waar	Niet waar
Je moet een zwemdiploma hebben!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je kunt heel zware stroomstoten krijgen!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan dodelijk zijn!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moet je de goede PBM's gebruiken!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moet de wisselspanning 120 Volt zijn!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moet de wisselspanning 50 Volt zijn!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moet de gelijkspanning 120 Volt zijn!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moet de gelijkspanning 50 Volt zijn!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

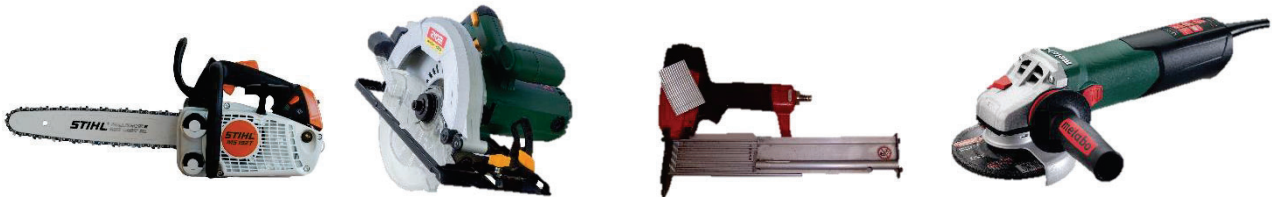


Handgereedschappen en Machines 3

Oefentest 3

Naam:	Datum:
-------	--------

1 Wat voor handgereedschappen zijn de afbeelding hieronder?  
 Let op: de verhoudingen komen niet overeen met de werkelijkheid.



<input type="checkbox"/> handcirkelzaag
<input type="checkbox"/> haakse slijper
<input type="checkbox"/> nietmachine
<input type="checkbox"/> kettingzaag

<input type="checkbox"/> kettingzaag
<input type="checkbox"/> handcirkelzaag
<input type="checkbox"/> haakse slijper
<input type="checkbox"/> nietmachine

<input type="checkbox"/> nietmachine
<input type="checkbox"/> kettingzaag
<input type="checkbox"/> handcirkelzaag
<input type="checkbox"/> haakse slijper

<input type="checkbox"/> haakse slijper
<input type="checkbox"/> nietmachine
<input type="checkbox"/> kettingzaag
<input type="checkbox"/> handcirkelzaag

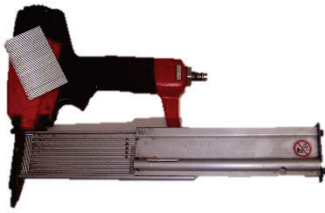
2 3 Belangrijke handgereedschappen! Vink aan als het erbij hoort!



Belangrijk handgereedschap:	
Supergevaarlijk! Wonden!	<input type="checkbox"/>
Alleen voor jongens en mannen!	<input type="checkbox"/>
Trillingen moeten gedempt worden!	<input type="checkbox"/>
Kettingrem moet altijd aan staan!	<input type="checkbox"/>
Opvangmechanisme aanwezig voor de ketting!	<input type="checkbox"/>
Opvangmechanisme aanwezig voor de houtspaanders!	<input type="checkbox"/>
Dubbele bediening voor twee personen!	<input type="checkbox"/>
Dubbele bediening voor één persoon!	<input type="checkbox"/>
Uitgebalanceerd zijn!	<input type="checkbox"/>
Met één hand vasthouden is verplicht!	<input type="checkbox"/>
Opleiding moet gevolgd zijn om te gebruiken!	<input type="checkbox"/>
Opleiding is niet verplicht!	<input type="checkbox"/>



Belangrijk handgereedschap:	
Supergevaarlijk! Snijwonden!	<input type="checkbox"/>
Beschermkap verwijderen voor gebruik!	<input type="checkbox"/>
Beschermkap moet aanwezig zijn!	<input type="checkbox"/>
Automatische kap over zaaggedeelte aanwezig zijn!	<input type="checkbox"/>
Zaagblad zo ver mogelijk naar beneden uit laten steken!	<input type="checkbox"/>
Spouwmes moet aanwezig zijn!	<input type="checkbox"/>
Spouwmes voor gebruik verwijderen!	<input type="checkbox"/>
Altijd zagen richting het kabelsnoer!	<input type="checkbox"/>
Kabelsnoer voor de machine leggen zodat het zichtbaar is!	<input type="checkbox"/>
Met één hand vasthouden is verplicht!	<input type="checkbox"/>


**Belangrijk handgereedschap:**

Supergevaarlijk! Schotwonden!	<input type="checkbox"/>
Absoluut niet gevaarlijk voor anderen!	<input type="checkbox"/>
In verband met terugslag niet te hard op de kop duwen!	<input type="checkbox"/>
De vrije hand zo ver mogelijk van de machine houden!	<input type="checkbox"/>
De vrije hand zo dicht mogelijk voor de machine houden!	<input type="checkbox"/>
Nagels en nieten moeten ongeveer passen!	<input type="checkbox"/>
De vrije hand zo ver mogelijk van de machine houden!	<input type="checkbox"/>
Klaar? Machine veilig opruimen en stroom eraf!	<input type="checkbox"/>
Geen PBM's nodig!	<input type="checkbox"/>


**Belangrijk handgereedschap:**

Niet gevaarlijk!	<input type="checkbox"/>
Zijhandvat niet gebruiken wanneer niet nodig!	<input type="checkbox"/>
Zijhandvat aanwezig en altijd gebruiken!	<input type="checkbox"/>
Beschermkap verwijderen als deze in de weg zit!	<input type="checkbox"/>
Beschermkap moet altijd blijven zitten!	<input type="checkbox"/>
Nagels en nieten moeten ongeveer passen!	<input type="checkbox"/>
Als de slijpschijf groter is dan 120 mm $\varnothing$ dan moet er een dodemansknop op zitten!	<input type="checkbox"/>
Als de slijpschijf groter is dan 125 mm $\varnothing$ dan moet er een dodemansknop op zitten!	<input type="checkbox"/>
Dit handgereedschap neerleggen zodra je klaar bent!	<input type="checkbox"/>
Dit handgereedschap pas neerleggen zodra de schijf helemaal stil staat.	<input type="checkbox"/>
Geen PBM's nodig!	<input type="checkbox"/>

Handgereedschappen en Machines 4

Oefentest 4

Naam:	Datum:
-------	--------

1 Wat voor machines zijn de afbeelding hieronder?  
 Let op: de verhoudingen komen niet overeen met de werkelijkheid.



<input type="checkbox"/> lintzaag
<input type="checkbox"/> slijpmachine
<input type="checkbox"/> tafelcirkelzaag
<input type="checkbox"/> kolomboor

<input type="checkbox"/> kolomboor
<input type="checkbox"/> lintzaag
<input type="checkbox"/> slijpmachine
<input type="checkbox"/> tafelcirkelzaag

<input type="checkbox"/> tafelcirkelzaag
<input type="checkbox"/> kolomboor
<input type="checkbox"/> lintzaag
<input type="checkbox"/> slijpmachine

<input type="checkbox"/> slijpmachine
<input type="checkbox"/> tafelcirkelzaag
<input type="checkbox"/> kolomboor
<input type="checkbox"/> lintzaag

2 3 Belangrijke machines! Vink aan als het erbij hoort!



Belangrijk machines:	
Niet gevaarlijk!	<input type="checkbox"/>
Absoluut gevaarlijk!	<input type="checkbox"/>
Rondslingerende objecten!	<input type="checkbox"/>
Brekende boren mogelijk!	<input type="checkbox"/>
Afstand maximaal 3 mm tussen boor en object!	<input type="checkbox"/>
Metalen boorkrullen opruimen met de stofzuiger!	<input type="checkbox"/>
Metalen boorkrullen opruimen met de krullenkwast of krullenhaak!	<input type="checkbox"/>
Metalen boorkrullen kunnen giftig zijn!	<input type="checkbox"/>
De boorolie op de boor smeren!	<input type="checkbox"/>
De boorolie kan ook giftig zijn!	<input type="checkbox"/>

