

# VEILIGHEIDSCHECK METAALZAAG MET CIRKELVORMIG ZAAGBLAD

MERK

TYPE

BOUWJAAR

CE- GEMARKEERD

JA  NEE

VRAGEN MET EEN VERGROOTGLAS WORDEN NADER TOEGELICHT IN DE ACHTERGRONDINFORMATIE.

VRAAG	ANTWOORD	ACTIE	DATUM GEREED
1 Staat de zaag stabiel opgesteld op een vlakke ondergrond?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
<input type="checkbox"/> 2 Beschikt de zaag met cirkelvormig zaagblad over één van onderstaande beveiligingen? • papegaaienbek (sluit automatisch bij einde zaagbeweging); • andere afscherming zaagblad waardoor aanraking met zaagblad te allen tijde wordt voorkomen; • vaste afscherming van het zaagblad.	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
3 Functioneert de afscherming naar behoren?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
<input type="checkbox"/> 4 Worden de werkstukken vastgezet met behulp van een opspanmechanisme of klemvoorziening?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
5 Is een sticker zichtbaar met verwijzing naar veiligheidsbril verplicht?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
6 Is een sticker zichtbaar met verwijzing naar gehoorbescherming verplicht bij geluidsniveaus van 80 dB of meer?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
<input type="checkbox"/> 7 Is de zaag voorzien van een nulspanningsbeveiliging?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
<input type="checkbox"/> 8 Is er op de zaag een rode noodstop aangebracht die direct de stroom afschakelt?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
9 Is de noodstop onmiddellijk bereikbaar tijdens het gebruik?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
10 Zijn beschadigingen van de voedingskabels, stekkers en aansluitingen gerepareerd?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
11 Is er direct contact mogelijk met open spanning (220 of 380 volt)?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
<input type="checkbox"/> 12 Is de ruimte rond de zaagmachine zo ingericht dat de machine veilig kan worden bediend?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		
<input type="checkbox"/> 13 Worden resten en spanen alleen verwijderd wanneer de metaalzaag stilstaat?	<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEE		

ZIJN ALLE BOVENSTAANDE ITEMS IN ORDE?

JA

NEE

► GEBREKEN VERHELPEN OF REPAREREN EN APART AFTEKENEN

DOCUMENT ONDERTEKENEN ←

DE MACHINE FUNCTIONEERT OP ALLE BOVENSTAANDE ASPECTEN NAAR BEHOREN

NAAM

HANDTEKENING

DATUM

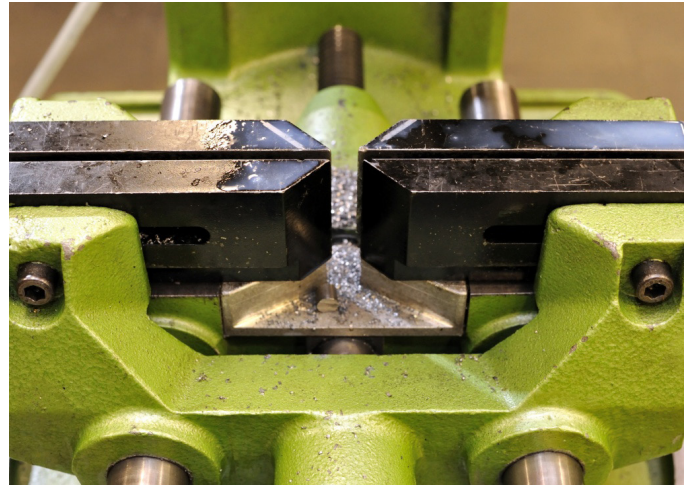
**ACHTERGRONDINFORMATIE METAALZAAG****⦿ CE-markering:**

De CE-markering die op veel producten te vinden is geeft aan dat het product voldoet aan de daarvoor geldende regels binnen de Europese Economische Ruimte. CE staat hierbij voor Conformité Européenne, wat zoveel betekent als in overeenstemming met de Europese regelgeving. Een CE gemarkeerde machine geldt in principe als veilig. Wanneer echter ingrijpende wijzigingen worden aangebracht, bijvoorbeeld het verhogen van de snelheid of het verbreden van de machine wordt de machine beschouwd als een nieuwe machine en dan vervalt de (oude) CE- markering. Een nieuwe CE-markering is in principe niet nodig bij kleine wijzigingen die de veiligheid vergroten, zoals het aanbrengen van afschermingen en/of een (extra) noodstop.

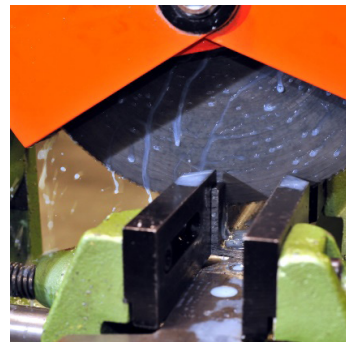
Voor iedere machine die na 1 januari 1995 is gebouwd is het hebben van een CE-markering verplicht. Machines die ingrijpend zijn verbouwd, bijvoorbeeld om de snelheid te verhogen, worden beschouwd als een nieuwe machine, waarvoor een CE-markering procedure moet worden doorlopen.

**⦿ 2. Afscherming zaag:**

Draaiende en bewegende delen moeten worden afgeschermd. Beschermkappen mogen niet op een eenvoudige wijze verwijderd of buiten werking kunnen worden gesteld.

**⦿ 4. Opspanmechanisme:**

Een opspanmechanisme wordt gebruikt om het werkstuk vast te zetten tijdens bewerking. Hierdoor wordt het risico geminimaliseerd dat het werkstuk tijdens het bewerken losschiet en de gebruiker verwondt.

**⦿ 7. Nulspannings beveiliging:**

Als de netspanning in een werkplaats uitvalt dan mogen machines niet in werking komen als de netspanning weer aan gaat. Op een CE-gemarkeerde machine is dit standaard aanwezig. De nulspanningsbeveiliging kan getest worden door de stroom tijdelijk te onderbreken. Wanneer de stroomtoevoer weer werkt mag de machine niet automatisch opstarten. Let hierbij op dat er geen product in de machine aanwezig is. Dat zou een gevaar opleveren.

**⦿ 8. Noodstop:**

De noodstop is een schakelaar waarmee de werking van een machine in noodgevallen direct kan worden gestopt. De noodstop is rood van kleur. Hierbij is vaak een gele achtergrond aanwezig. De noodstop is onmiddellijk bereikbaar. Er bestaan twee categorieën noodstops. Het type noodstop is afhankelijk van de machine.



Noodstop categorie 0: hierbij is er sprake van een niet gecontroleerde stop. De energietoevoer naar de aandrijving(en) van de machine moeten onmiddellijk worden onderbroken. Een mechanische scheiding of

**ACHTERGRONDINFORMATIE METAALZAAG**

loskoppeling is ook toegestaan. Het kan nodig zijn om te remmen.

Een categorie 0 noodstop mag uitsluitend uitgerust zijn met elektromechanische onderdelen voorzien van vaste bedrading. De werking mag niet afhankelijk zijn van elektronische apparatuur.

Bij de noodstop categorie 1 is er sprake van een gecontroleerde stop. De energietoevoer naar de aandrijving(en) van de machine blijft aanwezig om met behulp hiervan de stop te kunnen realiseren. Hierna wordt de energietoevoer onderbroken. De energietoevoer naar de machineaandrijving(en) wordt uitgeschakeld met elektromechanische onderdelen.

### ⦿ 12. Veilige ruimte:

Bij de bediening van de machine is het belangrijk dat de bediener voldoende ruimte tot zijn/haar beschikking heeft. Het is belangrijk dat er geen gevaar ontstaat doordat er zich andere machines in de directe omgeving bevinden of dat de kans bestaat op uitglijden of vallen door olie op de vloer en/of losliggende snoeren.

### ⦿ 13. Weghalen resten:

Bij machines is het belangrijk dat de resten alleen weggehaald worden als de machine stilstaat of spanningsloos is. Op het moment dat een machine draait en de gebruiker haalt de resten weg bestaat de kans dat de gebruiker in contact komt met de bewegende delen van de machine. Op het moment dat de machine wel uit staat maar niet spanningsloos is bestaat het gevaar dat de machine onbedoeld in werking treedt bij het verwijderen van resten. Dit kan ernstige verwondingen als gevolg hebben.



**Weghalen resten**