

## Handcirkelzaag Artikelnummer 12895

CE Dit apparaat stoort geen radioapparatuur,  
volgens CE EN 55014 + EN 61000

### HANDLEIDING

#### Veiligheidsinstructies

**Voordat u elektrisch gereedschap gebruikt, moet u de bijbehorende veiligheidsinstructies lezen en naleven!**

#### Extra veiligheidsinstructies voor handcirkelzagen

- Controleer vóór het werken dat alle spijkers en andere metalen voorwerpen uit het werkstuk zijn verwijderd.
- Bevestig het werkstuk veilig.
- Probeer nooit extreem kleine werkstukken te zagen.
- Begin pas met zagen wanneer de machine het maximale toerental heeft bereikt.
- Na het uitschakelen van de machine mag u het zaagblad nooit afremmen door het zijdelings te belasten.
- Leg de zaag altijd uitsluitend in uitgeschakelde toestand op een tafel of de werkbank.
- De zaag is uit veiligheidsoverwegingen voorzien van een inschakelblokkering. U moet deze ontgrendelen door hem zijdelings in te drukken; pas dan kunt u de zaag inschakelen. Zodra u de schakelaar loslaat, schakelt de zaag uit.

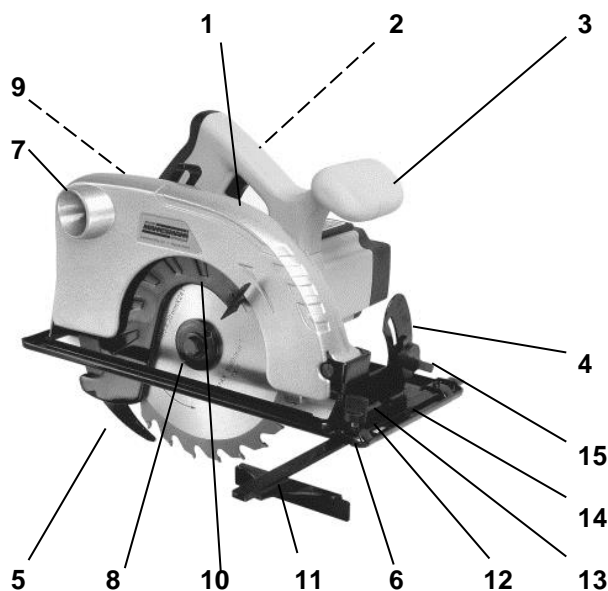
#### Functionerende beschermminrichtingen

- Controleer of alle inrichtingen die leiden tot het afdekken van het zaagblad probleemloos werken, met name:
- klem de bladbescherming nooit vast
- repareer een klemmende bladbescherming onmiddellijk.
- u mag de spie niet verwijderen.
- stel de spie correct in.
- afstand spie – zaagblad maximaal 5 mm
- hoogteverschil spie – tandkrans maximaal 2 mm

#### Controle en vervangen van het zaagblad

- Gebruik geen zaagbladen met scheuren of vervormingen.
- Gebruik geen zaagbladen uit hooggelegeerd sneldraaistaal (HSS-staal).

- Gebruik geen zaagbladen die niet voldoen aan de gegevens uit deze gebruikshandleiding. De maximale tandbreedte (zetting) is 2,8 mm.
- Rem de zaagbladen niet af door een zijdelingse druk uit te oefenen op het basislichaam.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u zaagbladen vervangt, of instel- of onderhoudswerkzaamheden verricht.
- Gebruik bij het zagen van ronde werkstukken een inrichting die de werkstukdelen aan beide zijden van het zaagblad borgt tegen verdraaien.
- Zorg ervoor dat de tandkrans van het zaagblad geen afgezaagde stukken vastpakt en wegslingert.
- U mag de zaag niet in omgekeerde positie (uitzondering vormen de daarvoor bedoelde zaagtafels) als vaste installatie gebruiken. In dat geval aanvaardt BRÜDER MANNESMANN geen vrijwaring of aansprakelijkheid bij eventuele schade.
- Gebruik geen zaagbladen waarvan het basislichaam dikker is of waarvan de zetting kleiner is dan de dikte van de spie.
- Let erop dat het zaagblad vast is gemonteerd en in de juiste richting draait.



1. Inschakelknop
2. Blokkeerschakelaar
3. Tweehandengreep
4. Schaal voor hoekinstelling
5. Spie
6. Zaagschoen
7. Spaanuitwerper
8. Bout voor bevestiging van het zaagblad
9. Klembout voor zaagdiepte-instelling
10. Zaagblad-afdekking
11. Parallelaanslag
12. Markering voor rechthoekig zagen

13. Markering voor schuin zagen
14. Vastzetbout voor parallelaanslag
15. Vastzetbout voor schuinite-instelling

### Technische gegevens

Spanning	230 V~ / 50 Hz
Vermogen	1.200 W
Opgenomen stroom	4,7 A
Maximaal onbelast toerental	4.500 / min
Maximale zaagdiepte bij 90°	63 mm
Maximale zaagdiepte bij 45°	28 mm
Zaagblad Ø	185 mm
Boring Ø	20 mm
Geluidsdrukkniveau (LPA)	90,6 dB(A)
Geluidsvermogeniveau (LWA)	103,6 dB(A)
(volgens EN 50144-1/13.2)	

### Draag bij het gebruik beslist een hiervoor goedgekeurde gehoorbescherming!

Geadviseerde nominale gebruiksduur maximaal 20 minuten bij permanente belasting. Rustpauze na permanent bedrijf 5-10 minuten.  
 De berekende versnelling bedraagt gemiddeld 7 m/sec<sup>2</sup>.

### Handhaving bij het zagen

De tweekhandengreep (3) maakt een goede geleiding mogelijk. Span het werkstuk op; de zijde die later te zien is, moet onder liggen, aangezien deze kant erg netjes wordt gezaagd.  
 Schakel de machine in voordat het zaagblad het werkstuk raakt. Geleid de zaag zonder druk uit te oefenen en geef het zaagblad de tijd zich vrij te zagen. De kerf (12) maakt het gemakkelijker langs een getrokken lijn te zagen.

### Zaagdiepte-instelling

Draai de klembout (9) los, om in te stellen. Stel de juiste zaagdiepte in en draai de bout weer vast. U kunt de zaagdiepte aflezen aan de markering aan de achterzijde van de beschermkap.  
 U zaagt een zuivere snede wanneer het zaagblad circa 5 mm boven het werkstuk uitsteekt.

### Parallelaanslag (11)

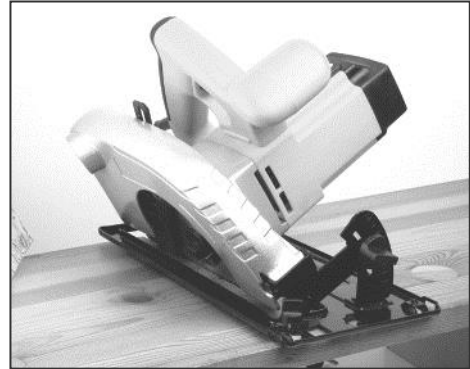
Met de parallelaanslag kunt u parallel aan een kant zagen.  
 Draai de bout (14) los en stel de parallelaanslag in op de gewenste afstand. Draai de bout (14) weer vast. Maatgevend is de markering (12), bij het in verstek zagen de markering (13).

### De zaaghoek instellen

U kunt de zaaghoek traploos instellen tussen 0° en 45°.

Draai de bout (15) los, stel de zaaghoek in door de zaagschoen (6) naar onderen te klappen tot de kerf bij het gewenste aantal graden ligt.

Draai nu de bout (15) weer vast.



### Zaagbladen vervangen

#### Haal eerst de stekker uit het stopcontact.

Steek de haaksleutel met zijn beide haken in de betreffende openingen van de spanflens en plaats gelijktijdig de meegeleverde sleutel op de bevestigingsbout (8). Draai de bevestigingsbout los door hem tegen de klok in te draaien. Na het verwijderen van de spanmoer en de spanflens neemt u het zaagblad bij een geopende bladbescherming naar onderen toe uit de machine. Voor de montage van een nieuw zaagblad gaat u in omgekeerde volgorde te werk. De tanden van het zaagblad moeten in de draairichting wijzen. Deze is op de behuizing aangegeven met een pijl.

### Spie instellen

De spie moet een afstand van maximaal 5 mm tot het zaagblad hebben en de punt moet niet meer dan 2 mm uitsteken ten opzichte van het zaagblad.  
 Bij een andere afstand of na het vervangen van het zaagblad is misschien een nieuwe instelling vereist. Bij machines met een vaste spie kunt u deze instellingen uitwendig realiseren aan de daarvoor bedoelde bouten.

### Onderhoud en verzorging

De handcirkelzaag is onderhoudsvrij. De zaag is robuust en storingsongevoelig. Met behulp van een kwast en een lap reinigt u de zaag overal van zaagmeel. Gebruik geen reinigingsmiddelen, aangezien deze de behuizing kunnen aantasten. Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u reinigingswerkzaamheden verricht. Olie van tijd tot tijd de schroefdraad van de zaagbladbout.

## Stofafzuiging

De spaanuitwerper van de handcirkelzaag kan een adapter voor een stofafzuiging opnemen. We adviseren altijd een industriestofzuiger aan te sluiten wanneer u de zaag gebruikt.

**Bij het langer bewerken van hout of bij industrieel gebruik moet u dit elektrische gereedschap aansluiten op een geschikte externe afzuiginrichting.**

**Voor houtstof zijn in Duitsland afzuiginrichtingen verplicht die zijn goedgekeurd volgens TRGS553.**

**Voor andere materialen moet de industriële exploitant bij de betreffende wettelijke ongevallenverzekering inlichtingen inwinnen over de speciale eisen.**

**Twee jaar volledige garantie**

De garantietijd voor dit apparaat begint met de dag van aankoop. U toont ons de aankoopdatum door het originele aankoopbewijs in te zenden.

We garanderen tijdens de garantietijd:

- gratis verhelpen van eventuele storingen
- gratis vervanging van alle onderdelen die kapot zijn
- gratis, vakkundige service (dat wil zeggen: gratis montage door onze vakmensen).

Voorwaarde is dat het defect niet is veroorzaakt door ondeskundige behandeling.

Neem bij eventuele vragen of kwaliteitsproblemen onmiddellijk contact op met de producent:

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH & Co.  
Afdeling Reparatur-Service  
Lempstrasse 24  
42859 Remscheid  
Duitsland

Telefoon: +49 2191/3714-0  
Telefax: +49 2191/386477

## Elektrisch gereedschap dat aan vervanging toe is en milieubescherming

Wanneer het elektrisch gereedschap ooit zo intensief is gebruikt dat het moet worden vervangen, of wanneer u het niet meer nodig hebt, denk dan bij het verwijderen om het milieu. Elektrisch gereedschap behoort niet bij het normale huisafval, maar kan op milieuvriendelijke manier worden verwerkt. Vraag daarover informatie op bij uw BRÜDER-MANNESMANN-leverancier.

