

## Pendeldecoupeerzaag

Art. nr. 12783

### Gebruiksaanwijzing

#### Inhoudsopgave

##### Hoofdstuk

- Algemene veiligheidsvoorschriften voor elektrisch gereedschap
- Aanvullende veiligheidsvoorschriften voor pendeldecoupeerzagen
- Reglementaire toepassing
- Beschrijving van het apparaat
- Technische gegevens
- Laserinrichting
- Gebruik
- Onderhoud en verzorging
- Reserveonderdelen, afgedankt elektrisch gereedschap en milieubescherming
- Garantie

#### Algemene veiligheidsvoorschriften



**Voor het gebruik van elektrisch gereedschap dienen de bijgevoegde algemene veiligheidsvoorschriften en deze bedieningshandleiding gelezen en opgevolgd te worden!**

#### Aanvullende veiligheidsvoorschriften voor pendeldecoupeerzagen



**Bij alle werkzaamheden waar stof bij vrij komt dient in principe een veiligheidsbril en een stofmasker gedragen te worden.**

- Houd kinderen en andere personen uit de buurt van uw werkplek.
- Voordat u hout gaat zagen, moet u zorgen dat er zich geen stukjes metaal (spijkers, schroeven, enz.) in de snijlijn bevinden. Deze moeten anders beslist worden verwijderd.

- Gebruik lijmschroeven of eender spangereedschap om het werkstuk op zijn plaats te houden. Dat is veiliger dan als u het met de hand zou doen.
- Sluit een stofopvang of -afzuiginrichting aan.
- Zorg dat afgesneden stukken niet weggeslingerd kunnen worden en dat het zaagblad niet door het werkstuk wordt ingeklemd.
- Stekkerdozen buiten moeten voorzien zijn van contactverbrekers voor lekstroom.
- Decoupeerzagen alleen aansluiten aan eenfasige wisselstroom en alleen aan de netspanning die op het typeplaatje staat aangegeven. Dankzij de dubbele isolatie kan de zaag ook op stopcontacten zonder randaarde aangesloten worden.
- Zorg dat de decoupeerzaag is uitgeschakeld voordat u die aan het stroomnet aansluit.
- Niet gebruiken voor het zagen van buizen.
- Niet gebruiken voor het zagen van werkstukken waarvan de dikte groter is dan de aangegeven maximale snijdiepte.
- Zorg voordat u begint met zagen dat er onder het werkstuk voldoende ruimte is voor het zaagblad.
- Zorg dat bij het inschakelen het zaagblad het werkstuk niet aanraakt.
- Bewegende delen niet met de hand aanraken.
- Zorg dat voor het zagen de bijgevoegde transparante beschermkap op de zaag is gemonteerd en in gesloten stand vergrendeld.
- Spanen en splinters niet bij draaiende machine verwijderen.
- De decoupeerzaag pas wegleggen als het zaagblad geheel tot stilstand is gekomen.
- Na gebruik niet met de hand het zaagblad of het werkstuk aanraken, om verbrandingen te vermijden.
- Bij het inzetten of verwisselen van het zaagblad of bij andere onderhoudswerkzaamheden de stekker uit het stopcontact trekken!
- Aansluitkabel steeds uit het werkbereik van de machine houden. Kabel altijd naar achteren toe van de machine weggeleiden.
- Bewaar het apparaat buiten het bereik van kinderen en laat uitsluitend geïnstrueerd personeel het apparaat gebruiken.

## **Reglementaire toepassing**

De decoupeerzaag wordt gebruikt voor het zagen van hout, kunststof of metaal, met de daartoe geschikte zaagbladen. De zaag is geschikt voor rechte en ronde sneden met een verstekzaaghoek van max. 45°.

## **Beschrijving (afb. 1)**

1. In-/uitschakelaar laserinrichting
2. Toerentalregeling
3. Bedrijfsschakelaar
4. Vergrendelknop
5. Netkabel
6. Kartelschroef
7. Klemhendel
8. Grondplaat
9. Parallelaanslag
10. Zaagblad
11. Snelspanner
12. Beschermkap
13. Pendelslag instelknop
14. Bevestigingsschroeven voor parallelle aanslag
15. Aandrukrol
16. Aansluiting voor stofafzuiger
17. Hoekschaal

## **Technische gegevens**

Spanning	230V~/ 50Hz
Aangesloten vermogen	800 W
Slagtal/min.	0 - 3000 min-1
Zaagbladslag	20 mm
max. zaagdiepte in hout	100 mm
in metaal	10 mm
Schuine snede	0 - 45°
Geluidsdruk niveau (LPA)	89 dB(A)
Geluidsvermogen (LWA)	103 dB(A)
Trillingsinformatie	Hout 5,5 m/s <sup>2</sup> +/- 1,5 m/s <sup>2</sup>
	Metaal 7,7 m/s <sup>2</sup> +/- 1,5 m/s <sup>2</sup>
Veiligheidsklasse	□ / II



**Bij het werk dient u beslist een veiligheidsbril en gehoorbescherming te dragen!**

## Laser

Laserklasse 2

Vermogen

≤ 1 mW

Golflengte

650 nm



## Laserfunctie

De decoupeerzaag is voorzien van een laser, die het sturen van de zaag langs een markering aanzienlijk gemakkelijker maakt, c.q. die een doorlopende markering van de snijlijn overbodig maakt.

## Opmerking

Kijk nooit met onbeschermdde ogen direct in de laserstraal. Wij adviseren om bij gebruik altijd een laserbril te dragen.

## Speciale veiligheidsinstructies voor de laser

- Het laserapparaat van de decoupeerzaag heeft een max. golflengte van 650 nm.
- Niet direct in de laserstraal kijken. De volgende fundamentele veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen:
- De laser moet gebruikt worden conform de bedieningshandleiding.
- Richt de laserstraal niet op personen, dieren of reflecterende oppervlakken. Kinderen moeten uit de buurt van het werktuig gehouden worden.
- Reparaties aan het laserapparaat mogen alleen door een elektrotechnicus of eender gekwalificeerde persoon uitgevoerd worden.

## Gebruik

### Inzetten van de zaagbladen

- Gebruik alleen scherpe en schone zaagbladen. Gescheurde of verbogen zaagbladen mogen niet gebruikt worden.
- Voor het verwisselen van zaagbladen moet de stekker uit het stopcontact zijn getrokken.
- Het zaagblad wordt door een snelspaninrichting (11) op zijn plaats gehouden.
- Open de transparante beschermkap (12) en draai de snelspaninrichting (11) met de klok mee.
- Steek het zaagblad (10) tot aanslag in de opening van de slagstang.

- Door de vergrendeling (11) los te laten wordt het zaagblad automatisch vastgehouden.
- Controleer door aan het zaagblad te trekken dat die goed vergrendeld is.

### **In- / uitschakelen**

Door de schakelaar (3) omhoog te zetten wordt de decoupeerzaag ingeschakeld. Door tegelijkertijd op de arreteerknop (4) te drukken kan de bedrijfsschakelaar vastgezet worden.

Door opnieuw aan de bedrijfsschakelaar (3) te trekken wordt de vergrendeling weer losgemaakt.

- Eerst machine inschakelen en pas dan op het werkstuk zetten.
- Door geen overmatige druk uit te oefenen vermijdt u verhoogde slijtage van het inzetgereedschap en de motor.
- Schakel de machine niet uit zolang die zich op het werkstuk bevindt. Eerst de machine optillen en dan uitschakelen.

### **Inschakelen van de laserstraal**

- Zodra de decoupeerzaag op de netstroom is aangesloten, kan de laserstraal met schakelaar (1) in- of uitgeschakeld worden.
- De laserinrichting wordt met spanning gevoed via de netkabel; er zijn geen batterijen of accu's voor nodig.
- De laserinrichting projecteert een lichtstraal in de richting van de snijlijn van het zaagblad op het werkstuk. Dit maakt het zagen langs een tevoren aangebrachte markering aanzienlijk gemakkelijker.

### **Toerentalregeling**

De decoupeerzaag is voorzien van een toerentalregeling. Door knop (2) te draaien, kan het slagtal traploos gewijzigd worden:

Stand 1-2	= laag toerental
Stand 3-4	= gemiddeld toerental
Stand 5-6	= hoog toerental

Het optimale toerental hangt af van materiaal en zaagblad en kan worden bepaald door praktisch uitproberen.

## Pendelslaginstelling

De in vier stappen instelbare pendelbeweging van het zaagblad maakt een optimale aanpassing mogelijk van zaagsnelheid, zaagkracht en zaagpatroon aan het te bewerken materiaal. Bij elke neerwaartse beweging wordt het zaagblad van het werkstuk getild; daardoor wordt het uitwerpen van de spanen bevorderd, de wrijvingswarmte verminderd en de levensduur van het zaagblad verhoogd. Hoe kleiner de pendelslag wordt ingesteld, hoe gladder de snijkant wordt.

- Stand 0 - geen pendelslag voor dun materiaal
- Stand I - lichte pendelslag voor dikker materiaal
- Stand II - gemiddelde pendelslag voor hard materiaal
- Stand III - sterke pendelslag voor snel werken

## Rechte sneden

- Zorg dat de grondplaat (8) van de zaag volledig op het werkstuk ligt en dat het zaagblad loodrecht op het werkstuk staat.
- Teken het zaagverloop op het werkstuk.
- Leid de decoupeerzaag onder lichte druk en gelijkmatige snelheid langs de lijn. Bij ingeschakelde laser wordt het volgen van de getekende snijlijn aanzienlijk vergemakkelijkt.
- Om rechte zaagsnede parallel aan een buitenkant van het werkstuk te maken, gebruikt u de parallelaanslag (9).
- Draai de beide schroeven (14) los, zet de aanslag (9) op de gewenste maat en haal de schroeven (14) weer aan.

## Schuine zaagsnede

De decoupeerzaag kan worden gebruikt voor schuine zaagsneden van 0 - 45° in beide richtingen.

- Om de grondplaat (8) in te stellen, draait u de klemhendel (7) 90° naar buiten.
- Trek de grondplaat (8) naar achteren en stel de gewenste hoek aan de hand van de hoekschaal (17) op de grondplaat in.
- Schuif de grondplaat (8) weer naar voren in de richting van het zaagblad.
- Draai de klemhendel (7) weer terug tegen de behuizing.
- Als de grondplaat een keer niet voldoende wordt vastgezet, draai dan bij geopende klemhendel de kartelschroef (6) met de klok mee zo vast, totdat u lichte weerstand voelt.
- Na sluiten van de klemhendel (7) wordt de grondplaat vast gespannen.

## Stofzuigeraansluiting

De decoupeerzaag wordt geleverd met een adapter voor stofzuigeraansluiting. Steek de adapter tot aanslag in de daartoe bedoelde opening (16) van de machinebehuizing en sluit een stofafzuiger aan.

## Verzorging en onderhoud

- **Voor alle instel- of reinigingswerkzaamheden dient de netstekker uit het stopcontact te worden getrokken!**
- De decoupeerzaag is onderhoudsvrij.
- Maak de behuizing af en toe schoon met een droge doek.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen, omdat die de behuizing kunnen aantasten.

## Reserveonderdelen, afgedankt elektrisch gereedschap en milieubescherming

- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en toebehoren.
- Als uw elektrisch apparaat op een dag zo intensief wordt gebruikt dat het vervangen moet worden, of als u er geen nuttig gebruik meer voor hebt, dan bent u verplicht het naar een centrale recyclingplaats af te voeren.
- Informatie over terugnamepunten van uw elektrische apparaat krijgt u bij uw gemeentelijke afvalbedrijf c.q. bij de betreffende gemeentelijke instanties.
- Elektrische apparaten bevatten waardevolle hergebruikbare grondstoffen. U draagt bij aan de recycling van waardevolle grondstoffen door uw oude apparaat op een centraal terugnamepunt af te geven.
- Elektrische apparaten bevatten ook stoffen, die bij ondeskundige verwijdering kunnen leiden tot schade aan mens en milieu.
- Het symbool van de doorgestreepte afvalcontainer staat voor de verplichting het gekenmerkte apparaat af te geven bij een gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparaten.



## **2 Jaar volledige garantie**

De garantieperiode voor dit apparaat begint op de dag van aankoop. De koopdatum kunt u aantonen door ons het originele aankoopbewijs toe te sturen. In de garantieperiode garanderen wij:

- kosteloos verhelpen van eventuele storingen;
- kosteloos vervangen van alle onderdelen die defect raken;
- kosteloze, vakkundige service (d.w.z. montage door ons servicepersoneel hoeft niet te worden vergoed)

Voorwaarde is, dat de storing niet voortkomt uit onvakkundige behandeling. Bij eventuele vragen of kwaliteitsproblemen kunt u zich direct tot de fabrikant wenden.

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH  
Afd. reparatieservice  
Lempstr. 24  
42859 Remscheid

Telefoon: +49 2191/37 14 71  
Telefax: +49 2191/38 64 77  
E-mail [service@br-mannesmann.de](mailto:service@br-mannesmann.de)

