

Gebruikershandleiding

V 1.2 | Februari 2022

 **EUROBOOR**  
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS



**Bandzaagmachine**

**EBS.500**



Gefeliciteerd met de aankoop van uw EUROBOOR EBS.500 Bandzaagmachine. Bij EUROBOOR streven we ernaar om de verwachtingen van onze klanten te overtreffen door premium en innovatieve draagbare boor- en snijoplossingen te ontwikkelen en te leveren. Wij zijn van mening dat een professional als u moet kunnen vertrouwen op een professionele leverancier. EUROBOOR is een belangrijke speler geworden in de industriële wereld, met een eigen fabriek en meerdere kantoren wereldwijd. Allemaal omdat we altijd hebben geluisterd naar onze klanten en naar de eisen vanuit de markt.

Onze visie is gericht op het ontwikkelen van innovatieve draagbare tools die waarde toevoegen voor onze klanten en hen faciliteren in hun dagelijkse werk. Duurzaamheid, tijdsbesparing en kostenbesparing verliezen we nooit uit het oog.

Geniet van uw nieuwe machine!

Lees eerst alle instructies voordat u uw bandzaagmachine gebruikt. Deze omvatten de gebruikershandleiding en het waarschuwingslabel op het apparaat zelf. Bij correct gebruik, verzorging en onderhoud biedt uw model u jarenlange effectieve zaagprestaties.

**OM HET RISICO OP LETSEL TE VERMINDEREN, MOET U ALLE INSTRUCTIES LEZEN EN  
BEGRIJPEN**

Om al onze kantoren en hun contactgegevens te bekijken kunt u terecht op:  
[www.euroboor.com](http://www.euroboor.com)

De originele handleiding is geproduceerd in de Engelse taal. Als er discrepanties optreden in vertalingen, moet ter verduidelijking worden verwezen naar de oorspronkelijke versie.

## Inhoudsopgave

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Veiligheid.....</b>                           | <b>4</b>  |
| 1.1 Algemene veiligheidsinformatie .....            | 4         |
| 1.2 Specifieke veiligheidsinformatie .....          | 9         |
| <b>2. Beschrijving .....</b>                        | <b>11</b> |
| 2.1 Beoogd gebruik.....                             | 11        |
| 2.3 Inhoud van de doos .....                        | 13        |
| 2.4 Serienummer .....                               | 13        |
| 2.5 Technische gegevens.....                        | 14        |
| 2.6 Symbolen .....                                  | 15        |
| 2.7 Milieu.....                                     | 16        |
| <b>3. Voorbereiding &amp; aanpassing.....</b>       | <b>17</b> |
| 3.1 Montage .....                                   | 17        |
| 3.2 Voorafgaand aan gebruik .....                   | 18        |
| 3.3 De zaagband vervangen .....                     | 20        |
| <b>4. Het apparaat gebruiken .....</b>              | <b>21</b> |
| 4.1 Het apparaat in- en uitschakelen .....          | 21        |
| 4.2 De machinesnelheid aanpassen .....              | 22        |
| 4.3 Zaaghoek instellen.....                         | 22        |
| 4.4 Klemmen van het werkstuk.....                   | 23        |
| 4.5 De bladgeleiding aanpassen .....                | 24        |
| 4.6 De afstandsbeugelset aanpassen .....            | 24        |
| 4.7 De diepte van de snede aanpassen.....           | 25        |
| 4.8 Transport .....                                 | 25        |
| <b>5. Onderhoud .....</b>                           | <b>26</b> |
| <b>6. Probleemoplossing.....</b>                    | <b>28</b> |
| <b>7. Opbouwtekening &amp; onderdelenlijst.....</b> | <b>29</b> |
| 7.1 Opbouwtekening.....                             | 29        |
| 7.2 Onderdelenlijst .....                           | 31        |
| <b>8. Garantie en service .....</b>                 | <b>33</b> |
| <b>9. Certificeringen .....</b>                     | <b>34</b> |
| 9.1 CE-conformiteitsverklaring.....                 | 34        |

# 1. Veiligheid

## 1.1 Algemene veiligheidsinformatie



**WAARSCHUWING:** *Bij gebruik van de elektrische bandzaagmachine moeten altijd de basisveiligheidsmaatregelen worden opgevolgd om het risico op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te verminderen.*



**LEES EN BEGRIJP ALLE VEILIGHEIDSINFORMATIE EN INSTRUCTIES.** *Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

**BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.**

Deze gebruikershandleiding inclusief de "Algemene veiligheidsinstructies" moet worden bewaard voor later gebruik en bij het elektrisch gereedschap worden gevoegd, mocht het worden doorgegeven of verkocht.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw EBS.500.

Neem ook de relevante nationale voorschriften voor industriële veiligheid in acht. Het niet naleven van de veiligheidsinstructies in de genoemde documentatie kan leiden tot een elektrische schok, brandwonden en/of ernstig letsel.

## VEILIGHEID VAN HET WERKGEBIED

1. Houd uw werkgebied schoon en goed verlicht. Rommelige werkbanken en donkere plekken vergroten de kans op ongelukken;
2. Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap creëert vonken die het stof of de dampen kunnen ontsteken.
3. Houd omstanders, kinderen en bezoekers weg terwijl u een elektrisch gereedschap bedient. Afleiding kan ervoor zorgen dat je de controle verliest.

## ELEKTRISCHE VEILIGHEID



### GEVAAR

1. Stekkers voor elektrisch gereedschap moeten overeenkomen met het stopcontact. Wijzig de stekker nooit, op welke manier dan ook. Gebruik geen adapterstekkers. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.
2. Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, bereiken en koelkasten. Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
3. Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat een elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.
4. Maak geen misbruik van het koord. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen of trek de stekker uit een stopcontact. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Vervang beschadigde snoeren onmiddellijk. Beschadigde snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.
5. Wanneer u een elektrisch gereedschap buiten bedient, gebruik dan een – **GEAARD** – verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op elektrische schokken.
6. Als het gebruik van een elektrisch gereedschap op een vochtige locatie onvermijdelijk is, gebruik dan een tegen aardlekschakelaars beveiligde voeding. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

## PERSOONLIJKE VEILIGHEID



**WAARSCHUWING:** *Draag oor- en oogbescherming bij gebruik van dit elektrisch gereedschap.*

1. Blijf alert, let op wat je doet en gebruik je gezonde verstand bij het gebruik van een elektrisch gereedschap. Gebruik de machine niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicatie. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
2. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, helm of gehoorbescherming die wordt gebruikt voor geschikte omstandigheden, zal persoonlijk letsel verminderen.
3. Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u verbinding maakt met de stroombron of de machine oppakt / draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw hand op de schakelaar of het activeren van elektrisch gereedschap terwijl u op de schakelaar drukt, nodigt uit tot ongelukken.
4. Verwijder een verstelsleutel of moersleutel voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt. Een moersleutel of een sleutel die aan een draaiend deel van het elektrisch gereedschap is bevestigd, kan leiden tot persoonlijk letsel.
5. Ga niet te ver. Houd te allen tijde de juiste balans. Dit maakt een betere controle van het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties mogelijk.
6. Kleet je goed aan. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd je haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen worden gevangen in bewegende delen.
7. Als er apparaten zijn voor de aansluiting van stofafzuig- en opvangfaciliteiten, zorg er dan voor dat deze zijn aangesloten en op de juiste manier worden gebruikt.
8. Plaats nooit handen, vingers, handschoenen of kleding in de buurt van snijgebied of roterende machineonderdelen.

## GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

1. Beveilig uw werkstuk goed. Het werkstuk moet worden geklemd om mogelijke beweging en knijpen te voorkomen als de snede bijna voltooid is.
2. Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger doen in de snelheid waarvoor het is ontworpen.

3. Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar het niet in- of uitschakelt. Elk gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
4. Koppel de stekker los van de voedingsbron voordat u aanpassingen doet, accessoires verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk wordt gestart.
5. Bewaar elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen en sta niet toe dat iemand die niet bekend is met het elektrisch gereedschap of deze instructies het elektrisch gereedschap bedient. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
6. Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op een verkeerde uitlijning of binding van bewegende delen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het elektrisch gereedschap kunnen beïnvloeden. Als het gereedschap beschadigd is, laat het gereedschap dan voor gebruik onderhouden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden gereedschap.
7. Houd snijgereedschappen scherp en schoon. Goed onderhouden gereedschappen, met scherpe snijkanten, binden minder snel en zijn gemakkelijker te controleren.
8. Gebruik het elektrisch gereedschap, accessoires en gereedschapsbits, enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Het gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere dan de beoogde werkzaamheden kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
9. Gebruik alleen accessoires die door EUROBOOR worden aanbevolen voor uw elektrisch gereedschap. Accessoires die geschikt kunnen zijn voor de ene machine, kunnen gevaarlijk worden bij gebruik op een ander elektrisch gereedschap.

## SERVICE

1. De service aan elektrisch gereedschap mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd reparatiepersoneel. Service of onderhoud uitgevoerd door ongekwalificeerd personeel kan leiden tot een risico op letsel.
2. Gebruik bij het onderhoud van een elektrisch gereedschap alleen identieke vervangende onderdelen. Volg de instructies in het onderhoudsgedeelte van deze handleiding. Het gebruik van niet-geautoriseerde onderdelen of het niet opvolgen van onderhoudsinstructies kan een risico op elektrische schokken of letsel met zich meebrengen.

## **RESTRISICO'S**

Ondanks de toepassing van de relevante veiligheidsvoorschriften en de implementatie van veiligheidsvoorzieningen kunnen bepaalde restrisico's niet worden vermeden.

- Gehoorbeperking
- Risico op persoonlijk letsel door rondvliegende deeltjes
- Risico op brandwonden als gevolg van accessoires die heet worden tijdens het gebruik
- Risico op persoonlijk letsel door langdurig gebruik.

Probeer deze risico's altijd zoveel mogelijk te beperken.



## 1.2 Specifieke veiligheidsinformatie



**WAARSCHUWING:** *Dit gereedschap is bedoeld om te functioneren als elektrische bandzaagmachine. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij deze tool worden geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en ernstig letsel.*

### Veiligheidsinstructies

1. Monteer uw bandzaagmachine volledig voor gebruik.
2. Beveilig uw werkstuk goed. Het werk moet worden geklemd om mogelijke beweging te voorkomen naarmate de zaagsnede bijna voltooid is.
3. Voer de volgende veiligheidscontroles uit voordat u het apparaat gaat gebruiken.
  - a. Controleer altijd of alle bouten, schroeven en klemmen volledig zijn aangedraaid. Draai losse bouten vast voor gebruik. Mochten er bouten, schroeven of klemmen ontbreken, neem dan contact op met uw EUROBOOR dealer en laat deze vervangen.
  - b. Controleer altijd of de zaagband vrij kan lopen voordat u met de machine aan de slag gaat. Laat de elektrische Bandzaagmachine onderhouden door gekwalificeerd reparatiepersoneel bij uw EUROBOOR-dealer , als de zaagband niet vrij kan lopen of zwaar trilt.
  - c. Controleer de zaagband voor gebruik op scheuren of andere schade. Gebruik geen zaagband als deze beschadigd of vervormd is.
  - d. Controleer of uw werkstuk goed is vastgezet met behulp van de klem van de machine.
  - e. Controleer of de zaagband van het apparaat geen contact maakt met het werkstuk voordat het apparaat wordt ingeschakeld.
4. Zet de machine aan, maar laat de motor op volle toeren draaien voordat u begint met snijden.
5. Laat de zaagband in een vloeiende beweging op het materiaal zakken.
6. Wacht tot de zaagband volledig tot stilstand is gekomen voordat u aanpassingen aan de machine maakt of het werkstuk verwijderd / vastzet.
7. Schakel de machine altijd uit en koppel deze los voordat u de machine onderhoudt of aanpast.
8. Sla de handleiding en waarschuwingslabels te allen tijde op.

## Veiligheidswaarschuwingen

1. Bedien uw Bandzaagmachine **niet** totdat deze volledig is gemonteerd en geïnstalleerd volgens de instructies.
2. Bedien uw bandzaagmachine **niet** als bouten, schroeven en klemmen ontbreken of niet volledig zijn vastgedraaid.
3. Bedien de machine **niet** als u niet bekend bent met de werking van een bandzaagmachine. Vraag advies aan een gekwalificeerd persoon.
4. Gebruik de machine **niet** in gebieden met brandbare vloeistoffen of gassen.
5. Gebruik het apparaat **niet** in vochtige gebieden of wanneer het wordt blootgesteld aan regen.
6. Gebruik het apparaat **niet** als de zaagband niet vrij kan lopen of zwaar trilt.
7. Reik **niet** achter of over het snijgereedschap wanneer het is aangesloten op de stroombron.
8. Reik uw handen **niet** in of nabij het pad van de zaagband.
9. Zaag **geen** voorwerpen die niet zijn geklemd met behulp van de klem van de bandzaagmachine.
10. Maak **geen** aanpassingen aan de machine, verwijder of bevestig het werkstuk **niet** als de zaagband nog niet volledig tot stilstand is gekomen.
11. Gebruik **geen** zaagband met andere afmetingen dan de vereisten van de machine.
12. Verwijder **geen** onderdelen van de machine, omdat deze bijdragen aan het veiligheidsniveau van de machine.
13. Laat de zaagband **niet** springen op het materiaal, omdat dit verhoogde slijtage aan de zaagband kan veroorzaken, wat resulteert in slecht zaagsneden en mogelijk gebroken zaagtanden.

## 2. Beschrijving

### 2.1 Beoogd gebruik

Deze EUROBOOR EBS.500 Bandzaagmachine is een elektrisch aangedreven machine voor het snijden van diverse soorten metalen. De machine is ontworpen voor het snijden van metalen buizen, pijpen en profielen tot 125 mm (5"). Onze bandzaagmachine heeft een verstelbare bankschroef, snijhoek en zaagsnelheid. De EBS.500 metalen bandzaagmachine profiteert van een dubbele motorbeveiliging, een snelheidsregelaar en een anti-reset veiligheidsfunctie voor een langere levensduur van de machine.



**WAARSCHUWING:** *De machine mag niet worden omgebouwd of gewijzigd, bijvoorbeeld voor enige andere vorm van gebruik, anders dan zoals gespecificeerd in deze gebruiksaanwijzing. De garantie vervalt en de gebruiker is aansprakelijk voor schade en ongevallen als gevolg van onjuist gebruik.*

## 2.2 Beschrijving en kenmerken



[Afbeelding 2-1]

Raadpleeg [Afbeelding 2-1] voor de volgende kenmerken van de machine EBS.500.

- |                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Handvat met aan / uit triggerschakelaar | 8. Snelheidsregelaar          |
| 2. Spanschroef                             | 9. Motorbehuizing             |
| 3. bladgeleidingssysteem                   | 10. Hoekindicatie             |
| 4. Zaagband                                | 11. Diepteverstellingsschroef |
| 5. Machineklem                             | 12. Armvergrendeling          |
| 6. Afstandsbeugelset                       | 13. Voet                      |
| 7. Aan/uit-schakelaar                      |                               |

## 2.3 Inhoud van de doos

**OPMERKING:** *Zorg er bij het uitpakken voor dat de onderstaande onderdelen zijn inbegrepen. Als u iets mist of kapot doet, neem dan zo snel mogelijk contact op met uw EUROBOOR-distributeur.*

1x Machine EBS.500

1x Handleiding

1x Afstandsbeugelset

- 1 Stang

- 1 Beugel

- 1 Schroef set

1x Zaagband *(Reeds gemonteerd op de machine)*

4x Machinevoeten

## 2.4 Serienummer

Het serienummer staat één keer op de machine: op de behuizing van de zaagband. Het serienummer helpt u en uw verkooppunt bij het valideren en identificeren van de machine.

**OPMERKING:** *Onderhoud etiketten, naamplaatjes en andere machine-identificatie. Deze bevatten belangrijke informatie. Verkrijg vervangingen wanneer deze onleesbaar zijn of ontbreken.*

## 2.5 Technische gegevens

| <b>EBS.500</b>               | <b>Metriek</b>      | <b>Imperiaal</b> |
|------------------------------|---------------------|------------------|
| Spanning                     | 230 V               | 120 V            |
| Motorvermogen                | 1010 Watt           | 3,6 A            |
| Frequentie                   | 50 – 60 Hz          |                  |
| Snij snelheid                | 30 – 80 m/min       | 100 - 265 ft/min |
| Afmeting zaagband            | 13 x 0,65 x 1440 mm |                  |
| Afmetingen van de machine    | 650 x 310 x 450 mm  |                  |
| Afmetingen van de verpakking | 724 x 375 x 460 mm  |                  |
| Geluidsniveau                | 60 dB (A)           |                  |
| Max. snijhoek                | 0° - 60°            |                  |

### 2.5.1 Snijcapaciteiten

|                                                                                     | <b>0°</b>    |           | <b>45°</b> |           | <b>60°</b> |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|                                                                                     | Metriek      | Imperiaal | Metriek    | Imperiaal | Metriek    | Imperiaal |
|  | 130 x 125 mm | 5" x 5"   | 76 x 76 mm | 3 "x 3"   | 50 x 50 mm | 2 "x 2"   |
|  | Ø 125 mm     | Ø 5"      | Ø 76 mm    | Ø 3"      | Ø 50 mm    | Ø 2"      |

## 2.6 Symbolen

| Symbol                                                                              | Term, betekenis                     | Toelichting                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lees documentatie                   | Zorg er absoluut voor dat u de bijgevoegde documentatie leest, zoals de handleiding en de algemene veiligheidsinstructies |
|    | Draag gehoorbescherming             | Gebruik gehoorbescherming tijdens het gebruik                                                                             |
|    | Draag oogbescherming                | Gebruik oogbescherming tijdens de operatie                                                                                |
|   | Gevaarlijke elektrische spanning    | Zorg ervoor dat de machine veilig is voor gebruik, zonder open en/of uitstekende draden                                   |
|  | Gevaar/waarschuwing/voorzichtigheid | Let op de informatie in de tekst hiernaast!                                                                               |
|  | Europees conformiteitssymbool       | Bevestigt de conformiteit van het elektrisch gereedschap met de richtlijnen van de Europese Gemeenschap                   |
|  | ISO9001                             | Gecertificeerd volgens ISO9001:2015 kwaliteitsmanagementsysteem.                                                          |
| MM                                                                                  | Millimeter                          | Maateenheid voor de afmetingen                                                                                            |
| "                                                                                   | Inch                                | Maateenheid voor de afmetingen                                                                                            |
| KG                                                                                  | Kilogram                            | Meeteenheid voor de massa                                                                                                 |
| V                                                                                   | Volt                                | Meeteenheid voor de elektrische spanning                                                                                  |
| A                                                                                   | Ampère                              | Meeteenheid voor de elektrische stroomsterkte                                                                             |
| W                                                                                   | Watt                                | Maateenheid voor de output                                                                                                |
| Min                                                                                 | Minuten                             | Maateenheid voor de tijd                                                                                                  |
| Min/ <sup>-1</sup>                                                                  | Omwentelingen per minuut            | Meeteenheid voor het aantal omwentelingen, slagen, schokken of oscillaties per minuut                                     |

## 2.7 Milieu



Gescheiden inzameling. Dit product mag niet worden weggegooid met normaal huishoudelijk afval.



Door gescheiden inzameling van gebruikte producten en verpakkingen kunnen materialen worden gerecycled en opnieuw worden gebruikt. Hergebruik van gerecyclede materialen helpt milieuvervuiling te voorkomen en vermindert de vraag naar grondstoffen.

Lokale regelgeving kan voorzien in gescheiden inzameling van elektrische producten uit het huishouden, op locaties voor stedelijk afval of door de detailhandelaar wanneer u een nieuw product koopt.



## 3. Voorbereiding & aanpassing

### 3.1 Montage

De EUROBOOR EBS.500 Bandzaagmachine wordt geleverd zonder de afstandsbeugelset en machinevoeten gemonteerd. Het monteren op de machine is noodzakelijk voordat de machine wordt gebruikt. Raadpleeg onderstaande paragrafen voor de montage-instructies. Verder is het raadzaam om te controleren dat de machine compleet is en alle standaard accessoires zijn inbegrepen voordat u de machine in gebruik neemt.



**WAARSCHUWING:** *Voordat u enige vorm van voorbereiding of aanpassing uitvoert moet u ervoor zorgen dat de machine is uitgeschakeld en de voeding is losgekoppeld.*

#### 3.1.1 Montage van de machinevoeten

De machinevoeten zijn standaard niet gemonteerd. Deze zitten in de doos bij de machine. Voor het verkrijgen van stabiliteit van de



Afbeelding 3-1



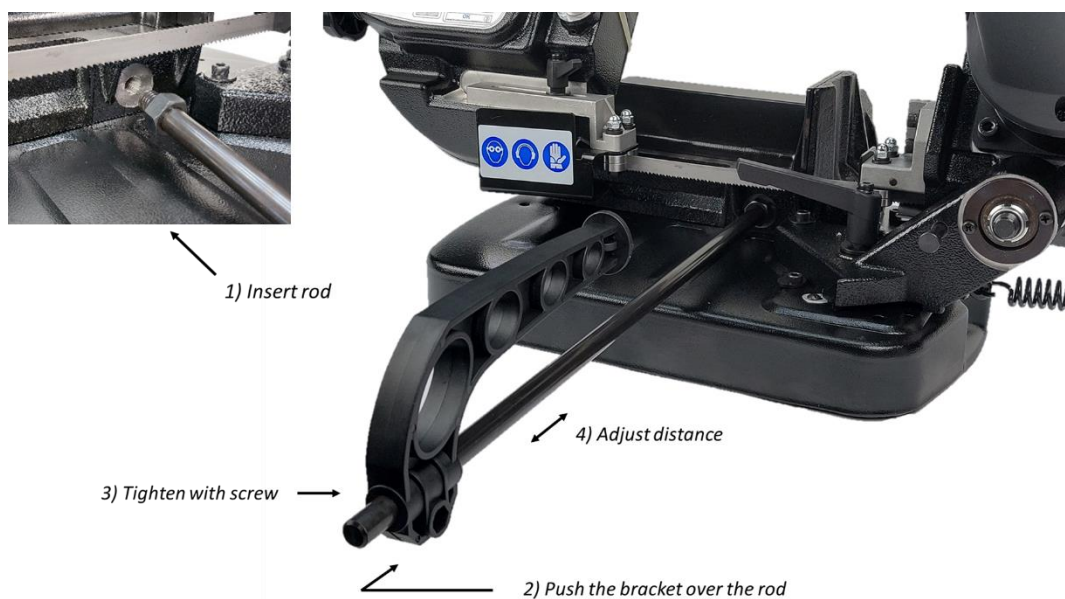
Afbeelding 3-2

machine Euroboor beveelt ten eerste aan om de machinevoeten vóór gebruik op de machine te monteren. Het monteren van de machinevoeten kan worden gedaan door:

1. Haal de 4 machinevoeten uit de doos. (Afbeelding 3-1)
2. Kantel de machine aan één kant omhoog en plaats een machinevoet op elke hoek. (Afbeelding 3-2)
3. Kantel nu de andere kant van de machine omhoog en zet de resterende twee machinevoeten op.

### 3.1.2 Montage van de afstandsbeugelset

De afstandsbeugelset is een zeer handig hulpmiddel voor het zagen van meerdere stukken op dezelfde lengte. Dit gereedschap is echter niet op de machine gemonteerd wanneer deze aankomt. Volg de onderstaande stappen voor het installeren van dit hulpmiddel:



Afbeelding 3-3

Wanneer de afstandsbeugelset is gemonteerd, maakt u deze een beetje los en past u de ingestelde afstand aan door de beugel heen en weer te schuiven.

### 3.2 Voorafgaand aan gebruik

Controleer voor gebruik de machine en alle onderdelen op schade en controleer of alle bewegende delen in perfecte staat verkeren en niet aanlopen. Alle onderdelen moeten correct zijn geïnstalleerd en moeten voldoen aan alle voorwaarden die nodig zijn om een perfecte werking van de machine te garanderen.

Een beschadigde en/of verkeerd functionerende machine moet volgens de originele specificaties worden gerepareerd of vervangen door EUROBOOR of een erkende EUROBOOR dealer of servicepunt.

**NIET** gebruiken onder natte omstandigheden of in aanwezigheid van brandbare vloeistoffen of gassen. Laat kinderen **NIET** in contact komen met de machine. Toezicht is vereist wanneer onervaren operators deze machine gebruiken.

## **ELEKTRISCHE VEILIGHEID**

De machine-elektronica is ontworpen voor slechts één spanning. Controleer altijd of de voeding overeenkomt met de spanning op het label.

EUROBOOR EBS.500 is ontworpen in klasse I (Geaard). Aarding van de machine is vereist.

Als het voedingssnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciaal voorbereid snoer dat verkrijgbaar is via de EUROBOOR-serviceorganisatie.

## **VERLENGKABEL**

Als een verlengkabel nodig is, gebruik dan een goedgekeurde – **GEAARDE** – verlengkabel die geschikt is voor het vermogen van dit gereedschap (zie technische gegevens). De minimale geleidergrootte is 1,5 mm<sup>2</sup>; de maximale lengte is 30 meter. Wanneer u een kabelhaspel gebruikt, moet u de kabel altijd volledig afwikkelen.

### 3.3 De zaagband vervangen

De zaagband is onderhevig aan slijtage. Het vervangen van de zaagband kan worden gedaan door de onderstaande stappen te volgen.



**WAARSCHUWING:** Voordat u enige vorm van voorbereiding of aanpassing uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de machine is uitgeschakeld en de voeding is losgekoppeld.

#### Een zaagband uit de machine halen

1. Til de arm van de machine op.
2. Haal de afdekkap van de machine door de 6 schroeven los te draaien (afbeelding 3-4).
3. Maak de spanschroef bovenop de arm van de machine los. De zaagband komt nu los.
4. Haal de zaagband voorzichtig van de poelies.



Afbeelding 3-4

#### Een nieuwe zaagband in de machine plaatsen

1. klem de nieuwe zaagband tussen de geleiders.
2. Schuif de zaagband voorzichtig rond de motorpoelie (afbeelding 3-5).
3. Leg de zaagband over de bovenste poelie.
4. Draai de spanschroef strak totdat deze voldoende is gespannen en zodat er geen slip ontstaat.
5. Plaats de afdekkap terug op zijn plaats door de 6 schroeven aan te draaien (afbeelding 3-4).
6. Plaats 1 – 2 druppels olie op de zaagband voordat u de machine inschakelt.



Afbeelding 3-5

## 4. Het apparaat gebruiken

### 4.1 Het apparaat in- en uitschakelen

De EBS.500 is uitgerust met beide een aan/uit-schakelaar en een aan-/uit-triggerschakelaar. Met behulp van de aan/uit-schakelaar kan de machine in stand-by modus worden gezet. Daarna kan de machine worden gebruikt met de aan-/uit trigger schakelaar. Volg de onderstaande stappen voor het in- en uitschakelen van de machine.



Afbeelding 4-1

#### 4.1.1. De machine inschakelen

1. Zorg ervoor dat de machine stabiel staat.
2. Zorg ervoor dat de machine geen schade heeft en dat alle schroeven zijn aangedraaid.
3. Zorg ervoor dat de pin van de armvergrendeling is ontgrendeld.
4. Sluit het apparaat aan op de voedingsbron.
5. Druk op de aan/uit-knop – groen (I) – bovenop de motorbehuizing.
6. Stel de machinesnelheid in op de gewenste snelheid met behulp van de snelheidsinstellingsknop. Zie paragraaf "4.2 De snelheid van de machine aanpassen".
7. Druk op de aan-uit-triggerschakelaar. De machine begint te draaien.

#### 4.1.2. Het apparaat uitschakelen

1. Laat de aan-/uit triggerschakelaar los en wacht tot de machine tot stilstand is gekomen.
2. Druk op de uitschakelknop – rood (O) – bovenop de motorbehuizing.
3. Koppel het apparaat los van de voedingsbron.

## 4.2 De machinesnelheid aanpassen

De EBS.500 is uitgerust met variabele snelheid. De machinesnelheid kan worden aangepast van minimaal 30 m/min (100 ft/min) tot 80 m/min (265 ft/min). Deze aanpassing kan worden gedaan door aan de snelheidsknop van de machine te draaien, die zich op de motorbehuizing bevindt.



Afbeelding 4-2

| Knop positie | Snelheid van de machine |
|--------------|-------------------------|
| 1            | 30 m/min (100 ft/min)   |
| 2            | 40 m/min (133 ft/min)   |
| 3            | 50 m/min (166 ft/min)   |
| 4            | 60 m/min (199 ft/min)   |
| 5            | 70 m/min (232 ft/min)   |
| 6            | 80 m/min (265 ft/min)   |

## 4.3 Zaaghoek instellen

De Euroboor EBS.500 heeft de mogelijkheid om te zagen in hoeken van 0° tot 60°. Zorg ervoor dat de juiste hoek is ingesteld voordat u met het apparaat gaat werken. Volg de onderstaande stappen om de juiste hoek in te stellen.



Afbeelding 4-3

1. Maak de hoekvergrendelingsschroef los (*afbeelding 4-3*). Door de hoekvergrendelingshendel tegen de klok in te draaien, wordt de schroef losgemaakt.

2. Na het losraken van de 'Hoekvergrendelingsschroef' kan de arm van de machine naar links of rechts worden bewogen, waarbij de snijhoek wordt aangepast.
3. Zodra de juiste hoek is gekozen, draait u de 'Hoekvergrendelingsschroef' vast door deze in tegengestelde richting aan stap 1 te draaien.

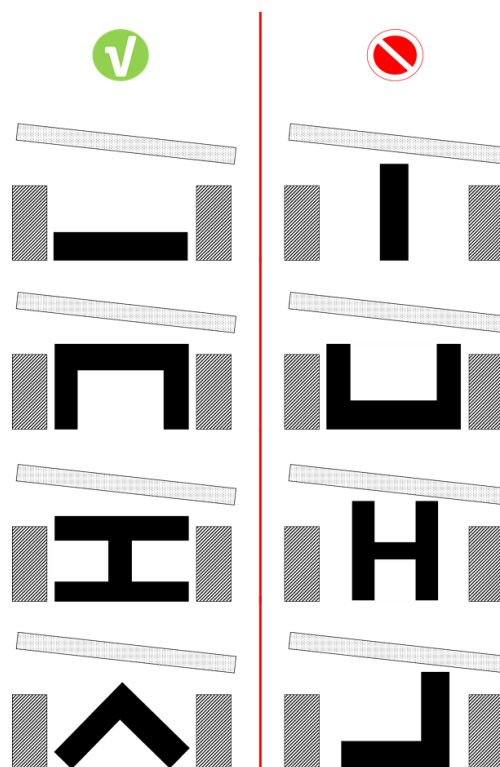
#### 4.4 Klemmen van het werkstuk

Wanneer de juiste hoek voor het werkstuk is gekozen, moet u het werkstuk goed vastklemmen. Het werkstuk moet vóór het snijden worden aangedraaid om mogelijke beweging van het werkstuk te voorkomen naarmate de snede bijna voltooid is.

Volg onderstaande stappen voor het klemmen van het werkstuk:

1. Duw de klem naar achteren door de klemhendel tegen de klok in te draaien
2. Plaats het werkstuk tussen de klemmen. Zorg ervoor dat het gemonteerde werkstuk in een stabiele positie staat, raadpleeg *afbeelding 4-4*.
3. Duw de klem tegen het werkstuk door de klemhendel met de klok mee te draaien.

**LET OP:** Zorg ervoor dat het werkstuk goed is aangedraaid om te voorkomen dat het werkstuk beweegt wanneer de snede bijna voltooid is.



Afbeelding 4-4

## 4.5 De bladgeleiding aanpassen

Voor het maken van hoogwaardige zaagsneden is het belangrijk dat de zaagband stabiel is en niet te veel trilt. Om trillingen van de zaagband te voorkomen, is de machine uitgerust met een verstelbaar bladgeleidingssysteem.



Afbeelding 4-5

De bladgeleiding heeft meerdere functionaliteiten tegelijk. Naast geleiding zorgt de schuiffunctie voor bescherming tegen het gedeelte van het blad dat niet in gebruik is.

### Hoe aan te passen:

1. Klem het werkstuk op de machine.
2. Draai de schroef op het bladgeleidingssysteem los door deze tegen de klok in te draaien. Dit zal wat spanning van het mes wegnemen.
3. Schuif het bladgeleidingssysteem naar voren of naar achteren.
4. Draai nu de schroef op het bladgeleidingssysteem vast.

## 4.6 De afstandsbeugelset aanpassen

Bij het zagen van meerdere stukken op dezelfde lengte is de afstandsbeugelset een hulpmiddel dat voorkomt dat je elk stuk opnieuw moet meten. Stel de beugel eenmaal in op de gewenste lengte en alle stukken worden op dezelfde lengte gesneden. Raadpleeg "3.1.2 De afstandssetbeugel monteren" voor het installeren en gebruiken van dit hulpmiddel.



## 4.7 De diepte van de snede aanpassen

De maximale zaagdiepte kan worden aangepast door aan de diepteverstellingsschroef te draaien. Het instellen van de juiste zaagdiepte voorkomt dat de machine de basis raakt, maar kan ook worden gebruikt om te zagen op een bepaalde diepte. Zie *afbeelding 4-6*.

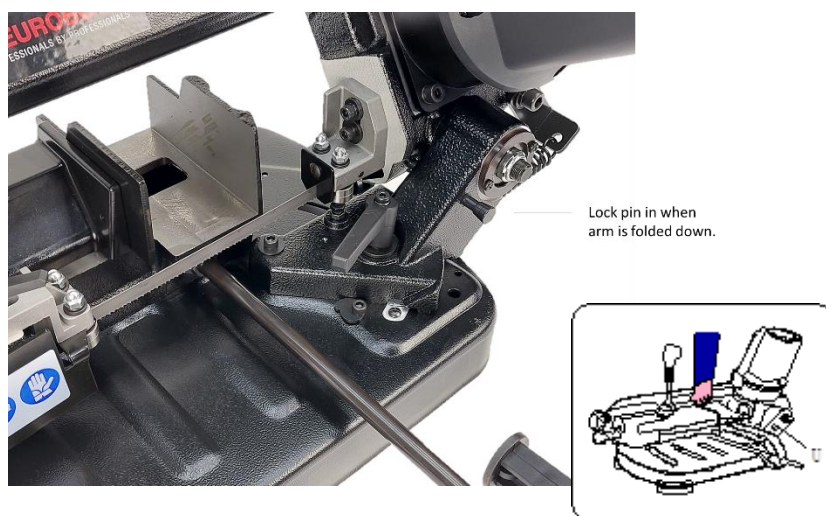


Afbeelding 4-6

## 4.8 Transport

Voor het transporteren van het gereedschap volgt u de onderstaande stappen:

1. Haal de arm van de machine naar beneden.
2. Zet de armvergrendeling op de machine. De arm zit nu vast in de laagste stand.
3. Nu kan de machine worden gedragen. Draag de machine op een centraal punt van de arm, om hem stabiel te houden.



Afbeelding 4-7

## 5. Onderhoud

Uw EUROBOOR elektrisch gereedschap is ontworpen om gedurende een lange periode te werken met een minimum aan onderhoud. Continue bevredigende werking is afhankelijk van de juiste gereedschapsverzorging en regelmatige reiniging.



**LET OP:** *Om het risico op letsel te verminderen, schakelt u de machine uit en koppelt u deze los van de voedingsbron voordat u accessoires installeert en verwijderd, voordat u de instellingen aanpast of wijzigt of bij het uitvoeren van reparaties.*

Net als elk elektrisch gereedschap met bewegende delen heeft ook uw EUROBOOR EBS.500 regelmatig onderhoud nodig.

### CONTROLEER DE MACHINE VISUEEL OP SCHADE

De machine moet vóór gebruik worden gecontroleerd op tekenen van schade die de werking van de machine beïnvloeden. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan de netkabel, schakelaars en bewegende delen. Als het apparaat beschadigd lijkt te zijn, mag het niet worden gebruikt. Failure om dit te doen kan letsel of de dood veroorzaken.

### REINIGING

- Reinig alle vuil, stof, metaalsnippers en bramen regelmatig uit de machine. Het gebruik van perslucht wordt geadviseerd. Verwijder nooit metalen chips met blote handen!
- Blaas vuil en stof uit de motorbehuizing met perslucht zo vaak als vuil zich verzamelt in en rond de ventilatieopeningen. Draag goedgekeurde oogbescherming en een goedgekeurd stofmasker.

- Gebruik nooit oplosmiddelen of andere agressieve chemicaliën voor het reinigen van de niet-metalen delen van het gereedschap. Deze chemicaliën kunnen de materialen die in deze delen worden gebruikt verzwakken. Gebruik een doek die alleen is bevochtigd met water en milde zeep. Laat nooit vloeistof in het gereedschap komen; dompel nooit een deel van het gereedschap onder in een vloeistof.

## WERKING VAN DE MACHINE

De werking van de machines moet worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat alle componenten correct werken. Vervang eventuele defecte onderdelen onmiddellijk. Dit voorkomt dat goed functionerende onderdelen beschadigd raken.

## REPARATIE, MODIFICATIE EN INSPECTIE

Reparatie, modificatie en inspectie van EUROBOOR EBS.500 dient te gebeuren door EUROBOOR of een door EUROBOOR erkende dealer. De lijst met reserveonderdelen is nuttig als deze samen met de machine aan de EUROBOOR-dealer wordt aangeboden voor service bij het aanvragen van reparatie of ander onderhoud. EUROBOOR-machines worden voortdurend verbeterd en aangepast om de nieuwste technologische ontwikkelingen te integreren. Dienovereenkomstig kunnen sommige onderdelen (d.w.z. part nummers en/of ontwerp) zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ook als gevolg van het voortdurende programma van onderzoek en ontwikkeling van EUROBOOR, kunnen de specificaties van machines zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



**WAARSCHUWING:** *Andere accessoires dan die aangeboden door EUROBOOR, zijn niet getest met dit product, het gebruik van dergelijke accessoires met dit gereedschap kan gevaarlijk zijn. Om het risico op letsel te verminderen, mogen alleen door EUROBOOR aanbevolen accessoires met dit product worden gebruikt. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie over de juiste accessoires.*

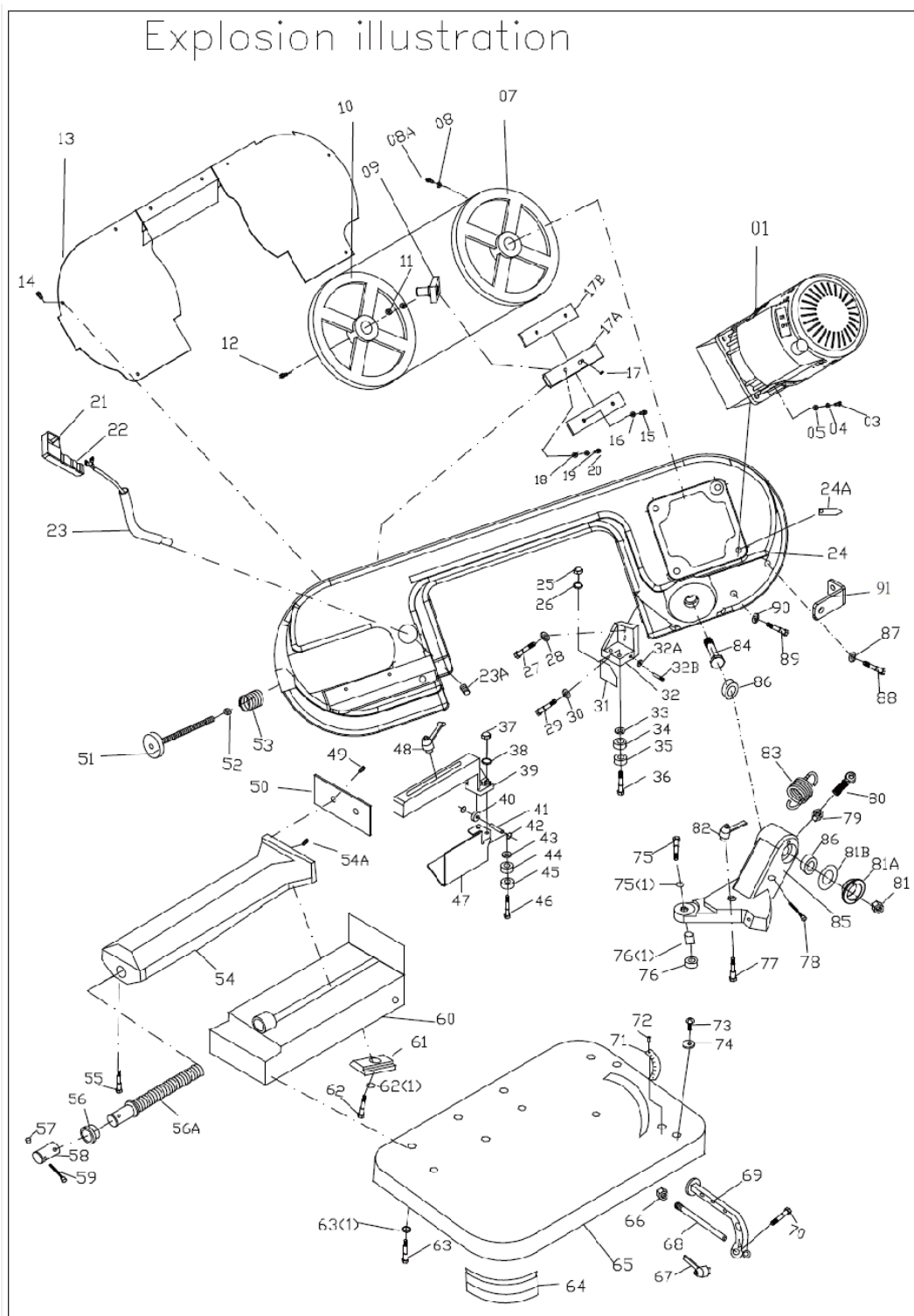
## 6. Probleemoplossing

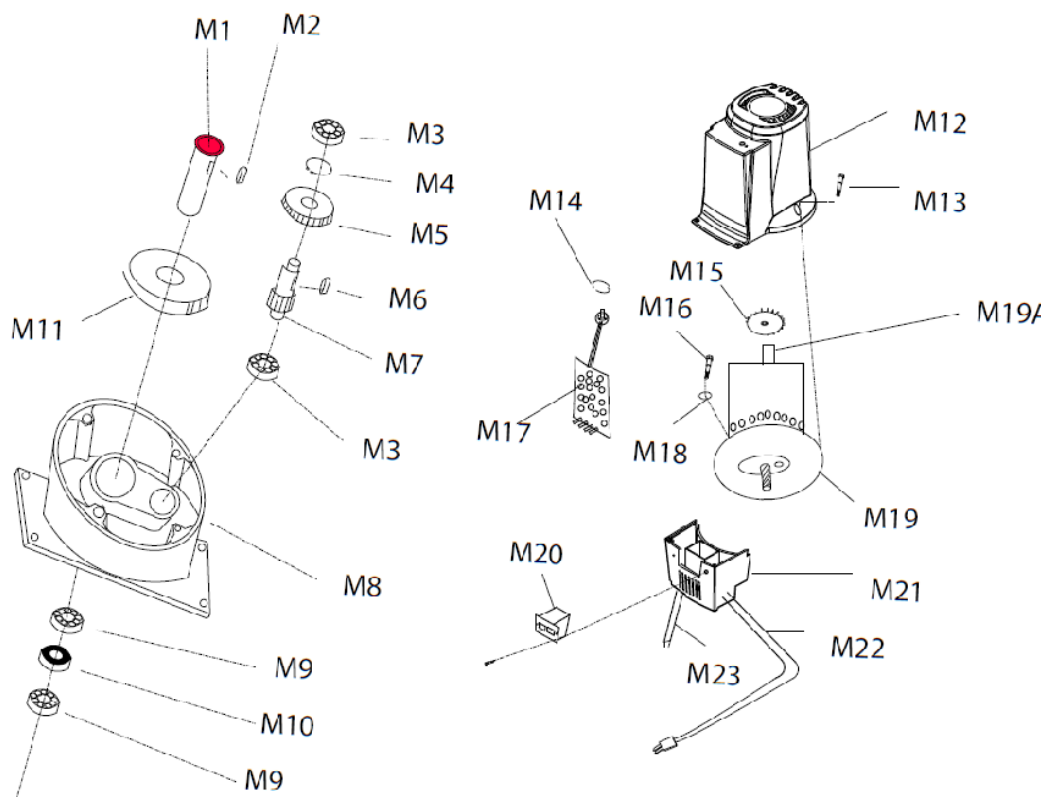
|                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor start niet        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer de voeding</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| Motorstallen            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer de voeding</li> <li>- Zet minder druk op de machine tijdens het zagen</li> </ul>                                                                                             |
| Het blad raakt de basis | <ul style="list-style-type: none"> <li>- De diepte van de snede verkleinen</li> <li>- Controleer de machine op tekenen van verkeerde uitlijning</li> </ul>                                                                       |
| De snede is niet recht  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer de zaagband op beschadigingen of trillingen</li> <li>- Controleer de positionering van het werkstuk</li> <li>- Zet minder druk op de machine tijdens het snijden</li> </ul>  |
| Ruwe sneden             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zet minder druk op de machine tijdens het snijden</li> <li>- Versleten zaagband (Zaagband vervangen)</li> </ul>                                                                         |
| Machine trilt of schudt | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaagband beschadigd</li> <li>- Zaagband niet recht</li> <li>- Zaagband niet goed gemonteerd</li> <li>- Zaagband niet goed aangedraaid</li> <li>- Machine verkeerd uitgelijnd</li> </ul> |

Wanneer een probleem dat zich voordoet niet kan worden opgelost met behulp van het bovenstaande schema, raadpleeg dan uw EUROBOOR-dealer .

## 7. Opbouwtekening & onderdelenlijst

### 7.1 Opbouwtekening





## 7.2 Onderdelenlijst

| Nee. | Aantal | Art.nr.          | Beschrijving                   |
|------|--------|------------------|--------------------------------|
| 1    | 1      | 500.0002 220v    | Complete motor met versnelling |
| 1    | 1      | 500.0002 110v    | Complete motor met versnelling |
| 3    | 4      | 500.0003         | Schroefdop 8 * 25              |
| 4    | 4      | 500.0004         | Veerring M8                    |
| 5    | 4      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 7    | 1      | 500.0007         | Motor vliegwiël                |
| 8    | 1      | Niet beschikbaar | Afdichtring M6                 |
| 8a   | 1      | Niet beschikbaar | Schroef                        |
| 9    | 1      | 500.0009         | Pin                            |
| 10   | 1      | 500.0010         | Bovenste vliegwiël             |
| 11   | 2      | 500.0011         | Lager 6202                     |
| 12   | 1      | 500.0012         | Schroefdop 8 * 16              |
| 13   | 1      | 500.0013         | Afdekkap                       |
| 14   | 4      | Niet beschikbaar | Schroef                        |
| 15   | 4      | Niet beschikbaar | Schroef                        |
| 16   | 4      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 17   | 1      | 500.0017         | Schroef 8 * 16                 |
| 17a  | 1      | 500.0017A        | Bladspanning schuifblok        |
| 17b  | 2      | 500.0017B        | Schuifblok                     |
| 18   | 4      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 19   | 4      | Niet beschikbaar | Veerring                       |
| 20   | 4      | 500.0020         | Schroefdop 8 * 25              |
| 21   | 1      | 500.0021         | Triggerschakelaar              |
| 22   | 1      | 500.0022         | Handvat                        |
| 23   | 1      | 500.0023         | Buis                           |
| 23a  | 1      | Niet beschikbaar | Schroef                        |
| 24   | 1      | 500.0024         | Frame                          |
| 24a  | 1      | 500.0024A        | Lemmet                         |
| 25   | 2      | Niet beschikbaar | Bout                           |
| 26   | 2      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 27   | 2      | 500.0027         | Schroefdop 6 * 25              |
| 28   | 2      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 29   | 1      | 500.0029         | Schroefdop 5 * 10              |
| 30   | 1      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 31   | 1      | 500.0031         | Spaan beschermkap              |
| 32   | 1      | 500.0032         | Vaste bladgeleidingsplaat      |
| 32a  | 1      | 500.0032A        | Lager 625                      |
| 32b  | 1      | 500.0032B        | Pin                            |
| 33   | 2      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 34   | 2      | 500.0034         | Lager 607                      |
| 35   | 2      | 500.0035         | Lager 607                      |
| 36   | 2      | 500.0036         | As                             |
| 37   | 2      | Niet beschikbaar | Bout                           |
| 38   | 2      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 39   | 1      | 500.0039         | Bladgeleider                   |
| 40   | 2      | 500.0040         | Lager 625                      |
| 41   | 2      | 500.0041         | Pin                            |
| 42   | 2      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 43   | 2      | Niet beschikbaar | Afdichtring                    |
| 44   | 2      | 500.0044         | Lager 607                      |
| 45   | 2      | Niet beschikbaar | Lager 607                      |
| 46   | 2      | Niet beschikbaar | As                             |
| 47   | 1      | 500.0047         | L. Bladbeschermer              |
| 48   | 1      | 500.0048         | Bout                           |
| 49   | 1      | Niet beschikbaar | Schroef                        |
| 50   | 1      | 500.0050         | Klem Plaat                     |

|               |   |                  |                                            |
|---------------|---|------------------|--------------------------------------------|
| 51            | 1 | 500.0051         | Handvat bladspanner                        |
| 52            | 1 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 53            | 8 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 54            | 1 | 500.0054         | klem                                       |
| 54a           | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 55            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 56-59         | 1 | 500.0056         | Klem draaiknop                             |
| 60            | 1 | 500.0060         | Klem basis                                 |
| 61            | 1 | 500.0061         | Klem vergrendeling                         |
| 62            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 62(1)         | 1 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 63            | 6 | 500.0063         | Schroefdop 8 * 16                          |
| 63(1)         | 1 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 64            | 4 | 500.0064         | Rubberen voet                              |
| 65            | 1 | Niet beschikbaar | Machine voet                               |
| 66            | 1 | Niet beschikbaar | bout                                       |
| 67            | 1 | Niet beschikbaar | Bout                                       |
| 68            | 1 | 500.0068         | Afstandsbeugel bout                        |
| 69            | 1 | 500.0069         | Afstandsbeugel                             |
| 70            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 71            | 1 | Niet beschikbaar | Gradenboog (schaal)                        |
| 72            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 73            | 2 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 74            | 2 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 75            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 75(1)         | 1 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 76            | 1 | 500.0076(1)      | Bus                                        |
| 76(1)         | 1 | Niet beschikbaar | Ring                                       |
| 77            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 78            | 1 | Niet beschikbaar | Borgpen                                    |
| 79            | 1 | Niet beschikbaar | Bout                                       |
| 80            | 1 | 500.0080         | Veerhouder                                 |
| 81            | 1 | 500.0081         | Lagermoer                                  |
| 81a           | 1 | 500.0081A        | Bus                                        |
| 81b           | 1 | 500.0081B        | Lagerdeksel                                |
| 82            | 1 | 500.0082         | Bout                                       |
| 83            | 1 | 500.0083         | Veer                                       |
| 84            | 1 | 500.0084         | As                                         |
| 85            | 1 | 500.0085         | Verstekplaat                               |
| 86            | 2 | 500.0086         | Lager                                      |
| 87            | 1 | Niet beschikbaar | Afdichtring                                |
| 88            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 89            | 1 | Niet beschikbaar | Schroef                                    |
| 90            | 1 | Niet beschikbaar | Bout                                       |
| 91            | 1 | 500.0091         | Schroeven                                  |
| M2            | 1 | 500.1002         | Sleutel                                    |
| M4            | 1 | 500.1004         | C-ring                                     |
| M5-7          | 1 | 500.1007         | Tandwiel incl. as & sleutel                |
| M3 +<br>M8-10 | 1 | 500.1008         | Versnellingsbak incl. lagers en afdichting |
| M1+11         | 1 | 500.1011         | Hoofdtandwiel incl. as                     |
| M12           | 1 | 500.1012         | Motor kap                                  |
| M13           | 1 | 500.1013         | Schroeven                                  |
| M14           | 1 | 500.1014         | Bout                                       |
| M15           | 1 | 500.1015         | Ring                                       |
| M16 +<br>M18  | 1 | 500.1016         | schroef                                    |
| M17           | 1 | 500.1017         | Elektronica                                |
| m19           | 1 | 500.1019         | Motor                                      |
| M20           | 1 | 500.1020         | Schakelaar                                 |
| M21           | 1 | 500.1021         | Kap                                        |
| M22           | 1 | 500.1022         | Stekker                                    |
| M23           | 1 | 500.1023         | draad                                      |



## 8. Garantie en service

### Garantie

EUROBOOR B.V. garandeert dat deze machine bij normaal gebruik gedurende een periode van 12 maanden na aankoopdatum vrij is van materiële gebreken en fabricagefouten. Deze periode van 12 maanden kan worden verlengd tot in totaal 24 maanden door het product te registreren op onze website: <https://euroboor.com/nl/support/register/>

Serienummer:

Datum van aankoop:

### Dienst

Om de levensduur van uw EUROBOOR-machine te maximaliseren , gebruikt u altijd service en onderdelen vanuit het officieel EUROBOOR-distributiekanaal. Wanneer u dit nodig heeft, neem dan altijd contact op met het oorspronkelijke verkooppunt of de distributeur van EUROBOOR-producten in uw land.

## 9. Certificeringen

### 9.1 CE-conformiteitsverklaring

EUROBOOR BV verklaart dat het volgende apparaat voldoet aan de toepasselijke basis veiligheids- en gezondheidseisen van de EG-richtlijnen op basis van het ontwerp en type, zoals in omloop gebracht door EUROBOOR BV.

|                           |                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanduiding/functie        | Bandzaagmachine                                                                                                                   |
| Merk                      | EUROBOOR                                                                                                                          |
| Types                     | EBS.500                                                                                                                           |
| Vermogens en k merken     | 220 - 230V AC, 50-60Hz, Klasse I<br>Vermogen 1.010 W (3.6A)<br>Snelheid 30 – 80 m/min (100 – 265 ft/min)                          |
| Toepasselijke richtlijnen | 2006/42/EG voor machines<br>2014/30/EU betreffende elektromagnetische compatibiliteit (EMC)                                       |
| Gebruikte normen          | EN ISO 12100:2010, EN60204-1:2006+A1:2009+AC:2010,<br>EN 13898:2003+A1:2009/AC:2010NL<br>61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007+A1:2011 |
| Testlaboratorium          | Ceprom                                                                                                                            |

Zoetermeer, 10 februari 2021

Albert Koster

Algemeen Directeur