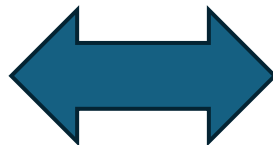


Wisselen van zaagblad van de paneelzaag Robland Z400-EL



Step-by step



Deze manual beschrijft verschillende handelingen met al dan niet roterende machines. Deze handelingen kunnen uitmonden in gevaarlijke situaties voor de gebruiker en derden. Het blijft de uitsluitende verantwoordelijkheid van diegene die de handelingen uitvoert om deze op een veilige manier aan te vatten en uit te voeren zonder daarbij zichzelf en/of derden in gevaar te brengen of te verwonden. Mam en zijn auteur exonereren zich expliciet van elke vorm van aansprakelijkheid.

Deze manual is samengesteld door RonnyC voor rekening van Mam – Mind And Makerspace. Verspreiding en gebruik van de opgenomen informatie valt onder de regels van fair use voor niet-commerciële doeleinden. Copyright is niet van toepassing, maar bronvermelding is wel gewenst.

Bij het samenstellen van deze manual werden volgende bronnen geraadpleegd:

- Publiek beschikbare informatie van diverse leveranciers
- Er werd gebruik gemaakt van AI

Inhoud

Stappenplan – overzicht	4
Stap 1: Toestel in veilige modus brengen.....	5
Stap 2: Nodige gereedschappen en wisselzaagblad	6
Stap 3: Losmaken van het te wisselen zaagblad	7
Stap 4: Monteren van het nieuwe zaagblad	8
Stap 5: Toestel terug gebruiksklaar maken	9

Addenda

1. Welk zaagblad gebruiken?	10
2. Zaagblad voor het zagen van plexi	11

Workflow

1. Toestel in veilige modus brengen.



2. Nodige gereedschappen en wisselzaagblad (hierna genoemd 'nieuw zaagblad') verzamelen.



3. Losmaken van het te wisselen zaagblad (hierna genoemd 'oud zaagblad').



4. Monteren van het nieuwe zaagblad.

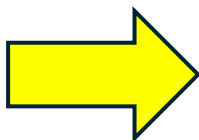


5. Toestel terug gebruiksklaar maken.

1. Toestel in veilige modus brengen.



Localiseer de hoofdschakelaar
en switch de schakelaar van 'ON' naar 'OFF'.



2. Nodige gereedschappen en wisselzaagblad (hierna genoemd ‘nieuw zaagblad’ verzamelen.

Om het oude zaagblad los te maken en het nieuwe zaagblad te monteren heb je nodig:

- Blokkeerstift om de motoras te blokkeren.
- Sleutel om de moer los te draaien.
- Een geschikt nieuw zaagblad.



De beschikbare zaagbladen en het gereedschap kan je terugvinden op het rek. De beschikbare zaagbladen zitten in de gele kartonnen hoezen. De stift en sleutel vindt u in de blauwe bak.



WELK ZAAGBLAD GEBRUIKEN?

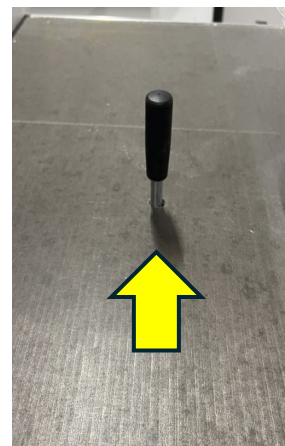
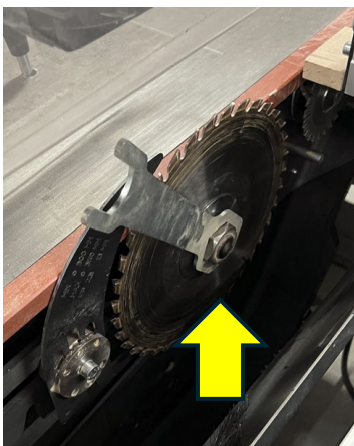
Een universeel zaagblad die bruikbaar is om zowel massief hout, hout bekleed met melanine, plexi, ... te zagen bestaat niet.

Het MAM heeft 3 verschillende zaagbladen die verschillen qua aantal tanden en tandprofiel. Zie addendum 1 en 2 voor details.

3. Losmaken van het te wisselen zaagblad (hierna genoemd 'oud zaagblad').



- Schuif de draagtafel volledig naar voren.
- Open het compartiment om zaagblad en motoras te bereiken. Het is een magnetisch slot. Je kan er gewoon aan trekken.



- Plaats de sleutel op de motoras.
- Om de as te blokkeren: localiseer het gat in de zaagtafel waarin de blokkeerstift moet worden gestoken.
- Hou de blokkeerstift **strikt verticaal** en draai terzelfertijd met de sleutel aan de motoras tot u voelt dat de blokkeerstift in de opening van de motoras valt.
- Draai de moer nu los. **OPGEPAST: de moer heeft niet de gebruikelijke 'rechter draad' maar heeft 'linker draad'. Dat betekent dat u IN WIJZERZIN moet draaien om de moer te lossen en dat u straks TEGEN de WIJZERZIN in moet draaien om de moer terug aan te draaien.**



4. Monteren van het nieuwe zaagblad.



Plaats het nieuwe zaagblad op de motoras.

Let er op dat:

- De nokken op de motoras in de daarvoor voorzien gaten van het zaagblad vallen.
- De zaagrichting van het zaagblad voorwaarts is. Dat is het geval als u de tekst op het zaagblad kan lezen.

Plaats daarna de flens en de moer terug op de motoras.

Draai de moer terug aan **TEGEN de WIJZERZIN in.**



5. Toestel terug gebruiksklaar maken.



Verwijder de blokkeerstift.



Sluit de deur van het zaagblad compartiment.



Switch de hoofdschakelaar terug van OFF naar ON.



Berg het gereedschap en het oude zaagblad terug op.

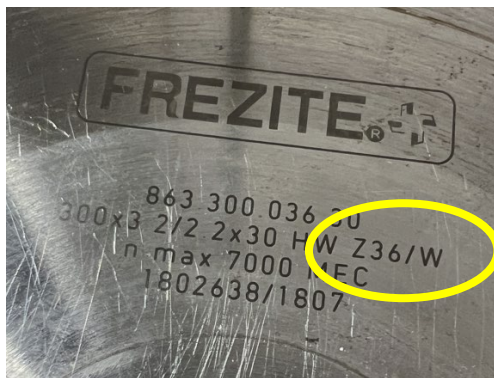


Addendum 1: Welk zaagblad gebruiken?

Het MAM heeft 3 zaagbladen (diameter 300) ter beschikking.

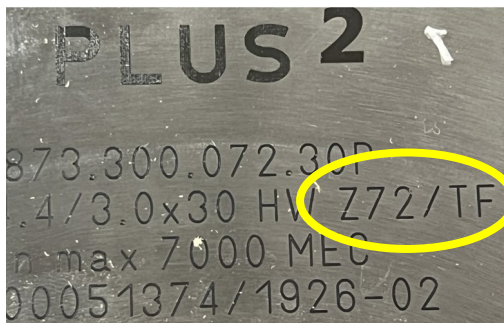
De zaagbladen hebben allen een diameter van 300 mm en onderscheiden zich in:

- Aantal tanden
- Verschillend tandprofiel



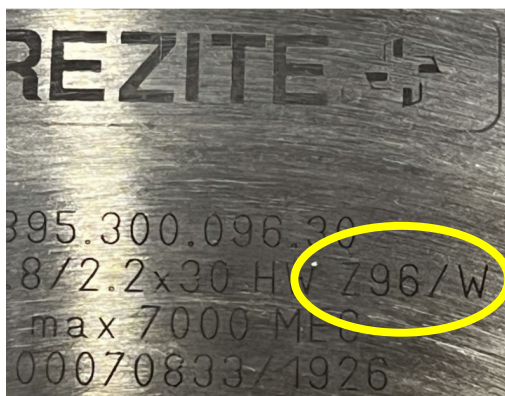
Z36/W — 36 tanden, W-tand

- Hoge lineaire snelheid → agressieve snede
- Ideaal voor **afkorten van massief hout**
- Minder geschikt voor plaatmateriaal met toplaag
- **Gebruik:** balken, regels, massief, eik/beuk/vuren, snel werk.



Z72/TF — 72 tanden, TF-tand

- Zeer stabiel, splintervrij
- Perfect voor **melamine, laminaat, HPL, fineerplaten**
- Gaat langer mee bij abrasieve materialen
- **Gebruik:** zichtkanten, keukenkasten, interieurpanelen, kunststof.



Z96/W — 96 tanden, W-tand

- Ultrafijne snede
- Perfect voor **MDF, multiplex, fineer, zacht plaatmateriaal**
- Kan warm worden in massief hardhout → kans op brandsporen
- **Gebruik:** meubelwerk, zichtkanten in hout, fijne afkorting.

Addendum 2: Zaagblad voor het zagen van plexi.

Gebruik bij voorkeur: Z72/TF

Dat is de **enige tandgeometrie** die plexi netjes, gecontroleerd en zonder barsten of smelten zaagt.

Plexiglas is **hard, bros en gevoelig voor warmte**.

Daarom heb je een tandvorm nodig die:

- **snijdt zonder te trekken** → trapeziumtand (TF)
- **warmte beter afvoert** → afwisselend trapezium + vlaktand
- **splintering voorkomt** → TCG is ontworpen voor harde materialen

TCG-bladen worden standaard gebruikt voor:

- Plexi / PMMA
- Polycarbonaat
- HPL
- Melamine
- Aluminiumprofielen
- Composieten

Waarom de andere twee niet geschikt zijn

Z36/W – Wisseltand

- Te agressief
- Te weinig tanden → grote tandbelasting
- Risico op **scheuren** in plexi
- Warmteopbouw → **smelten** van de snede

Z96/W – Wisseltand

- Wel fijn, maar nog steeds ATB-geometrie
- ATB “hakt” licht → micro-scheurtjes in plexi
- Veel tanden → **hoge warmte**, kans op smelten
- Ontworpen voor hout en plaatmateriaal, niet voor kunststof