

# BAPTIST VOOR HOUTBEWERKERS



## Japanse trekzagen

De voordelen op een rijtje:

- weinig inspanning
- weinig splinters, dus gelijk een mooi oppervlak
- flinterdunne zaagsnede
- veel sneller dan een 'normale' zaag
- hard metaal, dus tanden gaan langer mee

Japanse trekzagen (Nokogiri) zou men grofweg kunnen onderverdelen in twee soorten: de Kataba (eenzijdig zaagblad) en de Ryoba (tweezijdig zaagblad). Maar bij verdere bestudering zien we meer "bekende" zaag-vormen. De Douzuki lijkt op de Kataba, maar met een dunner zaagblad en daarom versterkte rug, speciaal voor afkorten. Deze lijkt op een toffelzaag. De Azebiki lijkt op een fineerzaag en de Mawashbiki is lijkt op een steekzaag.

## Ryoba zagen

De Ryoba zaag heeft aan de ene kant tanden om te schulpen, met de nerven mee, en aan de andere kant tanden voor gebruik als afkortzaag. De grove tanden zijn voor het schulpen en de fijne tanden voor het afkorten. Deze dubbelzijdige zaag heeft dan ook als voordeel dat je er vele soorten werkzaamheden mee kunt doen. Binnen de Ryoba zagen zijn er nog vele verschillen. Deze zitten in de afmetingen, de zaagbladdikte, het aantal tanden per centimeter of de stand van de tanden. Dit laatste is belang voor het soort werk. Schulpen van zacht hout heeft namelijk een grotere hoek van de tanden nodig, dan schulpen in hardhout. De tanden bij een afkortzaag staan bijna rechtop.

## Japanse zagen

In Japan werden eeuwen geleden zowel duw- als trekzagen geïntroduceerd. Al snel waren er in Japan alleen trekzagen verkrijgbaar. Dit komt omdat Japanners gehurkt zagen. Hierdoor kunnen ze minder lichaamskracht gebruiken. De trekzaag kost dan ook veel minder inspanning bij het zagen. Door de trekspanning is de kans op buigen of breken van de zaag ook veel minder, dan een duwzaag. Een positief gevolg daarvan is dat hierdoor de zagen van een harder metaal kunnen worden gemaakt, de tanden blijven hierdoor langer scherp. Het aantal tanden van de Japanse trekzagen is afhankelijk van de zaagbladlengte. Dus alle Kataba zagen met dezelfde lengte hebben meestal hetzelfde aantal tanden. Kleine zagen hebben veel tanden per centimeter, en zijn dus fijner, en grote zagen hebben minder tanden per centimeter, en zagen dus grover. De tanden die worden gebruikt voor afkorten zijn aan drie zijden geslepen, waardoor ze niet door het hout heen raspen, maar de nerf van het hout doorsnijden. Bekijkt u deze tanden eens en u zult zich met ons afvragen hoe ze zo iets kunnen slijpen. Een aantal zagen in ons assortiment zijn van een uiterst dun laagje goud voorzien waardoor het blad minder snel met aanslag en roestvorming wordt vervuild. Deze zagen en zaagbladen hebben dan ook daarom de toevoeging 'Gold'. Grote zagen worden veelal tweehandig gebruikt, voor extra controle. Daarnaast geeft het zagen onder een kleine hoek ook meer controle, in tegenstelling tot het zagen in een grote hoek, hoewel dit wel makkelijker gaat.

# BAPTIST

## VOOR HOUTBEWERKERS



### Welke Japanse zaag moet u kiezen?

Eigenlijk is dat heel eenvoudig. begin niet bij de hoeveelheid zagen die u kunt vinden, maar begin bij het soort werk dat u doet. Hoe fijner en delicateser het zaagwerk, hoe fijner en dunner de zaag. Hoe kleiner het zaagwerk, bijvoorbeeld zwaluwstaarten, hoe korter de zaag. Bedenk dat u met een hele fijne zaag; dun blad met veel kleine tandjes, een potloodlijn bijna doormidden kunt zagen. Zaagt u met verval aan één kant, een stuk hout dat u niet over hoeft te houden, dan kunt u met iets grovere vertanding zagen. Grove zagen zijn vaak goedkoper dan de hele fijne zagen. Inklapbare zagen zijn beter beschermd na gebruik, en gaan dan ook vaak langer mee (indien ook daadwerkelijk ingeklapt). Grove zagen zijn dus bedoeld voor grover werk, zoals het zagen van balken en planken.

Japanners maken speciale afkortzagen, schulpzagen, combinatie zagen (schulpen en afkorten aan beide zijden apart of aan één kant met een combinatievertanding). Tot nu toe is een enkele schulpkant alleen maar te vinden op een Ryoba zaag, waarbij de andere kant een afkorttand is. De Ryoba zaag is de meest verkochte zaag in Japan. Er is ons door onze leverancier meegedeeld dat er inmiddels ook een schulpzaag wordt geproduceerd in een enkele uitvoering. Dat wil zeggen: aan één kant vertanding voor schulpen in een Kataba model, zonder doorlopende bovenversteving (rug). Dan is er ook nog een deugelzaag. Een zaag of gedeelte van een zaag die zeer flexibel is en waar e tanden geen of een zetting naar één kant hebben.

BAPTIST ARNHEM B.V.  
BEEKSTRAAT 30  
NL-6811 DW ARNHEM

TEL.: +31 (0)26 4451644  
FAX: +31 (0)26 4424435

[WWW.BAPTIST.NL](http://WWW.BAPTIST.NL)  
24 UUR PER DAG  
HOUTBEWERKERS@BAPTIST.NL

BANK: 124071341  
POSTBANK: 8978762  
BTW: NL-8037.34.955.B01  
HANDELSREGISTER: 09054442

IBAN: NL57 RABO 0124 0713 41  
BIC/SWIFT: RABO NL 2U  
VAT: NL-8037.34.955.B01  
CHAMBER OF COMMERCE: 09054442

OP AL ONZE TRANSACTIES ZIJN DE NICOVUJ LEVERINGSVOORWAARDEN VAN TOEPASSING ZOALS GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL TE DEVENTER. EEN EXEMPLAAR WORDT OP AANVRAAG TOEGEZONDEN.