



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD

Vinkeveen, Augustus 2001.

## JARANA

**Bot. Naam** : Holopixidium Jarana (Eschweilera, Ducke) = Lecythis Lurida (miers) Mori

**Familienaam** : Lecythidaceae

**Handelsnamen** : JARANA, Castanheira das aguas, Castanha-jarana, Imbaiba-de-rego, inhuiba-  
: vermelha, jarana-da-folha-grande, jarana-da-folha-miuda.

**Groeigebied** : Meestal in het Amazonebassin als mede in de Guyana's.

**Bomen** : Grote bomen met zware worteleinden, veelal 25-35m. hoog en 50/60cm  
: diameter en op, zelden zwaar, goedgevormde, foutvrije onderstammen van  
: 15-20m. lang.

**Omschrijving** : Kernhout vers is dof oranje/grijs, donkerend naar roodbruin, met vaak  
: ongevaarlijke, onopvallende smalle zwarte lijntjes/streepjes. Het geelgrijze  
: spint verschilt weinig van het kernhout en is 2/8cms. breed.

**Structuur** : Fijnnervig meestal met enig satijnglans. Bevat wel enig siliciumdeeltjes in de  
: cel. Parenchymbanden zijn 1-8 cellen breed en distinct, voorkomende hars  
: streepjes zijn inharent aan de soort; zonder invloed.

**Draad** : In het algemeen goed rechtdradig.

**Geur/Smaak** : Geen, behalve 'vers' direct na het zagen.

### Bewerking

**Eigenschappen** : Matig moeilijk te verwerken, maar het scherp gereedschap goed te zagen/  
: schaven/afwerken; geeft een zeer glad oppervlak en mooie afwerking. Jarana  
: heeft een stomp effect de messen door de silicium.

**Verlijming** : Niet gemakkelijk

**Drogen** : Een langzaam droogschema wordt aanbevolen hoewel Jarana niet gekend is  
: vanwege ernstige droogfouten. Om enig vervorming te voorkomen vanwege  
: spanning/trek is het ideaal wanneer Jarana 'rift' gezaagd wordt.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven zeer goed. Voorboren is veelal het beste, daar het  
: anders een tendens tot splijten heeft.

**Beschikbaarheid** : Komt veel voor in het Amazonebassin.



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

**Duurzaamheid** : Jarana is bijzonder duurzaam en hoog resistent tegen alle insecten, rot, en  
: vanwege de siliciumdeeltjes zelfs tegen de paalworm. Volgens Yale is Jarana  
: zelfs hoog bestendig tegen wit/bruin rot als mede tegen termieten. Klasse I/II

**Technische omschrijving JARANA**

Duurzaamheid	Klasse I/II
Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1050-1150 kg/m <sup>3</sup>
KD op 12% MC	700- 800 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	6,2% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	8,3% <i>tot oven droog</i>
T/R ratio	1,3%

**Mechanische Eigenschappen bij vers en 12% MC (bron: IBDF).**

	12% MC	
Breuk Modulus	2112	kgf/cm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	204	1000kgf/cm <sup>2</sup>
Max. Compression: Pararell to the grain	878	kgf/cm <sup>2</sup>
Compression: Perpendicular to the grain (Stress at proportional limit)	164	kgf/cm <sup>2</sup>
Tension: Perpendicular to the grain (max. compression)	45	kgf/cm <sup>2</sup>
Afschuifkracht	155	kgf/cm <sup>2</sup>
Hardness Parallel	1512	kgf
Hardness vertical	1589	kgf

**Toepassingen** : Alle buitenconstructies, structuren, balken, deur- raamkozijnen, buikdening,  
: kielbalken, wisselhouten, brugdekken, waterconstructies, zware industriële  
: vloeren etc.....

**Vergelijking** : Qua sterkte en duurzaamheid, weerstand tegen rot en insecten/paalworm, dus  
: tegen de neoteredo, de meest destructieve van alle scheepswormen is Jarana”  
: zelfs gunstig te vergelijken met Demarara Greenheart, volgens Record & Hess  
: van de school of Forestry of Yale University.

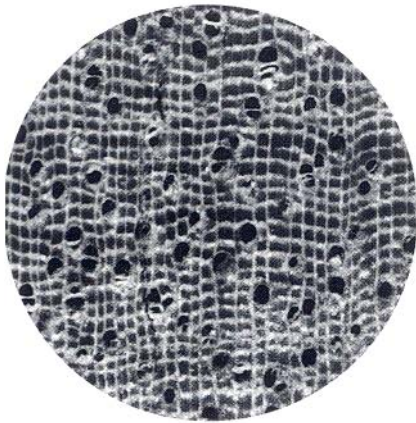
**Sources** : ‘Timbers of the New World’, Yale University Press., Instituto Brasileiro de  
: Desinvolvimento Florestal. U.S. Forest Service and Forest Products Lab., IBDF.



Derlage Junior Hout V.O.F.  
Schoutenstraat 30,  
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

**JARANA FOTO'S**



Seção transversal (x 10)  
Cross section (x 10)

