



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

Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL  
Vinkeveen, Juli 2004.

## JEQUITIBA ROSADA

**Bot. Naam** : CARINIANA ESTRELLENSIS (Raddi) O. Kuntze.

\*) Hoewel deze familie uit meer dan 10 verschillende soorten bestaat, waarvan enkele nauw gerelateerd zijn aan de Couratari en Allantoma, met o.a. de botanische namen Cariniana Pyriformis, Micrantha, Couratara Decandra en Integrifolia, Cariniana Rubra, Uhuapensis, Domestica etc. beperken wij ons tot de plaatselijk (M.Gr.) meest voorkomende soort, namelijk de Cariniana Estrellensis en niet de Cariniana Legalis, welke over geheel Z.Amerika sterker verbreid is.

**Familienaam** : Lecythidaceae.

**Handelsnamen** : JEQUITIBA ROSADA, ABARCO, Albarco, Cedro Macho, Red Jeguitiba, Albarco, Jeguitiba branca, Yesqueiro Preto, Bacu, Cachimbo.

**Groeigebied** : Jeguitiba's / Abarcos's komen voor in geheel Brazilië, van de Amazone en Venezuela tot aan de staat Sao Paulo en van het Floresta Atlantica tot ver in Colombia en Bolivia. Jeguitiba Rosada komt vooral voor van de Mata Atlantica tot aan Paranaqua en van de kust tot en met het Boliviaanse laagland. Op dit moment is het voornaamste wingebied de Mato Grosso en het Boliviaanse laagland.

\*) De donker-rode soort bekend onder de handelsnaam Abarco had grote bekendheid, maar door het beschermen van het Atlantisch bos is deze soort min of meer van de markt verdwenen. Het zelfde geldt voor het z.g. "Columbian Mahogany", zoals Abarco (misleidend) wordt genoemd.

**Bomen** : Vrij zware bomen in het lage hoogland-woud, 30-50m lang en 120-180cm diameters en op. Zeer grote worteleinden, waarboven veelal nog een gladde onderstam van 25 meter met de hierboven genoemde diameters.

**Omschrijving** : Het Kernhout is bleek-rose tot rose-bruin, verdonkerend tot bruin / bruin-rood, soms met mooie donkerrode strepen. Het geel-bruine spint, dat veelal 2-5cm breed is, verschilt weinig van het kernhout en loopt gradueel in het kernhout over.

**Structuur** : Matig fijnnervig, met matige glans, en Parenchymcellen, welke meer of minder Silica kunnen bevatten, hetgeen een afstompend effect op zagen en messen kan hebben, maar de Duurzaamheid van de 'Rosada-soort' verhoogt.

**Draad** : In het algemeen goed rechtdradig, hoewel enige kruisdraad voor komt. Juist de delen met enige kruisdraad, geven een attractief beeld.

**Geur/Smaak** : GEEN, dus geheel geur- en smaakloos.

**Volumieke Massa**: bij 14% vochtgehalte 750 kgs/m<sup>3</sup>.

**Bewerking** : In het algemeen vrij gemakkelijk, hoewel vroeger het zagen met niet gehard staal, door de silica moeilijker was.



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

## **JEQUITIBA ROSADA**

**Eigenschappen:** Zeer gemakkelijk te verwerken, heeft wel een afstompend effect; met de huidige technieken goed te zagen/schaven en af te werken; oppervlakte afwerking is goed.

**Drogen** \_\_\_\_\_: Een matig snel droogschema wordt aanbevolen, daar er een lichte neiging tot vervorming en enige oppervlaktescheuren bestaat. Door met een niet te hoge begin temperatuur het drogen te beginnen, kunnen vervorming en lijfscheuren worden voorkomen. Deze kunnen occasioneel worden veroorzaakt door hout met enige vorm van vaatverstopping, waarop gelet moet worden. Krimpcijfers van vers tot oven droog zijn ronduit laag.

**Bevestigen** \_\_\_\_\_: Spijkeren en schroeven gaat zeer goed. Voorboren is niet noodzakelijk, maar wel raadzaam.

**Lijmen** \_\_\_\_\_: Deze houtsoort laat zich zeer goed verlijmen en is 50 jaar lang voor triplex gebruikt.

**Lakken/Verven:** Laat zich uitstekend afwerken met transparante- en gepigmenteerde lakken, verven en beits.

**Duurzaamheid:** Klasse III, matig rotbestendig, gevoelig voor drooghoutinsecten.

**Impregneren:** slecht te impregneren.

**Toepassingen:** Vanwege de goede eigenschappen van deze soort, de goede verhouding van hoge duurzaamheid gepaard gaande aan een relatief matig gewicht, de uitstekende krimpcijfers, de lage neiging tot werken maken deze soort bij uitstek geschikt voor Buiten- en Binnentimmerwerk, Gevelbekleding, Raam- en Deurhout, Traphout, Parketvloeren, Lijstwerk, Lambriserings etc. In Bolivia zeer gewild als deurhout. Van de vezelige bast werd vroeger veelal touw gemaakt.

**Beschikbaarheid:** Komt zeer veel voor, doch is in Brazilië, vanwege het totale kapverbod in het Oostelijke of Atlantische Woud, (Floresta del Este) dus langs de gehele kust vanaf Salvador tot Santos, net als destijds b.v. het Peroba de Campos een lange tijd van de markt verdwenen. Nu er echter grote bosbestanden; Abarco groeit net als eiken- of beukenbossen op vrij homogene wijze; elders in Brazilië zijn gevonden, welke eerst nu zijn ontdekt en geëxploiteerd worden, zijn volumematige en regelmatige uitvoer van deze soort weer gewaarborgd.



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

### Technische omschrijving JEQUITIBA ROSADA (IPT)

Duurzaamheid	Klasse III
Impregneren	Slecht mogelijk
S.Gewicht : KD op 14% MC	750 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	3,9% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	8,4% <i>tot oven droog</i>
Krimp in Volume	13,8% <i>tot oven droog</i>

#### Mechanische Eigenschappen bij 15% MC.

Compressie Axiaal tot de draad	Max. schokweerstand	- Groen	472 kgf/cm <sup>2</sup>
	Max. schokweerstand bij 15% MC		593 kgf/cm <sup>2</sup>
	Coëfficiënt invloed van vocht		3,7 %
	Coëfficiënt van kwaliteit Q / 100D bij 15% MC		7,6 %
	Promotioneel limiet	- Groen	352 kgf/cm <sup>2</sup>
	Elasticiteitsmodulus	- Groen	148.800 kgf/cm <sup>2</sup>
Buigsterkte	Breuk modulus	- Groen	1.077 kgf/cm <sup>2</sup>
	Breuk modulus bij 15% MC		1.316 kgf/cm <sup>2</sup>
	Verhouding L/F	- Groen	33
	Promotioneel limiet	- Groen	493 kgf/cm <sup>2</sup>
	Elasticiteitsmodulus	- Groen	133.500 kgf/cm <sup>2</sup>
Schokweerstand Luchtdroog	Schokabsorptie		3,88 kgf/m <sup>1</sup>
	Veerkracht-coëfficiënt		0,61 kgf/m <sup>1</sup> ®
	Dynamisch R/D2		1,08 kgf/m <sup>1</sup>
	Afschuifsterkte	- Groen	114 kgf/cm <sup>2</sup>
	Janka hardheid	- Groen	604 kgf
	Tractie loodrecht op de draad	- Groen	73 kgf
	Kloof weerstand	- Groen	8,4 kgf/cm <sup>2</sup>

Sources \_\_\_\_\_: 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. CIRAD. Arvores e Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras. Gottwald Handelshoelzer. Publicacoes Ibama. Instituto de Pesquisas Tecnologicas.



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

**JEQUITIBA ROSADA FOTO'S**



*D.*  *Jr.*  
*Hout*

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

