



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, Januari 2002.

## J A C A R E

**Bot. Naam** : Enterolobium Cyclocarpum (Jacq.) echter ook wel als E.Schomburgkii (Benth.)

**Familienaam** : Leguminosae.

**Handelsnamen**: JACARE, Orelha-de-Macaco, Oreja de Negro, Faveira-Dura, Timbo,  
: Timbauba.

**Groeigebied** : Deze botanische variant komt alleen in Noordelijk Zuid-Amerika en Centraal  
: Amerika voor, maar voornamelijk in N.W. Brazilië, van Acre-Amazonas-Para  
: to ver in de Mato Grosso.

**Bomen** : Er zijn vrij veel varianten binnen de Enterolobium, met zeer verschillende  
: eigenschappen. De E.Cyclocarpum is echter de meest bekende. Reeds in 1910  
: werd deze soort vrij populair in de V.S. onder de naam Juana Costa Mahogany  
: en ook als Conacaste. Wij beperken ons echter tot de in de staten Para en  
: Amazonas veel voorkomende genus. Deze bomen groeien zeer snel, worden  
: hoog en hebben een bijzonder grote mooie kroon, welke soms 15 tot 30 meter  
: breed wordt en voor zijn schaduw wordt gewaardeerd. De stammen zijn veelal  
: 24 tot 30 meter hoog, met een kwastvrije onderstam van wel 9 tot 12 meter.  
: Diameters op borsthoogte van wel 180cm of meer zijn geen uitzondering.

**Omschrijving** : Kernhout vers is licht geel tot geel-bruin en donkert verder op bij drogen tot  
: bruin en voelt vaak enigszins vet aan. Bast, vruchten (eetbaar) en kernhout kan  
: tannine bevatten. Het spint is redelijk goed van het kernhout te onderscheiden  
: en wit/witgeel van kleur.

**Structuur** : Matig grofnervig. Vezels meest kruisdradig, waardoor hoge weerstand. Matige  
: lans. Zeer vaste structuur, nauwelijks tekening.

**Draad** : Kruisdradig en vrij grofnervig; soms vrij warrig van draad. Groeiringen met  
: blote oog zichtbaar.

**Geur/Smaak** : Zonder geur of smaak. In droge toestand geeft het stof- de zaagsel van deze  
: soort echter een onaangename geur af en allergische reacties kunnen daardoor  
: voorkomen.

### **Bewerking**

**Eigenschappen**: Het hout is gemakkelijk te zagen, schaven, schuren, draaien en boren, maar de  
: afwerking is meestal maar matig ten gevolge van kruisdraad en golvende  
: draad. Aangedroogd Jacare geeft echter vaak wel een goed glad oppervlak.  
: Daar deze soort bijzonder duurzaam in contact met water is, wordt deze soort  
: al eeuwenlang gebruikt door de indianen voor hun kanos en waterpijpen en  
: reservoirs. De natuurlijke duurzaamheid van Jacare ten opzichte van rot,



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

: funghi, en in het bijzonder termieten is bijzonder hoog.

**Verlijming** : Delicaat, door zeep-achtige vezelwanden en moet met zorg geschieden.

**Drogen** : Luchtdrogen en kamerdrogen gaat snel en zonder echte problemen. Heeft  
: slechts een matige neiging tot trekken of scheuren. Door de kruisdraad trekt het  
: bijna nimmer krom noch splijt het. Het is taai. Wel heeft de soort een vrij  
: grote tangentiale krimp. Een houtsoort, die 'staat'.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven zeer goed, voorboren is aan te raden.

**Beschikbaarheid**: Komt vrij veel voor, doch wordt nog niet in volume geëxporteerd.

**Natuurlijke Duurzaamheid** : is zeer afhankelijk van de soort, welke geleverd wordt.

**JACARE**: Klasse I, minimaal Klasse I/II, volgens de ons beschikbare gegevens.

Nat rot	Paalworm	Funghi	Drooghoutinsecten	Droog rot	Termieten
Bijzonder duurzaam	Geen gegevens	Zeer Duurzaam	Duurzaam	Duurzaam	Bijzonder duurzaam

**Conclusie** : zeer hoge weer- en waterbestendigheid.

#### Technische omschrijving JACARE

	IBAMA	YALE	IBAMA (*)
Impregneren	slecht	slecht	
Specific Weight : Groen	1210kg/m3	1120kg/m3	
KD op 12% MC	990kg/m3	870 kg/m3	840kg/m3 oven droog.
Krimp Radiaal (R%) <i>tot oven droog</i>	4,2%	4,3% bij 12%	
Tangentiaal (T%) <i>tot oven droog</i>	9,3 %	8,5% bij 12%	
Volume in percentage	12,7%	12,6	

#### IBAMA Mechanische Eigenschappen:

	NAT	KD 12%
Static bending: Modulus of rupture	1.179 KGF/CM2	1.648 KGF/CM2
Static bending: Modulus of elasticity	149.000 KGF/CM2	171.000 KGF/CM2
Compression max. Parallel to the grain	581 KGF/CM2	802 KGF/CM2
Compression stress at proportional limit Perpendicular to the grain	142 KGF/CM2	151 KGF/CM2
Tension: max. compression Perpendicular to the grain	64 KGF/CM2	56 KGF/CM2
Shear: max. compression	154 KGF/CM2	177 KGF/CM2
Janka Hardness Parallel	884 KGF	946 KGF
Janka Hardness End	986 KGF	1.064 KGF



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

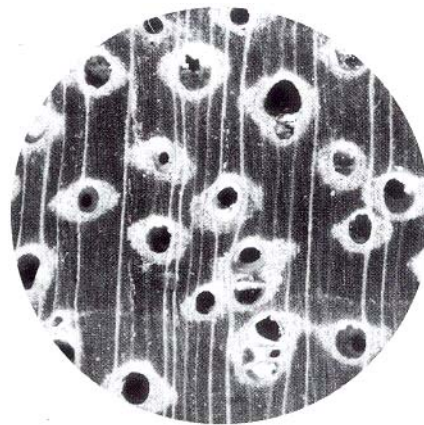
Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

**Toepassingen** : Scheepsbouw, buiten- binnentimmerwerk, stelen voor bijlen/schoppen, panel-  
: ling, multiplex, bouwbestekken, kanos en waterbouw. Zeer geschikt voor  
: **tuinhout**.

**Vergelijking** : Qua eigenschappen en sterkte vergelijkbaar met Macaranduba.

**Sources** : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de  
: Desenvolvimento Florestal. Arvores e Plantas Uteis. Madeiras de Tucurui, U.S.  
: Forest Service and Forest Products Lab., IBAMA. IBAMA, Laboratorio de  
: Produtos Florestais.

### **JACARE FOTO'S**



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