



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, April 2001.

GUAREA

Bot. Naam : Guarea Trichilioides L.

Familienaam : Meliaceae

Handelsnamen : GUAREA, Cedro Marinho, Pao de Sabao, Jatauba, Guarea (West Afrikaans : Bosse).

Groeigebied : Veel voorkomend in midden Amerika tot Argentinië. In Brazilië Mato : Grosso/Rondonia.

Bomen : In de Mato Grosso: Slanke lange stammen veelal 30 meter hoog en in ware : bestanden voorkomend. Zeer grote diameters komen zelden voor. Goed : cilindrisch gegroeid. Zeer goed gevormde, foutvrije onderstammen van 20 meter : lang zijn geen uitzondering.

Omschrijving : Kernhout vers is licht rood, tot warm roodbruin, nadonkerend tot donkerrood. : Spint is 5-8cm en geelwit tot bruin. Steekt soms niet zo scherp af van het : kernhout.

Structuur : Matig fijnnervig, met weinig glans, goed rechtdradig, mergstralen smal en het : houtbeeld niet beïnvloedend. Poriën matig groot talrijk en verstrooid.

Draad : In het algemeen goed rechtdradig.

Geur/Smaak : Vers hebben zowel bast als kernhout een cederachtige smaak en geur. Afge- : droogd of droog, verdwijnt de cedergeur/smaak bijna geheel, in tegenstelling : tot het aanverwante West Afrikaanse Bosse, dat wel sterk harsachtig is en : blijft.

Bewerking

Eigenschappen : Zeer gemakkelijk te verwerken, matig hard, maar goed te zagen/schaven en : zeer goed af te werken; geeft een glad oppervlak en goede afwerking.

Drogen : Weinig krimpand en bij matig droogschema goed en zonder problemen te : drogen, Risico's op scheuren, vervorming of collaps is klein.

Bevestigen : Houdt spijkers/schroeven zeer goed. Voorboren is niet noodzakelijk, maar bij : de einden wilt het soms wel eens splijten.

Beschikbaarheid : Komt zeer veel voor en werd vroeger veel uitgevoerd naar Amerika vanuit de : West-Indies als vervanger van Swietenia. Veel gebruikt voor Multiplex en jaren : geleden ook voor bootbouw en sigarenkistjes.



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 GUAREA

Duurzaamheid : Klasse II/III goed duurzaam, zeer resistent tegen drooghoutinsecten, bijzonder : grote weerstand tegen rot, doch matig weerstand tegen termieten.

Duurzaamheid	Klasse II/III
Impregneren	Niet gemakkelijk
Specific Weight : Groen	950-1000 kg/m ³
KD op 12% MC	570-650 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	3,2% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	6,3% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen VERS.

Breuk Modulus	564 kgf/cm ²
	370 kgf/cm ² ; proportionele limiet
Elasticiteitsmodulus	94.000 kgf/cm ²
Compressie Axiaal	286 kgf/cm ² ; tot breuk
	236 kgf/cm ² ; proportionele limiet
	85.000 kgf/cm ² ; proportionele buiglimit
Afschuifsterkte	80 kgf/cm ²
Janka-hardheid	435 kgf/cm ²
Vezeltrekkracht	39 kgf/cm ²
Splijtsterkte	52 kgf/cm ²

Toepassingen : Constructiehout voor alle buiten- binnentimmerwerk, kozijnen, parket,
: trappen, bootbouw, kielen, dekken, vrachtwagenbouw, lijstwerk, zware
: emballage (vlgs. MSSC-USA 1975) in gefineerde-triplex en massieve toestand.

Vergelijking : Qua sterkte en duurzaamheid, weerstand tegen rot en insecten is deze soort
: uitzonderlijk goed ten aanzien van zijn gewicht.

Sources : "Timbers of the New World" , Yale University Press and Official Publications of
: the Instituto Brasileiro de Desinvolvimento Florestal, U.S. Forest Service and
: Forest Products Lab., Handelsholzer (Gottwald) Instituto de Pesquisas
: Technologicas.



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

Guarea foto

